新疆煤炭清洁高效利用
专利推荐目录

自治区知识产权保护中心

2026 年 4 月　乌鲁木齐

前　言

为扎实推进新疆专利技术转化运用，以知识产权为抓手，以专利转化活动为载体，围绕新疆特色优势产业集群，打造专利转化活动平台，促进创新成果向现实生产力转化，支持和服务新疆经济高质量发展，结合新疆实际，制定本目录。

本目录依托合享新创世界专利信息检索平台，对相关专利信息进行了系统检索与整理，并基于国家知识产权局知识产权出版社研发的专利价值评估系统（P21）进行了专业评级与分析，最终汇编成册，共有发明专利363项，实用新型专利1735项我们针对全家相关设计、产品及服务元素开展专利检索，为后续研发与合规使用提供依据。本目录的编撰旨在为新疆地区专利技术的转移转化提供参考与借鉴，以期推动区域知识产权的高效运用与创新发展。

通过专利数据索引，对全疆涉及煤电煤化工的科研院所、高校和企业进行了专利检索，对有效期内的专利进行了统计摸排，形成了本目录，旨在通过专利目录指导助推创新主体之间的协同合作，能够实现创新资源的优化配置，提升创新投入的效率，进而促进创新产出的增长，有效助力新疆煤电煤化工产业高质量发展，达到科技创新与产业创新深度融合的目标，为建设“ 三基地一通道 ”提供知识产权专项服务。

本目录在编撰与整理过程中，虽力求严谨，然因时间与人力所限，疏漏与不足之处在所难免，诚望各界专家、读者不吝指正，以臻完善。如对本目录内容或实际应用存在疑问，欢迎咨询：自治区知识产权保护中心

地址：乌鲁木齐市天山区光明路121号建设广场15楼

联系电话：0994-12315，0994-2267819邮编：831100

我们期待本目录能为新疆维吾尔自治区知识产权事业和产业创新融合发展贡献绵薄之力，并诚挚欢迎各界同仁携手共进，推动创新成果的转化与应用。

本目录电子版可扫码获取

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1	CN202210093238.8	输煤栈桥	发明	20420126	中国神华煤制油化工有限公司 国能新疆化工有限公司	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本发明涉及煤电生产设备领域,公开了一种输煤栈桥,所述输煤栈桥包括由保温顶板(100)、保温侧板(200)以及输煤底板(300)围合而成的输送空间,所述保温侧板垂直设置于所述输煤底板上,所述保温顶板连接于所述保温侧板的顶端,其中,所述保温顶板和所述保温侧板均包括保温结构,所述保温结构包括夹芯保温层、多根檩条(120)和支撑板(130),多根所述檩条沿所述输送空间的延伸方向间隔铺设在所述夹芯保温层内侧,所述支撑板连接所述檩条的远离所述夹芯保温层的一侧以将该夹心保温层与所述输送空间隔离。本发明避免了输煤皮带长时间运行导致煤粉尘渗入夹芯保温层中积存,引发输煤栈桥积粉自燃的安全隐患。
2	CN201510564123.2	急倾斜特厚煤层短壁放顶煤工作面的放煤控制系统	发明	20350907	神华集团有限责任公司 神华新疆能源有限责任公司	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种急倾斜特厚煤层短壁放顶煤工作面的放煤控制系统。所述放煤控制系统包括:液压支架,液压支架包括支架底座、液压油缸、驱动梁、尾梁和插板;液压油缸的尾部固定在支架底座上,液压油缸设置有可伸缩的顶杆,驱动梁固定在顶杆的活动端;尾梁的第一端连接在驱动梁上,插板安装在尾梁的第二端;用于检测液压支架的实时姿态的姿态监控装置;根据实时姿态输出控制信号的主控计算机;根据控制信号控制液压油缸的支架控制装置,主控计算机的信号输入端与姿态监控装置的信号输出端之间通过所述支架控制装置进行通信连接。本发明的放煤控制系统能够适用于急倾斜特厚煤层短壁放顶煤工作面的放煤控制。
3	CN202010702143.2	一种选煤厂中煤与块煤的配合入洗系统	发明	20400721	拜城县众泰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本发明公开了一种选煤厂中煤与块煤的配合入洗系统,中煤粉碎机顺次连接中煤料仓、中煤给料机和中煤皮带,块煤粉碎机顺次连接块煤料仓、块煤给料机和块煤皮带;中煤皮带和块煤皮带的出料端连接配煤混合装置,配煤混合装置的出料端连接洗煤装置;中煤皮带和块煤皮带上均设置有水分测定仪、灰分仪和核子称;水分测定仪、灰分仪和核子称均与反馈控制装置的信号输入端电性连接,中煤给料机和块煤给料机均与反馈控制装置的信号输出端电性连接。本发明将中煤和块煤按一定配煤混合比进行混合入洗,在保证精煤质量的基础上增加洗煤量,且承托底盘的结构形态结合其能够活动以及结合上面搅拌叶片螺距及半径的变化,综合实现现有技术相对静态效果无法达
4	CN201610193156.5	粉煤热解装置	发明	20360329	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本发明提供了一种粉煤热解装置。该粉煤热解装置包括:转式辐射床,设置有粉煤进料口、热介质进口、热介质出口、半焦出口及荒煤气排气口;热风炉,设置有半焦进口和热风排气口,半焦进口和转式辐射床上的半焦出口相连通;除尘器,设置有热风进气口和净化风排气口,热风进气口与热风炉上的热风排气口相连通,净化风排气口和转式辐射床上的热介质进口相连通。该装置中,将粉煤热解产生的难以处理的半焦直接在热风炉内进行燃烧,并将燃烧产生的高温烟气返回至转式辐射床供应粉煤热解的热量,这有利于充分利用半焦的热量,解决半焦处理难的问题。同时,利用除尘器对半焦燃烧生成的高温烟气进行净化,能避免含尘量过高导致的换热效率较差的问题。
5	CN201610193143.8	粉煤热解装置	发明	20360329	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本发明提供了一种粉煤热解装置。该装置包括:转式辐射床,设置有粉煤进料口、热介质进口、热介质出口、半焦出口及荒煤气排气口;热风炉,设置有半焦进口和热风排气口,半焦进口和转式辐射床上的半焦出口相连通;烟气引射器,设置有热风进气口、引射气进气口及引射器出口,热风进气口和热风炉上的热风排气口相连通,引射器出口和热介质进口相连通,引射气进气口和转式辐射床上的热介质出口相连通。该装置中,将半焦在热风炉内进行燃烧,产生的高温烟气返回转式辐射床供应热解热量,有利于利用半焦的热量,解决其处理难的问题。且利用烟气引射器将高温烟气引射至转式辐射床中,能提高气体的压力,避免灰尘阻塞热介质通道或导致换热效率差的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
6	CN202310218174.4	采煤取样器	发明	20430308	国家能源集团新疆能源有限责任公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明提供了一种采煤取样器，该采煤取样器包括：采煤斗，具有采煤腔，采煤斗的上端设置有与采煤腔相连通的进料口，采煤斗的下端设置有与采煤腔相连通的出料口，采煤斗的侧壁设置有与采煤腔相连通的取样口；取样组件，包括旋转板，旋转板绕其延伸方向可转动地设置在采煤腔内，旋转板的延伸方向与水平面呈夹角设置，旋转板的下端延伸至取样口，旋转板的上端延伸至采煤腔的侧壁；其中，旋转板具有直立状态和平放状态，旋转板的下端设置有挡板，当旋转板处于直立状态时，挡板遮挡在取样口处，当旋转板处于平放状态时，挡板避让取样口。通过本申请提供的技术方案，能够解决相关技术中的采用人工采样会中断煤炭的运输的问题。
7	CN202410020538.2	一种露天煤矿端帮压煤充填开采方法	发明	20440105	中国矿业大学 新疆天池能源有限责任公司	中国大陆/江苏/徐州市 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本发明公开一种露天煤矿端帮压煤充填开采方法，属于煤矿开采技术领域，包括如下步骤：测量待开采的端帮煤层的长度和厚度，并规划多条采硐巷道；利用端帮采煤机在第一采硐巷道内掘进采煤，利用皮带传送设备在采硐巷道内充满露天煤矿剥离废石；利用钻机在每一级台阶向下钻孔，形成锚固孔，每级台阶上钻出的多个锚固孔呈散开状分布；向采硐巷道内进行水泥浆灌注，然后将多根锚杆伸入到锚固孔，进行采硐巷道内的养护，养护完成后进行预应力拉紧，将锚杆锚头锁紧；接着依次进行多条采硐巷道中的奇数采硐巷道施工，再进行偶数采硐巷道施工。本发明锚杆呈散射状伸入到采硐巷道内，顶部再进行串联锚固连接，强化了端帮采煤区域顶板覆岩的整体强度。
8	CN202111595683.6	一种焦化废水制备高碱煤水煤浆的方法	发明	20411223	新疆中泰科技工程有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/阿克苏市	本发明公开了一种焦化废水制备高碱煤水煤浆的方法，其包括：将高碱煤粉体、焦化废水及3添加剂混合搅拌制成水煤浆；所述添加剂包括稳定剂、甲醛水溶液、分散剂及乳化剂等。与现有技术相比较，本发明可以在利用高碱煤制备水煤浆的同时，实现焦化废水、粘胶纤维废水的低成本处理，且使得所获水煤浆的气化效率显著提高，同时还使得所获水煤浆具有较为理想的浆体浓度、稳定性和流动性，能更好的满足气化炉的工艺要求。
9	CN202010392634.1	一种焦炉煤气脱硫方法	发明	20400511	新疆金晖兆丰焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本发明属于冶金辅助设备技术领域，具体的说是一种焦炉煤气脱硫方法，应用所述方法的脱硫塔包括塔体；塔体底部设有与含硫废气连通的进气管，塔体顶部设有排气管，塔体中部设有一组检修口，塔体靠近底部设有循环泵，循环泵进水口通过进水管与塔体底部连通，进水管延伸至塔体内部的一端设有滤网；水泵出水口通过出水管与喷淋单元连通；进气管上方的塔体连通有一号管，一号管通过气阀与高压气源连通；塔体侧壁内与一号管对应位置开设有沿塔体径向布置的环形孔，环形孔与一号孔连通；环形孔顶部开设有一组一号孔，一号孔上均匀开设有一组与塔体内部连通的二号孔，本发明通过二号孔喷气减少含硫废气沿塔体内壁逃逸。
10	CN202011193350.6	一种水煤浆气化粗煤气洗涤塔	发明	20401030	新疆天智辰业化工有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆/新疆 中国大陆/新疆/石河子市	本发明涉及一种水煤浆气化粗煤气洗涤塔，由塔体、旋流板除雾器、塔盘、文丘里洗涤器、分布器、导气管等部分组成。粗煤气通过导气管进入内置的文丘里洗涤器，粗煤气与文丘里洗涤器旋流的喷淋水在文丘里喉管处接触，粗煤气中的固体颗粒增湿增重后进入分布器，在分布器内进行固气分离，粗煤气继续上升经过塔盘，经塔盘洗涤水再次洗涤，经过旋流板除雾器的碰撞，除去增湿的细灰和水分，干净的水煤气从洗涤塔顶部流出进入后工段。本发明有效解决了常规的文丘里洗涤器喷头和喉管及分布器易堵塞的问题，结构简单合理，投资少，可广泛应用于粗煤气的洗涤工艺中，特别适用于气流床产生的水煤浆气化粗煤气的初步洗涤净化的工艺中。
11	CN201810408573.6	一种配煤自动控制系统及其配煤方法	发明	20380502	拜城县众泰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本发明公开了一种配煤自动控制系统及其配煤方法，包括预判执行单元和备煤配合系统，所述预判执行单元包括预判煤判断程序P1和配煤准确性判断程序P2，所述预判煤判断程序P1对单种煤进行初步判断，所述配煤准确性判断程序P2对备煤配合系统内的配合煤进行准确性检测，还包括单种煤塔，用以接收经预判煤判断程序P1淘汰的配比单种煤，还包括预配混合系统，用以接收经预判煤判断程序P1优选出的配比单种煤，以及预配煤塔，用以对预配混合系统内的多种配比单种煤进行混合配制作业。本发明提供的一种配煤自动控制系统及其配煤方法，能够有效提高小配比煤种的配煤均匀性，从而有效提高配合煤整体均匀性。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
12	CN202010976933.X	鲁奇煤气化炉粗煤气出口样气预处理系统	发明	20400916	伊犁新天煤化工有限责任公司 浙江赫能环境科技有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市 中国大陆/浙江/杭州	本发明涉及粗煤气出口样气处理技术领域,尤其是一种鲁奇煤气化炉粗煤气出口样气预处理系统,包括冷凝除油装置、水封装置、水洗装置、旋风分离器、蜗轮除水器以及除水过滤器,本发明解放了大量的人力、物力,而且测量更具有时效性,安全隐患低。
13	CN202110892335.9	一种适用于变形巷道采煤的采煤装置	发明	20410804	宝钢集团新疆八一钢铁有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明公开了一种适用于变形巷道采煤的采煤装置,包括小车,导向杆上贴合滑动套有筒体,两筒体之间固定连接有弧形齿条,振动器设置在第二桶体内,第二桶体内壁固定连接有第二压力感应器,第二桶体内设有第一弹簧,第一弹簧设置在第二桶体与第三桶体之间,第一弹簧的弹性力度远远大于第三弹簧的弹性力度,第四桶体与L形杆的连接方式采用焊接,第三桶体采用合金钢材料制作,能够间接实现采煤锥角度的调节,从而实现对变形巷道的采煤,能够实现第三桶体与采煤锥紧密连接固定的同时对螺栓进行限位作用,保证螺纹的稳定性,从而间接提高第三桶体与采煤锥之间
14	CN202210848528.9	煤层压裂用煤粉悬浮剂及其制备方法	发明	20420719	中国石油天然气集团有限公司 中国石油集团西部钻探工程有限公司	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本发明涉及水基压裂添加剂及其制备方法技术领域,是一种煤层压裂用煤粉悬浮剂及其制备方法,该煤层压裂用煤粉悬浮剂,原料包括复合非离子表面活性剂、小分子稳定剂、流变改性剂、抑泡成分和水,其按下述方法得到:向所需量水中加入所需量的小分子稳定分散剂,搅拌溶解,再依次加入复合非离子表面活性剂、流变改性剂和抑泡成分,继续搅拌至体系成白色或黄色乳液,即得到煤层压裂用煤粉悬浮剂。
15	CN201510378996.4	一种煤的燃烧方法	发明	20350701	中国神华能源股份有限公司神华神东电力有限责任公司 神华神东电力新疆准东五彩湾发电有限公司	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/陕西/榆林市/神木市 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本发明属于煤炭领域,本发明公开了一种煤的燃烧方法,该方法包括:在含有生蛭石的添加剂存在下,将待燃烧的煤进行燃烧,所述待燃烧的煤中含有3 10重量%的Na20。使用该方法在锅炉中燃烧煤特别是碱金属含量较高的煤时能够明显缓解燃烧煤的锅炉尾部的沾污情况,从而延长燃烧煤的锅炉的停炉清灰周期。
16	CN202210154327.9	一种煤矿开采用筛选装置	发明	20420221	新疆哈密三塘湖能源开发建设有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本发明公开了一种煤矿开采用筛选装置,其包括:加料口,所述加料口的底部安装有输送管;破碎机构,与所述输送管的底端相连通,所述破碎机构包括横向设置的破碎筒,所述破碎筒内安装有粉碎组件;筛选机构,与所述破碎筒的底端一侧相连通,所述筛选机构包括筛选室,所述筛选室的内腔依次倾斜设置有粗筛选网和细筛选网;循环机构,所述循环机构包括循环室,所述循环室与筛选室相连通,且位于细筛选网的上方,所述循环室的另一端与加料口的底部通过上料筒相连通,所述上料筒内转动连接有螺旋输送带;本发明整体装置能够实现筛选过滤,并对不合格原料再次循环破碎,

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
17	CN201910883628.3	急倾斜煤层开采方法	发明	20390918	新疆矿源重工科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本发明涉及急倾斜煤层开采技术领域,是一种急倾斜煤层开采方法,其包括如下步骤:步骤一,在区段上部水平沿煤层走向布置一条回风顺槽,在区段下部水平沿煤层走向布置一条运输顺槽至采区边界;步骤二,沿煤层走向倾斜布置开切眼,开切眼与运输顺槽的夹角范围为8°至40°。本发明使采区主系统、回风顺槽、运输顺槽和工作面巷道共同形成完整的U型通风,同时与采煤系统共同形成了一个在该采煤工艺基础下的高效、高产、安全的长壁机械化开采工作面,使该种不可开采煤层再次变为可开采煤层,并且通风系统不会随着煤层的开采而遭到破坏,极大的提高该种煤层的开采效率,提高安全性,提高自动化开采水平。
18	CN202011163817.2	粗煤气净化实验系统	发明	20401027	中国石油天然气集团有限公司 中国石油集团工程股份有限公司 中国石油工程建设有限公司 中国石油集团工程设计有限责任公司 北京迪威尔石油天然气技术开发有限公司	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/新疆/克拉玛依市/独山子区 中国大陆/四川/成都市 中国大陆/四川/成都市 中国大陆/北京/海淀区	本公开提供了一种粗煤气净化实验系统,包括:配气单元,包括注汽装置和加热装置,注汽装置的注汽口与加热装置的进气口连通;分离测试单元,包括注油装置、注粉尘装置和可视化焦油粉尘分离器,注油装置的注油口与注粉尘装置的注粉口、加热装置的出气口连通,可视化焦油粉尘分离器的进口与注粉尘装置的注粉口连通;换热测试单元,包括气液分离装置和可视化蒸发器,可视化焦油粉尘分离器的出口与可视化蒸发器的进口连通,可视化蒸发器的出口与气液分离装置的进气口连通;吸收测试单元,包括酸气形成装置和可视化吸收塔,酸气形成装置与气液分离装置的出气口、可视化吸收塔的进口连通。本公开能对粗煤气净化模拟实验,开展粗煤气净化实验研究。
19	CN202010827385.4	一种煤焦油除污染装置	发明	20400817	阜康泰华煤焦化工有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本发明公开了一种煤焦油除污染装置,属于油污清理领域,包括基台,所述基台的顶端固定安装有两个导轨,导轨的底端设置有加强筋,且导轨上安装有滑块,滑块和导轨滑动连接,所述滑块的一侧安装有升降台,且升降台的一侧安装有台架,所述升降台和台架之间设置有伸缩柱和伸缩桶,伸缩柱和台架固定连接,伸缩桶和升降台固定连接,所述伸缩柱和伸缩桶的外侧安装有弹簧,弹簧的一端和台架固定连接,弹簧的另一端和升降台固定连接,所述伸缩柱和伸缩桶的两侧均设置有气缸,气缸的一端和升降台固定连接,气缸的输出端和台架固定连接。本发明的升降台可以通过滑块在导轨上滑行,便于清理高处的油污,节省了人力,还提高了工作效率。
20	CN201310200733.5	一种煤炭直接液化的方法	发明	20330527	新疆准东石油技术股份有限公司	中国大陆/新疆/克拉玛依市	本发明属于煤炭液化技术领域,更具体地说,本发明涉及一种甲醇作为氢载体将煤直接液化的方法;所要解决的技术问题是提供一种采用甲醇作为氢载体,反应压力低,成本低廉的煤炭直接液化方法;所采用的技术方案为:先将原料煤粉碎,再将粉碎后的原料煤与溶剂和热解催化剂混匀,将裂解催化剂和助催化剂混匀,在所述混合催化剂送入装有所述热解料的反应器中,使所述热解料在所述混合催化剂的催化下反应,并靠自压进入热解反应器中,热解反应器反应温度为280-450℃,反应压力为1-7MPa,反应时间30-120min,从而将煤炭液化;本发明广泛应用于煤炭液化技术领域。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
21	CN201610193140.4	荒煤气净化装置	发明	20360329	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本发明提供了一种荒煤气净化装置。该装置包括第一旋风分离器,具有荒煤气进气口、荒煤气排气口及第一半焦粉出口;保温夹套,套设在第一旋风分离器的外部,保温夹套上设置有第一热介质进口和第一热介质出口;以及颗粒床除尘器,具有除尘器进气口、反吹热煤气进口、净荒煤气出口及第二半焦粉出口,除尘器进气口与第一旋风分离器的荒煤气排气口相连通。上述装置,以前后串联的第一旋风分离器和颗粒床除尘器进行荒煤气的除尘处理,其除尘效果较高。同时,利用保温夹套以及设置在颗粒床除尘器上的反吹热煤气进口,可以对除尘过程进行保温,保温效果稳定。总之,该装置的结构简单、净化效果较高、温度控制较稳定。
22	CN202110039781.5	一种选煤压块设备	发明	20410113	鄯善华越型煤制造有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本发明涉及一种煤矿设备,更具体的说是一种选煤压块设备,煤的生产中会掺杂一部分杂质,影响煤的燃烧效率而且会对环境造成污染,煤中会掺杂很多碎煤,燃烧效果不好,基于上述问题,发明了本设备,将煤经料斗注入分离组合体内,注入漂浮液,翻动叶将煤与杂质翻动继而在漂浮液的作用下分层,漂浮液在泵的作用下循环使用,节约资源,分层后被运煤块推动将杂质与煤分离,继而在凸轮的推动下倾斜将煤与杂质卸出,煤分离后煤块滚落,碎煤经缝隙进入压块组合体内与粘合剂搅拌
23	CN202010468155.3	一种煤焦油回收处理方法	发明	20400528	伊犁新天煤化工有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本发明涉及一种煤焦油回收处理方法,主要包括以下步骤:设备检测、人工上料、焦油冷凝、焦油清理和焦油回收,煤焦油清理装置包括安装架、清理套件、冷凝套件和收集套件,安装架内部从上往下依次设置有清理套件、冷凝套件和收集套件,本发明可以解决现有煤焦油在进行回收处理时存在的以下问题:a:现有的煤焦油因本身的高粘稠性,故在进行输送过程中常会在粘附在管道内壁上,同时清理时较为困难,不能很好的清理干净,清理较为繁琐,浪费人力;b:现有的煤焦油在清理过程中常会与清理人员的本身发生接触,因煤焦油自身含有一定的毒性,故存在着极大的安全隐患
24	CN201810955383.6	一种煤化工废水处理装置	发明	20380821	伊犁新天煤化工有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本发明属于废水处理技术领域,具体的说是一种煤化工废水处理装置,包括壳体、加热器、隔板、传送皮带、钢丝绳、刮油杆、一号磁铁,所述传送皮带设置在壳体内部的上端,传送皮带通过带轮安装在壳体内,传送皮带的外表面均匀设置一组通过钢丝绳连接的刮油杆;本发明通过在传送皮带的外表面均匀设置一组通过钢丝绳连接的刮油杆,实现推动废水表面的油液不断地从隔板上端面上滑过,进而掉入隔板右侧的空腔内,最终实现了废水中油液的分离;通过在隔板的上端面上镶嵌一块一号磁铁,当刮油杆移动到隔板上方时,刮油杆被隔板上的一号磁铁吸引,没有将隔板上方的油液迅速地刮除,进而给油液充足的时间越过隔板的上端面,因此能够保证最终的刮油效果。
25	CN202310005745.6	煤基土壤毒性检测装置	发明	20430104	中国神华煤制油化工有限公司 国能新疆化工有限公司	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本发明公开了一种煤基土壤毒性检测装置,其包括:基架,基架上设有驱动单元及与驱动单元驱动连接的变速机构;翻转架,翻转架可转动连接在基架上,并与变速机构驱动连接,变速机构可带动翻转架翻转;其中,翻转架包括多个构件板,多个构件板围合形成用于容纳提取容器的容纳腔,多个构件板中的至少一个构件板可相对其他构件板位置可调节,以调节容纳腔的大小。本发明公开了一种煤基土壤毒性检测装置,通过设置位置可调节的构件板来调节容纳腔的大小,从而实现提取容器在容纳腔内的贴合布置,同时通过位置可调的构件板对提取容器进行整体的挤压限位,减少容纳间隙,相同空间内能够布置更多的提取容器,便于同时对更多的试验样品进行试验。
26	CN202310005735.2	煤基土壤渗透试验装置	发明	20430104	中国神华煤制油化工有限公司 国能新疆化工有限公司	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本发明公开了一种煤基土壤渗透试验装置,其包括:支撑架,支撑架包括架体,架体上设有连接组件;试验管,试验管与连接组件连接;试验管的两端分别设有管盖,其中一个管盖上设有进水结构,另一个管盖上设有排水结构;试验管的管腔内设有用于压制土柱的层压件;试验管的侧壁上,沿试验管的轴向方向间隔设有多个开口;密封件,密封件设置在试验管的外壁上并与多个开口对应,密封件上对应每个开口位置上分别设有料口,料口处设有密封块,转换密封块的状态,以开启或密封料口。本发明公开了一种煤基土壤渗透试验装置,可确保压制土壤使用的压制力度保持统一,不仅节约土柱的制作时间,避免土柱损坏,还会有效提高土柱实验数据的准确性。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
27	CN201310059906.6	一种煤浆自动跟踪系统	发明	20330226	新疆锦疆化工股份有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/奎屯市	本发明公开了一种煤浆自动跟踪系统,包括第一检测装置和第二检测装置,用于基于给定量、第一检测装置输出的第一测量值z和第二检测装置输出的第二测量值h进行比较并输出偏差e的比较器,以及依次连接在所述比较器的输出端的控制器、执行器和被控对象;所述执行器的输出端输出控制量q、并与第二检测装置的反馈输入端连接,所述被控对象的输入端用于接受控制量q和干扰作用f,被控对象的输出端输出被调参数y、并与第一检测装置的反馈输入端连接。本发明所述煤浆自动跟踪系统,可以克服现有技术中自动化程度低、控制的精确性和及时性均较差、以及安全性差等缺陷,以实现自动化程度高、控制的精确性和及时性均较好、以及安全性好的优点①
28	CN201410078063.9	碎煤加压气化联合水煤浆气化生产煤制天然气的方法	发明	20340305	新疆龙宇能源准东煤化工有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本发明公开了碎煤加压气化联合水煤浆气化生产煤制天然气的方法,可有效解决碎煤加压气化工艺生产煤制天然气过程中存在的快末煤平衡问题和高浓度含酚废水问题。碎煤加压气化炉采用块煤作原料,水煤浆气化炉和项目配套锅炉用末煤作原料,解决了配套煤矿的块末煤平衡问题。碎煤加压气化产生的废水经过膜分离后,淡水回用,浓水作为水煤浆气化制浆用水,利用水煤浆气化炉的高温气化过程,使浓水中的有机污染物气化分解,将难以处理的碎煤加压气化工艺污水转化为较易处理的水煤浆气化污水,大大降低了污水处理成本。
29	CN201710677173.0	一种煤炭地下气化水煤气变换控制系统及控制方法	发明	20370809	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本发明提供一种煤炭地下气化水煤气变换控制系统和方法,所述系统包括:煤层温度监测单元,其用于监测煤层气化工作面的温度;煤气组分分析单元,其用于分析气化炉出气孔中煤气的组分;气化剂水供应单元,其用于向气化炉中输送含有催化剂的气化剂水;煤气流量温度监测单元,其用于监测气化炉出气孔中煤气的流量和温度;数据传输单元,其用于将煤层温度监测单元、煤气组分分析单元、气化剂水供应单元和煤气流量温度监测单元采集的数据传输至数据处理单元,并将过程控制单元的反馈指令传输至气化剂水供应单元;过程控制单元,其用于对数据传输单元传输的数据进行处理,并生成调整气化剂水供应单元的气化剂水流量的反馈指令。
30	CN201910632413.4	预应力纤维布加固房柱式采煤工作面遗留煤柱的方法	发明	20390713	徐矿集团新疆赛尔能源有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/和布克赛尔蒙古自治县	本发明公开了一种预应力纤维布加固房柱式采煤工作面遗留煤柱的方法,将房柱式采煤工作面的遗留煤柱截面进行圆角化处理,使遗留煤柱的截面形状由原来的矩形(或正方形)的四个直角变为圆角;将一端留有开口的纤维布紧贴圆角化后的遗留煤柱一侧固定不动,然后沿着顺时针方向缠绕一圈;当纤维布另一端接近开口位置时,将其手动拉紧后穿过开口后继续顺时针缠绕,当缠绕层数为5层时,停止缠绕;采用机械拉紧装置给纤维布施加预应力;当纤维布上的预应力达到1MPa时,在靠近纤维布端头两侧涂抹树脂,将纤维布两端通过树脂6进行粘结;当树脂6完全凝固后,撤掉机械拉紧装置。本发明所述的遗留煤柱加固方法工艺流程简单、操作方便、工人劳动强度低。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
31	CN202110155813.8	模拟煤炭地下气化产出粗煤气集输的实验系统及方法	发明	20410204	中国石油天然气集团有限公司 中国石油集团工程股份有限公司 中国石油工程建设有限公司 中国石油集团工程设计有限责任公司 北京迪威尔石油天然气技术开发有限公司	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/新疆/克拉玛依市/独山子区 中国大陆/四川/成都市 中国大陆/四川/成都市 中国大陆/北京/海淀区	本申请公开了一种模拟煤炭地下气化产出粗煤气集输的实验系统及方法,属于煤炭地下气化技术领域。所述系统包括粗煤气提供单元、粗煤气测试单元、集输管网单元以及数据处理单元;粗煤气提供单元用于提供满足实验所需压力和温度的模拟粗煤气,模拟粗煤气用于模拟煤炭地下气化产出的粗煤气;粗煤气测试单元用于测试来源于所述粗煤气提供单元的模拟粗煤气的性质和相态;集输管网单元用于输送来源于所述粗煤气提供单元的模拟粗煤气,循环进入所述粗煤气提供单元,以及测试实验数据;数据处理单元用于收集并处理来源于所述粗煤气提供单元、所述粗煤气测试单元和所述集输管网单元的数据。本申请可以模拟煤炭地下气化产出粗煤气集输过程。
32	CN201610464265.6	燃煤机组锅炉前馈的给煤量预控制方法	发明	20360623	国网新疆电力公司电力科学研究院 国家电网公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区 中国大陆/北京/西城区	本发明涉及调控制系统锅炉前馈控制技术领域,是一种燃煤机组锅炉前馈的给煤量预控制方法,包括以下步骤:第一步,负荷进行信号触发,第二步,负荷进行信号触发脉冲,第三步,在脉冲期间内,T2输出存入In2,第四步,T3输出至In1,In1与In2相乘后输出至速率限制模块输入,第五步,预加减煤恢复速率控制实现过程,第六步,当T4、T5未触发时,定值A为预加减后段的恢复速率,第七步,T6、T7是负荷进行时的脉冲信号触发切换至速率B,T6输出控制限制下降速率值,T7输出控制限制上升速率值。本发明通过燃煤机组大负荷变动时超前预给定给煤量,负荷变动并快速稳定控制主蒸汽压力,提高协调控制性能,取得优化的效果。
33	CN201910883629.8	向下开采式采煤机的配套装置	发明	20390918	新疆矿源重工科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本发明涉及采煤设备技术领域,是一种向下开采式采煤机及配套装置。其包括采煤机机身、采煤机摇臂、采煤机切割滚筒,在采煤机机身一侧设有采煤机切割滚筒。本发明通过沿煤层走向向下开采的方式,能快速、安全、高效的对煤层厚度小于8米、倾角大于45度的急倾斜煤层进行开采。通过向下开采式采煤机、刮板输送机和急倾斜煤层n形综采液压支架的配合,形成一个在急倾斜煤层开采工艺基础上的高效、高产、安全的长壁机械化采煤工作面,实现厚度小于8米,煤层倾角大于45度急倾斜煤层的综合机械化开采,可极大地提高上述条件下煤碳的开采效率,提高安全性,提高自动化开采水平,提高煤炭开采能力,从而提高煤矿产能。
34	CN201710132135.7	一种煤岩软化活性压裂装置及煤岩压裂施工工艺	发明	20370307	库尔勒金川矿业有限公司 西安科技大学	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/库尔勒市 中国大陆/陕西/西安市/雁塔区	本发明公开了一种煤岩软化活性压裂装置及煤岩压裂施工工艺,包括输送机构和与所述输送机构连通的压裂机构,所述输送机构包括管道以及依次设置在管道上的供应单元、动力单元和调节单元,所述压裂机构设置在管道的输出端;施工工艺包括:步骤一、压裂液的制备及钻孔;步骤二、预压;步骤三、封孔;步骤四、压裂;步骤五、泄压。本发明结构简单、设计合理,通过将防尘水压裂液或超临界CO2活性压裂液作为待压裂煤岩的压裂液,投入成本较低,压裂效果好,压裂液气液两相循环转化能够持续增加压裂能量,实现良好的压裂效果,有效防止了煤岩中粘土矿物的膨胀,减少了压裂液对地层的伤害,进而提高待压裂煤岩的渗透性,并且施工过程易于控制。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
35	CN201310191963.X	一种低阶煤降解菌及其在褐煤液化中的应用	发明	20330523	新疆科林思德新能源有限责任公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本发明公开一种低阶煤降解菌Davidiellatassiana CGMCCNo.7440在褐煤液化中的应用。该菌株最适生长条件为:温度25° C,培养基为CDA,培养条件:pH:6.5,培养时间:24-48h。在CDA固体培养基上25℃培养48h,菌落特征为直径1cm左右的黄绿色菌落,呈近似圆形,表面呈短茸毛状,有丘状隆起褶皱,边缘呈纤毛状,质地疏松,易挑起。本发明通过对所获菌株进行形态特征及ITS序列测定分析,初步确定了其分类地位;为低阶煤降解菌提供了新的选择,其降解作用对于低阶煤液化的解决具有突出的技术效果,具有重要的作用。
36	CN202210049753.6	一种基于2500m3高炉煤气碳循环喷吹高温煤气的加热方法	发明	20420117	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明公开了一种基于2500m3高炉煤气碳循环喷吹高温煤气加热方法,热风炉蓄热室的横断面积为27.75㎡,用三十七孔格子砖砌筑所述的蓄热室,格子砖的流体直径为20mm;通过热风炉蓄热室的混合气体的悬浮输送速度5~30m/s,在助燃风机出口处的助燃空气管道上设置有供氧管道和阀门,每次加热炉燃烧结束前通过助燃空气富氧加速积存的碳粉燃烧,加热后的多种煤气介质的管道流速为20m/s,多种煤气介质加热转燃烧将炉内混合煤气排入高炉煤气管网;混合煤气支管、高炉煤气支管、助燃空气支管、烟道支管分别设置着三道切断阀,高压侧采用闸板阀,低压侧连杆蝶阀,在闸板阀和连杆蝶阀之间设盲板阀,闸板阀和盲板阀之间设置着充氮阀,盲板阀和连杆蝶阀之间设
37	CN202210126354.5	一种富氢碳循环高炉喷吹高温煤气的煤气加热系统	发明	20420210	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明公开了一种富氢碳循环高炉喷吹高温煤气的煤气加热系统,富氢碳循环高炉的炉顶通过管路依次连接着湿法除尘脱水减压系统以及富氢炉煤气脱碳装置,富氢炉脱碳煤气与欧冶炉脱碳煤气和焦炉煤气在混合装置混合,混合掺入体积量为富氢碳循环高炉高温提质煤气通入体积量的10~23%,混合后的煤气分成3路分别进入三组电加热器进行加热,同时进入的煤气通过电加热器煤气进气快切装置和流量调节装置进行流量调节或事故切断;第一组电加热器加热的煤气与冷煤气混合均匀达到950℃后,喷入炉身内部;第二组电加热器和第三组电加热器加热的煤气与冷煤气混合均匀达到1100℃后,通过风口煤气稳压缓冲器稳压缓冲后由风口的复合风口喷入炉缸内部。
38	CN202010704639.3	一种适用于混煤燃烧的燃煤电厂直流燃烧器	发明	20400721	新疆天富能源股份有限公司	中国大陆/新疆	本发明公开了一种适用于混煤燃烧的燃煤电厂直流燃烧器,采用双一次通道给粉设计,结构上包括,两个90° 弯头通道、水平一次风通道、周界风通道、燃烧器喷嘴,混煤掺烧时,两股一次风气流分别携带两种单煤煤粉进入水平一次风通道,在90° 弯头、浓淡煤粉分离挡板、分离器的作用下,一次风煤粉气流被划分为高、低浓度煤粉气流区域,分别由高、低浓度煤粉喷嘴喷入炉内。周界风通道内设有周界风量调节挡板,调整周界风与一次风风量比例。燃烧器喷嘴内设有浓淡煤粉可调分割挡板,调整高低浓度煤粉气流比例,进而控制混煤掺烧情况。本发明既能改善锅炉炉体温度分布,提高了难燃煤粉掺烧比例,有利于混煤的着火与稳燃。
39	CN202211416500.4	一种煤气加热炉抑制加热煤气析碳的控制工艺	发明	20421113	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明公开了一种煤气加热炉抑制加热煤气析碳的控制工艺,涉及高炉炼铁领域,包括如下步骤:S1、蒸汽通道设计,焦炉煤气、脱碳还原气在煤气加热炉内由低温逐步加热,根据送风时煤气加热炉不同的温度场分布,煤气加热炉内400 700℃温度区域对应煤气加热炉的3.47米 12.8米标高区域,在煤气加热炉的2.75米 3.47米标高区域设置蒸汽喷吹环管通道,在煤气加热炉的12.8米标高处设置蒸汽喷吹环道;本发明使得高炉看水工风口清理窥视孔积碳频次从每小时一次降至3天一次,高炉风口喷吹煤气热值提高,实现了快速提升炉缸温度的目的,高温煤气进入炉内能立即参与上部负荷料的还原反应,确保了负荷料进入炉缸后,产生的渣铁温度充沛,使整个冶炼进程平稳
40	CN202110030834.7	一种用于水煤浆气化炉水煤气分离的分离器	发明	20410111	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆 中国大陆/新疆/石河子市	本发明属于水煤气分离技术领域,具体涉及一种用于水煤浆气化炉水煤气分离的分离器,分离器壳体结构上部为椭圆形,中部为圆筒形,下部为倒置圆锥形,其包括挡灰管、水分配管、水分配总管、喷水装置,进气管冲灰管,水煤浆气化炉产生的水煤气中含有大量黑灰,黑灰很容易粘附在传统分离器的出口,造成分离器出口口径变小,严重时造成分离器被迫停车检修,本发明通过设置挡灰管和水分配管,利用水洗涤水煤气,降低水煤气的含灰量,避免黑灰黏附在分离器的出口,通过设置喷水装置、进气管冲灰管消除分离器内顶部和进气管上方积黑灰。本发明降低了分离器的检修频次,降低了企业的检维修费用,保证了水煤浆气化炉、分离器的长时间稳定运行。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
41	CN201810272613.9	一种露天矿用智能履带式采煤机、采煤生产线及工艺	发明	20380329	新疆金能矿业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本发明涉及一种露天矿用智能履带式采煤机、采煤生产线及工艺，包括采煤机，所述采煤机上安装有中间输送机构及煤料输出机构，所述采煤机一侧设有可移动的可伸缩带式输送机，可伸缩带式输送机一侧设有同步运动的斗装集料装置，所述斗装集料装置用于将煤料输送至固定安置式带式输送机，所述固定安置式带式输送机将煤料输送至集料仓，本发明的采煤生产线适应较大范围工作露天煤田的开采，劳动条件好，安全性能高，环境污染少。
42	CN202111249079.8	一种利用煤气化灰渣降低煤气化废水化学需氧量的方法	发明	20411026	伊犁新天煤化工有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本申请涉及一种利用煤气化灰渣降低煤气化废水化学需氧量的方法，其是将气化炉排出的灰渣进行一次筛分处理，球磨后，再进行二次筛分处理，保留一定粒径范围的灰渣；保留的灰渣进行加载处理，在灰渣表面加载Fe3O4纳米颗粒，得到复合灰渣；复合灰渣装填入臭氧催化反应器，用于降低煤气化废水的化学需氧量，提高可生化性。本申请利用煤气化工艺中产生的灰渣作为工业废水处理中的主要催化剂，从而替代原有催化剂，降低煤气化废水化学需氧量方面的应用，不仅可以极大增加灰渣的利用价值，同时也显著降低煤气化废水处理工艺的经济成本。
43	CN201610894375.6	一种粉煤灰改性剂及其改性低品质粉煤灰活性掺和料	发明	20361013	中建西部建设集团第一有限公司 中建西部建设股份有限公司	中国大陆/四川/成都市 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明涉及一种粉煤灰改性剂以及改性低品质粉煤灰活性掺和料，先将赤泥75份~80份、磷石膏20份~25份、助磨增强组份0.1份~0.3份混合均匀后，粉磨至比表面积不低于6000cm2/g，得到粉煤灰改性剂；将所得粉煤灰改性剂与III级粉煤灰充分混合均匀后，得到改性低品质粉煤灰活性掺和料；各原料所占质量份数如下：III级粉煤灰75份~81份、粉煤灰改性剂19份~25份。本发明所述粉煤灰改性剂以及改性低品质粉煤灰活性掺和料，解决了低品质III级粉煤灰在C30及以上预拌钢筋混凝土中的应用问题，且可消耗赤泥和磷石膏等工业废渣；可在混凝土中等质量取代100wt%II级粉煤灰，改善混凝土的和易性以及提高混凝土的抗渗性能。
44	CN201710575435.2	煤炭地下气化系统的构建方法	发明	20370714	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本发明提供了一种煤炭地下气化系统及其构建方法。其中，该系统包括：气化炉和隔水结构；其中，气化炉设置在气化煤层中，用以将气化煤层的原煤经气化反应转化为煤气；隔水结构设置在气化煤层的外围，以使气化煤层周围的水分与气化煤层隔离。本发明中的气化煤层的外围设置有隔水结构，进而阻止了地下水从含水层涌入气化煤层内，从而避免了气化炉中的热量被地下水消耗而导致的气化工作面的温度偏低，保证了地下煤层气化过程的正常进行，同时，隔水结构也可以防止气化过程产生的污染物扩散到地下而扩散到煤层四周的地层中。此外，隔水结构还可以防止气化过程中气化煤层中产生的煤气和热量向四周地层扩散，进而保证了产生煤气的量和煤层的气化速度。
45	CN201811607340.5	一种粉煤灰储存卸料系统	发明	20381227	石河子市西部建设有限责任公司	中国大陆/新疆/石河子市	本发明属于存储料仓设备技术领域，尤其涉及一种粉煤灰储存卸料系统包括储料仓、输粉料管道、斗式提升机、负压风机、卸料仓，所述储料仓包括料仓主体以及与料仓主体密封连接的料仓底，所述料仓底上设有一层与所述料仓主体密封软连接、弧形锅底设计的弹性底板，所述弹性底板上设有减压锥，所述弹性底板和所述料仓底均布有多个可容金属软管伸入料仓主体内的通孔，所述料仓底上设有开孔，所述弹性底板与安装在所述储料仓外部的振动电机通过所述开孔相连接，所述输煤管道包括倾斜向下输出管道、立式提升管道，所述立式提升管道上部与所述负压风机吸风口相连通，本发明结构合理、防止“自压实”现象、保证粉煤灰的下料顺畅，稳定、连续①
46	CN201711136168.5	煤炭地下气化炉及气化方法	发明	20371116	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本发明公开了一种煤炭地下气化炉及气化方法，该煤炭地下气化炉包括进气孔、多个排气孔以及多个水平定向钻孔，进气孔包括相连通的竖直段和水平段，所述竖直段的顶端位于地表，所述水平段位于煤层中；各所述排气孔的顶端位于地表，其底端位于煤层中；各所述水平定向钻孔与各所述排气孔一一对应，所述水平定向钻孔的两端分别与所述排气孔的底端和所述水平段连通。本发明提供的煤炭地下气化炉及气化方法，通过单个长距离的进气孔配合多个出气孔，如此提升单孔的煤炭开采量；同时水平定向钻孔可以设置的较短，如此便于对移动注气的气化过程进行控制。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
47	CN202511623100.4	一种煤炭地下气化充填方法	发明	20451107	中国矿业大学 新疆亚新煤层气资源技术研究有限责任公司	中国大陆/江苏/徐州市 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本发明属于煤炭开采技术领域,公开了一种煤炭地下气化充填方法。气化开始后,根据出气孔煤气的有效组分体积总含量、单位时间内产量或燃空区的空腔体积预期值判断充填的既定信号;通过气化剂注入孔向燃空区注入充填浆,将气化模式即时或逐步切换为充填模式,保持出气孔产气;通过实时监测出气孔产出煤气的温度、有效组分含量或产气速率,或实时监测是否达到单次充填的最大充填量,判断是否达到预期充填目标;达到预期充填目标后,将充填模式即时或逐步切换为气化模式;重复上述步骤,直至气化煤层开采完毕。本发明通过将气化与充填相结合,提高煤炭回采率,及时充填燃空区消除较大燃空区内可能已经存在或未来会发生的地质环境破坏。
48	CN202110194288.0	一种水力切块煤巷掘进方法	发明	20410220	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本发明公开了一种水力切块煤巷掘进方法,涉及井工煤矿煤巷掘进技术领域,本发明包括煤巷本体、钻杆、高压水侧喷装置的喷管和高压水直喷装置的喷管,煤巷本体内划分有多个煤块本体,在煤巷正中心有一个缺口,每两个上下设置的煤块本体之间均设有煤块与煤体的外侧连接面,每个煤块本体与煤体之间均设有煤块与煤体的内侧连接面,高压水侧喷装置的喷管的一端固定连接有高压水侧喷装置的喷头,高压水直喷装置的喷管的一端固定连接有高压水直喷装置的喷头,该一种水力切块煤巷掘进的方法使用高压水流作为煤体切割动力和媒介,可有效降低煤巷掘进过程中煤尘量,改善煤巷掘进作业环境,提高煤巷掘进效率和质量。
49	CN202410109105.4	一种块煤输送用破碎装置	发明	20440126	新疆盛疆能源有限公司 昌吉淮东经济技术开发区盛疆汇能矿业有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本发明涉及块煤破碎技术领域,具体公开了一种块煤输送用破碎装置,包括设置了大型块煤两侧的导轨、设置在导轨上可朝向大型块煤移动的第一挡板和第二挡板、设置在第一挡板上的若干电机、设置在电机输出轴上的用于将火药放入大型块煤内部的转动填充组件;所述导轨还可拆卸连接有盖板,所述盖板与第一挡板和第二挡板组成爆炸保护壳;转动填充组件包括第一杆、与第一杆可拆卸连接的第二杆、与第二杆可拆卸连接的第三杆、固接在第一杆外周的第一破壁筒、固接在第三杆外周的第二破壁筒、设置在第二杆的外周的轴承组件和设置在轴承组件外周的火药填充件,本装置解决了传统的破碎装置对特大块煤或者大块煤的破碎效果差问题。
50	CN201710440981.5	一种煤炭地下气化炉熄炉方法	发明	20370612	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本发明提供了一种煤炭地下气化炉熄炉方法,其特征在于,包括:步骤S1,地下气化炉的生命周期结束时,停止进气,将所有气孔调整为出气状态,同时开始在燃空区中部开钻注浆孔;步骤S2,通过注浆孔带压注浆。本发明充分利用岩层本身重力向下作用,利用浆液压力促使上覆岩层向气化区移动,固液混合作用于火焰之上,灭火时间短,简单直接。熄炉的同时利用破碎岩层和浆液混合充填
51	CN201611250229.6	一种高效的煤矿安全监测系统	发明	20361229	新疆铭鼎高科投资发展有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	一种有效的煤矿安全监测系统,包括数据采集模块、微处理器模块、无线通信模块和监控中心,微处理器模块用于对数据采集模块采集得到的数据进行处理、分析和评估,并通过无线通信模块将评估结果传输给监控中心,当评估结果显示煤矿处于危险状态时即进行预警。本发明的有益效果为:设置数据采集模块、微处理器模块、无线通信模块和监控中心,结构简单,灵活方便,通过各模块之间的相互配合,能够实时有效的采集影响煤矿安全的参数信息,由微处理器模块进行数据处理和安全评估,并在评估结果显示煤矿处于危险状态时即进行预警,保证了煤矿开发的安全性。
52	CN201310748587.X	一种褐煤生物肥及其生产方法	发明	20331231	新疆科林思德新能源有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本发明公开一种褐煤生物肥及其生产方法。通过对新疆阜康市和沙湾煤矿区域煤样样品中进行低阶煤降解菌的筛选,获得具有较强液化活性的菌株,经过进一步筛选、驯化选育,获得两种Davidiella tassiana CGMCC No.7440和灰平链霉菌(Streptomyces griseoplanus)CGMCC No.8194。通过对所获菌株进行形态特征及相应序列测定分析,初步确定了其分类地位和属性,利用获得两种菌种降解低阶煤,以褐煤和秸秆等农业下脚料作为辅料,制备获得降解褐煤生产生物有机肥,经作物试种,并在棉花、水稻种植使用具有稳定而显著的增产增效的技术效果。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
53	CN201911092895.5	一种欧冶炉煤气脱CO2装置	发明	20391111	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明公开了一种欧冶炉煤气脱CO
54	CN201710453774.3	煤炭地下气化通道及其方法	发明	20370615	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本发明提供了一种煤炭地下气化通道及其方法。该气化通道包括:气化通道本体、注气井、采气井和定向井;其中,注气井和采气井通过气化通道本体相连通;待气化煤层内设置有定向井;定向井内设置有爆炸装置,以使待气化煤层松动爆破诱发煤层冒落。本发明提供的煤炭地下气化通道,通过爆炸装置松动爆破煤层提高煤层裂隙的发育程度,通过煤炭地下煤层的气化过程,自由通道四周煤层被气化而形成燃空区,燃空区边界向四周扩展而使松动煤层冒落,导致自由通道转化为渗流通道,使煤层内积灰与待气化煤层脱落,以便出现大尺度的块煤和燃空区表面的新鲜煤层。因此,该气化通道可以使积灰脱落大大提高气化反应的有效表面积,以便改善煤炭地下的气化效果。
55	CN202211379563.7	一种准东煤掺混系统及方法	发明	20421104	新特能源股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种准东煤掺混系统及方法,通过利用料仓和输料皮带实现掺配物的精确配比,并根据准东煤给煤设备提供的准东煤煤样的结焦参数,以及准东煤、原煤、掺配物之间的第一掺烧比例,确定仿真燃烧结果;若仿真燃烧结果符合预设条件,根据第一掺烧比例控制准东煤给煤设备的给煤量、原煤给煤设备的给煤量以及给料设备的给料量,从而实现精准配煤,在保证准东煤最大掺配比例的情况下避免锅炉结焦,确保电厂的经济效益。
56	CN202110135588.1	粗煤气中试处理工艺	发明	20410201	中国石油天然气集团有限公司 中国石油集团工程股份有限公司 中国石油工程建设有限公司 中国石油集团工程设计有限责任公司 北京迪威尔石油天然气技术开发有限公司	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/新疆/克拉玛依市/独山子区 中国大陆/四川/成都市 中国大陆/四川/成都市 中国大陆/北京/海淀区	本申请实施例公开了一种粗煤气的中试处理工艺,属于采煤技术领域。该中试处理工艺包括:分离单元、洗涤单元、脱硫单元、火炬单元和气体组分分析仪;分离单元的出气端与洗涤单元的进气端连通,洗涤单元的出气端与脱硫单元的进气端连通,脱硫单元的出气端与火炬单元连通,气体组分分析仪安装在分离单元的出气端。本申请实施例中,对于地下深层煤炭进行煤炭地下气化后所产出的粗煤气,可通过气体组分分析仪分析粗煤气中各气体组分的含量,从而便于调整氧气和水蒸气的注入量,进而基于调整后的氧气和水蒸气的注入量便于后续产出粗煤气的常规化处理。对产出的粗煤气依次进行分离、洗涤和脱硫处理,从而进行放空燃烧,避免了对大气环境的污染。
57	CN202111334678.X	一种粉煤灰零排放处理方法	发明	20411111	新疆开元科技有限公司	中国大陆/新疆/克拉玛依市/独山子区	本发明公开了一种粉煤灰零排放的处理方法,通过将粉煤灰进行多级利用,将粉煤灰中存在的有价值的物质分别提取出,将其中的铁粉、稀土元素、贵金属元素分别提取出来,将其中产生的灰浆与有机废物混合制成有机肥料;本发明可以将粉煤灰中存在的有价值的物质分别提取出,使每一环节的产物都有其可观经济价值,整体工艺中没有废弃物的排放,母液可循环使用,避免了因排放处理粉煤灰造成土地污染。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
58	CN201710666956.9	煤炭地下气化填充井口装置	发明	20370807	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本发明提供了一种煤炭地下气化填充井口装置。该装置包括:第一注入装置、第二注入装置和输气装置;其中,第一注入装置与气化炉相连通;第二注入装置与第一注入装置相连通,用于通过第一注入装置向气化炉内注入填充介质;输气装置与第一注入装置相连通,用于通过第一注入装置输出煤气或向气化炉内注入气化剂。本发明中,第二注入装置和输气装置均通过第一注入装置与气化炉相连通,第二注入装置可以向气化炉的出气孔或进气孔注入填充介质,输气装置可以将气化炉内的煤气输出或将气化剂注入气化炉内,实现了煤炭地下气化工艺正常运行与井口填充的同时进行,进而保证了气化炉的正常稳定运行,从而使出口煤气的组分不会发生很大的变化。
59	CN202610044812.9	基于多尺度特征的燃煤电厂异常情况识别方法	发明	20460114	大连理工大学 新疆大学	中国大陆/辽宁/大连市/甘井子区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	基于多尺度特征的燃煤电厂异常情况识别方法,其属于多尺度特征与异常情况识别领域。该方法包括以下步骤:(1)构建图像训练集,(2)构建多尺度特征的燃煤电厂异常情况识别网络,(3)训练深度网络,(4)进行燃煤电厂异常情况图像检测。该方法不仅能减少漏检细小目标或误判背景干扰,提高异常情况的识别精度,还能显著提升模型在边缘平台的部署适应性与实际效率。
60	CN201610201077.4	一种煤粉成型装置及成型方法	发明	20360331	神华集团有限责任公司 神华新疆能源有限责任公司	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种煤粉成型装置,包括对辊成型机、给料设备和抽真空设备;本发明还公开了一种煤粉成型方法。本发明通过抽真空设备对煤粉中的气体进行抽吸以便脱气,提高煤粉的预压效果以及后续的成型强度。
61	CN201510583622.6	一种准东煤直流锅炉排水系统	发明	20350914	新特能源股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本发明提供一种准东煤直流锅炉排水系统,通过增设排水管线,在第一排水管线内除盐水铁离子含量小于预设的第一阈值时,可以开启新增的排水管线,使得启动疏水箱中的除盐水能够由多条排水管线同时排出,从而缩短准东煤直流锅炉冲洗的时间,加快铁离子的置换速度,减少除盐水原水的用量。另外,新增的排水管线还可以与回收装置相连,这样除盐水还可以回收再利用,节能减耗。
62	CN201310111967.2	一种煤制天然气的设备	发明	20330401	新疆庆华能源集团有限公司 中国庆华能源集团有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县 中国大陆/北京/朝阳	本发明提供一种煤制天然气设备,包括:备煤单元、气化炉、副线、变换单元、第一吸收塔、第二吸收塔、甲烷化单元;所述备煤单元的出口与所述气化炉的入口相连接,所述气化炉的出口与所述变换单元的入口相连接,所述变换单元的出口与所述第一吸收塔的入口相连接,所述第一吸收塔的出口与所述第二吸收塔的入口相连接,所述第二吸收塔的出口与所述甲烷化单元的入口相连接,所述气化炉的出口还与副线的入口相连接,所述副线的出口与所述第一吸收塔的入口相连接;所述第一吸收塔与所述第二吸收塔的吸收剂为甲醇。由于在煤制天然气的生产设备中首先制备了氢气,从而在煤制天然气的过程中即可制备出氢气,从而保证了氢气的成本与安全性。
63	CN201210382664.X	一种微胶囊粉煤灰基阻燃剂	发明	20321011	乌鲁木齐益好天成新型节能材料有限公司 龚小平	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/乌鲁木齐县 中国大陆	一种粉煤灰基微胶囊阻燃剂的制造方法,其工艺步骤为a、去除大颗粒b、活化粉煤灰c、热风干燥d、预制胶囊。该阻燃剂具有生产成本低廉,兼备有机无机阻燃剂的共同优点,融阻燃硝烟功能于一体,可广泛应用于各类硬质有机泡沫产品。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
64	CN202010972067.7	自动化皮带输送煤采样装置	发明	20400916	新疆工程学院	中国大陆/新疆/阿克苏地区/阿克苏市	本发明属于自动化采样技术领域,尤其是一种自动化皮带输送采样装置,包括包括皮带输送机,还包括采样机构以及集样机构;所述采样机构包括采样机架以及与采样机架连接的采样支腿、还包括在采样机架上方设置的采样电机,以及与采样电机连接的减速器;所述采样机构还包括曲柄杆、采样器、滑动导轨、以及与滑动导轨配合连接的滑块座;所述采样器包括连接杆、弹簧、滑动杆、限位销以及采样头;所述集样机构包括辊筒支架Ⅰ、辊筒支架Ⅱ、主动辊筒、从动辊筒、输送带、集样盒、集样电机以及集样平台。本发明结构设计新颖,自动化程度高,工人劳动强度低,采样具有代表性,可靠性高,且与输送皮带的机械冲击小。
65	CN202011038386.7	一种具有防尘功能的煤炭粉碎机	发明	20400928	阜康市永鑫煤化有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本发明公开了一种具有防尘功能的煤炭粉碎机,包括机体、电机、破碎辊和吸风机,所述机体的上端和下端分别开设有入料口和出料口,且机体的中部预留有下料通口,并且机体的内部下端嵌入安装有电机,所述滑槽的内部设置有挤压块,且挤压块的一侧安装有齿条,所述机体的内部安装有第一齿轮,所述调节柱的一端安装有第二齿轮,所述机体的上端内部轴连接有导盘,所述转块的一端安装有转盘,所述机体的上端内部轴连接有转筒,所述活动块位于限位槽中。该具有防尘功能的煤炭粉碎机,可以避免因煤炭过多导致堵塞而使破碎工作效率不高,且可以对煤炭破碎过程中所产生的粉末进行收集,以提高装置的安全性和使用性。
66	CN202110606953.2	一种燃煤锅炉烟气脱碳装置	发明	20410601	新疆海天祥瑞环保工程有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明公开了一种燃煤锅炉烟气脱碳装置,涉及燃煤锅炉脱碳技术领域,包括对流回旋脱碳装置和预热煅烧系统,对流回旋脱碳装置包括固定设置在炉体顶端的脱碳仓和4个隔板,脱碳仓与4个隔板间隙配合构成过滤腔、吸附腔、第一反应腔、第二反应腔和排压腔;本发明通过设置预热煅烧系统和对流回旋脱碳装置对锅炉内的碳进行处理,先对碳进行充分燃烧,然后对其中的少量一氧化碳进行重新煅烧,减少炉体内的一氧化碳含量,然后当炉体气压过高时,烟气进入对流回旋脱碳装置中,对烟气内的碳尘进行过滤吸附后,将一氧化碳反应转化成二氧化碳,然后将二氧化碳进行反应
67	CN202410109101.6	一种煤块输送用筛分装置	发明	20440126	新疆盛疆能源有限公司 昌吉准东经济技术开发区盛疆汇能矿业有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本发明涉及煤块粉碎技术领域,具有涉及一种煤块输送用筛分装置,包括开有进料口和出料口的箱体,还包括设置在箱体内的筛分机构;筛分机构包括第一筛分板、顶部开口的收集箱、沿第一筛分板长度方向设置的若干破碎组件;第一筛分板倾斜设置,第一筛分板与箱体固接;收集箱与箱体固接,收集箱位于第一筛分板靠近箱体底部的一端;破碎组件包括移动块、联动块、若干锥形块、用于带动移动块做竖向往复运动的驱动部;移动块与箱体滑动连接;联动块与移动块固接;若干锥形块均与联动块固接,第一筛分板位于锥形块的运动轨迹上;相邻两个移动块的运动方向相反。以解决现有的破碎装置无法对残留在筛网上的杂质进行清理和收集的问题。
68	CN202210969806.6	一种欧冶炉喷煤的方法	发明	20420812	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明公开了一种欧冶炉喷煤的方法,采用烟煤喷吹工艺,将挥发分含量大于35%的烟煤与低挥发分的兰炭按照3:1的质量比混合,使混合后的燃料挥发分略小于25%,混合后的燃料破碎成碎煤装入原煤仓;碎煤通过磨煤机磨细到负200目占60%以上制成煤粉;采用烟气炉产生的烟气干燥所述的煤粉,使煤粉水份<2%;磨煤制粉系统含氧量<12%,CO含量<300ppm;烟气依靠排烟风机的抽力进入磨煤机将煤粉输送至布袋箱体,在布袋箱体经过气粉分离,将成品煤粉装入煤粉仓;依次将煤粉装入布袋箱体下部的3个喷吹罐,向欧冶炉气化炉的拱顶和氧气风口喷吹煤粉;本发明可提高欧冶炉的还原煤气质量,达到欧冶炉还原气中CO2含量<9%,进一步优化欧冶炉燃料结构,降低燃料比。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
69	CN202310560261.8	一种煤热解装置及其工艺方法	发明	20430517	新疆能源(集团)有限责任公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种煤热解装置及其工艺方法,包括上壳体,所述上壳体内侧下部转动设置有下壳体,所述上壳体和下壳体之间设置有密封结构,所述上壳体内侧设置有搅拌机构,所述上壳体上部设置有连通上壳体内壁的上料组件,所述下壳体下部设置有驱动其旋转的行走机构,所述下壳体下部呈锥面结构,所述下壳体下部设置有连通其内部的出料管;所述搅拌机构包括搅拌主轴,所述上壳体上部设置有驱动搅拌主轴旋转的中空轴减速电机。本发明可以对煤料进行主动升温,更加方便调控煤矿的热解程度,同时配合设置的搅拌主轴,可以随着搅拌主轴的旋转,升温单元在煤料中转动,可以与煤料更加充分的接触,提升换热效果。
70	CN201910900999.8	一种大倾角煤层复合灾害小煤柱沿空掘巷防控方法	发明	20390923	兖矿新疆矿业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本发明实施例公开了一种大倾角煤层复合灾害小煤柱沿空掘巷防控方法,涉及煤矿开采技术领域,其技术方案包括以下施工步骤:S1:确定掘进巷道位置;S2:形成“上底下顶”巷道布置形式;S3:冲击地压防控,从工作面煤岩结构、地质构造等因素单独求出应力分布曲线,对各个影响因素下的应力进行叠加,最后根据冲击地压危险性的多因素耦合评价危险程度划分轨道顺槽是强冲击危险区;S4:加强通防技术管理;S5:水害防治。用以解决现有技术中大倾角小煤柱沿空巷安全高效掘进问题,同时实现了大倾角小煤柱沿空掘巷中冲击地压、火、瓦斯、水等并存灾害的协同防控和治
71	CN201710125052.5	一种基于低阶煤热解水蒸汽熄焦水煤气制氢的组合方法及系统	发明	20370303	新疆缘捷瀚科技有限公司	中国大陆/新疆/哈密市	本发明涉及一种基于低阶煤热解水蒸汽熄焦水煤气制氢的组合方法及系统,所述方法包括以下步骤:将低温干馏炉产生的半焦升温后缓慢下行;向上连续喷入水蒸汽,使其与高温半焦进行热交换;经所述热交换升温后的水蒸汽与部分高温半焦发生气化反应生成水煤气;将所述水煤气收集、净化,分离后得到H2和CO,所述CO进一步反应生成H2,将所述H2合并后进行纯化得纯H2;另一部分未发生气化反应的高温半焦在下行过程中与水蒸汽热交换后降温,进一步冷却后输出。本发明为煤焦油加氢找到了最低成本的制氢工艺方法,充分利用了价廉质优的原料半焦,将熄焦和制氢系统优化组合在一起,工艺流程简化,操作方便安全,有助于煤炭清洁高效利用的产业发展。
72	CN202410011271.0	一种粉煤灰中稀土元素物理富集指标的分析方法和粉煤灰中稀土元素的物理富集方法	发明	20440104	煤炭科学技术研究院有限公司 煤炭科学研究总院 中煤华利新疆炭素科技有限公司	中国大陆/北京/朝阳区 中国大陆/北京/朝阳区 中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本发明提供了一种粉煤灰中稀土元素物理富集指标的分析方法和粉煤灰中稀土元素的物理富集方法,属于粉煤灰综合利用和稀土元素回收技术领域。相比于直接对粉煤灰中的稀土元素进行规模化物理富集,先通过本发明的分析方法获得物理富集指标,再利用本发明的物理富集方法进行规模化物理富集,可以节省成本,具备容错空间,富集效率更高。
73	CN201210130470.0	一种无基坑煤塔秤校验装置的校验方法	发明	20320428	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明公开了一种无基坑煤塔秤校验装置的校验方法,包括在轨道上行走的装煤车和焦炉下煤称重煤塔秤称量系统的具有轴销式传感器的称重轨道,轴销式传感器通过导线连接着称重控制主机,在装煤车底部承重梁四个角的横梁上固接着对称的四个挂耳,在四个挂耳上分别挂着手拉吊葫芦,在手拉吊葫芦的挂勾上分别吊挂着装配重的铁框,装煤车的车轮与称重轨道相配合。采用标定系数计算法并结合称量增量法的称量方法,对煤塔秤无基坑称量系统进行核定。本发明为煤塔秤的检验节省人力和时间,并保证检验精度和方便实施性,具有高精度和高稳定度及运行可靠的标定性

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
74	CN201811471156.2	倾斜煤层采空区刚柔条带相间充填无煤柱连续开采法	发明	20381204	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本发明涉及一种倾斜煤层采空区刚柔条带相间充填无煤柱连续开采法,该方法首先对倾斜煤层采空区进行刚性条带充填,条带平行工作面布置、材料为砂基膏体、间距小于直接顶的初次垮落步距,条带上端至轨道平巷的回采侧结束;然后利用保留的轨道平巷将风积沙运至采空区,灌入并充满刚性条带间的空隙,形成对采空区顶板的柔性支撑条带;最后在轨道平巷回采侧对风积沙条带进行膏体墙封闭。该倾斜煤层采空区刚柔条带相间充填无煤柱连续开采法,利用风积沙的自溜性保证了风积沙干式充填接顶效果,提高了充填条带的整体稳定性,确保了充填体对倾斜煤层采空区顶板的长时控制效果;保留的轨道平巷可以为下一工作面回采服务,实现工作面间无煤柱连续开采。
75	CN202411571288.8	一种露天煤矿边帮压煤协同充填开采方法和系统	发明	20441106	中国矿业大学 国家能源集团新疆能源有限责任公司	中国大陆/江苏/徐州市 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本发明公开了一种露天煤矿边帮压煤协同充填开采方法和系统,开采方法包括如下步骤:S10:调研露天煤矿边帮压煤资源地质条件,设计边帮采硐(1)的开采参数,并按顺序编号,其中,开采参数包括宽度、长度和倾角;S20:使用边帮采煤设备将多个采硐(1)按照预设参数和指定开采方式开采完毕,并在采硐(1)上方各上覆台阶(2)处间距布置充填钻孔(6);S30:使用抛矸充填机(4)将露天煤矿上覆台阶(2)剥离废弃矸石抛射充填至已开采的采硐(1)中形成堆体(5),并在完成堆体(5)后封闭采硐入口(17);S40:将膏体充填材料(7)通过所述充填钻孔(6)注入采硐(1)内,直至充满后封闭钻孔,并重复充填下一条已采完的边帮采硐(1)。
76	CN202511657998.7	一种高碱煤锅炉NOx排放的自适应预测方法	发明	20451113	东方电气集团东方锅炉股份有限公司 新疆准能投资有限公司	中国大陆/四川/自贡市/自流井区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治	本发明公开了一种高碱煤锅炉NOx排放的自适应预测方法,具体涉及锅炉排放预测领域,包括通过采集数据并动态提取关键特征,经集成学习优化后,训练一个可在线更新的自适应预测模型,并利用预测误差反馈持续优化燃料采购建议。一种高碱煤锅炉NOx排放的自适应预测方法通过动态采样率调整策略有效解决实时预测延迟问题,减少因延迟导致的电厂资源调度滞后与成本管控失当;通过综合鲁棒性指数调制学习率,快速适配锅炉运行条件变化,提升了燃料库存周转率核算精度与环保成本预算准确性,避免因预测不可靠导致的资源浪费与成本超支;通过基于综合鲁棒性指数的预测,显著提升技术在电厂运营资源优化调度中的应用价值,强化运营管理的精细化与高效性。
77	CN202411020696.4	基于已开发区煤层气含气组分预测未开发区煤层气产能的方法	发明	20440729	中国矿业大学 新疆亚新煤层气投资开发(集团)有限责任公司	中国大陆/江苏/徐州市 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本发明公开一种基于已开发区煤层气含气组分预测未开发区煤层气产能的方法,属于煤层气开采技术领域。方法包括气样采集、含气组分及同位素测试、煤层气成因划分、预测参数选取、产能预测图版建立、预测检验六部分。本申请将煤层气分为热成因气和混合成因气两类:对于热成因气区,以来源于大气的组分(如氩气等)作为预测参数;对于混合成因气区,以单一成因且煤层气富集过程中单调变化的组分作为预测参数,既可以选取单一组分,也可以是多组分的组合;之后采用长时间产气量作为预测指标建立产能预测图版用于预测检验。本申请首次提出基于含气组分预测煤层气井产能的方法,避免后续对未开发区开展大量长时间、高成本的煤层含气量测试,提升煤层气开发效率;且该方法充分利用煤层气及煤炭勘探阶段的气组分测试数据,降低了后续开发评价过
78	CN201810272197.2	一种露天煤矿模块化大断面连续采煤系统和方法	发明	20380329	新疆金能矿业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本发明涉及一种露天煤矿模块化大断面连续采煤系统和方法,对已剥离土石层的煤田进行上下分层,同一煤层按照一定量的长宽度进行模块化分区布置,每个模块化分区内可分别独立进行采掘作业,在每个模块化分区内设置多种采煤、运输器械,通过合理安排形成采矿循环多种采煤、运输器械可实现无线控制。本发明所示的采煤系统符合未来智慧矿山、无人化工作面的发展理念,可极大程度提高采煤效率并减少人工。
79	CN201710984661.6	一种磁-电-热逐级趋源的煤田火区探测方法	发明	20371020	新疆维吾尔自治区煤田灭火工程局 中国矿业大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区 中国大陆/江苏/徐州市	本发明涉及一种磁 电 热逐级趋源的煤田火区探测方法,根据火区探测区的磁异常边界、磁异常极大值带及自然电位异常边界,确定地下煤火蔓延方向后,施工钻孔,根据钻孔内最高温度、C2H4和C2H2浓度,确定火区燃烧中心区、高温区和火区低温区。本发明综合采用磁 电 热逐级趋源方式,缩小通过探测煤岩松散区确定的火区探测范围,使得对火区高温区和火源位置的测定具有针对性、减少钻探成本并提高探测效率,减少单一采用钻孔测温技术所产生的误差,实现了对煤田火区火源位置及高温区范围的高效探测,减少了探测钻孔的施工量,具有广泛的实用性。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
80	CN202110171568.X	一种浅埋双硬特厚煤层基本顶与顶煤同步预裂设计方法	发明	20410207	中国矿业大学	中国大陆/江苏/徐州市/铜山区	本发明属于煤矿开采技术领域,涉及一种浅埋双硬特厚煤层基本顶与顶煤同步预裂设计方法,以浅埋双硬特厚煤层采矿地质条件与工作面煤岩体试样的物理力学参数为基础,采用数值分析方法,确定爆破钻孔直径、孔距、不耦合系数、延时起爆时间等钻孔与爆破关键参数。实施工作面内顶板爆破预裂钻孔、工作面超前区域煤层顶板爆破预裂钻孔和工作面超前区域两巷顶板爆破预裂钻孔三种爆破预裂钻孔,实现基本顶和煤层同步预裂;此方法可有效提高浅埋双硬特厚煤层工作面放顶煤开采过程中顶煤的冒放性,同时实现基本顶的切顶卸压,避免顶板大面积悬顶与强矿压显现。本方法适用性高、安全高效、具有广泛的实用性。
81	CN201911104346.5	一种爆炸物中汽油、柴油、煤油以及高锰酸钾快速检测方法	发明	20391113	中国科学院新疆理化技术研究所	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本发明提供了一种爆炸物中汽油、柴油、煤油以及高锰酸钾快速检测方法,该检测方法基于化学比色法,使用有机芳香胺、浓酸与二甲基亚砜、醇、水的混合溶液,及碘化钾、氯化汞的强碱溶液为两种检测试剂,待测物与特定的检测试剂接触后发生颜色变化,根据变化后的颜色确定汽油、柴油、煤油以及高锰酸钾的存在。本发明所述的方法可用于现场搜爆及爆炸案中对爆炸物原料、爆炸物及爆炸残留物中汽油、柴油、煤油以及高锰酸钾的快速定性,具有操作简单迅速,特异性强,反应灵敏,使用方便,成本低的特点,可为公安系统刑侦部门爆炸案的侦破、线索分析提供有效技
82	CN202210148294.7	一种不同大小煤矸石快速分拣机	发明	20420218	西安湄南生物科技股份有限公司	中国大陆/陕西/西安市/新城区	本发明涉及煤矿技术领域,具体涉及一种不同大小煤矸石快速分拣机,包括。本发明中,包括上料机构,所述上料机构的一侧固定设置有筛料机构,所述筛料机构的底端固定设置有吹筛机构,通过进料带能对煤矸石进行运输时,能通过伺服电机带动着圆板转动,使得圆板能驱动着驱动杆进行转动,使得驱动杆能带动着往复柱在套接环中进行往复滑动,从而能带动着往复板在两个套接板之间进行来回滑动,从而能带动着底部的多个分料柱和多个隔板进行来回移动,由于分料柱和隔板底部均设置有刷毛垫,从而能将隔板以及分料柱底部和进料带之间卡住的煤矸石颗粒进行刷动清理,防止累计的煤矸石颗粒会对进料带的表面造成损坏,以及影响进料带的运输效率。
83	CN202010434208.X	一种煤矿巷道用可移动式除尘防爆装置	发明	20400521	乌苏四棵树煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/乌苏市	本发明涉及煤矿巷道除尘技术领域,具体为一种煤矿巷道用可移动式除尘防爆装置,包括主线管、支线管和吸气头,主线管的一侧连接有若干均匀分布的支线管,支线管一端连接有吸气头,吸气头形状为圆板壳体一端一体连接方形壳体,吸气头的圆板壳体内腔中设置有外筒、轴杆和叶片板,外筒的内腔中活动套接有轴杆,外筒的外壁上固定环设有若干均匀分布的叶片板,本发明构造设计实现了若干吸气头间歇性进行吸气工作,即若干吸气头交替进行吸气工作,这里可以通过调整推进板和拦截装置的相对位置即可,若干吸气头不同时进行吸气,在主线管中需要使用低气压的吸力,即可带动本发明的整体,实现稳定高效的吸气工作,极大地节省了能量的损耗。
84	CN202010353806.4	一种新型环保煤粉加工研磨设备	发明	20400429	拜城县峰峰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本发明涉及环保煤粉加工技术领域,具体的公开了一种新型环保煤粉加工研磨设备,包括:基座,基座上固定安装有筒体;进料斗,固定连通在所述筒体的顶部中心;驱动件,通过连接杆安装在进料斗的上方中心处;转动轴,贯穿的转动设置在进料斗和筒体的内部,进料斗的内底部设置有内研磨层,进料斗内底部处在转动轴上同轴固定连接有研磨棍,转动轴上可升降的嵌套有升降套,升降套的外侧壁同轴固定连接有筛板,升降套的底部转动设置有滚珠,支撑架的上表面对应位置固定设置有凸出块,筛板的外侧壁固定设置有研磨圈,研磨圈的外侧在筒体的内壁固定设置有研磨套。本发明优点:结构简单,操作方便,研磨充分,生产成本低,便于推广实施。
85	CN202210108755.8	一种冶金煤气电加热装置及加热系统	发明	20420128	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明公开了一种冶金煤气电加热装置及加热系统,脱碳煤气以及焦炉煤气依照设定比例混合后,进入电加热装置,加热后的高温煤气进入高炉内参于炉内还原反应代替传统的碳还原炉内矿石,达到降低炼铁工序碳消耗目的;通过两级电加热器加热煤气,煤气进入一级电加热器后,通过加热温度区间控制、使高还原煤气快速升温至800℃以上的高温区间,然后进入二级电加热器,将煤气温度加热到1000℃以上,电加热器采取电阻管加热方式,控制加热管管径和加热煤气流速,使得管内析出的碳不会堆积或粘附在管壁上,在电加热器内部布设了热电偶和压力监测点,持续监测加热器内温度及压力梯度变化,并通过快速氮气切换措施,实现故障情况下电加热器能安全、稳定运行。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
86	CN202310587515.5	一种煤矿废水管道过滤装置及其方法	发明	20430524	新疆国泰新华五彩湾矿业有限责任公司 长江勘测规划设计研究有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县 中国大陆/湖北/武汉市	本发明涉及管道过滤领域,且公开了一种煤矿废水管道过滤装置及其方法,有效的解决了目前在除杂时,不易对过滤通孔套中的过滤网内部进行清洁,易造成过滤网内部堵塞的问题,包括机体,所述机体的一端安装有出水管,出水管远离机体的一端安装有法兰,机体的内部安装有进液过滤组件,进液过滤组件包括安装于机体远离出水管一侧的端部管,端部管靠近机体的一端安装有内部管,端部管与内部管内部相连通,内部管位于机体的内部,内部管的外壁上均匀开设有第一过滤孔,本发明,通过需要除杂时,过滤网朝着端部盖移动,使第一除杂管与内部管连通,第二除杂管与过滤网连通,方便杂物从第一除杂管和第二除杂管处排出,提高设备防堵塞效果。
87	CN202211269206.5	一种煤气化渣固废再生利用设备	发明	20421017	国能新疆化工有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种煤气化渣固废再生利用设备,包括箱体和开设在所述箱体顶部外壁的进料口,所述箱体的顶部外壁固定连接有进料斗,所述进料斗设置于所述进料口的顶部,所述箱体的内部设置有导料组件和换热组件,所述箱体的底部内壁固定连接有隔板,所述箱体的一侧外壁固定连接有固定架,所述固定架的一侧固定连接有斜杆,所述斜杆的一端固定连接有第一电机。本发明通过螺旋叶片的转动还可以对筛选网内部的煤渣进行输料,保证了粗渣能够快速卸料槽内部排出进行下一步加工,而筛选后的细渣会落在导热板的顶部,通过第四换热管内部的热水和热风机的共同作用可以对其进行充分加热烘干,保证了细渣能够再次回收至锅炉中进行燃烧利用。
88	CN202311282868.0	一种可降低通流阻力防自燃的磨煤机	发明	20431007	新疆华电喀什热电有限责任公司	中国大陆/新疆/喀什地区/喀什市	本发明涉及一种磨煤机,具体地说,涉及一种可降低通流阻力防自燃的磨煤机。其包括外桶件,外桶件的内部设置有粉碎机构,粉碎机构安装在外桶件靠近底部的位置,粉碎机构的上侧设置有内桶件,内桶件引导粉碎机构粉碎的煤灰离开装置,同时在外桶件上安装有落料管,落料管向外桶件的内部提供煤炭,粉碎机构在粉碎煤炭后,将粉碎后的煤灰向上吹动,内桶件配合外桶件对粉碎机构向上吹动的灰尘进行引导。本发明通过设置的聚灰槽对粉碎机构吹动的煤灰进行阻挡,使颗粒较大的煤灰聚集在聚灰槽中,同时承接桶壳对中桶壳中落下的煤灰进行收集,减少大颗粒煤灰被输送走的含量,减少在连接管中堆积的含量,避免堆积的煤灰出现自燃的情况。
89	CN202310065669.8	煤层顶板爆破卸压效果评估方法	发明	20430116	国家能源集团新疆能源有限责任公司 国能新疆宽沟矿业有限责任公司 西安科技大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市 中国大陆 中国大陆/陕西/西安市/雁塔区	本发明提供了一种煤层顶板爆破卸压效果评估方法,包括:在各个检测区域处进行探测,并得到卸压前的第一视电阻率及第一岩层松散度;对待爆破区域进行爆破;在各个检测区域处对爆破区域进行探测,并得到卸压后的第二视电阻率及第二岩层松散度;根据每个检测区域处的第一视电阻率和第二视电阻率,得到每个检测区域处的爆破卸压效率评价结果;根据每个检测区域处的第一岩层松散度和第二岩层松散度,得到每个检测区域处的爆破松散度效率评价结果;根据每个检测区域处的爆破卸压效率评价结果及爆破松散度效率评价结果,得到顶板爆破卸压效果的评估结果。本申请的技术方案有效地解决了相关技术中的对爆破后的顶板卸压效果评估的准确性较差的问题。
90	CN201610201140.4	一种煤基活性炭的氧化炭化装置及方法	发明	20360331	神华集团有限责任公司 神华新疆能源有限责任公司	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种煤基活性炭的氧化炭化装置,包括第一外热式回转窑、第二外热式回转窑和输送设备;所述第一外热式回转窑的第一筒体内设有芯管、多块分隔板和多个抄料板;本发明还提供利用上述氧化炭化装置进行氧化炭化处理的方法。本发明将第一筒体内部分为多个反应仓,并调整了反应仓内的抄料板对,原料煤成型颗粒进行预氧化处理,可以有效减少物料的破碎,提高煤炭成型粒料在氧化炭化处理后的收率和强度。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
91	CN202110193636.2	一种自动化水力切块煤巷掘进台车	发明	20410220	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本发明公开了一种自动化水力切块煤巷掘进台车,包括履带式底盘,所述履带式底盘的顶部固定连接有破碎模块和转载模块,所述破碎模块的顶部固定安装有作业模块,所述履带式底盘的顶部固定安装有高压给水模块,所述履带式底盘的顶部设置有控制模块,所述破碎模块包括底座,所述底座的顶部固定连接有支撑架,所述支撑架的侧壁开设有腔体,所述底座的外壁固定连接有L型金属钢板,所述履带式底盘通过螺栓固定连接有长条型金属长条,所述长条型金属长条的侧壁固定连接有驱动件。通过控制模块实现台车的自动化行走、扫描定位、钻孔、切割、拿取、破碎和转载功能,可显著提高煤巷掘进效率、改善煤巷掘进作业环境、降低煤巷掘进成本,提高煤巷掘进质量。
92	CN201910591930.1	一种用于低阶煤改性的干燥装置	发明	20390702	哈密汇生新材料有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本发明属于干燥装置领域并公开了一种用于低阶煤改性的干燥装置;包括干馏槽、进料斗、第一储料室,进料斗与所述第一储料室之间设置有第一电磁控制阀;所述第一储料室的下方设置有干燥室,干燥室一侧的上方通过两根热风管道与所述干馏槽循环连通;所述第一储料室与所述干燥室之间连接管道上设置有第二电磁控制阀;所述干燥室的下方设置有第二储料室,所述干燥室与所述第二储料室之间连接管道上设置有第三电磁控制阀;第一储料室的一侧还设有第一氮气罐,第一氮气罐与所述第一储料室通过管道连接,第一氮气罐与所述第一储料室之间连接管道上设置有第四电磁控制阀。本发明具有结构简单,成本低廉、原料易得的优点。
93	CN202011163849.2	急倾斜煤层俯斜卧式支架综采方法	发明	20401027	新疆矿源重工科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本发明涉及急倾斜煤层采煤技术领域,是一种急倾斜煤层俯斜卧式支架综采方法,按照急倾斜煤层水平分段俯伪斜开采,首先在区段上部水平沿煤层走向布置一条回风顺槽,在区段下部水平沿煤层走向布置一条运输顺槽至采区边界。本发明具有下述优点:1、移架是沿着采煤方向直接移架,提高了工作效率;2、重力通过相邻支架就可传递至工作面底面,支架抗下滑能力和稳定性大于大倾角液压支架;3、斜切顶梁、斜切底座前部均呈与煤层坡度相匹配的斜角状,支架工作面后部不兜矸,利于工作面排矸;4、煤层倾角60°以上俯伪斜切眼35 45°的煤层,切眼底面倾斜角度较小,维护及设备操作的难度也大大降低,人员安全性得到了更高的保障。
94	CN201210051108.4	一种采用煤气合成天然气的方法	发明	20320301	中国石油和化工勘察设计协会煤化工设计技术中心 新疆庆华能源集团有限公司 大连凯特利催化工程技术有限公司	中国大陆/山西/太原市 中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县 中国大陆/辽宁/大连市/甘井子	本发明一种采用煤气合成天然气的方法属于合成天然气方法技术领域;所要解决的技术问题为提供了一种采用串联逐级反应,将产生的热量生产高质量蒸汽的天然气合成方法;所采用的技术方案为:第一步将原料气通入饱和塔,同时通入热水,控制温度为170-200℃,原料气通过在塔内增湿,得到的合成气;第二步多级催化反应,将所述合成气采用多级反应进行合成天然气,通过水含量控制每一级产品气的温度为320-720℃,同时控制每一级反应器入口的气体温度为220℃-300℃,预热以进入下一级反应器,最终得到合成的天然气;本发明采用饱和塔或文丘里增湿器,使合成气中的水含量能够控制反应器床层温度及防止发生结碳反应。
95	CN201911060366.7	一种欧冶炉顶煤气降温余热回收装置	发明	20391101	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明公开了一种欧冶炉顶煤气降温余热回收装置,欧冶炉煤气管分为主干管以及支管,主干管末端连接着布袋除尘器箱体,支管连接着一个气水换热装置,气水换热装置下端出气口通过支管以及插板阀、金属密闭蝶阀与主干管相连通;气水换热装置一侧壁上部设置着的蒸汽管通过电动调节阀与用户蒸汽系统相连通,蒸汽管下方的气水换热装置一侧壁上设置着中部进水管以及中部回水管,二者与暖气系统相连通构成循环回路,气水换热装置下部两侧壁上分别设置着一根下部回水管,一侧的下部回水管通过管路与暖气系统相连通,另一侧的下部回水管与所述的水箱连通。本发明能够降低煤气温度,同时将所降低温度的煤气其中的热量进行回收后产生蒸汽。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
96	CN201510095698.4	一种高钠煤脱钠的方法及设备	发明	20350304	新疆宜化化工有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本发明提供一种高钠煤脱钠的方法及设备,包括如下:将碎原煤送入第一级洗涤,用来自第二级洗煤器的水溶液对原煤洗涤后再进入第二级洗煤器,用来自第三极洗煤器的水溶液进行洗涤,进一步将洗涤后的煤样进入第三级洗煤器,用来自反渗透净化装置处理后的纯水或来自第一级洗煤器并经振动脱水筛和离心水机的水溶液,脱除的水分进入废水处理系统,饱和后的水溶液进入浓缩池,通过添加化学沉淀剂去除水溶液中悬浮颗粒物,无钠水溶液送入第三级洗煤器循环洗涤高钠煤。同时设置了与该方法相对应的设备。本发明根据新疆高钠煤中钠存在方式,通过水溶液洗涤原煤,实现洗灰脱钠;振动脱水筛和离心脱水后,脱水后的低钠煤可直接用于燃煤发电机组或者气化炉。
97	CN201410266106.6	一种使用氮气稀释焦炉煤气烧炉的方法	发明	20340613	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明提供的一种使用氮气稀释焦炉煤气烧炉的方法,热风炉烧炉前焦炉煤气压力控制在9 12kPa,氮气压力控制在1.6 2.2MPa;将焦炉煤气引入热风炉烧炉用高炉煤气管道;氮气总管阀开20%气流量;执行开煤气切断1#热风炉支管放散操作时,将烧炉用煤气压力控制在5 8 kPa,烧炉用焦炉煤气流量控制在8000 10000m3/h,烧炉用煤气流量控制在16000 25000m3/h,热风炉烧炉残氧量控制在1 2%,3座热风炉依次烧炉,不得同时烧炉;热风炉提前24h开始烧炉,废气温度全部烧至350℃,热风温度在750 800℃,一座炉送风时间在60 70min,其中氮气与焦炉煤气流量配比为1:0.4;开炉热风炉蓄热量,即废气量控制在35000 45000m3/h。
98	CN201910738788.9	一种煤基介孔活性炭的制备方法	发明	20390812	新疆同力和环材科技有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/温宿县	本发明公开了一种煤基介孔活性炭的制备方法,包括:将原煤粉碎,得到煤粉,将煤粉、活化剂、乙醇和球磨球加入行星式球磨机中进行球磨,得到混合物料;在氮气气氛下将球磨后的混合物料进行活化处理,得活化后的物料;将活化后的物料加入超临界装置中,在超临界丙酮 水体系中浸泡,然后过滤,洗涤,干燥,将干燥后的物料加入碱性溶液中超声浸泡;将超声浸泡后的物料过滤,干燥,然后置于密封的玻璃罐中,采用电子束辐照装置进行辐照,然后用水洗涤,烘干,得到煤基活性炭。通过本发明的制备方法得到的煤基介孔活性炭具有较高的比表面积和较高的介孔率,同时该煤基介孔活性炭对亚甲基蓝的吸附值较高。
99	CN202411117718.9	基于随钻参数的煤层气含气量获取方法	发明	20440815	中国石油集团西部钻探工程有限公司 中国石油天然气集团有限公司	中国大陆/新疆/克拉玛依市 中国大陆/北京/东城区	本发明涉及煤层气含气量预测方法技术领域,是一种基于随钻参数的煤层气含气量获取方法,包括:将煤层气的气测全烃值标准化处理得到全烃标准化值;利用全烃标准化值得到录井计算含气量;利用录井计算含气量以及随钻复合参数模型得到理论煤层气含气量,以理论地煤层气含气量为自变量,根据拟合得到的回归模型,对新井的煤层气含气量进行估算,得到预测煤层气含气量。本发明采用随钻参数估算得到的预测煤层气含气量,预测符合率达到70%以上,同时所述煤层气含气量获取方法方便快捷,解决现有测井方法测定煤气层含气量成本高的问题。本方法可在未进行测井的区域,实现煤层气含气量评价,为煤层气实现低成本储层评价提供了有效途径。
100	CN201410281667.3	粉煤灰网状凝胶泡沫泥浆防灭火剂	发明	20340623	山东史达夫工控科技有限公司	中国大陆/山东/枣庄市	发明公开了一种粉煤灰网状凝胶泡沫泥浆防灭火剂,其技术方案的要点是,由粉煤灰复合型阻燃发泡剂、具有净化空气功能的凹凸棒陶土粉、无机纤维喷涂棉、粉煤灰、膨胀珍珠岩粉、煤矸石粉、海藻酸钠和水组成。将粉煤灰网状凝胶泡沫泥浆防灭火剂的配料输入犁耙式混料机中,高速搅拌为粉煤灰网状凝胶泡沫泥浆防灭火剂。网状凝胶泡沫泥浆通过无机纤维喷涂机喷射到燃烧的煤层,有利于在防灭火过程中生成一种整体性的网状凝胶泡沫泥浆膜,始终覆盖粘附在矿层的表面,迅速隔绝燃烧煤层与空气的接触,阻止煤矿继续燃烧,避免煤层复燃,达到阻燃和防灭火的目的,粉煤灰网状凝胶泡沫泥浆防灭火剂适用于煤矿、矿井作业区和森林的防灭火。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
101	CN202211706213.7	一种煤层气井的二次压裂装置	发明	20421229	新疆维吾尔自治区煤田地质局一五六煤田地质勘探队	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本发明涉及煤层气开发技术领域,尤其涉及一种煤层气井的二次压裂装置。本发明提供一种可以更好地提高产气效率且可以对初次压裂通孔堵塞物进行疏通的煤层气井的二次压裂装置。一种煤层气井的二次压裂装置,包括有空心管、圆板、固定板和弧形挡板等;所述空心管与输送管线间隔设置,且空心管与输送管线连通,所述空心管上滑动式连接有两个圆板,所述空心管上固接有两个固定板,两个所述固定板之间固接有两个弧形挡板。压裂液挤压密封球堵在钢质套管上的初次压裂通孔内,减少压裂液及支撑剂进入初次压裂通孔内,两个弧形挡板之间的大量压裂液及支撑剂再流入四个二次压裂通孔,从而提高压裂液及支撑剂的利用率,进而更好地提高煤层气井的产气效率
102	CN202510472213.2	一种用于煤矿采空区探测的无人机	发明	20450416	北京科技大学 中国矿业大学(北京) 新疆维吾尔自治区地质局煤田地质中心	中国大陆/北京/海淀区 中国大陆/北京/海淀区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种用于煤矿采空区探测的无人机,涉及检测用无人机技术领域,包括:圆台型的空心外壳,所述外壳的下端内部固定连接有支架;所述支架上分布有多个螺旋桨;所述外壳的上端开设有一个中心孔,所述中心孔的下方固定连接有一个检测筒;所述检测筒内部设置有气体传感器;所述外壳的侧壁上圆周分布有多个侧孔,与中心孔共同形成进气通道;与现有技术相比,本发明具有安全的飞行性能,精确的气体检测,稳定的流量调节机制的优点。
103	CN202411148280.0	一种大斜度矿坑壁露天煤矿剥离系统	发明	20440821	中煤建筑安装工程集团有限公司新疆分公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本发明公开了一种大斜度矿坑壁露天煤矿剥离系统,属于露天煤矿的岩石剥离破碎领域。露天边坡设置有卸车平台,半固定式破碎站布置于卸车空间内,半固定式破碎站的料斗顶部边缘与卸车平台的边缘相接;卸车平台上设置有U形四边卸车位组,每个卸车位对应有一组行车道,每组行车道包括进车道、倒车道和出车道,本发明对特定的行车道结构进行设计。通过对卸车位和行车道的精细化设计,避免了多个卡车卸车时行车方向相互干扰,提高了卸车进度。同时在卡车驶入和驶出卸车位时,卡车的路线与路堤边具有足够安全的距离,保证了卡车行驶的安全性。
104	CN201310064646.1	一种改进重介质旋流器工艺的选煤方法	发明	20330228	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明提供的一种改进重介质旋流器工艺的选煤方法,采用浮选机煤选,将尾煤磁选机尾矿与精煤磁选机尾矿用泵打入浮选机,浮选的精煤采用卧式沉降离心脱水机与精煤压滤机脱水回收,滤液返回浮选入料,浮选尾矿自流到二段浓缩机,二段浓缩机底流用压滤机回收,尾煤压滤机滤液和二段浓缩机溢流作为循环水回用,实现闭路循环;其中洗煤使用FJC-16-6喷射式浮选机,设计处理量为640m3/h;依据现场数据,浮选机实际处理量为325m3/h,尾煤磁选机尾矿流量为225m3,将尾煤磁选机尾矿进行浮选,没有超过浮选机设计处理量,是完全可行的。
105	CN202411770800.1	一种基于计算机视觉的放煤装车控制方法	发明	20441204	中国矿业大学 中联润世新疆煤业有限公司 中国矿业大学(北京)	中国大陆/江苏/徐州市/泉山区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县 中国大陆/北京/海淀区	本发明涉及视觉分析、测量与装车领域,具体涉及一种基于计算机视觉的放煤装车控制方法,采用的放煤装车控制系统包括布置于候车区的车辆识别摄像头和车辆识别处理模块,布置于装车区的装车监测摄像头和计算机视觉处理模块,还包括综合控制与处理中心;所述方法包括:获取卡车信息;进行第一次装车并基于粉尘运动方向确定煤堆角度进而计算装煤质量;进行第二次装车并基于粉尘运动方向确定煤堆角度进而计算装煤质量;重复计算直至进行最后一次装车并基于粉尘运动方向确定煤堆角度进而计算总装煤质量;当达到额定装载质量时停止装煤。本发明可以确保装车精度和均匀性,提高装车效率;同时避免了传统地磅设备的高额投入,具有较高的经济和实用价值。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
106	CN202210731993.4	一种富氢碳循环高炉加热煤气的方法	发明	20420627	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明公开了一种富氢碳循环高炉加热煤气的方法,包括蓄热式顶燃式煤气加热炉、燃烧煤气系统、助燃空气系统、冷煤气系统、热煤气系统、烟气系统,废煤气系统,所述蓄热式顶燃式煤气加热炉中设有蓄热物质,所述蓄热式顶燃式煤气加热炉至少有3个,且呈一字形并联设置,所述燃烧煤气系统、助燃空气系统、冷煤气系统、热煤气系统、烟气系统,废煤气系统通过各自的管道均与所述蓄热式顶燃式煤气加热炉互相连通;本发明通过氮气在操作技术的各个阶段的吹扫置换,杜绝了和避开煤气易燃易爆的要素条件,实现了在安全可靠的前提下,将煤气加热至900℃以上,通过3座加热炉的安全切换,使煤气加热炉具备连续加热煤气的能力。
107	CN201210290490.4	一种连通地面与地下开采煤层气的方法	发明	20320815	新疆工程学院	中国大陆/新疆/阿克苏地区/阿克苏市	本发明涉及一种连通地面与地下开采煤层气的方法,包括以下步骤:1)从地面向煤层实施垂直钻井,直至钻穿所述煤层,形成一地面直井;从巷道煤层开采处实施水平钻孔,形成一地下水平井;2)在地面直井内进行地面压裂处理,产生一主裂缝并向着采煤处延伸;同时,在所述地下水平井内进行井下压裂处理产生一从裂缝并向着地面钻井方向延伸,所述主裂缝与从裂缝在延伸过程中形成对接,互相贯穿,压通煤层;3)利用形成的主裂缝及从裂缝在所述地面直井及地下水平井内对煤层
108	CN202210346300.X	一种煤矿巷道坚硬顶板冲击地压治理方法	发明	20420331	国家能源集团国源电力有限公司 国网能源新疆准东煤电有限公司	中国大陆/北京/西城区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本发明公开了一种煤矿巷道坚硬顶板冲击地压治理方法,该方法包括步骤:一、确定待卸压区域的位置;二、采集卸压前待卸压区域的原始视电阻率;三、对待卸压区域进行卸压;四、测量卸压后待卸压区域内部裂隙的平均发育高度;五、判断待卸压区域的卸压冲击危险性等级;六、调整待卸压区域内卸压钻孔的孔径并进行再次卸压;七、对待卸压区域进行补充卸压;八、完成待卸压区域的卸压。本发明所采用的冲击地压治理方法,能够对待卸压区域进行高压水力压裂,并使待卸压区域内裂隙的平均发育高度覆盖整个待卸压区域,有效的对待卸压区域进行压裂弱化,促使煤层坚硬顶板及时垮落,有效治理煤层坚硬顶板造成的冲击地压灾害,治理效果好,便于推广使用。
109	CN201110095748.0	用于急倾斜特厚煤层的支护方法	发明	20310415	神华集团有限责任公司 神华新疆能源有限责任公司	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开的支护方法包括以下步骤:在距离开采原点的预定长度内进行端头支护;在所述预定长度之外的待检测煤层上,利用松动圈测试仪或钻孔窥视仪检测煤层的松动间隙;当煤层的松动间隙大于预定间隙值时,对该位置的煤层进行增强支护;沿采煤方向推进预定间隔,再继续检测煤层的松动间隙,直至全部支护工作结束。本发明提供的支护方法能够有效地发现煤层中的裂隙,了解煤层的松动状况,根据松动状况对煤层进行支护,从而能够及时地保证煤矿采煤工作面的开采安全。
110	CN202111273440.0	一种粉煤灰活性指数的快速检测方法	发明	20411029	云南中建西部建设有限公司 中建西部建设集团第一有限公司 中建西部建设股份有限公司	中国大陆/云南/昆明市/官渡区 中国大陆/四川/成都市 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种粉煤灰活性指数快速检测方法,具体包括如下步骤:将待检粉煤灰配制粉煤灰Ca(OH)2 H2O水化样品在恒温水浴养护条件下养护,将达到固定龄期的水化样品烘干研磨成粉体并过筛,在高温下灼烧,利用灼烧前后水化粉体的质量差计算出水化样品的结合水率,最后根据不同龄期的结合水率与活性指数之间的函数关系得到活性指数。本发明利用粉煤灰 Ca(OH)2 H2O反应体系产生的化学结合水含量来表征粉煤灰的活性指数,将活性指数检出时间由原来的28d缩短为3d以下,检出效率提升约90%,大大提高粉煤灰活性指数检测效率;其检测时效优于传统基于强度指数的检测方法,且准确度较高,适合推广应用。
111	CN202410455518.8	一种建筑用粉煤灰砖包覆式烧结机构	发明	20440416	山东高岭新型墙材有限公司	中国大陆/山东/临沂市/莒南县	本发明提供一种建筑用粉煤灰砖包覆式烧结机构,包括该建筑用粉煤灰砖包覆式烧结机构包括隧道窑、窑腔、窑车、燃气管、燃气送料管、腔管,所述隧道窑内部配套设置有窑腔,所述隧道窑内部活动设置有窑车,所述隧道窑两侧均配套安装有燃气管,所述隧道窑的烧结段两侧内壁均通过支架安装有燃气送料管,且燃气送料管与燃气管之间通过管道连接,且燃气管外侧设置有调节阀,所述隧道窑的烧结段内部上方通过支架安装有腔管,通过设有烧结机构,可以利用烧结头燃气喷出的压力自动控制烧结头燃气的喷射范围,进而提高烧结效率,与隧道窑的密封环境配合对粉煤灰砖进行包覆式烧结,有效提高烧结效率。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
112	CN202110950986.9	一种高炉喷吹欧冶炉煤气系统	发明	20410818	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明公开了一种高炉喷吹欧冶炉煤气系统,其喷吹装置包括围绕高炉设置的煤气环管,煤气环管通过安全止回阀与一组并联设置着的双主管路相连,双主管路的进气端通过所述的储气罐、二级压缩机、脱除二氧化碳装置与一个初级压缩机相连,初级压缩机与气化炉或还原炉相连通;煤气环管还通过15根支管与高炉下部周缘上设置着的各吹管内部的15个偶数喷枪相连通,在15个偶数喷枪的各支管上分别设有欧冶炉脱CO
113	CN202210009412.6	煤矿工作面支架及其控制方法	发明	20420105	国家能源集团国源电力有限公司 国网能源和丰煤电有限公司	中国大陆/北京/西城区 中国大陆/新疆/塔城地区/和布克赛尔蒙古自治县	本发明公开一种煤矿工作面支架及其控制方法,煤矿工作面支架包括支架主体和侧护板,侧护板设于支架主体的上部;侧护板包括前侧护板和后侧护板,前侧护板和后侧护板位于支架主体的一侧,且前侧护板和后侧护板沿工作面支架的行进方向布置,前侧护板和后侧护板均可自支架主体的一侧伸出支架主体,且前侧护板和后侧护板均可回缩至支架主体。当工作面支架出现倾斜时,控制本支架和相邻支架的前侧护板和后侧护板的状态,使得前侧护板和后侧护板对工作面支架进行扭转,使工作面支架恢复按预设方向行进,通过本发明的煤矿工作面支架及其控制方法,可解决煤矿工作面下滑的问题。
114	CN201710750309.6	煤炭地下气化出气孔装置及出气钻孔	发明	20370828	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本发明提供了一种煤炭地下气化出气孔装置及出气钻孔,该装置包括:第一筒体和第二筒体;第一筒体与第二筒体可拆卸地连接,第一筒体用于与出气钻孔内的管道相连接,第二筒体用于与煤气管道可拆卸地连接;第一筒体的侧壁开设有至少一个旁通孔;和/或第二筒体的侧壁开设有至少一个旁通孔。本发明中,通过设置与出气钻孔内的管道相连接的第一筒体和与煤气管道可拆卸连接的第二筒体,能够更好地与出气钻孔相连通,第一筒体的侧壁和/或第二筒体的侧壁开设有旁通孔,通过旁通孔可以测量煤气的各种参数或者出气钻孔内其他参数,能够对出气钻孔输出的煤气进行有效地调节与控制,确保出气钻孔的稳定工作和顺利输送煤气,对于复杂地层和简单地层均适用。
115	CN201510777922.8	一种等离子体裂解煤制乙炔反应装置	发明	20351116	新疆兵团现代绿色氯碱化工工程研究中心(有限公司) 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市	本发明公开了一种等离子体裂解煤制乙炔反应装置,包括等离子体炬A、煤粉注入段、等离子体炬B、等离子体炬座、反应器组成,等离子体炬A设置于煤粉注入段顶端,等离子体炬座上端联接煤粉注入段,下端联接反应器,等离子体炬B布置于等离子炬A和煤粉注入段区域的下方,且沿反应器通道径向设置若干,轴向设置若干层。该装置提供的等离子射流与煤粉的混合和反应方法,能够解决反应通道结焦和能耗高的问题,提高煤粉转化率和乙炔产率。
116	CN201410231715.8	一种新型水基燃煤助燃剂及其合成方法	发明	20340529	新疆师范大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种新型水基燃煤助燃剂及其合成方法,按照重量计,新型水基燃煤助燃剂由5~10份高锰酸钾、3~8份氯酸钾、8~12份的硼砂、5~10份二氧化锰、5~10份三氧化二铁、45~55份悬浮剂和10~30份水组成;悬浮剂由水、可溶性纤维素、氢氧化钠溶液和水玻璃反应制得。合成方法是先制备悬浮剂,利用上述原料在反应釜中合成新型水基燃煤助燃剂。该新型水基燃煤助燃剂能够有效降低煤的着火温度、燃尽温度和相对燃尽时间,提高煤的燃烧率,提高炉温、大幅度降低灰渣含碳率和大幅度提高锅炉热效率。该合成方法简便易于操作,对设备和人员操作要求较低,能够大范
117	CN202011334382.3	一种深度域煤层底板等高线成图的方法	发明	20401124	中国煤炭地质总局地球物理勘探研究院 新疆维吾尔自治区煤田地质局煤层气研究开发中心	中国大陆/北京/丰台区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本发明提供一种深度域煤层底板等高线成图的方法,包括步骤:将层位标定和断层解释成果直接成图,进行深度域网格化,得到初始的深度域成果图,成图过程中直接形成煤层底板等值线,个别地方与井巷道揭露的煤层底板值不一致,存在误差,通过叠前深度误差调整方法调整误差,提高等高线的精准度,叠前深度误差调整方法,包括以下步骤:S1、建立误差为零的初始关系场;S2、提取每个钻孔各目的层的井震误差;S3、将所述井震误差值输入初始关系场;S4、所述井震误差场进行空间插值;S5、用误差数据体校正原深度,使得各目的层得到更为合理的深度值;S6、形成校正后的深度图。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
118	CN202410636476.8	一种低温不凝固的水煤浆添加剂	发明	20440522	新疆众祥环保科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种低温不凝固的水煤浆添加剂。由如下重量份数的组分构成:磺酸盐20 40份、稳定剂10 20份、防冻剂10 30份、表面改性剂3 5份、消泡剂1 3份、pH调节剂1 5份、絮凝剂1 3份、水40 80份。本发明的水煤浆添加剂,采用复合磺酸盐,使得水煤浆的稳定性能好。采用复合防冻剂,降低了溶剂的凝固点,使得水煤浆在低温条件下不凝固,保持良好的流动性,从而增加在低温环境条件下使用的效能,防止低温燃烧时出现结焦。
119	CN202011457542.3	一种用于煤矿爆破的便于收合的防护装置	发明	20401210	重庆桐雨石科技有限公司	中国大陆/重庆/荣昌区	本发明公开了一种用于煤矿爆破的便于收合的防护装置,涉及煤矿爆破防护装置技术领域,它包括壳体与设置在壳体上的伸缩防护板,所述壳体上端设有用于爆破防护的防护机构,所述防护机构包括固定连接在壳体上端的固定防护板,所述伸缩防护板上端固定连接有顶板。本发明通过调节防护网与伸缩防护板的展开,能够阻挡更多高度的飞石,防护范围得到增加,安全性更高,其次能够自动实现防护网与伸缩防护板的收合工作,收合过程中能够将防护网上的灰尘及石块抖落,无需人工清理,提高了工作效率,另外能够避免爆破过程中飞起的石块进入壳体内,从而避免装置内部元件的损坏,进而提高了装置的实用性。
120	CN202411494723.1	一种煤矿智能化信息化建设用降尘装置	发明	20441024	伊吾智能互联科技有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本发明公开了一种煤矿智能化信息化建设用降尘装置,包括装置主体和轨道,所述装置主体下表面固定连接有固定框,所述装置主体内设置有喷淋降尘机构;所述喷淋降尘机构包括驱动轴,所述驱动轴与装置主体通过轴承贯穿转动连接,所述固定框内顶壁固定连接有光源灯,所述固定框内底壁固定连接有光敏电阻,所述装置主体内开设有驱动腔、主控腔、空腔,所述驱动轴位于驱动腔内的一段过盈配合有涡流叶轮。优点在于:本发明的降尘装置可以自动根据粉尘浓度调整喷淋时间与喷淋量,从而有效避免粉尘浓度较大处降尘不彻底,而在浓度较低处喷淋过量水导致水资源的浪费,同时装置制造成本更低,运行更加可靠、稳定。
121	CN202210231855.X	急倾斜特厚煤层覆岩改性方法	发明	20420309	国家能源集团新疆能源有限责任公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本发明提出一种急倾斜特厚煤层覆岩改性方法,包括:根据急倾斜特厚煤层地质覆层条件和物理力学参数得到煤层开采参数;根据煤层开采参数进行三维建模,并根据实际对急倾斜特厚煤层覆岩采掘过程中每一个微震事件的定位和释放的能量在三维建模上构建急倾斜特厚煤层覆岩的能量场展布规律图;在能量场展布规律图上画出能量释放的总区域,以及总区域内的低能量区域和高能量区域;将采掘工作面的位置顺次与总区域内的低能量区域、高能量区域连接,得到微震聚集路径,微震聚集路径为采掘扰动下能量的传导及释放路径;对低能量区域、高能量区域和微震聚集路径开展改性措施。本发明解决了现有技术中工程实施成本高昂,工序比较复杂的技术问题。
122	CN202510253309.X	一种改性煤基硬炭负极材料及其制备方法、负极极片和钠离子电池	发明	20450305	国科炭美新材料(湖州)有限公司 中煤华利能源控股有限公司 哈密市和翔工贸有限责任公司	中国大陆/浙江/湖州市/长兴县 中国大陆/北京/朝阳区 中国大陆/新疆	本发明提供一种改性煤基硬炭负极材料及其制备方法、负极极片和钠离子电池,属于电池材料技术领域。制备方法包括以下步骤:将原料煤进行炭化处理,得到具有多孔结构的煤基硬炭材料;将具有多孔结构的煤基硬炭材料置于化学气相沉积设备中,以第一气速通入第一碳源气体,同时在第一温度下恒温T1,使得在煤基硬炭材料的微孔孔内进行炭沉积,然后以第二气速通入第二碳源气体,同时在第二温度下恒温T2,使得在煤基硬炭材料的微孔孔口处进行炭沉积,结束后得到改性煤基硬炭负极材料;其中,第一气速
123	CN201811202705.6	一种煤矿定向钻井用钻具封孔装置	发明	20381016	山东尚之科技发展有限公司	中国大陆/山东/淄博市/高青县	一种煤矿定向钻井用钻具封孔装置,包括侧壁设有槽口的中空外套,外套上端面设有台阶、内侧设有中空环状密封胶芯;外套内侧设有上部为锥形的环状结构的滑套;滑套外侧连接支撑块,支撑块下方的外套壁上设有支撑环,在支撑块和支撑环间设有拉力弹簧,在支撑块下侧设有穿过支撑环的支撑调节螺栓。本发明通过滑套对密封胶芯挤压,使得密封胶芯下部向内收缩,主动补偿密封胶芯与钻具之间因为磨损而产生的间隙,继续达到密封效果,延长密封胶芯的使用寿命。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
124	CN201710734632.4	孔口装置以及煤炭地下气化的进气孔	发明	20370824	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本发明公开了一种孔口装置以及煤炭地下气化的进气孔,该孔口装置用于安装到进气孔上,进气孔上设置有外套管和设置于外套管内的内套管,内套管的端部凸出于外套管,孔口装置包括第一固定筒和第二固定筒,第一固定筒用于密封套接于外套管上;第二固定筒用于密封套接于内套管的凸出端上;第一固定筒和第二固定筒间不连通,第一固定筒和第二固定筒中一者上开设有气化剂入口,另一者上设置有线缆入口,第一固定件和第二固定件可拆卸连接。本发明提供的孔口装置以及煤炭地下气化的进气孔,第一固定筒与进气孔上的外套管形成第一通道,第二固定筒与进气孔上的内套管形成第二通道,如此以满足进气孔的复合需求。
125	CN201910589089.2	一种用于低阶煤改性的捣固焦炉	发明	20390702	哈密汇生新材料有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本发明公开了一种用于低阶煤改性的捣固焦炉,涉及煤处理设备技术领域。该焦炉本体的顶端设置有顶炉,焦炉本体的底端设置有蓄热室,蓄热室内设置有异向气流的主墙和同向气流单墙结构,异向气流的主墙内设置有砖煤气道,蓄热室通过斜道连接燃烧室,燃烧室之间设置有碳化室,顶炉内设置有三个除尘孔和一个上升管孔,除尘孔的顶端设置有连接通道,连接通道的一端设置有下料斗,下料斗的底端安装有废料箱,废料箱的底部安装有支架,下料斗的一侧安装有第二高压泵,本发明中首先由搅拌箱内的搅拌叶片将催化剂溶液搅拌均匀,之后由第一高压泵将催化剂溶液抽入连接管以及喷淋头,由喷淋头对碳化室内的低阶煤进行喷淋。
126	CN202411462616.0	一种耐腐蚀耐磨损省煤器及其制备方法	发明	20441019	新疆华电米东热电有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本发明公开了一种耐腐蚀耐磨损省煤器,包括进水管、出水管和换热管,所述进水管通过换热管连接出水管,且进水管上安装有进水阀,所述换热管上安装有可转动的清灰组件,且换热管的两端侧面均设置有凸起的反转凸块,所述清灰组件包括支撑架、支撑架上设置的三组刷板以及刷板上安装的风斗,一种耐腐蚀耐磨损省煤器制备方法,包括以下步骤:步骤一:材料准备;步骤二:组件制作与组装;步骤三:整体组装与调试;清灰组件的毛刷能够有效地清除管壁上的灰尘和固体颗粒。风斗的合理设计,清灰组件的自动反转功能确保了管壁的全面清洁,清灰组件通过废气吹动自动转动和反转,无需人工频繁操作进行清灰。
127	CN201810325605.6	一种滚筒式煤样筛分制取装置	发明	20380412	新疆工程学院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明公开一种滚筒式煤样筛分制取装置,包括第一电机、第二电机和设置有活动门的箱体,箱体顶部设置有进料斗,箱体内部由上而下依次水平设置有两端分别转动连接在箱体的内壁上的第一旋转轴、第二旋转轴;第一旋转轴上固设有破碎滚筒筛,第一旋转轴位于破碎滚筒筛内的部分设置有若干个摆锤,破碎滚筒筛上设置有能够正对进料斗的进料口,第一电机能够驱动第一旋转轴旋转;第二旋转轴上套设有筛分装置,筛分装置为若干个大小不同的滚筒筛套接而成,筛分装置连通有入口能够正对破碎滚筒筛的底部的下料斗,第二电机能够驱动第二旋转轴旋转;筛分装置下方设置有集尘抽屉。本发明滚筒式煤样筛分制取装置筛分效率高、自动化程度高,使用方便。
128	CN201810805709.7	铁焦耦合末煤热解工艺及系统	发明	20380720	新疆乾海环保科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本发明提供一种铁焦耦合末煤热解工艺及系统,实现煤热解技术与型铁焦煤碳化技术的耦合,制作铁焦产品,实现了入炉前物料的优化,增强了物料的块度及强度;利用铁焦碳化和热解时所产生的煤气,作为碳化炉的主燃料并对铁焦中的铁矿粉进行保护性还原;利用了物料和气体的余热,达到原煤分级均匀热解,提高了热解煤气产率和焦油回收率;融和了冶金还原及煤炭分级、分质利用,提供能源利用率;解决了单一炼焦、氧化铁还原时的大量能源消耗问题,节约了大量能源,生产综
129	CN201710750316.6	出气钻孔及出气钻孔输送煤气的方法	发明	20370828	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本发明提供了一种出气钻孔及出气钻孔输送煤气的方法,其中,出气钻孔包括:第一套管、第二套管、注水管;其中,第一套管的第一端用于与井口装置相连接,第一套管的第二端为自由端且置于地面以下;第二套管套设于第一套管的内部,并且,第二套管的长度大于第一套管的长度,第二套管的第一端与井口装置相连接,第二套管的第二端为自由端且对应于煤层处,第二套管用于将煤层中气化反应产生的煤气输出;注水管悬置于第二套管内,注水管的第一端用于与井口装置相连接,注水管的第二端为悬空设置,注水管用于向煤气喷洒冷却水。本发明中,煤气化反应产生的高温煤气经过冷却水的喷淋后温度大大降低,进而有效地保护了第二套管和第一套管。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
130	CN202210034716.8	一种高炉喷吹煤气控制系统及控制方法	发明	20420112	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明公开了一种高炉喷吹煤气控制系统及控制方法,包括焦炉煤气管线、脱碳煤气管线、保护氮气管线以及主煤气管线,所述焦炉煤气管线与脱碳煤气管线连通主煤气管线,主煤气管线分配支管至高炉喷气口的喷嘴处,所述保护氮气管线连通主煤气管线,所述各条管线通过组合测点检测管线运行状态,通过调控阀门组控制管线运行状态;本发明设计一种安全高效的风口喷吹煤气的控制方法,以应对风口喷吹煤气后的正常及异常操作,可实现高炉风口喷吹焦炉煤气后的系统能正常投入运行,实现风口喷吹焦炉煤气系统在异常情况下能安全退出运行,确保系统安全。
131	CN202010382214.5	煤层气田清洁取能系统及方法	发明	20400508	新疆维吾尔自治区地质研究院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	煤层气田清洁取能系统及方法,在煤层气田选取两个进入衰退期的煤层气井和一个仍在生产阶段的煤层气井,两个进入衰退期的煤层气井分别为第一煤层气井和第二煤层气井,仍在生产阶段的煤层气井为第三煤层气井,第一煤层气井、第二煤层气井和第三煤层气井的深度依次增加,包括第一变压吸附分离装置、注气泵、超临界水气化制氢装置、气固液分离装置、热交换装置和气体分离与提纯液化装置;本发明有效实施了衰退期煤层气田的二次开发利用,并省略了气化炉建炉、燃烧控制及监测等各项设备,大幅降低了煤炭地下气化成本,低碳排放,而且获得新的高附加值产品。
132	CN201911031846.0	一种块煤大块矸石自动分选装置	发明	20391028	拜城县众泰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本发明公开了一种块煤大块矸石自动分选装置,包括工控机、控制器、原煤料斗筛分装置、分选输送皮带、排队装置、密度检测装置、吹气式物料分类单元和物料分类暂存单元;筛分装置设置于原煤料斗的下料口,且筛分装置的输出矮端与分选输送皮带的输入端对应;排队装置用于对分选输送皮带输送的物料进行厚度梳理,密度检测装置用于对分选输送皮带上梳理后的物料进行密度检测;从输送皮带的输出端输出的物料通过吹气式物料分类单元吹气分类筛选并暂存于物料分类暂存单元。本发明提供的一种块煤大块矸石自动分选装置,实现了块煤中大块矸石的自动分拣,提
133	CN201910589340.5	一种用于低阶煤改性的压辊式压块机	发明	20390702	哈密汇生新材料有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本发明公开了一种用于低阶煤改性的压辊式压块机,涉及煤处理设备技术领域。该压块机本体的一侧设置有行走装置,压块机本体的另一侧设置有压辊行走车,行走装置位于轨道内,行走装置的顶端设置有固定吊杆,固定吊杆的一侧设置有横杆,横杆的一端设置有活动吊架,活动吊架的底端安装有连接吊架,压辊行走车的顶端设置有顶板,顶板的底端设置有刮板,刮板之间设置有压辊,压辊上设置有转轴,转轴的两端设置有夹板,本发明中通过将压辊装置放置在煤槽内,使压辊行走车跟随行走装置移动,其中由驱动电机驱动转动轴以及粉碎刀刃,首先由粉碎刀刃对煤槽内的煤料进行粉碎,进行疏松,便于之后由压辊对煤料进行压实,有利于提高煤饼的质量。
134	CN202510949970.4	一种适用于高海拔地区的露天采煤装置	发明	20450710	新疆中岩恒泰爆破工程有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本发明涉及采煤设备技术领域,具体公开了一种适用于高海拔地区的露天采煤装置,包括:行走机构;破碎机构,包括设在行走机构端部的辊筒、设在辊筒周端的破碎齿和驱动辊筒转动的第一动力件;收集机构;包括设在行走机构端部并位于破碎机构下方的铲斗、对称转动连接在铲斗内的拨盘和驱动拨盘转动的第二动力件;输送机构,包括依次设在行走机构上的第一输送带、输送辊筒和第二输送带,第一输送带的进料端与铲斗端部连通;融选机构,包括设在行走机构上并分别位于输送辊筒上方的热风板、位于输送辊筒下方的收集槽和向热风板供给热空气的通风组件,解决了传统的高海拔地区的露天采煤中,统一破除冻土层和煤矿容易导致施工位置的水土流失问题。
135	CN202211735700.6	煤矸石和杂物的识别方法及自动分拣系统	发明	20421231	新疆工程学院 新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本发明公开了一种煤矸石和杂物的识别方法及自动分拣系统,该方法包括:获取煤流的图像信息,基于煤、煤矸石和杂物的外观特性确定灰度阈值,将图像信息的图像前背景进行分离,得到预处理图像;将预处理图像进行距离变换,抽象为三维图像,将与煤矸石和杂物相接触的煤进行分离,得到煤矸石图像;对煤矸石图像进行预处理后,将煤矸石图像进行分割提取,得到煤矸石分割图;基于预先创建的特征提取模型对煤矸石分割图中的煤矸石和杂物进行特征提取,实现对煤矸石和杂物的识别。本发明通过图像识别的方式实现煤矸石和杂物的分拣,解决误拣、漏检等情况的发生,提高煤矸石分拣的准确性①

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
136	CN202510238994.9	一种长焰煤基硬炭负极材料、制备方法和钠离子电池	发明	20450303	国科炭美新材料(湖州)有限公司 中煤华利能源控股有限公司 哈密市和翔工贸有限责任公司	中国大陆/浙江/湖州市/长兴县 中国大陆/北京/朝阳区 中国大陆/新疆	本发明提供了一种长焰煤基硬炭负极材料、制备方法和钠离子电池,属于电池材料技术领域。本发明将长焰煤和生物质前驱体混合后,依次进行低温预处理、低温炭化处理和高温炭化处理,所述生物质前驱体含有丰富的氧和氢元素,在低温预处理阶段会产生大量氧、氢自由基,所述氧、氢自由基会攻击煤本身的芳烃结构,有利于促进煤的分子结构由有序向无序转变,在炭化过程中,长焰煤和生物质前驱体相互作用、相互穿插可形成更丰富且稳定的孔隙结构和更大的比表面积,为钠离子的嵌入和脱出提供更多的通道和活性位点。并且,长焰煤和生物质前驱体原料成本低、储量丰富,该制备方法工艺简单,实现了长焰煤基硬炭负极材料的低成本制备。
137	CN202011280004.1	煤田火区空洞高精度探测方法及装置	发明	20401116	新疆维吾尔自治区煤田灭火工程局	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区	本发明涉及一种煤田火区空洞探测技术领域,是一种煤田火区空洞高精度探测方法及装置。前者包括设置电极;获得各个测量电极对应探测点在地面下对应的要素点的探测数据,并对若干探测数据进行数据处理;对处理后的探测数据进行二维反演,并根据二维反演的探测数据绘制待测煤田火区的视电阻率等值线剖面图,分析空洞位置。本发明在单极偶极测深法的基础上增加了测量电极,测量电极之间的极距不变,探测时不断变化第一供电电极自动探测深部物性异常,同时对物性异常实现了多次叠加测量,探测要素点均匀分布,实现了对煤田火区整个剖面的全覆盖,不会由于探测深度增加,使得要素数据减少,进而不会对煤田火区空洞的确定精度产生影响。
138	CN202010188067.8	一种原煤碳化活化联产工艺及其系统	发明	20400317	新疆鑫力环保科技有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本发明公开了一种原煤碳化活化联产工艺及其系统,涉及煤炭处理技术领域,所述系统包括原煤碳化炉、流化床活化反应器和斯列普活化炉,所述原煤碳化炉分别与所述流化床活化反应器和所述斯列普活化炉联产;所述原煤碳化炉依次连接有第一焚烧室和余热蒸气锅炉与所述斯列普活化炉连接。本发明一种原煤碳化活化联产系统包括原煤碳化炉、流化床活化反应器和斯列普活化炉,对原煤碳化炉所产生的碳化料进行粒径分级,细颗粒送入流化床活化反应器活化,大颗粒送入斯列普活化炉活化,实现了碳化产品全部有效利用,活性炭产品多样化,覆盖不同市场,提高了对市场波动的适应能力,同时实现了原煤的高效利用。
139	CN202210141358.0	一种电加热冶金煤气的防析碳控制方法	发明	20420216	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明公开了一种电加热冶金煤气的防析碳控制方法,装置采用两级电阻管加热,使煤气能快速升温至800℃以上,从温度梯度上降低冶金煤气升温过程的析碳反应,通过电阻管结构设计,使电阻加热管内煤气流速高于20m/s,少量析出的碳被煤气流带出,在电阻管加热冶金煤气期间,还通过对电阻管加热器空区充氮,避免冶金煤气在此区域的集聚和析碳,并解决冶金煤气在此区域析碳后导致的电阻管短路击穿事故。在一级电阻管出口设计了解决析碳集聚的二氧化碳和水蒸汽喷口,通过喷入的二氧化碳和水蒸气与析出的碳快速反应,将析出的碳再次快速转化成有效的冶金煤气(CO),降低冶金煤气电加热过程中析碳对煤气品质及系统稳定运行的影响。
140	CN201910781271.8	煤炭地下气化炉及其构建方法	发明	20390823	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本发明公开了一种煤炭地下气化炉及其构建方法,煤炭地下气化炉包括在煤层中与出气定向钻孔相贯通的构造垂直钻孔、多个进气定向钻孔、多个出气垂直钻孔,多个进气定向钻孔沿所述出气定向钻孔水平段均匀排布,多个出气垂直钻孔在该出气定向钻孔水平段的两侧交替排布。本发明所提供的煤炭地下气化炉及其构建方法,多个进气定向钻孔沿所述出气定向钻孔水平段均匀排布,多个出气垂直钻孔在该出气定向钻孔水平段的两侧交替排布,解决了现有气化炉气化效果差、产气欠连续性和稳定性、气化率低的问题,提升了煤层的采收率,降低了生产成本,提高了经济效益

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
141	CN202211269207.X	一种采用煤气化渣制备透水砖的设备	发明	20421017	国能新疆化工有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种采用煤气化渣制备透水砖的设备，包括第一箱体、第二箱体和第三箱体，所述第一箱体的一侧外壁开设有第二上料槽，所述第二上料槽的一侧固定连接有第二上料斗。本发明能够使煤气化渣中的高温煤渣表层的温度快速下降，进而使表层与内层之间形成较大的温差，而煤气化渣的表层收缩与内层出现断裂分化，最终使煤气化渣形成小粒径的煤气化渣，而未充分反应的残炭，由于其结构比较紧密，且表层与内层的温度差较小，通过喷淋后，只会使残炭表面的煤渣裂解脱落，而残炭整体并不会出现裂解现象，仍以较大的粒径存在，不仅便于后续筛选组件的筛选工作，同时也可以使人们充分的对煤气化渣进行回收利用①
142	CN202010000038.4	一种电厂燃运车载煤运的采样方法	发明	20400101	新疆天业(集团)有限公司 天能化工有限公司	中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市	本发明涉及一种电厂燃运车载煤运的采样方法，包括定义所有内部控制变量，采样头下降至车载煤面顶部、采样头下降采样、采样头集料斗门进料及回位程序控制及逻辑判断程序、采样头下降及上升报警程序，主要依据汽车采样装置在采样过程中根据汽车型号的不同、车厢的大小来合理选择采样头下降的距离进行设置、计量，所述采样头下降距离的拉绳位移传感器内加装有计数微动开关，拉绳位移传感器内凸轮每转动一周的距离为定值C0米，微动开关内常开触电闭合1次，上传至PLC控制系统开入输入点，完成燃运车载煤运采样下降距离计数及距离计量，实现采样工作，该安保方法安全可靠，降低操作人员工作强度，杜绝变压器高温风险并及时实现变压器安全保护。
143	CN202111492216.0	一种煤炭产销信息安全传输方法和系统	发明	20411208	国家能源集团新疆能源有限责任公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本发明公开一种煤炭产销信息安全传输方法和系统，根据需求方信息、运输方信息和销售方信息分别为需求方、运输方和销售方生成了标识，当需求方、运输方和销售方上传电子票时，需要将标识置于电子票上，由于标识是唯一地确定的图像，具有不可复制性，所以系统能够通过分析标识是否有效来判断电子票是否有效，一旦发现标识无效则判断电子票作废，从而能够确保电子票的真实性和准确性，消除了过期票、作废票、孪生票的情况。
144	CN202310714772.0	一种煤气化灰水提氨的方法	发明	20430616	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆/新疆 中国大陆/新疆/石河子市	本发明属于煤气化灰水提氨技术领域，具体地说是一种煤气化灰水提氨的方法，本发明将煤气化灰水除硬后送入斜板沉淀池，在斜板沉淀池中灰水加强沉淀除泥，提高斜板沉淀池的除泥效率，进而降低后续精密过滤器的负荷和清洗频次；本发明的精密过滤器滤料采用耐碱玻璃滤料，能够有效防止滤料板结、断流等问题，且过滤效果好，反清洗干净和反清洗用水量少；本发明在氨回收塔内设置阻挡悬浮物颗粒的挡板塔盘，避免帽罩塔盘和导向固阀塔盘因悬浮物颗粒滞留板结堵塞，本发明使氨回收塔的使用周期从20天左右延长至6个月以上，极大地提高了氨回收塔稳定运行的周期，同时也降低了氨回收塔停车检维修频次和维修成本。
145	CN201310171246.0	一种由煤焦油生产柴油的方法	发明	20330510	四川天舟通用航空科技有限公司	中国大陆/四川/德阳市/广汉市	本发明公开了一种由煤焦油生产柴油的方法，解决现有燃料油会造成很大的环境污染的问题。本发明包括以下步骤：(1)煤焦油全馏分进入减压分馏塔，控制减压分馏塔塔底温度不高于250℃，将煤焦油全馏分切割为轻组分煤焦油和重组分煤焦油，其中轻组分煤焦油和重组分煤焦油的氢含量之差不大于1.5%；(2)将重组分煤焦油和氢气混合后进入浆态床反应器，在浆态床催化剂的作用下进行加氢反应；(3)经浆态床反应器反应后所得流出物与轻组分煤焦油混合后进入固定床反应器，在固定床催化剂的作用下发生加氢反应；(4)经固定床反应器反应后所得流出物经过气液分离，液体物流入分馏塔进行进一步分割，切割出其中的柴油馏分，即得到清洁柴油。
146	CN201910430704.5	一种用于煤渣的破碎与建筑材料预制装置	发明	20390522	黄勇	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本发明公开了一种用于煤渣的破碎与建筑材料预制装置，包括装置箱体，所述装置箱体内设有破碎腔，所述破碎腔下侧设有研磨腔，所述破碎腔内壁内固定安装可以对煤渣进行破碎的辅助刀，所述破碎电机输出轴上固定安装所述破碎电机轴，启动破碎电机，破碎电机带动破碎电机轴转动，破碎电机轴转动带动破碎刀转动，破碎刀转动可以使破碎腔内的煤渣被粉碎掉，粉碎掉的煤渣掉落在筛网上进行筛选，将煤渣的破碎和建筑材料的预制结合为一体，减少在制作过程中的人为工作，节约制作的时间和成本，装置可以在煤渣进行破碎时对煤渣的颗粒进行筛选，通过筛网的煤渣颗粒再次进行研磨，使煤渣的颗粒更细，以保证建筑材料的质量。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
147	CN201611177908.5	一种燃烧准东煤的添加剂、方法和装置	发明	20361219	新特能源股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本发明公开了一种燃烧准东煤的添加剂、方法和装置，该燃烧准东煤的添加剂包括:硅酸盐矿物、酸气吸收剂、吸碱剂、二氧化硫催化失活剂、形核剂，所述二氧化硫催化失活剂用于使催化二氧化硫转化为三氧化硫反应的催化剂失活。本发明中的燃烧准东煤的添加剂抑制结焦能力强，成本低。本发明中的燃烧准东煤的方法和装置，可以更好的促进添加剂与准东煤一起燃烧，提高抑制结焦能力，增加添加剂在燃煤锅炉炉膛内的停留时间，抑制燃煤锅炉的换热管面污染和腐蚀。本发明中的燃烧准东煤的添加剂、方法和装置成功解决了包括燃用准东煤的燃煤锅炉的大型超临界锅炉
148	CN201510205550.1	一种准东煤锅炉水压试验方法	发明	20350427	新特能源股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本发明提供一种准东煤锅炉水压试验方法，包括以下步骤:同时开始向过热器和再热器上水，在向过热器和再热器上水的过程中，分别试验过热器水压和再热器水压，在上水阶段和水压试验阶段均可实现对过热器和再热器同步操作，不但可大幅节省准东煤锅炉水压试验的时间，还可以减少给水设备的耗电量，降低成本。
149	CN202310160385.7	一种欧冶炉喷吹焦炉煤气的方法	发明	20430224	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明公开了一种欧冶炉喷吹焦炉煤气的方法，包括以下步骤:步骤S001:收集净化，将焦炉煤气收集后通过煤气净化塔以过滤焦炉顶煤气内的杂质;步骤S002:加压，经过过滤后的焦炉煤气通过加压机加压至0.8 0.9Mpa;步骤S003:净化，加压后的焦炉煤气以8000~20000Nm<supgt;3</supgt;/h从气化炉风口喷入气化炉内，气化炉风口燃烧温度为2900~3600℃，同时在气化炉的拱顶处以5000~10000Nm<supgt;3</supgt;/h的量通入焦炉煤气，气化炉拱顶处的燃烧温度为1800~2200℃，在欧冶炉喷吹焦炉煤气，降低碳排放，通过进行焦炉煤气喷吹，在保证生产顺行基础上，生产成本也得到有效的降低，通过煤气循环利用技术进一步提高欧冶炉的生产稳定性，减少欧冶炉生产的实际碳需求，降低系统的碳排放量0.1吨/吨铁。
150	CN201911082464.0	一种欧冶炉煤气循环回配装置	发明	20391107	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明公开了一种欧冶炉煤气循环回配装置，包括高炉煤气余压透平发电装置TRT、压缩机、冷却塔以及防喘振阀，所述的透平发电装置TRT与一个调压四阀组并联在一起与欧冶炉的煤气输出管相连，TRT与调压四阀组的出气端连接着煤气回收装置与冷却塔，冷却塔的出气管依次通过进煤气切断及放散阀组与所述的压缩机相连，压缩机通过出煤气切断及放散阀组与欧冶炉相连;压缩机还连接着一根安装有防喘振阀的回流管，该回流管与所述的冷却塔相连通，所述的出煤气切断及放散阀组还连接着一根安装有故障回流控制阀的回流管，该回流管也与所述的冷却塔相连通。此装置可以完善欧冶炉工艺技术、降低欧冶炉生产成本、改善铁水质量。
151	CN202210139707.5	一种用于煤质分析化验的智能化检测仪器	发明	20420216	新疆新伊碳能环保科技股份有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本发明提供了一种用于煤质分析化验的智能化检测仪器，涉及煤质检测技术领域，包括:主体装置;所述主体装置上端面靠后端位置处设置有箱体装置，箱体装置内部设置有承载装置;烘干装置，所述烘干装置设置在主体装置的内部，烘干装置内设置有加热结构，与传统烘干机构相比，箱体装置内承载样本的承载装置为转动架设，让承载装置具有通过烘干装置吹出的风力进行轻微旋转的效果，增加了承载装置的均匀烘干效果，承载装置内所设置的内滑板，能够滑动辅助将样本取出，使得样本避免在承载装置内出现残留，解决了就目前现有将煤炭内水分进行烘干，使用的时间过长，承载样本的装置，会出现取出不完全，造成前后检测出现误差的问题。
152	CN201510432997.2	一种高浓度煤制气废水的处理方法	发明	20350722	新疆凯旋致远生物技术有限公司 广州清源凯旋环保科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区 中国大陆/广东/广州市/天河区	一种高浓度煤制气废水的处理方法，包括如下步骤:厌氧—好氧—混凝—沉淀处理工艺。厌氧、好氧工艺段采用复合生物反应器，生化系统起始时，在厌氧、好氧复合生物反应器中充填多孔微生物载体、同时添加广谱微生物菌种、微生物活性剂、经酚氨回收后的高浓度煤制气废水，进行微生物筛选、驯养、固定。微生物固定完成后，经过酚氨回收后的高浓度煤制气废水不经破乳、隔油、气浮、稀释等预处理工艺段直接进入厌氧生化处理工艺段进行处理，在将高浓度煤制气废水连续送入厌氧复合生物反应器的同时，添加广谱微生物菌种、微生物活性剂。好氧复合生物反应器为多级，第一级好氧复合生物反应器内溶解氧为零。本方法CODcr去除率≥97%，挥发酚去除率≥

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
153	CN202011474905.4	一种煤与瓦斯突出危险性评判方法	发明	20401214	重庆大学 新疆焦煤(集团)有限责任公司	中国大陆/重庆/沙坪坝区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/达坂城区	发明提供一种煤与瓦斯突出危险性评判方法。本方法充分考虑极限能量对煤体弹性能、瓦斯膨胀能和破碎能量及抛出能量的影响,对各类措施作用后的煤体是否消突进行准确估计,能够精准确定各类措施作用后卸压消突范围,相较于以前单纯依据采用瓦斯含量判定是否发生煤与发生突出,通过充分分析各类措施对导致突出的各种因素的能量影响最终进行判定,为各类措施防突范围的精准确定提供了依据,基本上保障了各类防突措施对突出煤层消突的真实性和客观性,能够获得较为准确的无突出危险性范围,为被煤矿安全开采提供有力保障。
154	CN201610646303.X	一种高效的煤炭地下气化炉及其构建方法	发明	20360809	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本发明公开了一种高效的煤炭地下气化炉及其构建方法,炉型构建采用煤层定向钻进及地面垂直钻进技术,通过由定向钻孔构建的集气通道、气化通道和出气孔道与点火区域垂直钻孔在煤层中的对接构建地下气化炉。并且利用先进的煤层定向钻进工艺,同时针对不用赋存条件的煤层构建一体化的地下气化炉及集气通道、出气系统和点火区域,容易实施,施工周期短。本发明结构合理,不仅适用于不同赋存规模煤层的新型高效煤炭地下气化炉型,解决了煤炭资源气化利用率低和直接产品煤气含尘、高温、高压、组分不一及出气孔底部不稳定等相关问题,保证了稳定出气,而且容易实施,施工周期短,保证了气化炉的长期稳定、高效运行。
155	CN202410833149.1	一种降烟温和堵塞的燃煤焚烧锅炉	发明	20440626	新疆宇澄热力股份有限公司	中国大陆/新疆/克拉玛依市/克拉玛依区	本发明公开了一种降烟温和堵塞的燃煤焚烧锅炉,涉及燃煤锅炉焚烧技术领域,包括支架,所述支架的上方安装有锅炉主体,所述锅炉主体的内部安装有炉身,所述锅炉主体的后侧壁安装有控制器,所述锅炉主体的前侧壁设置有水质监测机构,所述水质监测机构远离锅炉主体的一侧设置有水质保护机构,所述锅炉主体的内部均匀设置有炉壁受损评估机构,通过转向通管的转向即可改变水流正常流动的方向,将流入转向通管位置处的污水从排污管位置处正常排出,避免水质突变后导致拼接筒内部形成水垢、沉积物或腐蚀等问题,通过及时改变水流流动的方向能够帮助排出含有有害物质的水,确保输送水流的部件持续以最佳状态运行。
156	CN202110899638.3	一种模拟深部煤层气渗透率的试验装置	发明	20410806	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本发明涉及模拟煤层气渗透实验技术领域,具体的说是一种模拟深部煤层气渗透率的试验装置,包括主体机构,所述主体机构上安装有驱动机构,所述驱动机构上安装有下料机构,所述下料机构上安装有滚压机构,所述主体机构上设有密封机构,所述主体机构上安装有进气机构;主体机构上安装有驱动机构,驱动机构上安装有下料机构,在向主体机构内部加入沙土时可以打开下料机构,推动驱动机构实现均匀下料,且在下料机构移动的同时可以调节滚压机构的角度对主体机构内部的沙土进行挤压,实现不同紧密性的沙土实验,操作简单;主体机构上安装有密封机构,密封机构在实验时对沙土进行防护,在实验结束后可以打开对主体机构内部的沙土进行清理,利于下料。
157	CN202311093818.8	一种煤制兰炭废水一体化处理装置	发明	20430829	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本发明公开了一种煤制兰炭废水一体化处理装置,涉及废水处理技术领域,包括支撑腿,支撑腿上固定安装有平台板,所述平台板上通过第一支撑板、第二支撑板和第三支撑板转动安装有滤渣组件,所述滤渣组件包括沉淀桶,沉淀桶上设置有旋转轨、转动出水口、转动入水口、沉淀收集槽和排渣口。本发明设置的滤渣组件,可以初步将兰炭废水中的煤渣滤除,防止对设备造成堵塞,从而可以提升废水的处理速度;设置的限制组件,可自动的定期对滤渣组件中滤除的煤渣进行排出,从而保证长时间工作后滤渣组件不会降低对煤渣的滤除效果;设置的分油部,可以将废水中浮油、水、重油分离,解决因兰炭废水中含油量严重超标,会对酚回收换热器和塔盘造成堵塞的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
158	CN202110142352.0	欧冶炉煤气脱水脱氯装置	发明	20410202	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明公开了一种煤气脱水脱氯装置,欧冶炉煤气发生器产生的煤气,从煤气脱水装置的顶部进入文氏管,喷雾水装置向煤气喷雾化水降温脱氯,煤气由脱水装置内部的木质填料穿过,煤气由脱水装置顶部导出,进入旋风脱水器,旋风脱水器内的煤气导出管与其筒体之间设置丝网除水器,通过脱水除氯后的煤气进入TRT调压发电后,并入管网及煤气用户,脱水装置和旋风脱水器的煤气降温除氯的循环水,由底部的管道流入热水池,通过热水泵加压送至冷却塔,冷水池下部设置冷水泵,加压后通过冷水管道加压进入喷雾水装置,雾化喷水降温除氯,部分循环水进入脱氯装置的冷却系统和固液分离装置形成脱氯水,脱氯水通过回水泵和回水阀和回水管装置返回冷水池。
159	CN202211522146.3	煤焦油生产用脱水装置及使用方法	发明	20421130	拜城县峰峰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本发明涉及煤焦油生产技术领域,具体的是煤焦油生产用脱水装置及使用方法,包括底板,底板上表面一侧固定安装有脱水箱,脱水箱一侧设有中位箱,中位箱与底板固定连接且中位箱用于对脱水箱产生的烟气进行排放,中位箱远离脱水箱一侧设有集热箱,脱水箱内腔一侧固定安装有搅拌组件,搅拌组件用于对煤焦油在加热时进行搅拌,清理组件用于对煤焦油完成脱水后脱水箱的底部进行刮除清理,通过搅拌组件设置在脱水箱一侧,用于实现对煤焦油进行加热脱水时进行搅拌,使煤焦油缓慢的进行流动提高脱水的效率同时也不会破坏煤焦油内部的分子,避免了煤焦油在加热脱水时剧烈搅拌导致内部的分子发生变化。
160	CN201810632341.9	一种小型撬装式煤层气液化系统和方法	发明	20380619	西安交通大学 新疆维吾尔自治区煤炭科学研究所	中国大陆/陕西/西安市/碑林区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本发明提供一种小型撬装式煤层气液化系统和方法,系统包括:原料气纯化机构、一级压缩机、一级压缩机冷却器、二级压缩机、二级压缩机冷却器、一级换热器、一级透平膨胀机、二级换热器、气液分离器、三级换热器、二级透平膨胀机、节流阀、产品储罐;原料气经过原料气纯化机构、一级压缩机、一级压缩机冷却器、二级压缩机、二级压缩机冷却器以进行纯化、压缩、冷却;然后经过一级换热器进行换热降温,经过一级透平膨胀机进行绝热膨胀;输送到二级换热器以降低膨胀后流体温度,再输送到气液分离器将液相和气相进行分离;气相进入二级透平膨胀机进行两相膨胀,液相在三级换热器中降温后进入节流阀;将节流后的两相流体和膨胀后的两相流体进行混合
161	CN202511168545.8	一种节能型煤矿定向扩孔钻进装置	发明	20450820	新疆兖矿其能煤业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本发明公开了一种节能型煤矿定向扩孔钻进装置,具体涉及采矿业技术领域,包括连接柱,所述连接柱的外圆壁面固定套接有装设盘,所述装设盘的顶面设置有若干个牙轮钻头,本发明通过转动调节罩,使得连接架随之上下进行移动,而后由于承接块和滑架之间可进行滑动,此时滑架表面的倾斜槽会在滑动过程中,将承接块向下运动的力转化为安装块横向移动的力,进而多个安装块会同时带动多个牙轮钻头发生转动,从而可对多个牙轮钻头的使用间距进行调节,使其适应不同的煤矿孔洞,以此达到了对扩孔装置的使用直径进行调节,避免工作人员进行频繁更换的效果。
162	CN202011434293.6	一种煤化工草酸二甲酯精馏装置	发明	20401210	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆 中国大陆/新疆/石河子市	本发明公开了一种煤化工草酸二甲酯精馏装置,其装置包括草酸二甲酯脱轻装置、碳酸二甲酯分离装置,所述草酸二甲酯脱轻装置主要包括草酸二甲酯脱轻塔、脱轻塔再沸器、进出料换热器、脱轻塔给料罐、脱轻塔顶冷凝器等;所述碳酸二甲酯分离装置主要包括碳酸二甲酯分离塔、碳酸二甲酯分离塔再沸器、碳酸二甲酯塔顶冷凝器、放空冷凝器、碳酸二甲酯分离塔回流罐、碳酸二甲酯分离塔回流泵、碳酸二甲酯冷却器等。本发明不但提纯了粗草酸二甲酯,而且在不需要引入其他破沸剂的情况下将粗草酸二甲酯混合物中的甲醇与碳酸二甲酯分离,高纯度的草酸二甲酯应用于草酸二甲酯下游工业化产业,分离的甲醇再利用,分离的粗碳酸二甲酯送后续装置提纯处理。
163	CN202410636477.2	一种低温不凝固的水煤浆溶剂	发明	20440522	新疆众祥环保科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种低温不凝固的水煤浆溶剂。由水、醇类化合物、醚类化合物、无机盐组成。本发明的水煤浆溶剂,即使在零下20℃下也不会凝固或,可以提高水煤浆最高浓度上限,增加水煤浆热值,有效解决了水煤浆低温燃烧结焦的问题。组分中乙二醇和1,2 丙二醇的组合使用以及CaHPO4和ZnC12的组合使用,进一步降低了溶剂的凝固点。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
164	CN201910589054.9	一种用于低阶煤改性的粉碎装置	发明	20390702	新疆吉泰低阶煤利用研究有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本发明公开了一种用于低阶煤改性的粉碎装置,涉及煤处理设备技术领域。该装置本体上设置有下料通道,下料通道的顶端设置有进料口,进料口的底端安装有粉碎装置,下料通道的底部设置有底部支架,底部支架的一端设置有搅拌装置,下料通道和底部支架之间设置有走轨,走轨上安装有移动式输送装置,移动式输送装置上安装有固定式犁式卸料器,走轨的一端设置有支架,固定式犁式卸料器的底端安装有摇动给料机,本发明中煤料通过进料口进入下料通道,在下料通道内通过粉碎装置,对煤料进行粉碎,直接通过下料通道内的振动筛将符合规格的煤料输入移动式输送装置内,之后由固定式犁式卸料器以及摇动给料机排出,全程自动化程度高。
165	CN202011014506.X	一种煤矿开采用巷道防落石安全支护装置	发明	20400924	新汶矿业集团(伊犁)能源开发有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/察布查尔锡伯自治县	本发明公开了一种煤矿开采用巷道防落石安全支护装置,包括支护侧板、分隔板、连接腔、吹吸风机和固定板,所述支护侧板的底部嵌入设置有移动轮,所述轮轴的外侧固定有第一锥齿,所述支护侧板的顶部固定安装有支护顶板,所述活动板的上表面预留有进料孔,所述套板的两侧固定有固定筒,所述套板的下方活动设置有活动筒,所述活动筒的外侧固定有套块。该煤矿开采用巷道防落石安全支护装置,能够利用手动操作的方式对巷道支架整体的宽度进行调节,并且能够实现支架整体与巷道侧壁和地面部分的稳定连接,大大的节约了安装成本和时间,同时能够对巷道顶壁掉落的渣土进行收集并排出处理,有效降低了后续使用过程中巷道支架的清理工作负担。
166	CN202111583220.8	一种煤矿开采防尘系统及其使用方法	发明	20411222	新疆工程学院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明公开了一种煤矿开采防尘系统,包括底座,所述底座的底部固定有多个支架,所述底座的上端固定有风箱,所述风箱的内壁固定有滤网,所述底座的内部嵌设有与风箱内部接通的主风机和加强风机,所述风箱的侧壁开设有两个对称设置的排尘槽,两个所述排尘槽的内壁均通过扭簧转动连接有挡板,所述底座的上端开设有与两个排尘槽对应接通的收集槽。优点在于:在气流中灰尘量持续较大时,接电片将会接通,从而启动加强风机,提高整体的通风速度,进而保证空气质量,底座在转轴转动过程中,做小幅度的上下抖动,从而能够通过自身的抖动而降低滤网表面灰尘的堆积强度,使得滤网表面的灰尘不会堵死,能够更好的刮除。
167	CN201610201142.3	一种无粘结剂的粉煤高强度成型方法	发明	20360331	神华集团有限责任公司 神华新疆能源有限责任公司	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种粉煤高强度成型方法,所述成型方法包括:a、将原料煤进行粉碎以得到煤粉的步骤,所述煤粉的平均粒径不小于20μm,其中,粒径不大于80μm的煤粉含量不小于90wt%;粒径为40μm~80μm的煤粉含量不小于10wt%;b、将步骤a得到的煤粉送入压块成型设备的给料仓内,并对所述给料仓内的物料进行脱气处理的步骤;c、使所述给料仓内物料的温度为50℃~100℃、水分含量为2wt%~8wt%的调节步骤;和d、将所述给料仓内的物料送入成型设备进行成型,以得到型煤的步骤。本发明的成型方法对煤种适应性广且无需将原料煤粉碎至过小的粒径,即使以成型难度最大的无粘结性煤作为原料煤,同样可以在不需要采用任何粘合剂的情况下,制成强度>89%的型煤产品
168	CN202210141338.3	一种炼铁高炉用煤气加热方法	发明	20420328	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明公开了一种炼铁高炉用煤气加热方法,煤气加热炉炉内通入烧炉煤气和助燃空气燃烧加热格子砖,闷炉停送烧炉煤气和助燃空气,吹扫惰化炉内空间,向煤气加热炉入口送常温冶金加压煤气,该煤气经过煤气加热炉格子砖热传递升温,从煤气加热炉出口送出,进入高炉前与部分冷煤气在混气室按一定比例混合,然后喷吹进入高炉,待混合煤气温度不满足用户需求时,更换其它烧炉完毕的煤气加热炉送煤气;被替换下的煤气加热炉闷炉,将其炉内残余气排至低压煤气总管,吹扫惰化炉内空间,然后切换残余气排放方向至烟道总管,该煤气加热炉进行下一轮烧炉,依次循环。
169	CN202011291981.1	一种工业废料煤渣粉碎研磨装置	发明	20401118	新疆金大禹环境科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本发明涉及一种粉碎研磨装置,尤其涉及一种工业废料煤渣粉碎研磨装置。要解决的技术问题:提供一种能够自动对煤渣进行充分粉碎、并自动控制入料出料的工业废料煤渣粉碎研磨装置。技术方案如下:一种工业废料煤渣粉碎研磨装置,包括有底部支架等;底部支架有两个,底部支架上固定设有置物板,竖支架有两个,设于置物板两端,顶板设于两个竖支架上,粉碎机构固定设于顶板和置物板之间,研磨机构固定设于粉碎机构和竖支架上,研磨机构包括有横支架、推杆、连接板、拉簧和研磨块。本发明通过粉碎机构和研磨机构,对大块煤渣先进行破碎再进行研磨,实现对煤渣的充

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
170	CN202411919791.8	一种面向煤矿通风的实时安全监测系统	发明	20441225	沙湾市宝英煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/沙湾县	本发明公开了一种面向煤矿通风的实时安全监测系统,涉及安全施工技术领域,系统通过混合效应分析模块,根据传感器响应波动度Xbd分析矿井中多种有害气体混合时传感器响应的稳定性,能够自动判断是否启动排查机制,一旦出现气体响应异常或不稳定,系统会迅速启动排查模块,对矿井通风系统进行详细分析,确保在最短时间内采取有效措施。排查模块通过提取实时数据中的通风态势信息,并结合气体分布非均匀的影响,生成影响系数Yxs,为通风系统的优化提供精准依据。安全治理模块基于这一影响系数,优化通风系统的通风状态,调节气流和气体排放,保证矿井内气体分布更加均匀,减少有害气体分布的过度不均匀而造成的传感器监测不稳定和不准确。
171	CN202111499555.1	一种自动配煤方法、系统、装置及存储介质	发明	20411209	国家能源集团新疆能源有限责任公司 中国矿业大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区 中国大陆/江苏/徐州市	本申请公开了一种自动配煤方法系统、装置及存储介质,用以节省人力成本。所述方法包括:接收用户发送的配煤请求;读取所述配煤请求中的产品需求;根据所述产品需求以及各个煤仓当前对应的第一参数信息确定第一配煤方案;根据所述第一配煤方案确定第一煤仓操作参数;根据所述第一煤仓操作参数执行自动配煤操作。采用本申请所提供的方案,能够根据配煤请求中的产品需求和煤仓的实际情况确定出配煤方案,之后基于配煤方案所对应的煤仓操作参数进行自动配煤操作,无需配煤人员进行手动配煤,节省了人力成本,且自动配煤方案是根据产品需求所制定的,提高了产品质量的稳定性。
172	CN201910149080.X	一种用于采煤机的连续转运系统	发明	20390228	新疆金能矿业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本发明揭示了一种用于采煤机的连续转运系统,所述连续转运系统包括转载输送机(1)、自移受料车(2)和带式输送机(3),所述自移受料车(2)包括受料部(21),所述转载输送机(1)的一端铰接在采煤机(100)的出料端,另一端与所述受料部(21)相铰接,所述自移受料车(2)可沿着所述带式输送机(3)的输送方向移动。本发明连续转运系统能够跟随采煤机同步移动,确保开采过程中煤料的连续转运,提高开采效率。
173	CN202510687915.2	一种粉煤灰蒸压砖生产用加热装置	发明	20450527	新疆天东建材有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本发明公开了一种粉煤灰蒸压砖生产用加热装置,涉及粉煤灰蒸压砖技术领域,包括:支撑座,所述支撑座设置有两个,两个所述支撑座的顶面固定安装有砖体加热蒸罐本体,所述砖体加热蒸罐本体的左侧壁通过竖直转轴转动连接有罐门,所述砖体加热蒸罐本体的左侧壁开设有罐口,所述罐门可将罐口盖合或完全错开,所述罐口的内部通过多个支撑柱固定安装有砖体放置仓;通过设置有多组热汽喷出组件和调节组件,能够有效解决传统粉煤灰蒸压砖加热装置中热量分布不均匀的问题。热气喷出组件包括可调节角度的出气喷头、球体、球形槽以及温度传感器等关键部件,能够根据砖体的形状和尺寸自动调整热风的喷射方向和强度。
174	CN202110899648.7	一种深部煤层气开采气压测量装置	发明	20410806	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本发明涉及煤层气开采技术领域,具体的说是一种深部煤层气开采气压测量装置,包括安装台板;所述安装台板的顶侧设有卷收结构;所述卷收结构上设有延伸结构;所述延伸结构的内侧设有连接结构;所述安装台板的底侧设有支撑结构,所述支撑结构上设有收纳结构,通过卷收结构对电缆进行卷收和释放,同时保证电缆的释放状态,通过延伸结构深入矿井底部进行压力测量,同时对电缆形成防护,通过连接结构使得第一支持壳和第二支持壳与电缆之间的滑动更加流畅,同时使得对于电缆的防护更加全面,通过支撑结构来对结构进行支撑,方便对电缆进行绷紧并进行测量工作,通过收纳结构方便对第一支撑杆和第二支撑杆进行收纳,方便运输。
175	CN201710459325.X	煤炭地下气化点火装置及方法	发明	20370616	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本发明提供了一种煤炭地下气化点火装置及方法。其中,该装置包括:加热装置、两端开口的第一管体和两端开口的第二管体。其中,第一管体用于输送氧化剂;第二管体套设于第一管体外且与第一管体相连接,并且,第二管体的内壁与第一管体的外壁之间的间隙形成环形空间;加热装置设置于环形空间内,加热装置用于加热氧化剂。本发明中第一管体可以输送氧化剂,加热装置则对该氧化剂进行加热,被加热的氧化剂可以与煤层进行氧化反应,同时氧化反应是一种放热反应,因此在高温的氧化剂气氛中,当煤层中的热量积聚到一定程度,煤层就会开始自燃,进而实现了对煤层点火的目的,操作简单,不会堵塞钻孔,提高了安全性。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
176	CN201811188252.6	一种人工煤气中焦油含量的分析方法	发明	20381012	新疆宣力环保能源股份有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本发明涉及一种人工煤气中焦油含量的分析方法,通过物质处理法和第二分析法处理并检测分析第一人工煤气,得到总油量;接着根据第一分析法检测分析第二人工煤气,得到关键组分含量,再根据预设处理系数与关键组分含量,计算关键组分减少含量;最后计算总油量、关键组分减少含量的差值,即得到焦油含量。上述分析方法通过采用物质处理法、第二分析法、第一分析法分类检测分析人工煤气中的总油量和关键组分含量,排除了其他物质的干扰,并通过与处理系数换算法相结合,将关键组分含量进行换算,得到关键组分减少含量,最后计算总油量与关键组分减少含量的差值,即得到焦油含量,节省了分析时间,提高了分析效率。
177	CN202210776935.3	一种粉煤灰地聚物/CuMn复合材料及应用	发明	20420704	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种粉煤灰地聚物/CuMn复合材料及应用。所述粉煤灰地聚物/CuMn复合材料以球形多孔粉煤灰地聚物为载体,以含有铜和锰的溶液为前驱液,通过水热反应制备而成。所述应用为将所述的粉煤灰地聚物/CuMn复合材料作为催化剂催化去除甲苯。本发明能够催化去除VOCs并且催化性能好、成本低,实现了固废物资源化利用。
178	CN202510006994.6	一种煤矿井下风能驱动的摄像头清洁装置	发明	20450103	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区	本发明提供一种煤矿井下风能驱动的摄像头清洁装置,属于摄像头清洁领域;该装置包括防护壳体、风能收集结构、第一动能传递结构、储能结构、第二动能传递结构与清洁结构;防护壳体固定设置在摄像头底部;风能收集结构转动设置在防护壳体外部;第一动能传递结构设置在防护壳体内部;储能结构用于将风能收集结构收集的动能进行间歇性存储与释放;第二动能传递结构用于间歇性释放储能结构储存的动能;清洁结构的清洁刷设置在防护壳体的外部,清洁结构的动能转换单元用于将动能转化成驱动清洁刷往复运动的驱动力,以驱动清洁刷进行擦拭动作;本发明的装置不依赖电力、完全机械化、且符合防爆要求,以提高煤矿井下的工作效率和摄像头的使用寿命。
179	CN201710313523.5	基于煤热力学参数的溶胀剂筛选方法	发明	20370505	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本发明涉及溶胀剂技术领域,是一种基于煤热力学参数的溶胀剂筛选方法;根据待选溶胀剂的三维溶解度参数计算出待选溶胀剂的三个分数参数,然后将待选溶胀剂的三个分数参数绘制在包含有原煤三维溶度窗的溶胀剂三元图中;若待选溶胀剂的三个分数参数位于溶胀剂三元图中的原煤三维溶度窗中,则该待选溶胀剂为良溶剂。本发明通过建立的原煤三维溶度窗能够快速准确的确定单一溶剂或二元混合溶剂对煤是否具有溶胀效果,特别二元混合溶剂对煤有溶胀效果的最佳配比,本发明较传统方法大大缩短了筛选周期,降低了工作量,同时节省了实验材料的消耗,具有筛选溶剂宽、实用性和通用性强的特点,提高了工作效率,降低了操作成本,对生产实践具有指导作用。
180	CN201910952029.2	一种确定地下煤火区地表裂隙的方法	发明	20391009	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本发明 一种确定地下煤火区地表裂隙的方法属于煤火探测监测技术领域,主要通过该方法识别、监测地下煤火区地表裂隙及其变化趋势,为评判火区动态演化过程分析提供数据基础本发明由遥感数据地表温度反演、地表植被盖度反演、地表裂隙范围确定方法、地表裂隙变化监测方法综合构成:地下煤火区地表裂隙确定方法主要由基于Landsat8遥感数据,采用单窗法反演火区地表温度分布,采用NDVI植被指数表征火区地表植被盖度分布,采用InSAR数据与分析方法表征火区地表沉降及裂隙变化趋势,从而基于温度、植被盖度、地表沉降与裂隙等特征为一体综合分析火区地表裂隙区动态演化特征,为定量分析火区状态及其变化趋势提供基础。
181	CN202011433310.4	一种煤化工草酸二甲酯精馏的方法	发明	20401210	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆 中国大陆/新疆/石河子市	本发明公开了一种煤化工草酸二甲酯精馏的方法,其方法先用草酸二甲酯打破甲醇与碳酸二甲酯共沸,将甲醇蒸馏分离,再将草酸二甲酯中的碳酸二甲酯蒸馏分离,从而获得高纯度草酸二甲酯,同时将甲醇与碳酸二甲酯分离。本发明不但提纯了粗草酸二甲酯,而且在不需要引入其他破沸剂的情况下将粗草酸二甲酯混合物中的甲醇与碳酸二甲酯分离,高纯度的草酸二甲酯应用于草酸二甲酯下游工业化产业,分离的甲醇再利用,分离的粗碳酸二甲酯送后续装置提纯处理。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
182	CN202510076247.X	一种煤矿机电自动化开采定向钻机装置	发明	20450117	哈密市和翔工贸有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本发明公开了一种煤矿机电自动化开采定向钻机装置,包括载板,所述载板顶面固接控制器,所述载板底面固接履带走行机构,所述载板顶面设置有钻入机构、抓取结构、钻杆存储组件;本发明设置的辅助装卸杆组件用于辅助固定钻杆,装杆时,抓取结构抓取到钻杆后,由辅助装卸杆组件接取钻杆后进行安装,这样安装的时间中,抓取结构即可去抓取下一个待安装的钻杆,这样上一个钻杆安装完毕后,可以立即安装下一个钻杆,在连续性的装杆作业中效率更高;并且辅助装卸杆组件时跟随条形架的角度来改变的,所以装杆时钻杆倾斜角度必定与钻入方向一致,无需采用需要调节角度的机械手来调整钻杆倾斜角度,更加方便,且降低了成本。
183	CN202210436162.4	新能源耦合煤化工多能系统的全寿命周期的经济性评估方法	发明	20420421	新疆工程学院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明公开了一种新能源耦合煤化工多能系统,包括:依次连接的风光互补发电系统、电解水制氢系统、煤制氢系统、煤化工制甲醇系统以及氢氧分配管理系统;所述风光互补发电系统,为所述电解水制氢系统提供电能;所述电解水制氢系统,用于电解水制备氢气和氧气,供给给所述氢氧分配管理系统;所述煤制氢系统,用于制备氢气,供给给所述氢氧分配管理系统;所述煤化工制甲醇系统,用于制备甲醇;所述氢氧分配管理系统,用于接收和分配氧气和氢气。还公开了评估方法及计算机可读存储介质。本发明各系统间的协调配合将有效缓解风光消纳不足,并减少煤化工产业的污染问题,为新能源的消纳与传统煤化工的生产带来双赢。
184	CN202411532058.0	利用谷氨酸发酵废液制备煤化工废水絮凝剂的方法、煤化工废水絮凝剂及其应用	发明	20441030	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区	本发明涉及生物发酵行业发酵废水技术领域,是一种利用谷氨酸发酵废液制备煤化工废水絮凝剂的方法,该方法包括以下步骤:对谷氨酸发酵废液进行提取和净化,得到发酵废液提取物;在发酵废液提取物中加入所需量的金属盐和氢氧化钠,得到反应混合物,研磨反应,反应产物除杂后,得到煤化工废水絮凝剂,其中,金属盐包括镁盐、钙盐、铜盐和三价铁盐。本发明对谷氨酸发酵废液的进行二次利用,实现了谷氨酸发酵废液中的有效物质的充分利用,制备得到的煤化工废水絮凝剂对煤化工废水达到了优异的处理效果,制备和处理过程均无毒无害,绿色无污染,实现了变废为宝、事
185	CN201810669287.5	燃煤烟气消白、减排与余热深度回收装置及系统	发明	20380626	山西三水能源股份有限公司	中国大陆/山西/临汾市/汾西县	本发明提供了一种燃煤烟气消白、减排与余热深度回收装置及系统,涉及能源领域,包括烟气脱硫单元、烟气余热回收单元、烟气 空气全热换热单元和烟气消白单元;通过设置烟气 空气全热换热单元,回收烟气余热同时使助燃空气含湿量提高从而提高烟气露点温度;通过设置烟气余热回收单元和烟气消白单元,烟气中的水蒸气被冷凝回收,最终排烟含湿量降低,减少白烟生成;空气的加湿程度升高,可降低燃烧温度,减少NOx、SO
186	CN201410796750.4	煤化工企业废水处理及资源化集成处理工艺	发明	20341222	深圳德蓝生态环境有限公司	中国大陆/广东/深圳市/南山区	本发明涉及一种煤化工企业废水处理及资源化集成处理工艺,特别是煤化工废水处理回用及“零排放”工艺,所述的集成处理工艺包含以下步骤:一、预处理系统工艺、二、生化处理系统工艺、三、深度处理系统工艺、四、除臭工艺、五、煤化工企业废水处理产生的污泥处理及六、煤化工企业废水处理产生的副产物处理。本发明主要用于煤化工企业废水的系统处理。
187	CN201510999865.8	中低温煤焦油加氢裂化催化剂及其制备方法和应用	发明	20351228	辽宁东颢化工有限公司	中国大陆/辽宁/本溪市/平山区	本发明涉及加氢裂化催化剂及其制备方法和应用技术领域,是一种中低温煤焦油加氢裂化催化剂及其制备方法和应用,该中低温煤焦油加氢裂化催化剂,包括活性组分和介微孔分子筛,活性组分负载在介微孔分子筛上,活性组分为Mo、Ni、Co和W中的两种以上,中低温煤焦油加氢裂化催化剂的质量按100%计,Mo的质量百分比为5%至18%。本发明所述的中低温煤焦油加氢裂化催化剂在制备燃料油时,一方面,可以使制油工艺条件相对温和,从而能够减少能耗和降低对制油装置的要求,另一方面,能够提高轻质油收率和轻质油的品质,使本发明所述的中低温煤焦油加氢裂化催化剂具有

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
188	CN202010313191.2	一种直立多管分段导气型外热式粉煤干馏方法及装置	发明	20400420	新疆元瑞圣湖能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本发明涉及一种直立多管分段导气型外热式粉煤干馏方法及装置，利用管式干馏工艺，采用塔型的分段直立管状结构对原煤进行处理，从上到下依次为一段干燥、两段干馏和一段冷却工艺，各段之间多排输送粉煤的立管位置一一对应，每段均独立设置并有机耦合成一体。粉煤从装置顶部进入管内，下移过程中分别与管外高温烟气和循环水进行间接换热，干燥段加热介质为高温烟气经调温后的热烟气，干馏段加热介质为装置自身产生煤气燃烧生成的热烟气，冷却段冷却介质为循环水。烟气上升过程中与下行的粉煤进行换热，烟气的温度不断降低，煤的温度不断上升，触发干馏反应。本装置能够提升半焦的品质，换热效率高，提高资源利用率和产能，降低生产成本，减少污染。
189	CN202011031032.X	一种急倾斜特厚煤层开采参数与外部调控优化方法	发明	20400927	西安科技大学 神华新疆能源有限责任公司	中国大陆/陕西/西安市/雁塔区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种急倾斜特厚煤层开采参数与外部调控优化方法，该方法包括以下步骤：一、急倾斜特厚煤层的模拟建立；二、急倾斜特厚煤层开采顺序的优化；三、急倾斜特厚煤层水平开采段的段高的优化；四、急倾斜特厚煤层工作面推进度的优化；五、急倾斜特厚煤层高压注水间距的优化；六、急倾斜特厚煤层爆破间距的优化。本发明方法步骤简单，设计合理，实现急倾斜特厚煤层开采顺序、水平开采段的段高和工作面推进度的优化，并对外部调控高压注水间距和爆破间距进行优化，实现煤层开采参数和外部注水爆破调控优化的结合，实现急倾斜特厚煤层开采参数的优化，提高了矿区的安全性与经济效益。
190	CN202211481346.9	一种选煤浮选自动控制加药装置及其自动控制加药方法	发明	20421124	拜城县众泰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本发明公开了一种选煤浮选自动控制加药装置及其自动控制加药方法，包括捕收剂药罐以及起泡剂药罐，所述捕收剂药罐以及起泡剂药罐均通过若干计量阀连通至第一加药管节以及第二加药管节，所述第一加药管节串接于粗煤泥输送管路中，所述第二加药管节串接于细煤泥输送管路中；所述起泡剂药罐还通过计量阀连通至加药喷头，若干所述加药喷头设置于所述浮选机的底部；通过加药控制系统控制各计量阀。本发明通过在输送煤泥的过程中进行多次加药混合，以提高整体浮选效率，再通过混合后在浮选机底部夹带起泡剂喷施空气，来提高浮选效果，整个过程通过加药控制系统对各流量阀的控制来保证配比，最终实现可靠的浮选加药过程。
191	CN202510216381.5	一种干旱区煤基固废再利用粉碎装置及方法	发明	20450226	大连理工新疆研究院有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本发明公开了一种干旱区煤基固废再利用粉碎装置及方法，属于煤基固废处理领域。一种干旱区煤基固废再利用粉碎装置，包括粉碎箱和与粉碎箱相连通的筛分箱，还包括：设置在粉碎箱内的粉碎组件，用于对煤基固废进行粉碎，其中，粉碎箱的内壁上设置有防护组件，煤基固废粉碎时能够驱动防护组件中的部分结构振动；设置在粉碎箱内壁上初级筛分机构，筛分箱的内壁上设置有次级筛分机构，次级筛分机构与初级筛分机构之间通过管道相连通；本发明能够克服煤基固废粉碎操作过程繁琐，粉碎效率低，筛分设备容易堵塞的问题。
192	CN202411491782.3	一种煤矿烧变岩层掘进巷道探-疏-注-检协同治理方法	发明	20441024	库车县榆树岭煤矿有限责任公司 中国矿业大学	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市 中国大陆/江苏/徐州市	本发明公开一种煤矿烧变岩层掘进巷道探 疏 注 检协同治理方法，属于巷道掘进超前治理领域。首先利用钻孔窥视标定地层及水体的瞬变电磁特征，其次采用边界区域加密的动态多重瞬变电磁法精准确定掘进巷道水平映射至地面10米边界处烧变岩层及其含水体的分布，构建映射区域三维地质图，然后根据巷道掘进规划精准确定超前治理区域，基于定向钻孔技术形成“一主枝多权枝，权枝平行巷道”的部分巷道多层包围式注浆孔群与超长长期疏放水孔，最后采用地面瞬变电磁探测于注浆过程中实时检验注浆效果并完成注浆，实现注浆、掘进、注浆检查同步进行，实现不依赖掘进面的烧变岩层系统完整的减水加固治理。
193	CN201911276182.4	碎煤加压气化固液混合物处理系统及处理方法	发明	20391212	伊犁新天煤化工有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本申请涉及碎煤加压气化固液混合物处理系统及处理方法，包括一次处理装置和二次处理装置，所述一次处理装置包括设置在地面下的沉降池和收集池，沉淀池和收集池通过溢流管连通；所述二次处理装置包括初焦油分离器和离心机；在收集池侧设置有第二输送泵，第二输送泵的出液口与所述初焦油分离器的进液口连通；初焦油分离器的底部锥体出液口连通有管线，并与第一输送泵的进液口连通，第一输送泵的出液口后连通三通阀，并与离心机连通；三通阀的另一通路上连接第一回流管线，第一回流管线连通在初焦油分离器的进液口处。本申请可解决了含尘重芳烃危废处理问题，避免固体和液体排放物污染环境。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
194	CN202110180444.8	一种浅埋特厚煤层综放面过大断面老切眼的方法	发明	20410208	中国矿业大学 库车县榆树岭煤矿有限责任公司	中国大陆/江苏/徐州市/铜山区 中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车县	本发明公开了一种浅埋特厚煤层综放面过大断面老切眼的方法,此方法通过在老切眼上端头内对应区域的地面位置施工充填钻孔,从地面泵送胶结充填材料的方式来充填老切眼;工作面回采至老切眼前调整为仰采,在工作面回采至老切眼时以充填后的老切眼内充填材料为底板回采老切眼上方顶煤,然后工作面调整为俯采,通过老切眼后,以正常角度继续回采。本发明方法一方面避免了传统工作面由于煤层倾角、矿压显现等影响,调斜通过大断面老切眼带来的支架大面积倾倒和咬架问题,另一方面避免了工作面通过大断面老切眼时的顶板安全隐患,同时可有效利用矸石等固废材料,实现了矿井废弃物的利用,本发明操作简单,安全高效,具有广阔的应用前景。
195	CN201710351462.1	一种煤灰、矿渣分选处理方法以及超细掺合料	发明	20370518	新疆北新路桥集团股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本发明涉及材料领域,具体而言,涉及一种煤灰、矿渣分选处理方法以及超细掺合料。一种煤灰、矿渣分选处理方法,其包括对原料的粒型、单位质量的原料中第一活性物质的质量以及第二活性物质的质量进行检测。获得原料的粒型和原料的质量系数组成的组合参数,通过组合参数与预设组合参数的比较结果进行分级;质量系数为第一活性物质与第二活性物质的质量比。粒型包括圆形玻璃体和多孔玻璃体;原料为煤灰或者矿渣。本发明的对原料划进行分级,分别用每个等级的超细掺合料进行掺杂,减小超细掺合料在研磨过程中的能量消耗。多个等级的超细掺合料分别进行掺杂可以保障高性能混凝土的稳定性,提高建筑物的质量和使用年限。
196	CN201610201404.6	一种基于多段耙式炉的煤基活性炭活化方法	发明	20360331	神华集团有限责任公司 神华新疆能源有限责任公司	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种基于多段耙式炉的煤基活性炭活化方法,利用多段耙式炉对炭化料进行活化处理,所述活化炉包括升温段、活化段和降温段;所述活化段和降温段的各层均设有空气进口和水蒸汽进口;活化时,通过调节空气和水蒸气的进气量来调节所述活化段和降温段各层的温度。本发明在耙式活化炉的活化段和降温段仅通入空气和水蒸气对炭化料物料进行活化,通过活化过程中的放热反应为活化过程提供热量,与现有技术相比,无需进一步在活化段和/或降温段通过燃烧后的热烟气为活化反应供热,从而可以有效提高活化段中活化剂的有效浓度,并且通过交替的氧化、还
197	CN201610202133.6	一种基于外热式回转炉炭化的煤基活性炭制备方法	发明	20360331	神华集团有限责任公司 神华新疆能源有限责任公司	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种基于外热式回转炉炭化的煤基活性炭制备方法,所述方法包括将原料煤压块、造粒,并依次进行氧化处理、炭化处理和活化处理,以制得活性炭;其中,利用外热式回转炉进行炭化处理。本发明中的外热式回转炉由于可以实现分段加热,因此有利于对外热式回转炉各段物料温度的准确控制,由于炭化温度对炭化产物品质具有重要影响,因而本发明的外热式回转炉可以有效保证炭化产物的品质稳定并提高炭化产物挥发性气体的质量;同时,本发明的抄料板采用分段式的“弯折”设计,使得抄料板所抄起的物料在落下时,可以经倾斜的第二段以一定倾斜角度逐步洒落,形成连续料幕,与传统的直板式的抄料板相比,可以有效减少由于物料破碎所产生的粉料,提高
198	CN201810049966.2	基于软模板法的煤基层次化纳米炭材料及其制备方法	发明	20380118	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本发明涉及煤基炭材料技术领域,是一种基于软模板法的煤基层次化纳米炭材料及其制备方法,该基于软模板法的煤基层次化纳米炭材料,按照下述步骤得到:将煤粉与强氧化剂溶液反应,得到氧化煤后,与嵌段聚合物F127溶解于乙醇溶液中得第一混合溶液,再将氢氧化钾固体加入其中,得第二混合溶液后,干燥,得粉末产物,将其炭化处理、洗涤,干燥,得到基于软模板法的煤基层次化纳米炭材料。本发明制备方法简单,利用化学炭化和软模板法的优点,解决了炭化处理对多孔炭材料孔径尺寸不可控的影响。本发明采用嵌段共聚物F127作为软模板,以氧化煤纳米粒子作为炭源,制备具有高比表面积、分级多孔结构、高容量的的煤基层次化纳米炭材料。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
199	CN202210060577.6	一种煤层顶底板含氢流体灾害的监测预警方法	发明	20420119	中国矿业大学 徐州矿务集团有限公司 新疆库车县夏阔坦矿业开发有限责任公司 江苏国能深井安全开采科技有限公司	中国大陆/江苏/徐州市/铜山区 中国大陆/江苏/徐州市/泉山区 中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车县 中国大陆/江苏/徐州市/泉山区	本发明公开了一种煤层顶底板含氢流体灾害的监测预警方法,先获得顶底板岩层多个岩心,然后综合使用低场核磁共振技术、高压压汞法和电法仪对该位置的多个岩心进行测试,从微观层面上揭示煤层顶底板岩层的孔隙结构分布及水源空间分布特征;通过微震在线监测技术获得顶底板岩层破坏带发育及能量释放过程;采用深度学习方法将上述测试手段的各个岩心数据输入BP神经网络进行训练,使BP神经网络建立各个测试手段数据之间关系的数据模型,即构建流 固 力耦合模型,从而在后续未探测区域中仅需采用上述测试手段其中之一,进而获取该区域单一或几个独立数据输入该数据模型后,即能对未探测区域顶底板岩层的含氢流体的情况及灾害孕育程度进行预警提示。
200	CN202411811223.6	一种煤基中空碳纤维膜及其制备方法和应用	发明	20441210	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本发明公开了一种煤基中空碳纤维膜及其制备方法和应用,属于水处理技术领域,该制备方法包括以下步骤:按照壳层纺丝溶液和芯层纺丝溶液的推注速度比为18∶(1 6),利用同轴静电纺丝法在铝箔上收集得到中空纤维前驱体,再依次进行空气低温预氧化和惰性气体下高温碳化处理,得到所述煤基中空碳纤维膜;其中,所述壳层纺丝溶液中含有氧化煤和聚丙烯腈;芯层纺丝溶液中含有聚苯乙烯。即本发明通过固定壳层纺丝溶液的推注速度,调节芯层纺丝溶液的推注速度,制得不同内径的煤基中空碳纤维;其中,本发明中空结构碳纤维膜具有更大的比表面积,能够提供更多的活性位点,从而提高去离子容量和效率;氧化煤改性的中空碳纤维可以用于制备无粘结剂的电极材料,减少非活性材料的使用,构建三维导电网络提高电极的电导率,同时增强了电极在机械应力作用下的结构完整性,显著提高了电极循环使用寿命。
201	CN201810180952.4	一种煤炭地下气化钻孔底部防护结构及施工方法	发明	20380305	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本发明提供了一种煤炭地下气化钻孔底部防护结构,其特征在于,石油套管底部被固井材料包围,所述固井材料开设有与所述石油套管连通的孔,所述孔上装有防护管,该孔通向煤层。钻孔在出气使用前通过支护结构能够平衡地压、防止塌孔,极大程度的保证了其在几个月的建炉周期内孔底的稳定性,即已完成的钻孔可以长期放置。该防护结构施工过程简单,成本低,可靠性好,适用于高温气体的地下排采。本发明还提出了一种煤炭地下气化钻孔底部防护结构施工方法。
202	CN202111583313.0	一种由煤气化炉渣制备二氧化硅气凝胶的方法	发明	20411222	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本发明以煤气化过程中产生的废弃物——气化炉渣为原料,将其与助剂混合研磨,经活化、溶胶凝胶、快速干燥过程制备出具有高比表面积、低导热率、密度小的SiO2气凝胶,实现了对固体废物的高附加值转化。本发明方法具有简便、低成本的特点,所得SiO2气凝胶材料可应用于隔热、保温、介电、吸附、催化等领域。
203	CN202310529988.X	一种提高富氢碳循环氧气高炉炉顶煤气温度的方法	发明	20430511	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明公开了一种提高富氢碳循环氧气高炉炉顶煤气温度的方法,在富氢碳循环氧气高炉炉喉的炉喉钢砖处设置安装一种燃烧脱碳煤气的燃烧蓄热装置,燃烧蓄热装置的燃烧筒采用高速气流喷射加热技术,脱碳煤气与压缩空气按一定的比例在燃烧筒内流动混合,经过内筒壁的电子火花装置点火而燃烧,形成一个稳定热源。混合气体在筒内燃烧85~94%,其余在蓄热筒内完全燃烧。大量过剩煤气烟气热气体以110~250m/s的高速喷出,这样在富氢碳循环氧气高炉炉内产生了强烈的对流传热,并由于大量气体的强烈搅拌,使富氢碳循环氧气高炉炉顶1低温煤气掺混温度达到均匀。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
204	CN201310406582.9	一种煤焦油加氢制取柴油的工艺方法与催化剂	发明	20330909	庆华集团新疆和丰能源化工有限公司 中国庆华能源集团有限公司	中国大陆/新疆/塔城地区/和布克赛尔蒙古自治县 中国大陆/北京/朝阳区	本发明提供了一种煤焦油加氢制取柴油用催化剂以及煤焦油加氢制取柴油的工艺方法。本发明所述煤焦油加氢制取柴油用催化剂,包括加氢改质催化剂与加氢裂化催化剂;所述加氢改质催化剂包括:氧化钼、氧化钴、氧化镍与载体氧化铝;所述加氢裂化催化剂包括:氧化钨、氧化钴、氧化镍与载体氧化铝。本发明的催化剂以活性氧化铝作为催化剂的载体,使可进行处理的煤焦油的范围扩大,同时使用两段加氢催化剂,有利于降低柴油馏分中的芳烃含量,也可降低油品密度,提高十六烷值,使产品达到燃料油发动机的使用要求。。
205	CN202311044683.6	一种用于双硬厚煤层地质条件下的风动加油装置	发明	20430817	新疆大学 新疆维吾尔自治区阿克苏职业技术学院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市 中国大陆/新疆/阿克苏地区/阿克苏市	本发明公开了一种用于双硬厚煤层地质条件下的风动加油装置,包括:油桶,内部装载有油脂,且所述油桶上开设有与内部相连通的进气口和出油口;油管,所述油管通过连接头可拆卸地与所述出油口相连接;外部气压管和连接管,所述外部气压管一端与压缩机相连通,另一端与连接管的一端相连通,所述连接管的另一端通过连接头与所述进气口可拆卸地相连接;其中,当外部气压由进气口导入所述油桶内时,所述油桶内部的油脂被气压压缩而导出所述出油口。该加油装置能够方便取出油桶内的油脂,省时省力,操作方便,安全可靠,而且连接管与进气口可拆卸地连接,大大方便了油桶更换操作,提高了加油效率。
206	CN202411310968.4	一种粉煤灰再利用蒸压砖生产装置及其工艺	发明	20440920	新疆天东建材有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本发明公开了一种粉煤灰再利用蒸压砖生产装置及其工艺,涉及蒸压砖技术领域,一种粉煤灰再利用蒸压砖生产装置及其工艺,包括挤压块,所述挤压块的内部设置有震动杆与塑胶壳,将混合浆料倒入模具内,模具正上方安装有液压杆,震动杆向下移动时能够带动塑胶壳一起向下移动,随后震动杆能够通过电机带动快速振动,加速混合浆料内的沉淀速度,完成此环节后气缸一带动震动杆回到原来的位置,并将塑胶壳留在混合浆料内,随后液压杆继续向下施加压力,当挤压块达到指定的高度后液压杆停止加压,缩减了凝固后混合浆料上半区域内与下半区域内的刚强度差,解决了由于空气气泡与较多的水分会导致蒸压砖牢固强度会从底部向上逐渐递减的问题。
207	CN202210154783.3	一种煤气化与辐射废锅联合装置控制结渣性的方法	发明	20420221	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆 中国大陆/新疆/石河子市	本发明属于水煤浆气化炉结渣性技术领域,具体的说是一种煤气化与辐射废锅联合装置控制结渣性的方法。本发明应用于晋华炉3.0,将不同的煤种混合得到适合该炉的气化用煤,气化用煤中加入水和添加剂制备成适合该炉燃烧的成品水煤浆,成品水煤浆通过气化炉烧嘴喷入气化炉燃烧室内,通过调控氧煤比、中心氧与总氧比、烧嘴压差、渣口压差等,使气化炉燃烧室内炉壁灰渣防护层不被烧脱落,同时成品水煤浆燃烧产生的灰渣进入废锅装置不结渣粘附在换热壁上,解决了晋华炉3.0在运行过程中废锅装置堵渣的问题,实现了长周期稳定运行,提高了废锅回收合成气显热的效率,解决了气化炉维修困难、维修耗时长、维修成本高等问题,也避免了频繁开停车带来的经济
208	CN202510175347.8	一种精煤浮选药剂调控方法及其药剂调控系统	发明	20450218	拜城县众泰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本发明公开了一种精煤浮选药剂调控方法及其药剂调控系统,在精煤浮选过程中,先由视觉模块记录图像样本文件;再由中央处理模块对样本文件进行处理,获取浮选状态判断参考集;接着对浮选状态判断参考集中的多个泡沫对象进行尺寸计算,绘制生成样本单元的泡沫尺寸分布占比图;然后根据多个连续样本单元中,泡沫层的均匀性变化趋势、泡沫层厚度变化趋势,各样本单元中处于理想泡沫尺寸范围内的泡沫对象的相对占比情况以及泡沫稳定性,来综合判断采样时间段内的浮选效果,计算获得药剂调整添加量;由调整加药模块根据所得药剂调整添加量对药剂添加量进行实时调控。本发明能够根据泡沫层实时动态变化对药剂添加量进行调控,以提高浮选效果和稳定性①

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
209	CN202410845859.6	一种低碳免烧粉煤灰陶粒混凝土及其制备方法	发明	20440627	中建西部建设新疆有限公司 中建西部建设股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种低碳免烧粉煤灰陶粒混凝土,各组分及其所占重量份数包括:水泥160~220份,粉煤灰70~130份,矿粉60~80份,砂750~950份,低碳免烧粉煤灰陶粒550~750份,水130~160份,减水剂2~5份;所述低碳免烧粉煤灰陶粒以水泥基复合胶凝材料、改性海藻酸钠、石灰水为主要原料,进行制粒得到。本发明所述低碳免烧粉煤灰陶粒具有轻质、较高强度与低孔隙率等优点,将其应用于制备碳免烧粉煤灰陶粒混凝土,可兼顾良好的低密度、高强度和较好的耐久性能;且涉及的制备方法较简单、成本较低,环境友好,适合推广应用。
210	CN202411155406.7	一种煤层气井专用硅酸盐水基钻井液及其应用	发明	20440822	贝肯能源控股集团股份有限公司 内蒙古煤勘集团钻探工程有限责任公司	中国大陆/新疆/克拉玛依市/白碱滩区 中国大陆	本发明涉及油气钻井工程油田化学技术领域,特别是涉及一种煤层气井专用硅酸盐水基钻井液及其应用。按质量份数计,该煤层气井专用硅酸盐水基钻井液的原料包括:水100份、膨润土1~3份、pH调节剂1~5份、硅酸盐3~5份、硅酸盐稳定剂2~4份、增黏剂0.1~0.15份、降滤失剂2~4份、辅助抑制剂3~5份、激活剂1~2份、封堵剂2~4份和润滑剂2~4份。本发明的煤层气井专用硅酸盐水基钻井液在低温环境下就具备良好的流变性能、滤失性能、封堵性能、润滑性能,更加适应于煤层气井钻井作业。
211	CN202111647857.9	一种原煤与石灰石原矿一步法制备电石的电石炉	发明	20411230	新疆大学 新疆新业能源化工有限责任公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区 中国大陆/新疆/阿克苏地区/阿克苏市	一种原煤与石灰石原矿一步法制备电石的电石炉,包括炉体,电石炉炉体上部依次设置布料筒、原料锁、调速给料机、料斗和料仓,炉体煅烧区设置有若干氧气喷嘴Ⅱ和无焰燃烧器,炉体反应区设置有若干氧气喷嘴Ⅰ,炉体下部设置有电石出口和重质电石出口,旋风除尘器通过管道与集气室相连,旋风除尘器、洗涤热回收装置、气液分离装置、甲烷精馏装置通过管道依次相连。本发明将常温物料进料、干燥、热解、煅烧、反应、熔融、出料等工序集为一体,合理利用温度梯度完成各项反应,实现能量利用的最大化,该设备总体能量利用率可达55%以上,碳排放可减少30%,极大地提高能源利用率。
212	KR20187030771	巴恩德-自由煤界整形活性炭的制造方法	发明	20370126	차이나에너지인베스트먼트코포레이션리미디트 센후아신지앙에너지컴퍼니리미티드	中国大陆/北京 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	석탄계 성형 활성탄의 제조방법이 제공되며, 이 방법은 원료탄에 성형 공정을 실시하여 성형탄을 수득하는 단계와; 성형탄을 입자로 분쇄하는 단계와; 탄화 및 활성화를 실행하여 활성탄을 수득하는 단계를 포함한다. 성형 공정은 a. 원료탄을 분쇄하여 미분탄을 수득하는 단계로, 미분탄의 평균 입경은 20㎛ 이상이고, 최대 80㎛의 입경을 갖는 미분탄의 함량은 90 중량% 이상이며, 40㎛-80㎛ 범위의 입경을 갖는 미분탄의 함량은 10 중량% 이상인, 단계와; b. 미분탄을 성형장치의 공급빈에 공급하고, 공급빈 내의 공급재를 탈기하는 단계와; c. 공급빈 내의 공급재의 온도를 50℃-100℃로, 그리고 수분 함량을 2 중량%-8 중량%로 조절하는 단계와; d. 공급빈 내의 공급재를 성형용 성형장치에 공급하여 성형탄을 형성하는 단계를 포함한다. 상기 제조 방법의 원료탄 성형 공정은, 광범위한 석탄에 적합하며, 원료탄으로 성형되기 가장 힘든 석탄인 비점결탄을 사용해도, 활성탄의 강도 등을 향상시키는데 유리한 임의의 바인더 없이, 89% 보다 큰 강도를 갖는 성형탄 산물을 여전히 만들 수 있다.
213	CN201810098767.0	冶金还原耦合型焦炭化共末煤热解工艺及系统	发明	20380131	新疆乾海环保科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本发明提供一种冶金还原耦合型焦炭化共末煤热解工艺及系统,将原煤分成粒径范围不同的末煤和粒煤,将焦粉、半焦粉、焦煤辅以粘结剂制成型煤、型焦,矿石筛制成颗粒矿,末矿压成矿团,型焦首先铺入转底加热炉底部,颗粒矿和矿团通过预还原装置进入转底加热炉并均匀的摊铺在型焦之上,利用循环煤气及还原后的剩余煤气加热转底加热炉炭化型焦同时还原矿物,利用炭化后型焦及还原后矿物的显热中温干馏末煤生产煤气及煤焦油,利用转底加热炉废气烘干预热型焦及型煤,烘干型煤后的废气保护性的循环冷却型焦、还原后的矿物及半焦。本发明不受原料品位限制,可以大规模用于廉价末煤及高品位、低品位氧化矿物。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
214	CN201210455896.3	一种煤化工回用循环冷却水的化学处理方法	发明	20321114	新疆德安环保科技股份有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/阿克苏市	本发明提供的一种煤化工回用循环冷却水的化学处理方法,药剂由复合阻垢缓蚀剂由聚环氧琥珀酸9-11份、2-膦酸丁烷-1,2,4-三羧酸18-22份、双1,6亚己基三胺五亚甲基膦酸19-21份、阻垢分散剂25-35份、苯骈三氮唑1-3份,去离子水9-28份组成;先将聚环氧琥珀酸加入2-膦酸丁烷-1,2,4-三羧酸中,置于容器内,混合均匀,依次加入双1,6亚己基三胺五亚甲基膦酸、阻垢分散剂、去离子水,搅拌25-35分钟,保持温度在20-35℃,然后加入苯骈三氮唑,继续搅拌30-60分钟,保持温度在20-35℃,即得复合阻垢缓蚀剂;复合阻垢缓蚀剂的投加量10mg/L,以补中水为基准,控制循环水总磷在4-7mg/L,浓缩倍率控制在5.0-6.0倍。该方法还包括杀菌除藻处理,循环水的优化等。
215	CN202510444888.6	基于定向长钻孔荧光标记的边帮煤开采设备导航方法	发明	20450410	中煤科工能源科技发展有限公司 新疆大学 国家能源集团新疆能源化工有限公司	中国大陆/天津/滨海新区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本申请提出了一种基于定向长钻孔荧光标记的边帮煤开采设备导航方法,该方法包括:采用定向钻机在边帮压煤区域中钻进至停采线,并在长钻孔中填充荧光充填体;获取开采设备在采硐内任一位置的坐标参考点,确定荧光充填体与煤壁的当前交点,以及多轮截割后新生成的交点的全局坐标和载体坐标;根据各个交点的坐标,确定全局坐标系和载体坐标系的变换关系,根据变换关系确定开采设备的定位信息;根据定位信息控制开采设备移动至下一位置,并重复进行下一位置的截割以及坐标信息和姿态信息的计算,直至达到停采线。该方法通过长钻孔中的荧光标记对开采设备进行定位引导,提高了开采设备导航的精确度,避免发生大幅偏差。
216	CN202211503484.2	一种双硬特厚煤层顶板联合预裂抽采方法	发明	20421128	库车县榆树岭煤矿有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本发明公开一种双硬特厚煤层顶板联合预裂抽采方法,属于厚煤层综放开采的顶板预裂爆破和瓦斯抽采领域,包含两个顶板预裂抽采阶段和四种爆破预裂抽采钻孔。用于减小初采初放期间悬顶面积,减少顶煤初放损失,并进行顶煤、顶板的瓦斯预抽采;二是正常采放顶板预裂抽采阶段,包含工作面超前区域煤层顶板爆破预裂抽采钻孔和工作面超前区域两巷顶板爆破预裂抽采钻孔的施工布置、爆破预裂和瓦斯抽采,用于确保正常采放期间的顶板及时充分垮落和放煤效果,并进行顶煤、顶板的瓦斯预抽采。其可达到碎顶切顶和瓦斯预抽放的目的,确保顶板随采随垮,优化顶煤冒放
217	CN202210322650.2	一种用于燃煤电站锅炉的结焦监测及预警装置系统及方法	发明	20420329	上海发电设备成套设计研究院有限责任公司 中电投新疆能源化工集团五彩湾发电有限责任公司 上海上发院发电成套设备工程有限公司	中国大陆/上海/闵行区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县 中国大陆	本发明提供一种用于燃煤电站锅炉的结焦监测及预警装置系统及方法,通过在燃煤电站锅炉的分隔屏、末级过热器和末级再热器处增加烟温监测装置和壁温监测装置,基于海量的烟温数据和壁温数据进行计算,得到锅炉受热面的沾污系数,并在此基础上进行锅炉结焦情况、积灰程度、结焦位置等信息的间接监视和数字可视化展示。所述结焦监测及预警方法较原本的人工判断锅炉结焦情况更为精准和提前,可指导运行人员进行相关优化操作,保障燃煤电站锅炉的安全稳定运行。
218	CN202411245970.8	一种薄互煤层压裂、气化与碳封存一体化方法	发明	20440905	新疆亚新煤层气一五六勘查有限责任公司 中国矿业大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区 中国大陆/江苏/徐州市	一种薄互煤层压裂、气化与碳封存一体化方法,地质勘探与煤层精细化评估;从地面向下钻出中间水平井;在薄互煤层最上、下部的砂岩地层中,规划并钻进顶、底部水平井;在顶、底部水平井内,斜向下、上钻出多条顶、底部鱼骨井;将富氧水蒸气通过连续油管注入中间水平井,在高压作用下将富氧水蒸气挤入储层,进行压裂作业;引发煤层的地下气化过程,同步进行煤层气的抽采作业;在对顶、底部水平井进行超临界CO2压裂作业;向顶部水平井和底部水平井内注入水基压裂液;通过中间水平井对煤层燃烧气化产生的气化物和解吸的甲烷气体进行抽采,并将之前注入的超临界二氧化碳进行长期封存。该方法能解决传统水力压裂技术的局限性,并能提高储层的改造效果。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
219	CN202110729270.6	一种季节性冻土区露天煤矿靠帮开采方法	发明	20410629	新疆天池能源有限责任公司	中国大陆/新疆	本发明公开了一种季节性冻土区露天煤矿靠帮开采方法,包括以下步骤:计算开采前煤端帮的稳定性;当开采前煤端帮的稳定系数大于预设系数时,则在结合冻土区与冻土力学性质的边坡力学模型中,通过模拟改变端帮下部煤台阶的平盘宽度,得到稳定系数为预设系数时的平盘宽度,在开挖煤台阶时,使得开挖后的端帮下部煤台阶的平盘宽度等于模拟得到的平盘宽度,并在边坡冻结期结束前通过内排压帮及时提高端帮稳定性,该方法能够实现煤炭资源的安全高效回收。
220	CN202510062552.3	一种长焰煤基硬炭负极材料、制备方法及二次电池	发明	20450115	中煤华利能源控股有限公司 哈密市和翔工贸有限责任公司 国科炭美新材料(湖州)有限公司	中国大陆/北京/朝阳区 中国大陆/新疆 中国大陆/浙江/湖州市/长兴县	本发明提供了一种长焰煤基硬炭负极材料、制备方法及二次电池,属于电池材料技术领域。所述制备方法包括:将长焰煤和水混合后,通入含氧气体后,密封;然后升温,使水转变为超临界水,进行湿法氧化反应,得到中间产物;然后对中间产物进行炭化处理,得到所述长焰煤基硬炭负极材料。超临界水和溶解氧相互协同、双重氧化,增强长焰煤颗粒表面与氧自由基氧化反应的强度和均匀性,避免了颗粒堆积造成的反应不均匀的问题,从而实现对长焰煤的高效氧化,可形成更多的离子存储位点和快速的离子传输通道,进而显著提升长焰煤基硬炭负极材料的容量性能和首效,且具有简单易行、低成本、无污染、绿色环保等优点,具有良好的发展潜力。
221	CN201610377825.4	一种高亚甲蓝值的煤基压块活性炭的制备方法	发明	20360531	神华集团有限责任公司 神华新疆能源有限责任公司	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种高亚甲蓝值的煤基压块活性炭的制备方法,包括:利用长焰煤、气肥煤和沥青为原料进行配煤并与氯化锌混合、粉碎以得到原料煤;将所述原料煤压块成型、造粒,得到煤颗粒;对所述煤颗粒进行氧化处理、炭化处理,得到炭化料;利用氯化锌溶液浸渍所述炭化料,固液分离后烘干,将得到的浸渍炭化料进行活化处理,以制得活性炭。本发明利用一定量的长焰煤、气肥煤和沥青配煤制备活性炭,很好地结合了上述原料的性质以及相互之间的配合作用,与传统的煤基压块活性炭相比,在氯化锌化合物添加剂的作用下,可以有效提升活性炭产品的亚甲蓝值,解决了传统煤基压块活性炭生产中普遍存在的亚甲蓝吸附性较差的问题。
222	CN202010270377.4	一种粉煤灰-矿渣基胶结充填材料的制备方法	发明	20400408	新疆维吾尔自治区煤炭科学研究所	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本发明公开了一种粉煤灰 矿渣基胶结充填材料的制备方法,属于矿山充填材料领域。一种粉煤灰矿渣基胶结充填材料的制备方法包括以下步骤:(1)将大块的矸石破碎成0 1mm、1 2mm的细颗粒,其中0 1mm的颗粒比例为60%以上;(2)将矿渣、粉煤灰混合物放入高速粉磨机中,粉磨20~30min,得到矿渣 粉煤灰微粉;(3)将20℃以上火电厂废热水与矿渣 粉煤灰微粉按1:(2~2.5)掺和,搅拌1~4h,制成矿渣 粉煤灰胶凝料浆;(4)将筛分后的矸石细颗粒与矿渣 粉煤灰胶凝料浆按(35~40):(60~65)掺和,搅拌均匀后制成煤矿胶结充填材料。本发明制备的胶结充填材料无须加入
223	CN201710163659.2	爆破装置、爆破系统及地下气化煤层预松动的方法	发明	20370317	徐斌	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本发明提供了一种爆破装置、爆破系统及地下气化煤层预松动的方法。其中,该爆破装置包括:壳体、炸药卷、雷管和隔挡件;其中,隔挡件连接于壳体的内壁,用于将壳体内分隔为第一空间和第二空间;炸药卷置于第一空间,第一空间用于朝向待爆破层放置;雷管插设于炸药卷内。本发明通过设置隔挡件将壳体分隔为第一空间和第二空间,炸药卷置于朝向待爆破层的第一空间内,能够使得炸药卷爆破时朝向待爆破层,避免炸药卷引爆时的四处爆破,增强了爆破装置爆破的方向性,实现了爆破装置的定向爆破,提高了爆破装置的实用性,并且,炸药卷置于壳体内,该壳体能够起到防水防潮和防污染的作用,避免了水或者其他物质对炸药卷造成污染导致炸药卷无法爆破。
224	CN201610200730.5	一种烟气内循环的煤基活性炭制备方法	发明	20360331	神华集团有限责任公司 神华新疆能源有限责任公司	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种烟气内循环的煤基活性炭制备方法,包括原料煤经过成型过程制成型煤,以及将得到的型煤破碎造粒,依次进行氧化处理、炭化处理和活化处理,以制得活性炭。本发明的制备方法中的原料煤成型过程对煤种适应性广,即使以成型难度最大的无粘结性煤作为原料煤,同样可以在不需要采用任何粘合剂的情况下,制成强度>89%的型煤产品;同时本发明将空气与含有大量二氧化碳和水蒸气的烟气混合得到氧化剂,大量还原性的水蒸气及二氧化碳的引入不仅不会降低氧化处理的效果,而且对于强度较大的成型粒料,反而可以取得更好的氧化效果,进而可以相应提高活

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
225	CN202210105436.1	欧冶炉气化炉拱顶干煤粉造气的方法	发明	20420128	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明公开了一种欧冶炉气化炉拱顶干煤粉造气的方法,煤粉通过喷煤系统研磨、烘干,控制成品干煤粉水分达到1~2%,干煤粉中煤粉粒度:100~200目的占50%,小于200目的占80%达到标准后,通过管路加压、输送至气化炉的4个拱顶干煤粉氧枪,干煤粉氧枪伸入炉内,向下倾斜8°,水平倾斜6°;利用中心通道通氧气,氧气外侧通煤粉的结构使干煤粉与氧气一起喷入炉内,高温煤气经除尘,掺入洗涤冷却后的冷煤气激冷至820~850℃,1050℃热煤气中一部分经过湿式洗涤器冷却至30~80℃后加压返回气化炉出口的煤气管道,对高温煤气1050℃进行配温冷却稳定在850℃左右,850℃热煤气通入竖炉与含铁炉料逆向流动,含铁炉料与还原气逆流接触、还原、渗碳得到海
226	CN201810049967.7	高体积比容量煤基超级电容器电极材料及其制备方法	发明	20380118	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本发明涉及超级电容器电极材料技术领域,是一种高体积比容量煤基超级电容器电极材料及其制备方法,该高体积比容量煤基超级电容器电极材料,按照下述步骤得到:将煤炭粉碎得到煤粉,将煤粉与氧化剂进氧化处理,得到氧化煤;将氧化煤与氢氧化钾混合,得到混合物;将得到的混合物压实,对压实混合物进行炭化处理,得到炭化样品;炭化样品经洗涤、烘干,得到该电容器电极材料。本发明使用来源广泛的煤炭作为原料,通过简单、通用的压实活化法,制备了具有高表观密度、高比表面积和高体积比容量的多孔炭材料,本发明具有优异的快速充放电性能,解决了超级电容器电极材料体积比容量不高的问题,为煤的清洁、高效利用提供了思路。
227	CN202210554549.X	一种节能型煤锅炉烟气处理用脱硝剂制备装置	发明	20420519	新疆金禾山能源科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明公开了脱硝剂制备技术领域的一种节能型煤锅炉烟气处理用脱硝剂制备装置,包括处理箱,所述处理箱内侧固定连接有竖直布置的第一送料筒,所述第一送料筒右侧连接有用于将石灰石送入第一送料筒内的送料机构,所述第一送料筒内侧连接有第一绞龙,所述第一绞龙顶部固定连接有第一电机,所述第一电机固定连接在处理箱的内侧壁上;本发明通过在每次生产脱硝剂的过程中,利用第一送料筒、第一绞龙配合若杆粉碎针在动力机构的作用下,持续将石灰石进行穿刺粉碎,并配合支撑机构和摆动机构进行同步动作,对石灰石进行分选的同时,使石灰石进行摆动移动多次穿刺粉碎,粉碎效果好,粉碎更为彻底,方便快捷。
228	CN202210137944.8	一种欧冶炉竖炉抑制煤气反窜以气抑气的方法	发明	20420215	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明公开了一种欧冶炉竖炉抑制煤气反窜以气抑气的方法:在竖炉底部开孔,安装脱碳煤气导入装置,将炉顶煤气由加压机加压通过脱碳装置脱除煤气中的CO2后,脱碳的煤气中CO+H2含量大于80%以上高还原煤气通过脱碳煤气管道送至竖炉下部脱碳煤气导入装置,实时测定脱碳煤气流量、压力和温度;脱碳煤气经过脱碳煤气控制装置和脱碳煤气导入装置之后由脱碳煤气导入装置的组合体顶部圆台下部的圆柱圆周分布了2圈长方形状孔导出,导出的脱碳冷煤气与竖炉内的热煤气混合,从而改变竖炉内部的煤气流分布,使温度场、压力场分布合理,达到脱碳冷煤气抑制反窜煤气
229	CN202011379761.4	获得超临界或超超临界火电机组柔性给煤指令的方法	发明	20401130	国网新疆电力有限公司电力科学研究院 国家电网有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区 中国大陆/北京/西城区	本发明涉及火电机组给煤指令技术领域,是一种获得超临界或超超临界火电机组柔性给煤指令的方法,其通过公式计算超临界或超超临界火电机组的柔性给煤指令。采用本发明所述柔性给煤指令对超临界或超超临界火电机组给煤时,由于本发明柔性给煤指令y柔是一个跟随时刻T平滑的曲线函数,因此不会引起超临界或超超临界火电机组参数振荡,也不会引起系统振荡,能够克服超临界或超超临界火电机组各参数之间的耦合关系。
230	CN202211088526.0	一种煤矿井下角度可调防坠式钻杆推移装置	发明	20420907	库车县榆树岭煤矿有限责任公司 中国矿业大学	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市 中国大陆/江苏/徐州市	本发明公开了一种煤矿井下角度可调防坠式钻杆推移装置,包括底座,底座上固定有两根呈对称设置的支柱,两根支柱上架设有角度控制机构,角度控制机构连接有防坠推移机构,底座上设有长度记录组件;角度控制机构包含横杆、转动轴和角度控制销;防坠推移机构包含提升电机、限位滑板、第一夹杆组件、第二夹杆组件和钢丝绳。本发明的有益效果是:该钻杆推移装置可适应不同钻孔角度的钻杆推移,适应性强,实现了钻杆的匀速、可控推移,同时能够记录钻杆推移深度;且整个装置的结构简单、操作方便,安全高效,在钻孔探测领域具有广泛的实用性,可进行广泛的推广。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
231	CN201610008686.8	一种煤直接液化铁系催化剂的固相制备方法	发明	20360107	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本发明提供了一种用于催化煤直接液化反应的铁系催化剂的固相制备方法。在该发明方法中,以煤粉为载体材料,通过铁系金属盐与碱在室温下发生固相化学反应,制得负载在煤上的铁系金属氧(氢氧)化物,将该铁系金属氧(氢氧)化物/煤复合材料用作煤直接液化反应催化剂,其显示了较好的催化效果。在复合物催化剂中,活性组分铁系金属氧(氢氧)化物具有较小尺寸,与煤载体接触良好,并且在载体上分布均匀,这使得催化剂具有较高催化活性,可有效促进煤的转化液化。本发明方法所使用的原料廉价易得,反应操作简单,耗时少,易于进行大批量生产,具有广阔的应用前景。
232	CN202011402419.1	一种以煤矿废固为原料的压裂支撑剂及其制备方法	发明	20401204	新疆瑞克沃新材料有限公司	中国大陆/新疆	本发明为一种以煤矿废固为原料的压裂支撑剂及其制备方法。一种以煤矿废固为原料的压裂支撑剂,所述的压裂支撑剂含有:94 96份煤矿废固、2.5 3.5份粘合剂和1.8 2.2份添加剂;其中,所述的煤矿废固采用SiO2含量70%以上的煤矸石。本发明还公开了压裂支撑剂的制备方法。本发明所述的一种以煤矿废固为原料的压裂支撑剂及其制备方法,拓展了压裂支撑剂生产原料来源,实现了其生产原料由高铝向高硅的跨越,使压裂支撑剂低成本、大规模生产成为可能;同时,该工艺技术基于煤矿废固开发而来,降低环境损害,有很好的发展前景与推广价值。
233	CN202511768224.1	一种低温煤层气藏酸性压裂液及其制备方法	发明	20451128	长江大学 新疆亚新煤层气资源技术研究有限责任公司	中国大陆/湖北/荆州市 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本发明提供了一种低温煤层气藏酸性压裂液及其制备方法,包括以下组分:稠化剂;铁离子稳定剂;粘土稳定剂;解水锁剂;缓蚀剂;破胶剂;破胶激活剂;pH调节剂;水;所述稠化剂为改性羟丙基胍胶,由羟丙基胍胶经2 氯乙基磺酸钠、马来酸酐改性制得,原料配比:羟丙基胍胶、2 氯乙基磺酸钠、马来酸酐和浓硫酸;所述pH调节剂为无机酸或有机酸或两者的混合物,通过添加pH调节剂将低温煤层气藏酸性压裂液的pH值范围调节至1.0~5.0。本发明提供的低温煤层气藏酸性压裂液适用于低温浅层煤层气藏,在宽pH范围内,破胶可控且残渣含量低,对储层伤害小。
234	CN202210493683.3	难浮选烟煤中关键有害元素一体化清洁脱除方法	发明	20420507	塔里木大学 矿冶科技集团有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区 中国大陆/北京/丰台区	本发明涉及煤炭加工技术领域,是一种难浮选烟煤中关键有害元素一体化清洁脱除方法,按下述步骤进行:第一步,将粉碎后的难浮选烟煤和纯水加入电解槽中,向电解槽中加入所需量的30%H2O2,在超声和搅拌下电解10min至80min,得到烟煤混合液;第二步,电解完成后,过滤烟煤混合液,过滤得到的滤渣经烘干后即得到脱除了硫、氯、铅、汞、砷和灰中氧化钠的难浮选烟煤。本发明采用超声波结合电解技术,通过超声电化学方法,采用清洁、经济的30%H2O2作为电解质,实现难浮选烟煤中有害物硫、氯、汞、砷、铅、灰中氧化钠等一体化有效脱除,同时显著降低水分、提高热值
235	CN202511496397.2	一种中低阶煤有机质加氢裂解反应处理装置	发明	20451020	新疆能源(集团)有限责任公司 新疆轻工职业技术学院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本发明涉及煤化工设备技术领域,公开了一种中低阶煤有机质加氢裂解反应处理装置,包括:固定支架,所述固定支架的上表面固定连接有分离箱,所述分离箱内壁对称固定连接挡板;反应机构,其通过支撑架一安装在固定支架的上表面;氢气输送机构,其安装在固定支架的上表面;氢气冷凝机构,其安装在固定支架的上表面;溶剂输送机构,其安装在反应机构的外壁一侧;溶剂冷凝机构。通过过滤罐一内过滤网过滤颗粒杂质,在输送到冷凝罐一的内部,未反应氢气通过冷凝罐一内凝水管一进入冷凝罐二内的凝水管一,冷水在导水板一导流在凝水管一外壁流动降温,使气体中水分与气化油进行冷凝在滴入到收集盒内部,两段冷凝达到去除气体中的水分与气化油的效果。
236	CN202211737096.0	一种用改性褐煤树脂制备钻井液用降滤失剂的方法	发明	20421230	吐鲁番盛运工贸有限责任公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本发明涉及一种用改性褐煤树脂制备钻井液用降滤失剂的方法。所述降滤失剂由改性褐煤树脂、氢氧化钠、甲醛、焦亚硫酸钠、苯酚、三乙胺、正溴丁烷、乙醇和水解聚丙烯腈铵盐制备获得。本发明的降滤失剂的制备方法是先制备酚醛树脂,将酚醛树脂进行磺化和改性,获得改性磺化酚醛树脂;再制备改性褐煤树脂,即用褐煤制备腐植酸,再将腐植酸磺化获得改性褐煤树脂;再用改性褐煤树脂与改性磺化酚醛树脂和水解聚丙烯腈铵盐,制备降滤失剂。本发明提供的降滤失剂具有抗高温、抗盐和降滤失性能,同时还具有降粘和防塌的作用。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
237	US201716089258	无粘结剂煤基成型活性炭的制备方法	发明	20370516	CHINA ENERGY INVESTMENT CORPORATION LTD SHENHUA XINJIANG ENERGY CO LTD	中国大陆 中国大陆	Disclosed herein is a method for preparing coal-based, briquetted activated carbon. The method includes subjecting raw coal to a briquetting process, pulverizing the briquettes into particles, and performing carbonization and activation to obtain activated carbon. The briquetting process includes pulverizing raw coal to produce a feed, feeding the feed into a feed bin for degassing, adjusting the temperature and the water content of the feed in the feed bin, and feeding the feed in the feed bin into a briquetting apparatus for briquetting to form coal briquettes. The raw coal briquetting process of the preparation method is suited to a wide variety of coal, including non-caking coal. The preparation method yields a coal briquette product with a strength greater than 89% without any binder, which is beneficial to improve the strength and the like of activated carbon。
238	CN201810346065.X	一种非煤矿山斜巷阻车装置及其阻车方法	发明	20380418	新疆工程学院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明公开了一种非煤矿山斜巷阻车装置及其阻车方法,其装置包括设置在矿车上的车速检测机构、脱扣机构和阻车器,车速检测机构包括相连接的速度采集探头和CPU处理器,脱扣机构包括壳体以及脱扣电机、凸轮、脱扣钩组件和复位弹簧,脱扣钩组件包括第一脱扣钩和脱扣钩连杆,阻车器包括支架、第二脱扣钩以及脱扣组件和阻车夹紧组件,第二脱扣钩与第一脱扣钩连接,阻车夹紧组件包括夹紧组件固定板、储能组件、释能组件和阻车块。本发明中阻车器下落后阻车块与矿车轨道产生摩擦作用,实现矿车的快速制动;采用在首、尾矿车都装有阻车装置的方式,实现了两端同时制动,避免了脱轨、翻车的事故。
239	CN202510666584.4	一种煤矿井下瓦斯抽采用浓度实时监测与预警装置	发明	20450522	中国矿业大学(北京) 新疆大学	中国大陆/北京/海淀区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本发明涉及一种煤矿井下瓦斯抽采用浓度实时监测与预警装置,包括设于套管深部的外壳,所述外壳内靠近监测孔深部的一端设置有深部浓度监测部件,所述深部浓度监测部件包括红外吸收式传感器,所述外壳的中部还设置有用于与套管内壁连接的密封顶紧部件。本发明能够在监测孔的深部进行对瓦斯浓度的监测和预警,能够提前10 30分钟发现深部瓦斯异常,为安全断电撤人提高了保障。
240	CN201710675970.5	一种煤炭地下气化燃空区回填系统和回填方法	发明	20370809	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本发明提供一种煤炭地下气化燃空区回填系统和方法,其用于对煤炭地下气化燃空区进行回填物的填充,所述系统包括:定向钻孔单元,其用于从地面向燃空区按照规定的间距钻出垂直孔,并在煤层顶板将所述垂直孔贯通,形成一个L型定向孔;回填物破碎单元,其用于对选择的需要破碎的燃空区回填物进行破碎;回填物洗选单元,其用于对回填物破碎单元传送的燃空区回填物进行洗选,生成符合回填物洗选单元洗选要求的回填物;回填物搅拌单元,其用于将回填物洗选单元生成的回填物与水混合,搅拌均匀后形成具有流动性的浆体回填物;排管单元,其用于驱动油管沿定向孔进行前进和后退的动作以将浆体回填物通过垂直孔输送入煤炭地下气化燃空区。
241	CN202211386054.7	输煤分仓上料控制方法、装置、终端设备及存储介质	发明	20421107	新特能源股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种输煤分仓上料控制方法、装置、终端设备及存储介质,方法包括:根据锅炉燃烧需求,确定各煤仓的至少一种煤种配比方式。根据所述煤种配比方式,确定所述各煤仓的上料顺序及上料参数;所述上料参数包括以下至少一种:比例指令、给煤机位置、频率指令、预定仓位;根据所述上料顺序及上料参数,对各所述煤仓执行上料操作。通过锅炉的具体燃烧需求确定对应的煤种配比方式,并根据煤种配比方式决定各煤仓的上料顺序及上料参数,由此根据所确定出的上料顺序和上料参数依次完成各煤仓的上煤操作,提升了火电厂上煤过程控制的效率和准确性。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
242	CN201911330398.4	煤层水力压裂联合共振抽采瓦斯方法及封孔器	发明	20391220	神华新疆能源有限责任公司 山东科技大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区 中国大陆/山东/青岛市	本发明公开一种煤层水力压裂联合共振抽采瓦斯方法及封孔器，方法包括：在掘进工作面的预设位置布置压裂钻孔，在压裂钻孔的多个方向布置抽放钻孔，并对的压裂钻孔进行打钻作业；在压裂钻孔的打钻作业完成后，对压裂钻孔进行环向切割；采用压裂钻孔封孔器对压裂钻孔进行封孔；封孔完成后对压裂钻孔进行压裂，待裂隙发育完全，进行脉动注水；在对压裂钻孔进行压裂及脉动注水的同时，进行抽放钻孔的打钻作业；在抽放钻孔的打钻作业完成后，采用抽放钻孔封孔器对抽放钻孔进行封孔，并抽放瓦斯，完成掘进工作面的瓦斯抽放工作。本发明可大大缩减压裂钻孔布孔、切割、封孔、压裂的工序时间，并在脉动压裂基础上实现区域扰动共振，提高区域裂隙发育程度。
243	CN201910120300.6	一种减少高碱金属煤燃烧结焦的系统及方法	发明	20390218	招商新疆特种设备检验技术研究院有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本发明公开了一种减少高碱金属煤燃烧结焦的系统及方法，高温烟气循环管道的入口连接在炉膛出口烟道的高温过热器进口端，低温烟气循环管道的入口连接在炉膛出口烟道的低温过热器出口端，高温烟气循环管道和低温烟气循环管道的出口与热解床的入口相连；原煤仓的出口与给煤机的入口相连，给煤机的出口连接至磨煤机的一个入口，排粉风机的出口与该磨煤机的另一个入口相连；磨煤机的出口与热解床的另一个入口相连；热解床的出口与燃烧器的入口相连。本发明利用烟气循环使煤粉在热解床上热解，并在热解床上通过添加吸附剂的形式来固定活性碱金属，从而减少挥发性碱金属的含量，解决了锅炉受热面严重结焦而导致锅炉无法长期安全稳定运行的问题。
244	CN202310806884.9	一种不同深度煤层随钻取芯装置及使用方法	发明	20430704	徐州矿务集团有限公司 中国矿业大学 江苏国能深井安全开采科技有限公司 新疆库车县夏阔坦矿业开发有限责任公司	中国大陆/江苏/徐州市/云龙区 中国大陆/江苏/徐州市 中国大陆/江苏/徐州市/泉山区 中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车县	本发明提供一种不同深度煤层随钻取芯装置及使用方法，属于矿山机械设备技术领域，包括定位轨，定位轨下部依次设有钻杆、存芯管以及取芯钻头，存芯管中放置有取样芯，取芯钻头包括取芯体、钻端以及取芯体，钻端通过其底部安装的卡槽体固定安装在所述取芯体上，取芯体两侧设有取芯电机，取芯电机输出端连接有取芯丝杆，取芯丝杆上套接有取芯滑块，取芯滑块上固定安装有取芯板。本发明通过取芯钻头中的取芯体实现随钻取芯，同时存芯管及取芯钻头中的翻转/取芯结构达到多芯便捷存储，以此实现变更不同深度煤层取芯步骤，达到一杆多次取芯存芯的目的，减少中间不同深度的退杆环节，提高工作效率；通过安装柄及卡槽体实现钻端的便捷装卸更换。
245	CN202110632049.9	一种临河煤矿老空区水害查治一体化治理方法	发明	20410607	中国矿业大学 兖矿新疆矿业有限公司硫磺沟煤矿	中国大陆/江苏/徐州市/铜山区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本专利涉及一种临河煤矿老空区水害查治一体化治理方法，包括如下步骤：在地表河流与矿区边界之间布设止水帷幕查治勘探线，止水帷幕查治勘探线穿过待治理矿区内的地下空区；在止水帷幕查治勘探线上探查钻孔施工过程中，对已揭露空区的探查钻孔内进行注浆封堵，形成帷幕墙注浆段，帷幕墙注浆段与实体地层段共同构成止水帷幕墙。本发明通过构建帷幕墙有效隔断地表河流对老空区的补给，减轻浅部水体对矿井开采的威胁，而且施工工期短，成本低，阻隔效果好。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
246	CN202210504771.9	一种近水平露天煤矿无人驾驶下采场的采装运输方法	发明	20420510	中国矿业大学 新疆天池能源有限责任公司	中国大陆/江苏/徐州市/泉山区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本发明公开一种近水平露天煤矿无人驾驶下采场的采装运输方法,属于露天开采技术领域。首先设计无人驾驶卡车在露天矿采装运输所需最小工作平盘,在有人驾驶卡车使用的最小工作平盘的基础上增加了排队区与采掘带数量;然后在工作面布置完成后,提出了采装、运输、地图更新的循环作业模式。本方法减少了无人卡车采装与运输交叉作业引起的车辆冲突,解决了当前无人卡车自主避障时间长影响生产效率的问题,适应了无人卡车的驾驶行为特点;引入新采掘带,延长了采掘带运输地图存续时间,避免了采装作业区域与卡车运输地图冲突,适应了无人卡车的地图更新特点。
247	CN201410078008.X	膜技术处理碎煤加压气化工艺污水的方法	发明	20340305	新疆龙宇能源准东煤化工有限责任公司 河南洁源膜分离科技有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县 中国大陆/河南/郑州市/金水区	本发明公开一种膜技术处理碎煤加压气化工艺污水的方法,包括:(1)从酚氨回收装置排放的工艺污水先经过机械过滤和精密过滤除去机械杂质,防止对膜造成堵塞或损伤;(2)过滤后的工艺污水加碱调节pH值至9~10.5,使污水中的酚类形成酚氧负离子,防止对膜造成污堵,然后通过两至三级膜系统脱除污水中绝大部分酚类和其它有机物;(3)步骤(2)排出的淡水加酸调节pH至6~8,使游离氨形成铵盐,通过末级膜脱除污水中的绝大部分氨氮。本发明可有效解决碎煤加压气化过程中产生的高浓度含酚废水生化处理难度大、投资大、运行成本高的问题。
248	CN202410808482.7	一种原煤输送收尘避免塌灰的控制装置	发明	20440621	新疆阜康天山水泥有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本发明属于原煤输送领域,尤其是一种原煤输送收尘避免塌灰的控制装置,针对现有的装置在输送原煤时,少数粉末状的原煤在输送过程中,吹散至空气中,容易影响空气质量和工人身体健康,不能及时将粉末状的原煤进行收集,进而造成资源浪费的问题,现提出如下方案,其包括底板,所述底板的顶部固定连接有两两对称的四个L型固定板,四个所述L型固定板之间固定连接有同一个筛选箱,所述筛选箱的顶部两侧均开设有进料口,本发明中,通过筛孔的筛选后,大块的原煤沿着三角板的斜面滑落,随着原煤的进入,收集箱的重量逐渐增加,当第一矩形板完全移动至第二矩形板的下方时,此时由于筛选箱的顶部是倾斜设置的,此时收集箱滑落至L型挡板的一侧。
249	CN202111010867.1	一种巨厚煤层强弱分区充填上行分层开采方法	发明	20410831	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本发明涉及煤炭资源开采技术领域,具体的说是一种巨厚煤层强弱分区充填上行分层开采方法,该方法包括:首先将巨厚煤层分为若干个实体煤层,然后对底端的实体煤层铺设巷道,对底端的实体煤层进行开采,最底端的实体煤层开采完毕后,逐层铺设强充填层与弱充填层,对顶端的未开采的实体煤层起着很好的支撑作用,有效避免了实体煤层坍塌的情况发生,大大提高了开采煤炭时的安全性,通过数据分析计算填充层的高度,最后逐步向上开采各分层,直至完成巨厚煤层全部开采完毕;本发明方法具有巷道布置系统简单,经济效益显著,能实现20m以上的巨厚煤层安全高效可靠的
250	CN202510030110.0	一种急倾斜特厚煤层掘进巷道迎头卸压防冲方法	发明	20450108	国家能源集团新疆能源有限责任公司 北京科技大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区 中国大陆/北京/海淀区	本发明提供一种急倾斜特厚煤层掘进巷道迎头卸压防冲方法,属于矿山技术领域,所述方法包括:采集急倾斜特厚煤层掘进巷道的迎头围岩应力并确定主要冲击影响应力;确定急倾斜特厚煤层掘进巷道的迎头围岩应力峰值区和潜在峰值区;制定急倾斜特厚煤层掘进巷道的迎头围岩卸压措施方案;监测围岩破坏释放的能量的数值;基于围岩破坏释放的能量的数值,判断是否存在冲击地压危险,若存在,更改急倾斜特厚煤层掘进巷道的迎头围岩卸压措施方案的措施参数,重复判断是否存在冲击地压危险;若不存在,则当前的急倾斜特厚煤层掘进巷道的迎头围岩卸压措施方案有效,本方法通过科学的应力分析和具体的卸压措施有效地降低围岩的冲击地压、提高矿井生产效率。
251	CN201710229339.2	一种选煤厂分选自动控制工艺装置与方法	发明	20370410	拜城县众泰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本发明公开了一种选煤厂分选自动控制工艺装置包括原煤煤量检测装置、重介选系统、浮选系统、重介选精选煤煤量检测装置、浮选精煤煤量检测装置、重介选精煤在线测灰仪、浮选精煤在线测灰仪、物料混合与干燥装置、最终精煤产品煤量检测装置、最终精煤产品在线测灰仪、工控机;本发明能有效提高精煤产品的品质,并且其实施方法最大限度提高最终精煤产品的综合产率。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
252	CN201710614260.1	煤炭地下气化出气孔的温度监测装置及方法	发明	20370725	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本发明公开了煤炭地下气化出气孔的温度监测装置及方法,该温度监测装置包括导热管、铠装热电偶、导热填充物以及显示机构,导热管内设置有封闭式腔体,封闭式腔体在导热管的一端设置有开口;铠装热电偶通过传输线悬挂于封闭式腔体中;导热填充物填充于所述导热管内,其包裹所述铠装热电偶;显示机构位于所述导热管的外侧,其与所述铠装热电偶通信连接。本发明提供的煤炭地下气化出气孔的温度监测装置及方法,依次通过导热管、导热填充物将出气孔中的温度传递给铠装热电偶以实现温度监测,而铠装热电偶位于导热管内的封闭式腔体中,如此消除出气孔内复杂气体环境对铠装热电偶的负面影响,从而延长铠装热电偶的使用寿命。
253	CN202310603471.0	一种褐煤与废塑料共热解制备提质焦油的方法	发明	20430525	伊犁师范大学	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本发明公开了一种褐煤与废塑料PE共热解制备提质焦油的方法,其包括以下步骤:对原料褐煤和废塑料PE进行预处理,将处理后一定量的褐煤与废塑料PE按照7:3的质量比均匀混合,得到褐煤/废塑料PE混合样品,将其加入固定床热解反应器中;N2气氛下,对固定床热解反应器中的褐煤/废塑料PE混合样品加热升温到440~540℃进行热解反应,反应完成后气态产物通入装有的正己烷溶剂的球形冷阱中,所述球形冷阱冷浸没在0~ 5℃的冰盐水浴中用于捕获热解液态产物;将得到的热解液态产物进行抽滤去除杂质,然后旋蒸去除正己烷溶剂,获得提质焦油。该方法不但实现了两者热解过程的协同,而且将原料中PE的含量提高到30%,最重要的是提高了焦油和热解气的质量。
254	CN201810880131.1	基于深度信念网络的煤层气测井含气量预测方法	发明	20380803	新疆工程学院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明涉及一种煤气层测井含气量的预测领域,尤其是一种基于深度信念网络的煤层气测井含气量的预测方法。一种基于深度信念网络的煤层气测井含气量预测方法,主要通过计算机完成,实现该方法所需设备包括测井仪器、数据通讯接口及计算机;该方法包括:利用煤层气测井数据预测煤层气储层含气量,确定主要的测井数据;测井数据的降噪;归一化处理;测井数据与含气量之间关联度的计算;测井数据作为样本,输入限制玻尔兹曼机进行无监督训练;利用有监督学习对权值矩阵进行微调;将其它未取心井的所采集的煤层测井数据,经过降噪和归一化处理后,传输到预测模型算法的计算机中,进而得到未取心井预测的煤层气储层含气量。
255	CN201710297360.6	基于测井资料的水动力封闭型煤层气高产层位确定方法	发明	20370428	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本发明公开一种基于测井资料的水动力封闭型煤层气高产层位确定方法通过分析煤层气藏高产地质学因素,从圈闭压力保持程度、气体逸散程度、开发难易程度等方面考虑,利用“岩心刻度法”建立宏观煤岩形态特征、孔隙度及含气量解释模型对开发井钻遇潜在有利层位进行相关参数计算,并结合双侧向测井正/负异常特征指示孔隙内充填介质类型,进而厘定水动力封闭型煤层气高产层位的参数标准,能够准确预测水动力封闭型煤层气高产层位,在煤层气勘探开发的技术领域具
256	CN202110657124.7	一种富氢气体冶金还原共低价末煤热解工艺及系统	发明	20410611	新疆乾海环保科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本发明公开了一种富氢气体冶金还原共低价末煤热解工艺及系统,主要包括首先获取煤原料在烘干系统在烘干和预处理后送入炭化还原系统,利用型煤型焦炭化产生的煤气并对其中的主要成分甲烷和一氧化碳进行裂解重整、析炭反应,使其生成高温热解富氢气体作为冶金还原的热载体和还原气体。本发明通过利用高温热解富氢气体承载的热量作为矿石、铁精粉成型的块矿和矿团还原和低阶煤炭化的热源,实现煤炭全粒级热解,利用高温热解富氢气体进行低阶煤炭化及冶金还原实现煤炭高效分质利用及直接还原,实现热解煤气的高效利用。能够使得不再受煤原料品位限制,有利于大规模对廉价末煤等低品位氧化矿物的开发利用。
257	CN202111032268.X	超临界调频调峰火电机组煤量指令优化方法	发明	20410903	国网新疆电力有限公司电力科学研究院 上海环漫技术服务中心 国家电网有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区 中国大陆 中国大陆/北京/西城区	本发明涉及火电机组煤量指令优化方法技术领域,是一种超临界调频调峰火电机组煤量指令优化方法,其按下述方法得到动态煤量指令,当k≤1时,动态煤量指令D2是脉冲煤量指令g加上煤量指令c;当k>1时,动态煤量指令D2是梯形煤量指令加上煤量指令c。本发明所述优化方法获得的动态煤量指令中,当k≤1时,预加煤指令是脉冲煤量指令g,当k>1时,预加煤指令是梯形煤量指令,预加煤指令阶跃量减少,使调频调峰火电机组的煤量指令以最优的方式达到目标值,使机组能够快进入稳定状态。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
258	CN201610746506.6	利用准东煤燃烧废渣制备的耐火砖及其制备方法	发明	20360829	新疆宜化化工有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本发明公开了一种利用准东煤燃烧废渣制备的耐火砖及其制备方法,该耐火砖采用按重量份计的以下原料制成:煤渣50 60份、电熔镁砂10 20份、莫来石10 20份、粉煤灰5 10份、水泥5 8份、粘土5 8份和六偏磷酸钠1 5份。具体制备时,将煤渣进行粉碎、筛分,然后按配比称取煤渣及其他原料混合均匀,再加水搅拌,在磨具中浇注成型,脱模,最后在1200 1500℃进行烧结得到耐火砖。本发明通过煤渣进行再利用,不仅能够处理废渣,还能变废为宝,提高产品附加值,经济环保。
259	CN202511758075.0	一种适用于高碱煤锅炉的通用水动力安全计算方法	发明	20451127	东方电气集团东方锅炉股份有限公司 新疆准能投资有限公司	中国大陆/四川/自贡市/自流井区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治	本发明公开了一种适用于高碱煤锅炉的通用水动力安全计算方法,具体涉及管理领域,包括S1、获取高碱煤锅炉运行过程中的多维数据;S2、基于多维数据构建计算模型,修正原始热负荷量化热偏差与流速的耦合影响,输出精准的修正后热负荷参数;S3、基于多维数据和修正后热负荷参数构建阻力损失计算模型得到总阻力损失值,同步推导构建压差分布计算模型;本发明通过多维度稳定性判据计算及精准风险定位,生成安全评估报告,为运维人员针对性制定检修方案、优化运行策略提供直观依据,助力锅炉运维的精细化管理,减少无效运维投入,实现运行成本的精准管控与资源利用效率的提升。
260	CN202510098006.5	一种骤冷预处理煤衍生硬碳负极材料及其制备与应用	发明	20450122	中国科学院新疆理化技术研究所	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种骤冷预处理煤衍生硬碳负极材料及其制备与应用。本发明方法包括:获取煤前驱体;将煤颗粒进行第一段低温热解得到碳中间体;将碳中间体进行第二段高温碳化得到硬碳;其中分别对煤前驱体和/或碳中间体进行骤冷预处理。通过该方法,在确保伪石墨化结构硬碳具有较高导电性的同时,还为钠离子的有效扩散和嵌入提供新通道和充足的储钠活性位点,显著提升钠离子的迁移和储存,最终得到了具有高效率、高容量的煤基钠离子电池硬碳负极材料。
261	CN202111254270.1	基于大数据分析的煤矿安全生产动态预测可视化方法	发明	20411027	西安科技大学 新疆维吾尔自治区煤炭科学研究所	中国大陆/陕西/西安市/碑林区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本发明公开了一种基于大数据分析的煤矿安全生产动态预测可视化方法,以基于大数据分析的煤矿安全动态预测系统为载体,包括依次进行的以下步骤构建为大数据平台分析处理提供数据支撑的煤矿安全综合数据库;在云端服务层利用数据、优化算法预测煤矿未来一段时间各安全检测指标值的发展趋势,结合指标预测结果,并针对煤矿应急现象做出科学合理的响应对策;基于GIS地图建立预警信息三维可视化展示,于应用层实现数据和知识可视化、煤矿安全生产活动可视化、预测诊断和决策过程可视化。本发明能够有效提升煤矿生产中的安全性,本发明适用于对任意煤矿生产过程进行安全动态预测及结果进行可视化处理②
262	CN202210289985.9	用于量化评价水煤浆流动性的方法和系统	发明	20420323	中国神华煤制油化工有限公司 国能新疆化工有限公司	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本发明提供一种用于量化评价水煤浆流动性的方法和系统。方法是将水煤浆加入至底部具有排料口和排料开关的容器内,并测量其初始质量m1和其在排料时间t内自容器底部排料口排料后的残留质量m2,并根据以下公式(1)计算水煤浆流动性评价参数τ;其中,所述公式(1)为:k为系数;排料时间t是以水煤浆开始排料时开始计时、在10s内水煤浆的质量变化△m<0.1g时结束计时计的时间间隔。系统包括平台、称重计时器、容器支架、容器、排料开关、收集器和控制器。本发明的方法和系统,能够量化评价水煤浆流动性。
263	CN201910432285.9	一种矿用FRP格栅-煤矸石-自密实混凝土再生顶板及其施工方法	发明	20390523	徐矿集团新疆赛尔能源有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/和布克赛尔蒙古自治县	本发明公开了一种矿用FRP格栅 煤矸石 自密实混凝土再生顶板及其施工方法,包括FRP格栅、煤矸石填充材料、自密实混凝土。本发明方法步骤包括:顶分层开采后沿采空区底板铺设第一层FRP格栅;将粉碎后的煤矸石进行充填;然后铺设第二层FRP格栅;继续充填煤矸石;充填完成后在采用自密实混凝土一次性充填煤矸石空隙。本发明的有益效果是:本发明通过采用轻质高强耐腐蚀的FRP格栅,能够有效地约束散体煤矸石材料的横向变形,提高煤矸石散体材料的剪切强度和弹性模量,并且使用自密实混凝土填充煤矸石散体材料的空隙,可以有效地抑制散体骨料的非均匀性沉降。本发明施工工艺简单、施工速度快,形成的再生顶板稳定性好。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
264	CN202411870499.1	一种FRP约束粉煤灰地聚物巷旁充填体构筑方法	发明	20441217	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本发明公开了一种FRP约束粉煤灰地聚物巷旁充填体构筑方法,涉及煤矿开采技术领域,先备好预制FRP管、充填模袋、含粉煤灰等的充填材料及相关充填系统。工作面推过后开展顶板支护等准备工作,接着安装预制FRP管与充填模袋形成待充填管柱。将粉煤灰等材料经搅拌站搅拌制成粉煤灰基地聚物充填材料注入管柱充填模袋,充填后用超高分子量聚乙烯带缠绕。再构筑含金属网、风筒布、钢筋网的防漏风墙并敷设混凝土层密闭采空区。此方法充分利用粉煤灰等废弃物,降低构筑成本,解决高温矿井充填体热损伤问题,借助FRP约束提升充填体承载能力,保障沿空留巷顶板支护效果,利于提高煤炭资源采出率,推动无煤柱连续开采。
265	CN202210246389.2	一种用于燃煤电站锅炉的智慧燃烧优化控制系统及方法	发明	20420314	上海发电设备成套设计研究院有限责任公司 中电投新疆能源化工集团五彩湾发电有限责任公司 上海上发院发电成套设备工程有限公司	中国大陆/上海/闵行区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县 中国大陆	本发明提供了一种用于燃煤电站锅炉的智慧燃烧优化控制系统及方法,采用BP神经网络物理模型耦合遗传算法得出不同工况下的燃烧参数最优输出集Ve,对燃煤电站锅炉的智慧燃烧进行合理调控;所述智慧燃烧优化控制方法应用大数据分析理论方法,从机组运行历史数据及试验数据中查找、推理不同工况下的最优运行模式,得到了燃烧参数最优输出集Ve,大大促进了机组的精细化运行,提高了节能减排效率以及运行安全性。
266	CN202010893393.9	一种便于在输送过程中筛分的煤矿开采用输送装置	发明	20400831	伊吾广汇矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本发明公开了一种便于在输送过程中筛分的煤矿开采用输送装置,包括车体、弹簧、锥形齿轮、传动齿轮、锁扣和煤矿承载板,所述车体外侧的下方固定式设置有连接套筒,且连接套筒的内部固定安装有弹簧,并且弹簧的顶端固定连接有压杆,所述车体的前端活动安装有挡板,且挡板的左右两侧均固定连接有卡板,并且该挡板的前端固定安装有U型杆,所述车体左侧的内部转动安装有第一转轴,且车体右侧的内部转动安装有第二转轴。该便于在输送过程中筛分的煤矿开采用输送装置方便在移动过程中通过齿轮和皮带传动结构来对内部的煤矿进行筛分工作,而且还可以通过装置上等角度分布的通孔以及内螺孔来对筛分的大小尺寸进行调节,提升了装置的使用效果。
267	CN202210659577.8	一种含硝盐废水与煤气化灰水耦合除硬的装置及方法	发明	20420613	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆 中国大陆/新疆/石河子市	本发明属于煤化工废水处理技术领域,具体的说是一种含硝盐废水与煤气化灰水耦合除硬的装置及方法,其装置包括煤气化灰水缓冲罐、反应池、沉淀池、含硝盐废水缓冲罐等,本发明通过将草酸二甲酯精馏工段的高压甲醇脱水塔产生的含硝盐废水加入到煤气化灰水中,由于含硝盐废水是高碱度废水,含有大量的CO
268	CN202510063352.X	一种煤基硬炭负极材料的制备方法及应用	发明	20450115	中煤华利能源控股有限公司 哈密市和翔工贸有限责任公司 国科炭美新材料(湖州)有限公司	中国大陆/北京/朝阳区 中国大陆/新疆 中国大陆/浙江/湖州市/长兴县	本发明提供一种煤基硬炭负极材料的制备方法及应用,属于电池材料技术领域。所述煤基硬炭负极材料的制备方法包括:首先,将原料煤和石墨烯浆料混合后,进行水热反应,然后进行低温炭化处理,得到煤基气凝胶;然后,依次进行大孔填充和微孔填充;然后,进行高温炭化处理,得到所述煤基硬炭负极材料。本发明利用石墨烯浆料在成型过程中包裹煤颗粒,提升了煤颗粒之间电子传输的效率;并对气凝胶的大孔和微孔进行填充,有效填充了气凝胶的孔隙,在煤基硬炭表面形成致密的碳层结构,进一步增大煤基硬炭的导电性,提升了煤基硬炭的真密度性质,得到的煤基硬炭负极材料具有优异的电导率和动力学性质,提高了其制备的二次电池的应用潜力。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
269	CN202210626501.5	测定煤产生一氧化碳速率的测试工装及系统	发明	20420602	国家能源集团国源电力有限公司 国网能源和丰煤电有限公司	中国大陆/北京/西城区 中国大陆/新疆/塔城地区/和布克赛尔蒙古自治县	本公开涉及一种测定煤产生一氧化碳速率的测试工装及系统,包括:煤样室,其顶部设有进料口,所述煤样室的下部设有带有通风孔的盛放板;气源,流量可调节地设置在所述煤样室的外部且其出气端与所述煤样室位于所述盛放板下方的进气口连通;以及盖体,可开合地设置在所述煤样室的上方且其上设有出气口,所述出气口与所述煤样室连通且设有用于安装一氧化碳检测器的安装部。本公开将煤样放置在煤样室的盛放板上,盛放板上设有通风孔,可调节流量的气源为煤样室通风,并在出气口处设置一氧化碳检测器用于检测一氧化碳的浓度,在一定的供气流量下计算单位体积煤样单位时间CO产生速率,例如可以用秒表、手机等工具计算时间,结构简单,使用方便。
270	CN202511575353.9	气井储层精确识别中煤层干扰消除的方法及装置	发明	20451031	中国石油集团西部钻探工程有限公司 中国石油天然气集团有限公司	中国大陆/新疆/克拉玛依市 中国大陆/北京/东城区	本发明涉及气井储层识别方法技术领域,是一种气井储层精确识别中煤层干扰消除的方法及装置,包括利用随钻伽马曲线、电阻率曲线和岩屑录井煤屑占比,确认煤层的存在;计算动态影响因子;基于气测数据校正公式,得到任意深度点的气测校正值,基于电阻率校正公式得到校正电阻率;结合气测校正值、校正电阻率、气测湿度比和声波时差,判别储层类型。本发明首先对气测录井数据和测井电阻率进行校正,消除煤层对所述气测录井数据、所述电阻率数据的影响,有效去除煤层对气测录井数据和测井数据的异常干扰,再结合校正后得到的气测校正值、校正电阻率结合气测湿度比、声波时差,综合判定目的层是否为气层,本发明提高了气层识别的精度和效率。
271	CN202410582257.6	一种原位协同开发煤岩-砂岩型铀矿的方法	发明	20440511	中国矿业大学 新疆大学	中国大陆/江苏/徐州市/铜山区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本发明公开了一种原位协同开发煤岩 砂岩型铀矿的方法,通过煤炭地下气化、原位中性(CO2+O2)地浸相结合的方法,开采煤岩型和砂岩型铀矿中的铀资源,可实现煤炭资源的气化清洁利用以及砂岩型和煤岩型铀矿资源的协同开发,具有能耗低、资源回收率高、工艺简单、环境影响低等优点,符合绿色矿山的理念,对解决我国战略性关键金属铀资源的需求以及环境保护具有重要意义。
272	CN202110375185.4	一种双系列煤化工生产工艺企业电网的切负荷方法	发明	20410408	伊犁新天煤化工有限责任公司 南京南瑞继保工程技术有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市 中国大陆/江苏/南京	本发明提出了一种双系列煤化工生产工艺企业电网的切负荷方法,包括:步骤1、根据是否双系列运行及对生产工艺影响程度将不同工艺负荷间隔分档;步骤2、按照生产工艺联锁复杂度在每档次负荷间隔里将负荷分级,并将所有负荷间隔按优先级顺序排列;步骤3、根据分档分级结果计算每档可切负荷量;根据与大电网联络断面跳闸前功率,计算出需切负荷量;步骤4、结合企业电网能承受的功率缺额,根据需切负荷量与每档可切负荷量对比,按照欠切原则采用累加的方式选择可切负荷执行切除操作。该方法无须人工干预,可最大限度保障与大电网突发脱网后,煤化工企业电网及生产工艺的持续安全稳定运行,有效降低经济损失和提高经济效益。
273	CN201510666922.0	一种减低燃煤机组NOx排放量的控制方法和装置	发明	20351015	国家电网公司 国网新疆电力公司电力科学研究院	中国大陆/北京/西城区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本发明公开了一种减低燃煤机组NOx排放量的控制方法和装置,该方法和装置基于混沌分布估计算法优化实现。通过混沌算法对种群进行混沌变异、评价,送入分布估计算法优化产生新个体,进而评价、产生下一代种群,如果下一代种群不满足终止条件,将种群送回混沌算法中继续筛选变异,直至满足终止条件结束。通过改进的分布估计算法来实现对模型可调参数的优化选取,为运行人员提供输入参数的最佳值,使得相同工况下燃煤锅炉的NOx排放量最低。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
274	CN201710613576.9	一种稳定煤炭地下气化燃空区的系统和方法	发明	20370725	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆	本发明提供了一种稳定煤炭地下气化燃空区的系统,包括:变压填充装置和采气化炉;其中采气化炉含有:N个进气孔、气化通道、出气孔;变压填充装置包括常压斗、变压斗、放空阀、第一阀门;所述常压斗通过管路与变压斗连通,所述变压斗内部的压强可以通过其上设置的放空阀进行调节,所述变压斗通过管路与进气孔连接;所述进气孔还与用于输入气化剂的输入管路连通;所述出气孔的出口处设置有出气管路。本发明还公开了利用所述系统稳定煤炭地下气化燃空区的方法。利用本发明所述的系统和方法可以使燃空区的体积相对稳定,利于设备的有效利用,使地下气化工艺长
275	CN202311359074.X	一种自动平衡多路焦炉煤气压力的联合控制方法	发明	20431019	新疆新伊碳能环保科技股份有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本发明公开了一种自动平衡多路焦炉煤气压力的联合控制方法,包括以下步骤:在电厂原DCS系统中,接入各路煤气源压力测点以及各路煤气使用单位的使用量测点,并远程控制各路煤气源的煤气放散调节阀;测量各路煤气源压力测点的压力值、目标偏差值和各路煤气使用单位的煤气使用量值;将各路煤气使用单位侧设定的煤气压力目标值和各路煤气压力测量值、目标偏差值以及煤气使用量值、平均煤气流量值进行比较;通过联合计算的方法,针对各路煤气源的煤气放散调节阀,输出不同的控制指令。本发明所述的自动平衡多路焦炉煤气压力的联合控制方法具有自动调节煤气压力,及时准确的调整各个焦化厂的煤气压力,统一调节压力,防止压力低的来气回流的优点。
276	CN202310865638.0	一种混杂纤维粉煤灰混凝土制备方法、检测方法及应用	发明	20430713	新疆建筑科学研究院(有限责任公司)	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本发明属于混凝土制备技术领域,具体的说是一种混杂纤维粉煤灰混凝土制备方法、检测方法及应用,包括以下步骤:S1:根据各原料的重量份,分别称取水泥、碎石、砂子、粉煤灰、微丝钢纤维、聚丙烯纤维、引气剂和减水剂;S2:将水泥、碎石、砂子、粉煤灰和水加入到搅拌机中搅拌,转速为300 500r/min,搅拌时间为10 15min;S3:将微丝钢纤维、聚丙烯纤维、引气剂和减水剂加入到搅拌机中继续搅拌,转速为500 800r/min,搅拌时间为15 20min。通过在混凝土配料中加入微丝钢纤维和聚丙烯纤维,混凝土浇筑硬化后,利用纤维的高抗拉性,可以大幅度提高混凝土的结构强度和韧性,进而在发生地震时,混凝土建筑不易开裂,提高建筑物的抗震性能。
277	CN202010279098.4	一种大倾角高瓦斯煤层邻近采空区灾害协同防控方法	发明	20400410	兖矿新疆矿业有限公司硫磺沟煤矿 西安科技大学	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市 中国大陆/陕西/西安市/雁塔区	本发明公开一种大倾角高瓦斯煤层邻近采空区灾害协同防控方法,以预测为主,在瓦斯方面,依据开采条件和瓦斯涌出量预测,合理确定风量、通风形式和推进速度,优选抽采方法,高效治理瓦斯;在煤自燃方面,通过实验确定煤自燃特性,在防治瓦斯基础上从控氧和控时间两个方面制定防火方法。同时,在灾害预测方面,依据通风、抽采和防火建立数学物理模型,进行数值模拟预测煤自燃危险区域,从而确定防治自然发火的最低推进速度,优化通风与抽采方法,完善防火措施。另外,在灾害预报方面,通过实验手段确定指标气体,结合相应的监测系统和分析技术,对于煤体自燃程度进行判定,束管监测的氧浓度分布还可对数值模拟结果验证,从而修正模型参数。
278	CN202110343817.9	一种多风源供风的节能煤炭干选系统	发明	20410331	唐山神州机械集团有限公司 国家能源集团新疆能源有限责任公司 中国矿业大学	中国大陆/河北/唐山市/路南区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区 中国大陆/江苏/徐州市	本发明提供一种多风源供风的节能煤炭干选系统,其包括原煤给料部分、供风部分、分选部分和除尘部分,其中原煤给料部分包括产品输送机、缓冲仓和智能输送装置,分选部分包括主机支架、智能振动主选床装置、主机吊挂和排料装置,供风部分包括左主风机和右主风机构成的智能调风系统,除尘部分包括智能调风除尘系统,智能调风系统具有至少两个风源。本发明的多风源供风的节能煤炭干选系统,既有利于减少物料的停留时间和加速物料的运动速度,又提高分选床单位时间的处理量了。该设备不仅能提高分选精度,从环保的角度说还可以减少能耗,节能节电,避免了不必要的浪费。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
279	CN201410775713.5	一种准东煤掺烧的锅炉内燃烧的优化方法	发明	20341215	新特能源股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本发明公开了一种准东煤掺烧的锅炉内燃烧的优化方法,锅炉的炉膛内的燃烧区的中下部燃烧的掺有准东煤的混合煤的热焓值为17~20MJ,锅炉的炉膛内的燃烧区的上部燃烧的掺有准东煤的混合煤的热焓值为9~12MJ。通过将准东煤与其它不同煤种进行掺配掺烧的上煤方式,来控制锅炉的炉膛内由下向上的温度场梯度分布,准东煤与其它不同煤种的配比也是以热焓值大小为前提的方式来控制燃烧,通过掺烧观测炉膛的温度和炉渣的颜色、硬度进行选择混合煤的热焓值,可实现准东煤掺烧比例由40%提升到90%,且大大降低了炉膛内结焦,为准东煤深度开发、大容量锅炉设计优化等提供技术支持,做到了将准东煤变废为宝,并极大缓解了地下煤矿开采的压力。
280	CN201911113539.7	具有抑制结焦和在线清焦功能的煤制乙炔等离子体反应器	发明	20391114	新疆粤和泰化工科技有限公司 浙江大学	中国大陆/新疆 中国大陆/浙江/杭州市/西湖区	本发明公开了一种具有抑制结焦和在线清焦功能的煤制乙炔等离子体反应器,包括竖向设置的阴极棒、阳极以及设于所述阳极外侧的循环冷却水套,所述阳极自上而下包括用于与所述阴极棒配合产生电弧的电弧运行段阳极和位于电弧下方的反应段阳极,所述阳极接地,所述反应段阳极内径为电弧运行段阳极内径的1.2~10倍,所述反应段阳极和电弧运行段阳极的连接处周向设有可朝反应段阳极喷射清焦介质的清焦喷嘴。本发明采用反应器内径变化与设置喷嘴进行隔膜保护的方法,从根本上抑制乃至消除反应器运行过程中的结焦现象,无需再设置清焦周期,实现反应器的连
281	CN202210972929.5	一种富氢碳循环高炉煤气等离子加热的冶炼方法	发明	20420815	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明公开了一种富氢碳循环高炉煤气等离子加热的冶炼方法,富氢碳循环高炉的炉顶煤气发生管道连接着煤气脱碳装置,煤气脱碳装置与一个补气装置分别连接着等离子体炬,等离子体炬安装在所述的高炉下部风口处,向富氢碳循环高炉风口中鼓入氧气和加热煤气的混合物,所述鼓入氧气的温度为常温25℃,鼓入氧气的纯度不小于97%,氧气量250 350Nm
282	CN201710453271.6	煤气流量计的保护系统及其保护方法	发明	20370615	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本发明提供了一种煤气流量计的保护系统及其保护方法。该保护系统包括:净化装置、煤气流量计、在线分析装置和再次净化装置;其中,煤气流量计和净化装置之间的煤气管设置有阀门;在线分析装置的进口端与净化装置和阀门之间的第一煤气管段相连通,并且,其出口端自由设置,用于分析显示净化装置排出煤气的杂质浓度;再次净化装置的进口端与第一煤气管段相连通,并且,其出口端与阀门和煤气流量计之间的第二煤气管段相连通。本发明提供的保护系统,通过在线分析装置进行煤气杂质分析,杂质超标的煤气可以通过再次净化装置进行再次净化,降低排入煤气流量计的煤气中的杂质重量,避免煤气中的杂质吸附在煤气流量计的检测元件表面影响检测精度。
283	CN202210048245.6	一种2500m3高炉煤气碳循环的低碳炼铁方法	发明	20420117	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明公开了一种2500m3高炉煤气碳循环的低碳炼铁方法,原料由碱性烧结矿、酸性球团矿、碱性或酸性生矿、废钢四种原料按一定的比例均匀分配而成,烧结矿的占比70~75%,球团矿的占比10~15%,生矿的占比3~5%,废钢的占比3~5%,在炉内形成矿石层;焦炭和焦丁或小块焦按比例均匀混合而成,其中,焦炭用量为250~280kg/t铁水;焦丁或小块焦的配加比例按质量百分数为焦炭质量的2~4%,在炉内形成焦炭层;高炉使用的原燃料按照焦炭层和矿石层依次分批循环交替从炉顶加入高炉,从风口喷入的是富氧率在90~99%的冷态氧气,同时配加蒸汽,用以调节理论燃烧温度至2000
284	CN202210977255.8	一种抗裂抗冻型粉煤灰基地质聚合物混凝土及其制备方法	发明	20420815	中建商品混凝土有限公司 中建西部建设股份有限公司	中国大陆/湖北/武汉市/洪山区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开一种抗裂抗冻型粉煤灰基地质聚合物混凝土及其制备方法。该地质聚合物混凝土由粉煤灰、矿粉、水玻璃、氢氧化钠、抗裂抗冻组分、砂、石和水组成,其中抗裂抗冻组分制备为:烷基乙烯基醚、马来酸酐、α烯烃在溶剂、引发剂和分子量调节剂的共同作用下,通过聚合反应生成含仲羟基的亚烷基二醇和烷基乙烯基醚马来酸酐共聚物组成的抗裂剂,再将得到的中间体抗裂剂、铵盐、烷基硫酸钠在引发剂的作用下,通过聚合反应后加碱中和即得抗裂抗冻组分。该抗裂抗冻型粉煤灰基地质聚合物混凝土在满足力学性能和和易性的基础上,可进一步解决传统粉煤灰基地质聚合物混凝土存在的收缩大、脆性大及抗冻性差等问题,具有广泛的应用前景。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
285	CN201610377911.5	一种适用于水处理的煤基压块活性炭的制备方法	发明	20360531	神华集团有限责任公司 神华新疆能源有限责任公司	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种适用于水处理的煤基压块活性炭的制备方法,包括:利用弱粘煤和气煤为原料进行配煤并与磷酸氢盐混合、粉碎以得到原料煤;将所述原料煤压块成型、造粒,得到煤颗粒;对所述煤颗粒进行氧化处理、炭化处理,得到炭化料;利用磷酸氢盐溶液浸渍所述炭化料,固液分离后烘干,将得到的浸渍炭化料进行活化处理,以制得活性炭。本发明利用一定量的弱粘煤和气煤配煤制备活性炭,很好地结合了上述原料的性质以及相互之间的配合作用,与传统的煤基压块活性炭相比,在磷酸氢盐化合物作为活化催化剂的作用下,可以有效提升活性炭产品的焦炭脱色率,解决了传统煤基压块活性炭生产中在全部以煤作为原料时普遍存在的焦炭脱色率较差的问题。
286	CN201710592237.7	一种用于对煤炭地下气化进行监控的系统及方法	发明	20370719	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆	本发明公开了一种用于对煤炭地下气化进行监控的系统,通过监测单元监测对煤炭进行地下气化的气化炉的热工参数,将热工参数转换为热工参数信号后通过有线传输的方式发送至发送单元。将热工参数无线信号发送至无线网关。通过无线网关将接收热工参数信号发送至数据运算单元,通过数据运算单元将接收到的热工参数信号进行运算,并将热工参数信号的运算结果发送至操作单元,操作单元根据热工信号的运算结果,向数据运算单元发送控制指令。控制单元在接收控制指令数字量或控制指令模拟量后,并根据控制指令数字量或控制指令模拟量对气化炉进行煤炭气化控制,调节气化剂用量、类别或气化温度,使煤炭稳定进行气化。
287	CN201611122468.3	一种用于确定煤炭地下气化状态的系统及方法	发明	20361208	徐斌	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本发明通过设计实现了一种用于确定煤炭地下气化状态的系统和方法,通过一系列数据处理方法对已掌握的煤炭地下气化过程中的信息进行深入分析并推理得出煤炭地下气化状态,并根据气化状态进行自动调整以达到更好的煤炭地下气化效果,提高了煤炭地下气化过程的稳定性和连续性。所述系统包括:基础信息终端,用于煤炭地下气化的基础信息的获取和统计;数据分析终端,用于对所述基础信息进行二次分析;数据库终端,用于存储煤炭地下气化知识库;以及推理机终端,基于知识库中气化反应区的状态信息,确定煤炭地下气化状态。
288	CN202210335252.4	一种露天矿端帮下部煤层露井联采工艺	发明	20420331	新疆天池能源有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本发明涉及露天煤矿开采技术领域,尤其涉及一种露天矿端帮下部煤层露井联采工艺,包括以下步骤;步骤一:划分矿区露井联采作业区域;其中井工矿工业广场布置在原露天矿内排土场上部,井田开采范围主要是原露天矿端帮下部无法开采的煤层区域;步骤二:确定开采制度;步骤三:根据有效安全距离分级控制开掘、采煤作业;采煤时,对采煤工作面和周边围岩进行二次支护。本发明采用的露天矿端帮下部煤层露井联采工艺提出分级管控技术,提出有效安全距离及分级管控理念,可根据此理念提出新方法来解决露井联采内排土场边坡稳定问题,同时保证了露井联采围岩稳定,解决了露井联采技术应用所面临的技术难题。
289	CN202111321011.6	一种基于判定指数的煤质结渣特性综合性判定方法	发明	20411109	华电新疆哈密煤电开发有限公司 哈尔滨锅炉厂有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区 中国大陆/黑龙江/哈尔滨市/南岗区	一种基于判定指数的煤质结渣特性综合性判定方法。本发明涉及煤炭结渣分析技术领域,尤其涉及一种基于判定指数的煤质结渣特性综合性判定方法。本发明的目的是解决现有结渣指标评判煤质结渣预测准确率低、分辨率差,难以对燃煤锅炉提供理论指导的问题。方法:一、测量待测煤样灰熔融特性中的变形温度;二、计算出碱酸比;三、由公式计算得到待测煤样灰的灰渣相对重量;四、进行灰渣粘附力测试,定义为吹扫等级指数;五、构建结渣特性判定指数,进行综合性结渣特性评价。本发明用于煤质结渣特性综合性判定。
290	CN201610378352.X	一种调节产品堆比重的煤基压块活性炭的制备方法	发明	20360531	神华集团有限责任公司 神华新疆能源有限责任公司	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种调节产品堆比重的煤基压块活性炭的制备方法,包括:根据用户对活性炭碘值及堆比重的要求,利用两种以上的煤种为原料进行配煤并粉碎以得到原料煤;将所述原料煤压块成型、造粒,得到煤颗粒;对所述煤颗粒进行氧化处理、炭化处理和活化处理,以制得活性炭。本发明通过特别配煤调节活性炭的堆比重,使得后续制备出的活性炭可以同时满足用户在活性炭吸附性及堆比重方面的不同要求,避免针对用户的需要去临时进行实验、摸索工艺,节省时间和成本,有利于抢占市场先机。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
291	CN202411451001.8	一种防止煤块原料挤压破碎的自动上料设备	发明	20441017	新疆盛疆能源有限公司 昌吉准东经济技术开发区盛疆汇能矿业有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本发明公开了一种防止煤块原料挤压破碎的自动上料设备，涉及煤块输送设备技术领域，包括机体，机体前侧上端外表面固定连通有进料斗，机体后侧下端外表面固定连通有出料斗，机体朝向进料斗的一端固定连接有固定架，还包括有：间歇下料机构、随动拍打机构以及水雾喷洒机构，在将煤块原料通过进料斗送入至机体内部时，能够使得每次进入至机体内部的煤块原料数量保持一致，且对煤块原料进行间歇性的下料，能够防止煤块原料下料过多致使进料斗和机体连接处出现堵塞的情况，有效减少煤块原料的堆积，避免煤块原料出现挤压致使煤块原料出现破碎的情况，导致机体内部出现大量煤块残渣遗留，影响煤块原料运输以及机体的正常使用。
292	CN202310176467.0	一种利用燃煤烟气余热处理高盐废水的系统及方法	发明	20430227	新疆天富环保科技有限公司 新疆天富能源售电有限公司	中国大陆/新疆 中国大陆/新疆/石河子市	本发明公开一种利用燃煤烟气余热处理高盐废水系统及方法，包括锅炉送风机、空预器、除尘器、脱硫塔、蒸发塔、结晶塔、锅炉送风预热子系统、废水加热子系统和空气加热子系统。以除盐水为换热介质，利用废水加热子系统回收脱硫塔中脱硫浆液中的余热对待浓缩高盐废水进行升温、利用空气加热子系统回收脱硫排塔排气中的余热对进入蒸发塔的换热空气进行升温降湿，提升高盐废水的浓缩效率；利用锅炉送风预热子系统回收脱硫塔进口烟道中的烟气余热，提升空预器进气温度和出口高温烟气排气体积，并将多余的高温气体用于浓缩后的高盐分水蒸发结晶，从而实现利用锅炉烟气排放余热对高盐废水的低成本零排放处理。
293	CN201610378477.2	一种高吸附性煤基压块活性炭的制备方法	发明	20360531	神华集团有限责任公司 神华新疆能源有限责任公司	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种高吸附性煤基压块活性炭的制备方法，包括：利用主煤、次烟煤和气肥煤为原料进行配煤并粉碎以得到原料煤，其中，所述主煤为不粘煤和/或长焰煤；以所述原料煤的总重量计，所述主煤的用量为60wt% 80wt%，次烟煤的用量为10wt% 20wt%，气肥煤的用量为10wt% 20wt%；将得到的原料煤压制成型、造粒，然后进行氧化处理、炭化处理和活化处理，以制得活性炭。本发明利用一定量的主煤、次烟煤和气肥煤配煤制备活性炭，很好地结合了上述煤种的性质以及相互之间的配合作用，与传统的煤基活性炭相比，吸附性能明显提升，解决了传统煤基压块活性炭生产中普遍存在的吸附性能较差的问题。
294	CN202510130739.2	一种用于地面煤火监测与定位的巡检无人机	发明	20450206	中国矿业大学(北京) 新疆维吾尔自治区地质局煤田地质中心 北京科技大学	中国大陆/北京/海淀区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市 中国大陆/北京/海淀区	本发明公开了一种用于地面煤火监测与定位的巡检无人机，属于无人机技术领域，其包括：碳纤维机架，其四角位置向外延伸固定有安装部；机臂，与各所述安装部相对应设置，且所述机臂远离所述安装部的一端安装有螺旋桨；光电吊舱，设置在碳纤维机架的中部下方，所述碳纤维机架的下端面中心设置有吊盘，所述光电吊舱的上端与所述吊盘相连接固定；红外相机，安装在所述光电吊舱内，卫星定位系统，设置在光电吊舱内；变轴单元，与各所述安装部相对应设置，多个所述变轴单元同时对机臂进行轴向调节；重心调节器，设置在所述碳纤维机架的内部；本发明中设置的重心调节器与变轴单元能够同步调节，提高无人机飞行稳定性以及高机动性。
295	CN201910738787.4	一种过氧化氢改性的煤基活性炭的制备方法	发明	20390812	新疆同力和环材科技有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/温宿县	本发明公开了一种过氧化氢改性的煤基活性炭的制备方法，包括：将原煤粉碎，得到煤粉，将煤粉、硝酸镍、硝酸铁、乙醇和球磨球加入行星式球磨机中进行球磨，得到混合物料；在氮气气氛下将球磨后的混合物料置于微波装置中，进行炭化；将炭化后的物料加入过氧化氢溶液中浸泡，在浸泡的过程中向过氧化氢溶液中通入臭氧；浸泡结束后过滤，洗涤，干燥，将干燥后的物料加入碱性溶液中超声浸泡；将超声浸泡后的物料过滤，干燥，然后置于密封的玻璃罐中，采用电子束辐照装置进行辐照，然后用水洗涤，烘干，得到过氧化氢改性的煤基活性炭。通过本发明的制备方法得到的煤基活性炭具有较高的比表面积和较高的孔容，其具有良好的电学性能。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
296	CN202211721547.1	一种低含油量煤焦化废水破乳剂及其制备方法	发明	20421230	乌鲁木齐市华泰隆化学助剂有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本发明公开了一种低含油量煤焦化废水破乳剂及其制备方法,属于化工领域。该复合破乳剂组分中包括破乳剂A,正构烷烃,聚合氯化铝,所述的破乳剂A是以十八稀胺聚氧乙烯醚为主,硅油与冰醋酸反应生成聚硅氧烷链段嵌入到破乳剂A中,再加入聚合氯化铝、正戊烷、十六烷基三甲基溴化铵复配后得到一种嵌段改性的高效多用途破乳剂。本发明利用破乳剂多支化,低含量煤焦油在正构烷烃溶剂中则形成簇状物和絮状物,聚合氯化铝使油珠由分散状态变成聚结状态,而破乳剂使聚结状态的破乳剂形成完整的油相显著降低了焦油含水量,提升了焦油与氨水分离。
297	CN201710407275.0	一种用于清除煤粉的清洗液及其制备方法和应用	发明	20370602	中国石油天然气集团公司 中石油煤层气有限责任公司 克拉玛依市红都有限责任公司	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/北京/西城区 中国大陆/新疆/克拉玛依市/克拉玛依区	本发明公开了一种用于清除煤粉的清洗液及其制备方法和应用,属于煤层气井洗井领域。该清洗液包括以下质量百分比的组分:非离子表面活性剂0.2% 0.5%、短链醇0.25% 0.55%、防膨剂0.5% 1.5%、余量为水。非离子表面活性剂选自非离子氟碳表面活性剂、聚乙二醇类非离子表面活性剂、烷基酚聚氧乙烯醚类非离子表面活性剂中的至少一种。在各组分的配合作用下,非离子表面活性剂能够将附着在管件以及其他仪器设备壁上的煤泥或煤粉颗粒剥离下来,以避免煤泥封堵管件和仪器设备,便于煤层气井的正常开采。短链醇的分子链吸附煤粉,并使煤粉分散于清洗液中,便于通过清洗液将煤粉携带至井筒外。该清洗液具有能够使煤粉分散,携带煤粉的能力好,洗井效果好的特点。
298	CN202310991454.9	一种煤矿开采工作面顶板导水裂隙带发育高度的预测方法	发明	20430807	中国矿业大学 库车市科兴煤炭实业有限责任公司	中国大陆/江苏/徐州市 中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车县	本发明公开了一种煤矿开采工作面顶板导水裂隙带发育高度的预测方法,包括:获取待预测矿区的地质信息与导水裂隙带相关数据;基于地质信息获取地质条件在限定范围内的其他矿区的导水裂隙带相关数据;分别基于支持向量机回归和BP神经网络构建模型,根据导水裂隙带相关数据与模型获得导水裂隙带高度中心值,并计算获取中心值区间半径;根据区间半径获得工作面顶部导水裂隙带发育高度的预测区间。本发明相比于传统的确定性点预测,在兼顾可靠性和准确性的同时,为矿井水害防治和水资源保护提供更全面有效的信息,比点预测更具有参考价值。
299	CN202210514446.0	一种高压加热器系统端差煤耗优化调节方法	发明	20420512	江苏未来智慧信息科技有限公司 中电投新疆能源化工集团五彩湾发电有限责任公司	中国大陆/江苏/南京市/江宁区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本发明公开了一种高压加热器系统端差煤耗优化调节方法,涉及热电设备技术领域,通过两个角度来改善高压加热器系统运行环境,一是通过人工智能算法自动避免高压加热器系统的非计划停运,从而间接的降低了煤耗量,提高整个机组的热经济性;二是通过人工智能算法自动化搜索最优的高压加热器系统调节方案,有效降低了整个高压加热器系统运行的煤耗,同时在高压加热器系统系统上实现自主调节,减少了不必要的专业人员配置,最大限度的提高了整个系统的热经济性,极大的满足了目前市场提倡的低碳经济。
300	CN202411881655.4	一种适用于煤岩介质中应力波传播规律的分析方法	发明	20441219	新疆工程学院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明公开了一种适用于煤岩介质中应力波传播规律的分析方法,属于煤矿开采技术领域。一种适用于煤岩介质中应力波传播规律的分析方法,包括以下步骤:确定煤岩的物理力学性质及参数、建立包含煤岩内部结构和应力分布特点的应力波传播理论模型、采用有限元法和离散元法对模型进行求解、通过与实际地震数据或工业试验数据对比以及基于验证结果改变模型参数。本发明解决了现有分析方法往往难以全面考虑煤岩复杂的内部结构和非均匀应力分布对波传播的影响,在处理多类型应力波的干涉效应和复杂边界条件时也存在局限性的问题。本发明通过全面考虑煤岩复杂的内部结构以及考虑了非均匀应力分布的情况,更准确地预测应力波在煤岩中的传播规律。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
301	CN201610201435.1	一种无粘结剂煤基压块活性炭的制备方法	发明	20360331	神华集团有限责任公司 神华新疆能源有限责任公司	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种煤基压块活性炭的制备方法，所述成型过程包括将原料煤经过成型过程制成型煤，和将上述得到的型煤破碎造粒，然后进行炭化处理和活化处理，以制得活性炭。本发明的制备方法中的原料煤成型过程对煤种适应性广，即使以成型难度最大的无粘结性煤作为原料煤，同样可以在不需要采用任何粘合剂的情况下，制成强度>90%的型煤产品，有利于提高活性炭的强度等品质。
302	CN202111397956.6	一种近直立巨厚煤层分段水力压裂区域防冲方法	发明	20411123	北京科技大学 兖煤菏泽能化有限公司赵楼煤矿 华北科技学院 兖矿新疆矿业有限公司硫磺沟煤矿 北京安科兴业科技股份有限公司	中国大陆/北京/海淀区 中国大陆/山东/菏泽市/郓城县 中国大陆/河北/廊坊市/三河市 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市 中国大陆/北京/海淀区	本发明提供一种近直立巨厚煤层分段水力压裂区域防冲方法，属于冲击地压灾害防治技术领域。该方法自开采水平延深主井至压裂水平，压裂水平设计深度距离开采水平垂距为100m；在压裂水平由煤层顶板岩层开掘石门进入开采煤层，沿煤层走向掘进巷道作为压裂钻孔施工空间；在压裂专用巷道沿煤层倾角向巷道上方煤层钻取水力压裂钻孔，钻孔长度以见采空区为准，钻孔走向间距及钻孔倾向分段间距根据压裂设备参数及压裂高度进行设计。本发明通过分段水力压裂开采水平工作面下部煤体，释放煤体积聚高弹性能，降低底煤应力集中程度，达到防治近直立煤层开采底煤冲击目的，保证近直立煤层安全高效开采。
303	CN201811138054.9	一种锅炉调峰的一次风速调节方法及专用磨煤机	发明	20380928	国网新疆电力有限公司电力科学研究院 华电新疆发电有限公司乌鲁木齐分公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区	一种锅炉调峰的一次风速调节方法，依据锅炉实际运行负荷参数于控制机内编程控制逻辑，控制器向执行机构发送环境调节指令，从而通过控制逻辑控制煤粉管上的电动高负荷调节缩孔和电动低负荷调节缩孔在锅炉高低负荷运行时，一次风均匀供风，风粉匹配的匀至调节，再辅以锅炉温度参数和煤粉管风速参数于控制器内编程控制逻辑，优化各煤粉管供风均匀性，专用磨煤机采用在壳体外设置传动机构，外置的传动机构带动孔板从而实现缩孔调节，采用该方案煤粉气流不会在传动机构上积灰，不会造成传动机构旋转不畅、卡死及无法调节的现象，维修时不需要拆开缩孔，可快速进行维修处理①
304	CN202211110883.2	一种煤矿瓦斯抽放钻孔湿式打钻防喷装置及方法	发明	20420913	库车县榆树岭煤矿有限责任公司 中国矿业大学	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市 中国大陆/江苏/徐州市	一种煤矿瓦斯抽放钻孔湿式打钻防喷装置及方法，包括瓦斯抽取防喷装置Ⅰ和瓦斯除尘收集装置Ⅱ两部分。瓦斯抽取防喷装置Ⅰ主要由气粉管路、气渣管路、出渣箱和第一瓦斯泵等组成，负责将钻孔内的瓦斯气渣\气粉抽进至装置内部，并完成瓦斯初步除渣处理，达到防喷目的；瓦斯除尘收集装置Ⅱ主要由湿式除尘装置、第二瓦斯泵和瓦斯收集装置等组成，负责对初步处理后的瓦斯气粉进行三级除尘并去水，最终收集瓦斯气体。通过使用本发明所述的煤矿瓦斯抽放钻孔湿式打钻防喷装置，既能有效实现钻孔防喷，避免施工钻场瓦斯超限，又能对钻孔瓦斯进行除尘收集。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
305	CN202111301185.6	掺烧灰渣缓解准东混煤结渣的方法及装置	发明	20411104	新疆中泰矿冶有限公司 新疆中泰化学股份有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明涉及煤燃烧技术技术领域,是一种掺烧灰渣缓解准东混煤结渣的方法及装置,前者按照下述方法进行:准东混煤燃烧产生的灰渣经分级筛分出粒径在60μm以下的细灰渣与粒径在1mm以上的粗灰渣,并分别储存在相应的储存罐中;收集除尘灰和烘干灰储分别存在相应的储存罐中;其次根据入炉准东混煤煤灰中SiO
306	CN201610378230.0	一种高比表面积的煤基压块活性炭的制备方法	发明	20360531	神华集团有限责任公司 神华新疆能源有限责任公司	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种高比表面积的煤基压块活性炭的制备方法,包括:利用无烟煤和长焰煤为原料进行配煤并粉碎以得到原料煤,所述无烟煤的用量为50wt% 70wt%,长焰煤的用量为30wt% 50wt%;将所述原料煤压块成型、造粒,得到煤颗粒对所述煤颗粒进行氧化处理、炭化处理,得到炭化料;利用强碱性溶液浸渍所述炭化料,固液分离后烘干,将得到的浸渍炭化料进行活化处理,以制得活性炭。本发明利用一定量的无烟煤和长焰煤配煤制备活性炭,很好地结合了上述煤种的性质以及相互之间的配合作用,与传统的煤基压块活性炭相比,在强碱性化合物添加剂的作用下,解决了传统煤基压块活性炭生产中在全部以煤炭作为原料时普遍存在的比表面积较低的问题。
307	CN202510437049.1	露天矿窄平盘作业边帮煤开采方法及设备	发明	20450409	中煤科工能源科技发展有限公司 国家能源集团新疆能源化工有限公司 新疆大学	中国大陆/天津/滨海新区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本发明属于煤矿开采技术领域,具体公开了一种露天矿窄平盘作业边帮煤开采方法及设备。露天矿窄平盘作业边帮煤开采方法包括如下步骤:将边帮压煤区域划分为多个开采条带;在台阶平盘上对应首个开采条带布置开采设备,移动式可弯曲输送带的首端与速联胶带连接后将尾端转向至平行于台阶平盘的走向;掘进设备向开采条带的深部掘进预设距离后停止,将移动式可弯曲输送带与速联胶带分离并移出采硐,然后将下一个速联胶带首端通过导向轨道导向在采硐内与前一个速联胶带的尾端对接,再将移动式可弯曲输送带与下一个速联胶带的尾端相连后,掘进设备继续掘进,重复上述步骤;将露天矿边帮煤设备拆除。本发明可以对露天矿上部的煤层进行开采。
308	CN202210346253.9	一种采煤面水压致裂卸压冲击危险性评估方法	发明	20420331	国家能源集团国源电力有限公司 国网能源新疆准东煤电有限公司	中国大陆/北京/西城区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本发明公开了一种采煤面水压致裂卸压冲击危险性评估方法,该方法包括步骤:一、确定待卸压区域的位置;二、采集卸压前待卸压区域的原始视电阻率;三、对待卸压区域进行卸压;四、测量卸压后待卸压区域内部裂隙的平均发育高度;五、根据卸压后待卸压区域内部裂隙的平均发育高度对待卸压区域的卸压冲击危险性等级进行评估。本发明的有益效果是,通过确定待卸压区域的位置,并对待卸压区域卸压前后的视电阻率分别进行测量,根据待卸压区域卸压前后视电阻率的变化得到卸压后待卸压区域内部裂隙的平均发育高度,并对待卸压区域的冲击危险等级进行评估,评估确定的冲击危险等级更具准确性,能够更加有效的指导煤矿安全生产。
309	CN202110992586.4	一种煤化工废水汽提氨水脱色精制的方法	发明	20410827	新疆天雨煤化集团有限公司 北京赛科康仑环保科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县 中国大陆/北京/海淀区	本发明公开了一种煤化工废水汽提氨水脱色精制的方法,由于焦化、煤热解、煤气化等废水汽提蒸氨获得的粗氨水通常含有苯酚类物质,导致颜色深,影响品质。粗氨水首先经过精密过滤单元去除夹带的悬浮物和胶体物,然后进入吸附脱色单元将苯酚类物质脱除。饱和吸附剂再生前通入氮气将吸附剂残存的氨吹脱出来,氨尾气进入氨气吸收单元与吸附脱色单元出口的氨水进行逆向接触,获得精制氨水,减少氨水损失。饱和吸附剂进入再生单元通入碱液再生,再生吸附剂返回使用,苯酚类物质以酚钠形式回收利用。采用本方法处理后精制氨水中总酚含量≤10ppm,色度≤80黑曾。本方法运行稳定、能耗低、操作控制简单,可用于煤化工废水汽提氨水的脱色精制。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
310	CN201710551793.X	一种煤炭地下气化矿井式气化炉安全保障系统及实施方法	发明	20370707	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本发明公开了一种煤炭地下气化矿井式气化炉安全保障系统及实施方法,所述系统包括气体检测单元、送风单元、气化剂供应单元以及过程控制单元,所述气体检测单元用于实时监测气化炉通风巷道内特定气体的浓度;所述送风单元用于向气化炉通风巷道里送入流通气体;所述气化剂供应单元用于调节气化剂供应量,所述过程控制单元用于控制送风单元送风量以及气化剂供应单元的供应量;所述实施方法是指通过对气化炉通风巷道内的特定气体浓度实时监测,当特定气体浓度升高时,过程控制单元自动控制提高送风单元送风量并降低气化剂供应单元的供应量,使气体浓度降
311	CN202310240324.1	一种煤层瓦斯含量测定随钻取芯装置及取芯方法	发明	20430314	徐州矿务集团有限公司 中国矿业大学 江苏国能深井安全开采科技有限公司 新疆库车县夏阔坦矿业开发有限责任公司	中国大陆/江苏/徐州市/云龙区 中国大陆/江苏/徐州市 中国大陆/江苏/徐州市/泉山区 中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车县	本发明提供一种煤层瓦斯含量测定随钻取芯装置及取芯方法,属于矿山机械设备技术领域,滑座上部设有传动空心转杆,传动空心转杆前端连接有取芯钻头。本发明通过取芯顶板等实现装置在钻孔/取芯模式的转换,同时盘式收纳环便捷样芯的取出,以此实现变更不同深度煤层取芯步骤,由原来的“钻孔→取芯→退杆→钻孔→取芯→退杆→…退杆”变更“钻孔→取芯→钻孔→取芯→…退杆”模式,减少中间的退杆环节,提高工作效率;通过两组稳固架中的三角架实现对传动空心转杆、取芯钻头的固定,两组弹簧进行晃动缓冲,提高钻孔精度;通过取芯钻头内部的U型水路、降温水路对钻头进行精准降温,提高降温效果,便捷降温作业。
312	CN202110915316.3	一种高压煤浆泵防堵的进料装置及方法	发明	20410810	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆 中国大陆/新疆/石河子市	本发明属于高压煤浆泵运行技术领域,具体涉及一种高压煤浆泵防堵的进料装置及方法,包括煤浆进料缓冲罐、高压煤浆泵、煤浆过滤进料泵、煤浆过滤器、煤浆收集罐、高位煤浆收集罐、煤浆输送泵,本发明设置煤浆过滤器将煤浆中的大颗粒及硬沉淀进行过滤,确保了高压煤浆泵和煤气化炉的安全稳定运行;煤浆收集罐将煤浆过滤器底部排出含有大颗粒的煤浆及硬沉淀进行收集,再通过煤浆输送泵送至棒磨机进行再次研磨制浆,大颗粒的煤浆及硬沉淀得以回收利用;本发明通过设置具有高程的煤浆回流管道来保证高压煤浆泵进口压力的同时降低煤浆进料缓冲罐的设置高程,较传统工艺相比,极大地降低了投资成本;本发明还具有智能化程度高、人员劳动强度低等优点。
313	CN202211346965.7	煤粉锅炉屏式过热器移动式结焦观测系统	发明	20421031	新疆新能集团有限责任公司乌鲁木齐电力建设调试所 国网新疆电力有限公司电力科学研究院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本发明公开了一种煤粉锅炉屏式过热器移动式结焦观测系统,包括屏式过热器区域的水冷壁前墙,所述水冷壁前墙开有看火孔,所述看火孔上安装有小门,所述小门采用汽缸开启和关闭,所述水冷壁前墙上设有槽钢轨道,所述槽钢轨道设有可以移动的小车,小车上设有焦云台和观测云台,所述打焦云台上安装有油缸,所述油缸前端安装有耐高温的金属棒,所述打焦云台上还安装有观测镜头,所述观测云台上安装有六轴机械臂用于夹持炉内结焦观测装置,所述前墙在槽钢轨道下方还安装有电缆槽,所述电缆槽里安装有履带式电缆线槽,所述履带式的电缆线槽将电动轨道滑台小车上安装设备的电路与气路连接到外部管路与电路上①
314	CN202411075479.5	基于岩石热解技术的煤层孔隙度确定方法及装置	发明	20440807	中国石油集团西部钻探工程有限公司 中国石油天然气集团有限公司	中国大陆/新疆/克拉玛依市 中国大陆/北京/东城区	本发明涉及煤层气勘探开发技术领域,是一种基于岩石热解技术的煤层孔隙度确定方法及装置,该方法包括获得目标区域内待测储层岩心样品的岩石热解 孔隙度关键参数数值;将待测储层岩心样品的岩石热解 孔隙度关键参数数值输入煤层孔隙度计算模型,输出待测储层的煤层孔隙度,其中,煤层孔隙度计算模型由目标区域内已测储层岩心样品的各项岩石热解 孔隙度关键参数数值与煤层孔隙度数值进行多元数据拟合得到。本发明基于岩石热解技术建立煤层孔隙度计算模型,实现了便捷的成本获得煤层孔隙度,具备良好的实用推广价值。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
315	CN202510948598.5	一种地下煤火辐射阴燃物理相似模拟实验装置	发明	20450710	西安科技大学 新疆维吾尔自治区矿山安全服务保障中心	中国大陆/陕西/西安市/碑林区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区	本申请公开了一种地下煤火辐射阴燃物理相似模拟实验装置,属于煤火阴燃领域。装置的热辐射机构设置于实验箱体的顶部;气体供给机构与实验箱体连通,用于配比不同气体混合物输送至实验箱体,并能够调节实验箱体的正负压;气体浓度监测机构与实验箱体连通,用于实时监测实验箱体内的各种气体体积浓度;样品放置盒内放置煤样,放置于重量监测机构的顶部;重量监测机构的上部和样品放置盒放置于实验箱体内腔并位于热辐射机构下方;温度监测机构包括测温计和温度数据采集仪;热辐射、气体供给、气体浓度监测、重量监测机构和温度数据采集仪均与数据处理控制机构电连接。本申请能够解决目前煤火阴燃隔空引燃条件参数及阴燃蔓延规律研究较少的问题
316	CN201810140511.1	一种利用秸秆和粉煤灰制造防火板的方法	发明	20380211	新疆永辉环保科技有限公司	中国大陆/新疆/石河子市	本发明公开了一种利用秸秆和粉煤灰制造防火板的方法,整体步骤为:粉碎秸秆、预浸沉砂、搓丝、配料、磨浆、除渣筛选、常规造纸、浸胶、烘干分切、浸胶纸摆放、压板退板、锯边砂光、检验打包。本发明利用棉花秸秆和粉煤灰制浆,不仅可以实现资源再利用,解决秸秆焚烧和粉煤灰造成的环境污染问题,而且可以通过机械压力以及温度作用等,使纤维在充分吸收和吸附粉煤灰后润胀、柔化,得到造纸所需良浆,通过化工控制来弥补该原纸物理指标的不足,并进一步制造出优质
317	CN202510001116.5	一种适用于煤层气钻井的纳米复合石蜡乳液封堵剂	发明	20450102	贝肯能源控股集团股份有限公司 贝肯能源(成都)有限责任公司	中国大陆/新疆/克拉玛依市/白碱滩区 中国大陆/四川/成都市/成华区	本发明提供了一种适用于煤层气钻井的纳米复合石蜡乳液封堵剂,属于石油钻井工程油田化学技术领域。本发明通过在石蜡乳液中引入刚性材料和增强吸附胶结性能的纳米颗粒,形成复合封堵体系,以提高封堵剂的机械强度和吸附胶结性能。本发明提供的纳米复合石蜡乳液封堵剂具有煤层气井低温适配性、煤岩封堵防塌性、低摩阻、抗磨损、无毒环保等特点。
318	CN201710726117.1	一种获得煤炭地下气化燃空区体积的方法	发明	20370822	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆	一种获得煤炭地下气化燃空区体积的方法,包括如下步骤:S1:获得煤炭地下气化某一个小的时间段的实际燃空区大小;S2:将每个阶段的燃空区体积相加;S3:获得某个阶段煤炭地下气化实际燃空区体积。所述方法可以实时监测地下燃空区的体积变化、使得操作人员可以根据燃空区的变化采取相应的控制措施,从而保证气化炉的稳定运行。
319	CN201310171259.8	一种高效加氢转化煤焦油生产柴油的方法	发明	20330510	四川天舟通用航空科技有限公司	中国大陆/四川/德阳市/广汉市	本发明公开了一种高效加氢转化煤焦油生产柴油的方法,解决现有燃料油会造成很大的环境污染的问题。本发明包括以下步骤:(1)煤焦油全馏分与煤焦油加氢柴油经混合器混合后,经充分沉降,将煤焦油全馏分分离为富沥青质相和贫沥青质相;(2)将富沥青质相和氢气混合后加入浆态床反应器,在催化剂的作用下进行加氢反应;(3)经浆态床反应器反应后所得流出物与贫沥青质相混合后加入固定床反应器,在固定床催化剂的作用下进行加氢反应;(4)经固定床反应器反应所得流出物经过汽液分离,液体物流入分馏塔进行进一步分割,切割得到柴油馏分,其中部分柴油馏分作为与煤焦油全馏分的混合用油,其余柴油作为柴油产品。
320	CN201710865031.7	一种利用煤焦化脱硫废液制备硫化锌的方法	发明	20370922	昌吉学院	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本发明涉及一种煤焦化脱硫废液制备硫化锌的方法,该方法由原材料脱硫废液和乙酸锌Zn(CH3COO)2·2H2O经过滤、搅拌、加热、再过滤、高温退火(氩气气氛下)流程得到高纯度、高附加值的功能化硫化锌产品,该方法节省成本、工艺简单、周期短、环境友好、能耗低、生产效率高、原料来源丰富、易于产业化;能通过不同控制条件得到不同相的高纯硫化锌材料,且纯度达到99%以上,最终可达到硫的资源化利用。通过本发明所述方法获得的硫化锌粉体可用于发光材料、防伪材料、镀膜材料、窗口材料、电致发光粉、耐磨材料、络合剂、钝化剂等方面原料,在光电领域,通常用于太阳能利用及环保型储能材料的开发,纳米硫化锌发光体具备快响应、低阂值的

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
321	CN202011072658.5	一种欧冶炉还原炉强化中心煤气流量的装置	发明	20401009	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明公开了一种欧冶炉还原炉强化中心煤气流量的装置,在还原炉底部中心下方竖向设置着底部连接管,底部连接管中部一侧倾斜向下连接着一根煤气配入管道,底部连接管管壁上设置着一个检修孔,底部连接管管体上连接着一根冷煤气降温管,冷煤气降温管与冷煤气主管相连通;还原炉中心内由下到上依次砌筑着底部圆柱体、中部圆柱体、上部圆台体,上部圆台体顶端砌筑设置着上部圆柱体,上部圆柱体顶部砌筑设置着顶部圆台体,上部圆柱体内设置着上下两圈长方形出气通道,上部圆柱体、上部圆台体、中部圆柱体以及底部圆柱体中心均贯通设置着煤气通道,煤气通道下部与底部连接管相连通。本发明可确保大直径还原炉的中心部分按需分配还原性煤气。
322	CN202010828009.7	一种煤系水中硫化氢含量的测定装置及使用方法	发明	20400817	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本发明涉及硫化氢测定技术领域,具体的说是一种煤系水中硫化氢含量的测定装置及使用方法,包括底板、吹扫机构、储存机构、真空泵、反应机构、支撑机构和收集机构;使用时,将储存机构设于底板顶部位于吹扫机构的一侧,通过相应的酒精加热同真空泵降压相配合,令硫化氢气体从煤系水内被析出,从而无需直接通入硫化氢气体,使得避免了对人体可能造成的伤害;使用时,将反应机构设于底板顶部背离储存机构的一侧,通过设置相应的反渗透装置,从而一方面可以加快硫化氢气体从煤系水中析出,另一方面又避免了析出气体中硫化氢被抽出导致的测量误差,使得使用更加方
323	CN202211635786.5	用于高铁高碱煤锅炉的冷热烟混合燃烧系统	发明	20421219	中煤能源新疆煤电化有限公司 哈尔滨锅炉厂有限责任公司	中国大陆/新疆 中国大陆/黑龙江/哈尔滨市/南岗区	用于高铁高碱煤锅炉的冷热烟混合燃烧系统,它包含热一次风管道、热烟气风机、热烟气管道、冷烟气管道和冷烟气风机;热烟抽烟口布置在锅炉的转向室上,热烟气风机布置在热烟气管道上,热烟气管道的两端分别与热一次风管道和热烟抽烟口相连,冷烟抽烟口布置在冷烟道上,冷烟气风机布置在冷烟气管道上,冷烟气管道的两端分别与热一次风管道和冷烟抽烟口相连,磨煤机的入口与热一次风管道相连,其出口通过煤粉管道与燃烧器相连,燃烧器布置在锅炉上。本发明能有效降低一次风煤粉气流中的氧浓度,延迟煤粉的着火,防止燃烧器附近区域结渣,并降低锅炉的结焦、

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
324	US202318159102	提出了一种边界露天矿未开采煤的地下开采方法。竖井施工平台设置在煤层上方一至二岩阶处。中间桥梁是从坑底开始建造的。在未建中间桥的工作边坡和有煤层露头的边坡上铺设矿区粘土，作为密封层对边坡进行密封。开挖辅助竖井和主斜井。在中间桥相邻两个工作面之间靠近工作面一侧向下开挖坑底，形成开挖空间，在开挖空间内填入粘土，形成人工挡水层。建设贯通主斜井和副竖井的巷道，布置煤层采场工作面。	发明	20430125	CHINA UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGY XINJIANG TIANCHI ENERGY CO LTD CHINA ENERGY GROUP XINJIANG ENERGY COMPANY LTD	中国大陆 中国大陆 中国大陆	An underground mining method for unexploited coal in a boundary open-pit mine is provided. A shaft construction platform is arranged at one rock step to two rock steps above a coal seam. Intermediate bridges are built starting from a pit bottom. Mining area clay is laid on a working slope where no intermediate bridge is built and on a side slope with an outcrop of the coal seam as a sealing layer to seal the slopes. Auxiliary vertical shafts and main inclined shafts are dug. The pit bottom is dug downward to form a digging space on a side close to the working slope between two adjacent ones of the intermediate bridges, and clay is filled into the digging space to form an artificial water barrier layer. A roadway communicating the main inclined shafts and the auxiliary vertical shafts is constructed, and a coal seam stope face is arranged.
325	CN202510042102.8	一种基于粉煤灰矿化封存CO2的多功能复合材料及其制备方法	发明	20450110	中国矿业大学 徐州矿务集团有限公司 新疆库车县夏阔坦矿业开发有限责任公司	中国大陆/江苏/徐州市 中国大陆/江苏/徐州市/泉山区 中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车县	本发明公开了一种基于粉煤灰矿化封存CO2的多功能复合材料及其制备方法,该材料由经等离子体活化处理的高活性粉煤灰、纳米级金属氧化物催化剂、金属有机框架、功能化有机配体、智能pH调节剂、固体悬浮稳定剂及水组成;制备方法包括悬浮液制备、反应釜内高压CO2矿化反应、离心分离和冷冻干燥处理。本发明方法简单,原料成本低廉,所制备的多功能复合材料不仅能够显著提高CO2的封存效率,还能确保生成稳定的碳酸盐产物,该碳酸盐产物具有高比表面积、优异的化学稳定性,可广泛应用于高端建筑材料、储能材料及精细化工领域,同时实现粉煤灰这一工业副产物的高附加值利用,达到减少碳排放、提高固体废物利用率的双重目标。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
326	CN202011171845.9	厚煤层大采高综采支架回撤通道锚网索绳支护方法与结构	发明	20401028	库车县科兴煤炭实业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本发明公开了厚煤层大采高综采支架回撤通道锚网索绳支护方法,包括以下步骤,机头回采至距停采线剩余12.8m时开始铺设双层钢丝网;机头距离停采线12.0m时开始装配第一根钢丝绳;铺设钢丝网;在机头、机尾端头顶、帮部各打设2根高强锚杆;开始扩刷回撤通道工作;停采前下顺槽使用2型超前液压支架进行支护;沿通道中心线在上顺槽煤柱侧施工绞车硐室。本发明的有益效果:结构简单,组装、拆卸方便,适用性强,没有特殊要求,尺寸设计合理,可以实现对所有常见尺寸锚杆锚索的设置,通过铺设双层钢丝网、钢丝绳、高强锚杆下顺槽采用2型超前液压支架进行支护,通过本发明所提供的施工方法,施工更加安全,同时避免安全事故的发生。
327	CN202510919024.5	一种基于图神经网络的综放开采放煤规律预测方法及系统	发明	20450704	中国矿业大学(北京) 新疆工程学院	中国大陆/北京/海淀区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种基于图神经网络的综放开采放煤规律预测方法及系统,涉及采矿工程放顶煤开采领域,包括:通过离散元软件进行水平分段综放开采的数值模拟试验,基于试验结果建立图结构数据集;使用图结构数据集对图神经网络进行训练,当损失函数收敛时,得到训练好的图神经网络;图的节点为离散元中颗粒的位置与物理信息,边为各颗粒的接触状态,全局特征为水平分段综放工作面的分段高度、煤层厚度、煤层倾角、时间步;利用训练好的图神经网络得到放煤结束后的颗粒节点位置信息以及煤岩分界面,通过反演放出的颗粒坐标得到放出体形态。本发明可以精准预测顶煤放出体和煤岩分界面,为研究水平分段综放开采复杂放煤规律提供了快捷高效的研究手段
328	CN202411020697.9	一种模拟煤系气交换过程中不同储层气组分变化的装置及方法	发明	20440729	中国矿业大学 新疆亚新煤层气投资开发(集团)有限责任公司	中国大陆/江苏/徐州市 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本发明公开一种模拟煤系气交换过程中不同储层气组分变化的装置及方法,涉及煤系气组分动态变化模拟技术领域。装置包括气体制备系统、气体交换模拟系统和气体检测系统,气体制备系统用于生成煤系气;气体交换模拟系统用于煤系气交换作用模拟,包括数个并联设置的岩心夹持器,岩心夹持器与储气罐连通,相邻设置的岩心夹持器通过气体交换管路进行不同储层间的气体交换,岩心夹持器与气体检测系统相连用于检测气组分;基于该装置可直观还原不同气体在不同储层中差异富集的特征,揭示当前出现的邻近储层煤系气组分差异较大的机制;提出气组分测试 变温压气体平衡 气组分测试 气体交换平衡的方法,有效监测煤系气交换作用后气组分变化;基于岩心夹持器内气体组分测试成果,对比不同平衡过程中吸附/解吸气与储层中气体组分浓度的差异,可定量表征竞争吸附主导的煤系气组分浓度动态演化规律。
329	JP201905 02127	*不含粘合剤的煤炭成型活性炭的制造方法	発明	20370126	チャイナエナジーインベストメントコーポレーションリミテッド 神華新疆能源有限責任公司	中国大陆/北京 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	石炭系成形活性炭の製造方法であって、成形工程を経て原炭から成形炭を得るステップと、成形炭を破砕、造粒した後、炭化処理および賦活処理を行い、活性炭を得るステップとを含む製造方法を提供する。成形工程は、原炭を粉砕することにより、平均粒径２０μｍ以上の粉炭であって、粒径８０μｍ以下の粉炭の含有量が９０ｗｔ％以上、粒径４０μｍ～８０μｍの粉炭の含有量が１０ｗｔ％以上である粉炭を得るステップａと、粉炭を成形装置の供給ホッパ内に供給し、前記供給ホッパ内の材料に対して脱泡処理を行うステップｂと、供給ホッパ内の材料の温度を５０℃～１００℃、含水量を２ｗｔ％～８ｗｔ％に調節するステップｃと、供給ホッパ内の材料を前記成形装置に供給して成形を行い、成形炭を得るステップｄと、を含む。本製造方法の原炭成形工程は、石炭の適用範囲が広く、成形が最も困難な非粘結炭を原炭として用いる場合でも、バインダを何ら必要とせずに、８９％を超える強度の成形炭製品を得ることができ、活性炭の強度等の品質の向上に好適である。
330	CN202210340518.4	基于定向钻孔超前高压注水的巨厚煤层精准解危增产方法	发明	20420331	国家能源集团国源电力有限公司 国网能源新疆准东煤电有限公司	中国大陆/北京/西城区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本发明公开了一种基于定向钻孔超前高压注水的巨厚煤层精准解危增产方法,包括步骤:一、巷道的卸压掘进施工;二、划分分煤层回采工作面卸压回采施工段;三、对卸压回采施工段进行超前注水卸压施工;四、对当前卸压回采施工段进行冲击危险性的测量;五、对当前卸压回采施工段进行补充卸压;六、对当前卸压回采施工段进行回采施工;七、对下一个卸压回采施工段的长距离定向超前卸压钻孔组进行修正并实施超前注水卸压回采施工。本发明使强冲击倾向性巨厚煤层中的巷道段始终在半包围式注水卸压区内掘进,有利于提高掘进速度,防止冲击地压灾害的发生;同时实现顶煤层注水软化和卸压,达到卸压防冲的目的;此外还能提高顶煤的冒放性,增加煤炭产量。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
331	CN202110009514.3	一种适用于高碱低灰熔点煤的循环流化床气化装置及工艺	发明	20410106	新疆宜化化工有限公司 中国科学院工程热物理研究所 中科合肥煤气化技术有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/阿克苏市 中国大陆/北京/海淀区 中国大陆/安徽/合肥市/瑶海区	本发明提供了一种适应于高碱低灰熔点煤的循环流化床气化装置及工艺,包括复配剂储料仓1、储煤仓2、螺旋进煤器3、气化炉进料口4、气化炉5、气化剂进口6、冷渣器7、气化炉排渣口8、增压气泵9、点火燃烧器10、旋风除尘器仓泵11、布袋除尘器仓泵12、灰仓仓泵13、灰仓14、旋风除尘器15、布袋除尘器16、空气预热器17、风机18、二氧化碳增压泵19、空气预热器20、返料器21、旋风分离器22、煤气输送管23。本发明具有以下优点:通过改变原料煤粒径、向原料煤中添加复配剂、调配气化剂组成、炉底填充耐火砖等手段,有效解决了高碱低灰熔点煤在流化床气化炉中流态化效果差、结渣问题。
332	CN202010703847.1	煤层气井排采过程中压降规律的模拟装置及其控制方法	发明	20400721	新疆亚新油气有限责任公司 中国石油大学(北京)	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市 中国大陆/北京/昌平区	本申请公开一种煤层气井排采过程中压降规律的模拟装置及其控制方法,该装置包括:注水部,所述注水部包括储水容器和注水管线;地层模拟部,所述地层模拟部包括外壳、设于所述外壳内的模拟地层、以及用于测量所述模拟地层压力的多个第一压力测试件;所述地层模拟部具有地层输入端和地层输出端,所述地层输入端通过所述注水管线与所述储水容器相连;与所述地层输出端相连的井筒模拟部,所述井筒模拟部包括管体,所述管体设有液体输入端和液体输出端;所述液体输入端与所述地层输出端相连,所述管体的底部设有用于测量所述管体底部压力的第二压力测试件。本申请所提供的模拟装置及其控制方法能用于研究煤层气井排采过程中煤储层的压降规律。
333	CN202210078360.8	热力系统及其蒸汽母管压力调节方法及煤化工余热利用方法	发明	20420124	中国神华煤制油化工有限公司 国能新疆化工有限公司	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本发明涉及煤化工领域,公开了一种热力系统、一种热力系统的蒸汽母管压力调节方法及一种煤化工余热利用方法。所述热力系统包括第一蒸汽母管(11)、第二蒸汽母管(12)以及用于发电的补汽凝汽式汽轮机(21),化工副产的第一压力蒸汽(71)通过所述第一蒸汽母管输送至所述补汽凝汽式汽轮机的主蒸汽进汽口,化工副产的第二压力蒸汽(72)通过所述第二蒸汽母管输送至所述补汽凝汽式汽轮机的补汽进汽口,以使得所述补汽凝汽式汽轮机发电并将产生的电力通入电网。本发明充分、有效地回收了化工副产蒸汽,提高了煤化工行业经济、环保效益和煤炭综合利用效率,减少了通过排空副产蒸汽维持管网稳定而造成的能源浪费,促进企业高质量、绿色发展。
334	CN202211553532.9	Sm-MOF,含有Sm-MOF的催化剂及其在用煤焦油尾油制备基础油中的用途	发明	20421128	新疆宣力环保能源股份有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本发明公开了一种Sm金属有机框架,其化学式为[SmNa(BDT)(H2O)3]·2H2O,其中BDT表示去掉四个羧基氢原子的3,5 二(3′,5′ 二羧基苯基) 1H 1,2,4 三唑。本发明还公开了Sm金属有机框架与γ A1203形成的复合载体以及利用该复合载体与活性金属形成的催化剂,该催化剂可用于以煤焦油尾油为原料合成润滑油基础油。
335	CN201911314653.6	一种ZDY3200L型煤矿用全液压履带式坑道钻机推拉缸改进方法	发明	20391219	宝钢集团新疆八一钢铁有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明属于煤矿行业技术领域,涉及一种ZDY3200L型煤矿用全液压履带式坑道钻机推拉缸改进方法,所述方法利用液压支架淘汰的推拉缸替换ZDY3200L钻机上损坏的推拉缸,并改造ZDY3200L钻机的液压推进系统。本发明具有延长设备使用寿命、提高工作效率、缩短施工时间、减少维修成本等特点。
336	CN202110025753.8	一种基于煤基石墨烯量子点薄膜电阻式随机存储特性的非易失性存储器件及其制备方法	发明	20410108	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种基于煤基石墨烯量子点薄膜电阻式随机存储特性的非易失性存储器件及其制备方法,由导电衬底、电阻存储薄膜层和导电顶电极组成,电阻存储薄膜层为煤基石墨烯量子点薄膜;本发明一种基于煤基石墨烯量子点薄膜电阻式随机存储特性的非易失性存储器件及其制备方法,该石墨烯量子点薄膜的电阻式随机存储器件具有优异的高低电阻态转变窗口和大的开/关比,带来优异的循环稳定性和保持特性,同时具有稳定的高低阻态循环特性和保持特性,有利于存储数据时稳定性和保持性的选择,有利于设计外围电路时识别器件所存储的状态,且该电阻式随机存储器件制备方法简单,成本低廉,存储性能优异。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
337	CN202110783002.2	一种用于油水分离的磁性粉煤灰@PDMS海绵材料及其制备方法	发明	20410712	新疆恒泰筑源新型建材有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/达坂城区	本发明属于固废物资源化利用技术领域,公开了一种用于油水分离的磁性粉煤灰@PDMS海绵材料及其制备方法。本发明先以粉煤灰为原料制备磁性粉煤灰材料,再将所得磁性粉煤灰材料和PDMS预聚物与固化剂倒入烧杯,充分搅拌后,加入无水乙醇混合均匀,然后缓慢滴加水,充分搅拌乳化,倒入模具成型,再干燥固化,得到深棕色海绵状磁性粉煤灰@PDMS。本发明所得材料具有对油水完全不同的浸润性,可以有效避免现有技术的限制,实现高效的油水分离(即水滴在其表面形成球状,而油滴则会渗透到材料内部)。同时,本发明探索了固废物粉煤灰资源化利用的新途径,让粉煤灰“变废为宝”,成本低廉,达到以废治废,绿色环保的目的。
338	CN201910008877.8	一步熔融盐法制备煤基多孔炭与金属氧化物纳米杂化材料的方法	发明	20390104	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本发明涉及复合材料技术领域,是一种一步熔融盐法制备煤基多孔炭与金属氧化物纳米杂化材料的方法;将处理煤、金属盐和熔融盐球磨混合后,在惰性气氛下煅烧后并自然冷却至常温,然后用去离子水洗涤,洗涤后经干燥,得到煤基多孔炭与金属氧化物纳米杂化材料。本发明通过使用廉价的原料煤、硝酸钴和钼酸铵作为反应物,氯化锌和氯化钾熔盐作为离子液体溶剂,在惰性气氛中一步煅烧,随后洗去熔盐后得到,所得金属氧化物与多孔炭交叉堆叠形成双连续相,结晶度高;且本发明具有成本低、操作简便、制备时间短、可逆容量和循环稳定性更优异、环境友好和易于工业化
339	CN201710220980.X	一种多机组电站的高钙粉煤灰共享和资源化利用系统和方法	发明	20370406	福建龙净脱硫脱硝工程有限公司 新疆龙净环保科技有限公司	中国大陆/福建/厦门市/湖里区 中国大陆/新疆/五家渠市	本发明属于烟气处理领域,尤其涉及一种多机组电站的高钙粉煤灰共享和资源化利用系统和方法。该系统的每台机组包括:循环流化床锅炉、前置除尘器、循环流化床干法脱硫吸收塔、后置除尘器和引风机;所有机组共用一套高钙粉煤灰分配系统,高钙粉煤灰分配系统可根据粉煤灰的氧化钙含量将前置除尘器捕集的粉煤灰送入循环流化床干法脱硫吸收塔内或外排。本发明将高钙粉煤灰作为循环流化床干法脱硫工艺的脱硫剂,并利用高钙粉煤灰分配系统根据多台发电机组的脱硫需求和粉煤灰的氧化钙含量对进入多台发电机组的循环流化床干法脱硫吸收塔内的高钙粉煤灰量和外排至粉煤灰库的低钙粉煤灰量进行选择和调控,实现了高钙粉煤灰的就地高效资源化利用。
340	CN201810854581.3	一种高钠煤锅炉燃烧器输送防结渣添加剂设备及试验方法	发明	20380730	孙雪峰	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本发明公开了锅炉防结渣技术领域的一种高钠煤锅炉燃烧器输送防结渣添加剂设备及试验方法,包括磨粉设备,所述磨粉设备的底部出料口处通过输送管与输送泵的一端连接,所述锅炉炉膛的顶部出风口与连接管的一端连接,所述连接管的另一端与返料装置连接,所述返料装置的底部出料口连接有循环管道,所述循环管道的另一端连接在储料仓的顶部,本发明利用原有的锅炉燃烧系统,在锅炉燃烧器喷口送入硅粉、沙子等添加剂,利用硅粉、沙子颗粒在高温状态捕捉锅炉燃烧烟气中Na+,减轻锅炉炉膛结焦;利用硅粉、沙子颗粒飞灰对管壁不断冲刷,清除炉膛内部金属管道沾污
341	CN201710996494.7	一种用于煤矿主运输系统的皮带机尾大跨度支撑与快移方法	发明	20371024	伊犁新矿煤业有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/霍城县	本发明提出一种用于煤矿主运输系统的皮带机尾大跨度支撑与快移方法,包括以下步骤:步骤一、皮带机用快速自移架布置于皮带机中间架与机尾架的中间位置,皮带机用快速自移架与中间架、机尾架的距离均为8至10米;步骤二、在中班和夜班生产中,机尾架与皮带机用快速自移架的距离不足3米时,皮带机用快速自移架向前移动至皮带机中间架与机尾架的中间位置;步骤三、在早班检修中,将皮带机用快速自移架前方部分中间架拆除,将皮带机用快速自移架移动至皮带机的中间架与机尾架的中间位置,皮带机用快速自移架与中间架、机尾架的距离均为8至10米。在保持皮带正常运行的条件下,控制皮带机尾配合工作面的快速推进向前快速移动且实现皮带大跨度支撑。
342	CN201910697704.1	一种矿井火与地表火共存煤田火区浅部控氧窒息治理方法	发明	20390730	中国矿业大学 新疆维吾尔自治区煤田灭火工程局	中国大陆/江苏/徐州市/铜山区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区	本发明公开了一种矿井火与地表火共存煤田火区浅部控氧窒息治理方法,属于煤田火区治理技术领域,解决了现有技术中剥离工程量大、钻孔施工量大、水浆充填量大,导致工期长、高效治理难的问题。本发明方法包括以下步骤:S1.对火区地表进行局部剥离,形成阶梯型工作平台;S2.通过浅部治理钻孔注入充填料填充空洞区;S3.在平台上对火区浅部高温区降温;S4.当浅部整体温度降至100℃后,对浅部降温区进行分层封堵,并对火区进行监测;S5.若出现温度反弹对反弹区及其边界再次进行封堵;S6.若再次出现温度反弹现象,重复步骤S5;无反弹现象后,治理结束。本发明方法适用于矿井火与地表火共存的煤田火区的治理①

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
343	CN202010862227.2	一种用于煤渣改性处理的预湿液及其预湿处理方法和应用	发明	20400825	中建商品混凝土有限公司 中建西部建设股份有限公司	中国大陆/湖北/武汉市/洪山区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种用于煤渣改性处理的预湿液及其预湿处理方法和应用。预湿液中的改性剂由粉煤灰,复合外加剂,铝酸钙、碳酸锂、三乙醇胺组成;所述复合外加剂为复合聚羧酸高效减水剂,包括保坍型母液,减水型母液,葡萄糖酸钠,消泡剂和水;所述保坍母液为甲基烯丙基聚氧乙烯醚和烯丙基溴形成的卤代聚醚大单体和甲基丙烯酸乙酯共聚物;所述减水型母液为异丁烯醇聚氧乙烯醚和丙烯酸羟乙酯的共聚物。将煤渣浸没在预湿液中预湿12 24h,自然风干至饱和面干状态即可。通过预湿处理,抑制了煤渣的碱集料反应,减少需水量,改性后的煤渣代替细骨料用于自密实混凝土中工作性能良好,强度高,耐久性好,同时有一定保温隔热性能。
344	CN202210953307.8	一种煤矸石-垃圾焚烧灰基矿用胶结充填材料及其制备方法和应用	发明	20420810	新疆维吾尔自治区煤炭科学研究所	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本发明提供了一种煤矸石 垃圾焚烧灰基矿用胶结充填材料及其制备方法和应用,属于煤矿充填开采技术领域。本发明利用煤矸石、垃圾焚烧灰、冲灰废水、脱硫废水、早强剂和缓凝剂制备胶结充填材料,其28天抗压强度超过5MPa,强度高,能够有效控制煤炭开采后上覆岩层剧烈变形,减少对含水层及地表的破坏。本发明提供的矿用胶结充填材料的制备方法,可实现煤矸石、垃圾焚烧灰大规模资源化利用,具有较好的经济效益、环境效益及社会效益。
345	CN202411574785.3	一种厚煤层采前气液两相联合注入耦合惰化主动防火方法	发明	20441106	中煤科工集团重庆研究院有限公司 国家能源集团宁夏煤业有限责任公司 国家能源集团新疆能源有限责任公司	中国大陆/重庆/九龙坡区 中国大陆/宁夏/银川市/金凤区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本发明属于煤矿安全领域,涉及一种厚煤层采前气液两相联合注入耦合惰化主动防火方法,通过在工作面回采前向煤体先后压注阻化剂溶液、氮气和二氧化碳复合惰气,使得煤体有效隔绝氧气,形成气液两相耦合惰化双重保护,有效抑制或延缓采空区和煤柱区域松散煤体氧化自燃,从而达到超前、主动防范采空区煤炭自燃的目的,为有效解决特厚煤层综放工作面初采初放期间的综合防灭火问题提供了一种重要技术手段和途径。
346	CN201610378023.5	一种具有高吸附性、高堆比重的煤基压块活性炭的制备方法	发明	20360531	神华集团有限责任公司 神华新疆能源有限责任公司	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种具有高吸附性、高堆比重的煤基压块活性炭的制备方法,所述方法包括以下步骤:利用不粘煤、强粘结性煤为原料进行配煤并与沥青、强碱性化合物混合、粉碎以得到原料煤,其中,以所述原料煤的总重量计,所述不粘煤的用量为80wt% 90wt%,强粘结性煤的用量为5wt% 15wt%,沥青的用量为3wt% 7wt%,强碱性化合物的用量为0.2wt 1wt%;将所述原料煤压块成型、造粒,得到煤颗粒;以及对所述煤颗粒进行氧化处理、炭化处理和活化处理,以制得活性炭。本发明利用一定量的不粘煤与强粘结性煤配煤制备活性炭,在使活性炭产品在具有高堆比重的同时也保持较高的吸附性,解决了以解决传统方法制备煤质压块活性炭时难以兼顾活性炭吸附性与堆比重
347	CN201910359182.4	不同密度的粉煤灰粒子电极与电场联合作用去除水中有机污染物的方法	发明	20390430	石河子大学	中国大陆/新疆/石河子市	本发明公开了不同密度的粉煤灰粒子电极与电场联合作用去除水中有机污染物的方法,其包括以下步骤:以粉煤灰50份、粘土40份、发泡剂0~10份、造孔剂0~10份(共100份)为原料,通过调整发泡剂和造孔剂的用量(不同时为0),分别制备出密度小于水、密度等于水和密度大于水的三种不同密度的粉煤灰粒子电极,然后将这三种不同密度的粉煤灰粒子电极与电场联合。本发明的有益之处在于:(1)三种不同密度的粉煤灰粒子电极可在电解液中均匀分布,而不分层,从而使得电解液各层的电解质的反应速度都趋于一致,去除水中有机污染物的效果非常好;(2)所采用的水处理设备简单,应用操作方便,成本低廉,处理费用低。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
348	CN202411800460.2	一种兼具高储钠容量和高初始库伦效率的低维煤基硬碳材料及其制备方法	发明	20441209	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种兼具高储钠容量和高初始库伦效率的低维煤基硬碳材料及其制备方法,属于碱金属离子电池负极材料技术领域。该方法将新疆烟煤通过液相氧化解聚,得到氧化煤纳米片和氧化煤基石墨烯量子点;通过含胺化合物将氧化煤纳米片和氧化煤基石墨烯量子点的混合物或者氧化煤纳米片进行交联、自组装和脱氧还原,得到低维煤基前驱体;在高温煅烧阶段,使用石墨板辅助低维煤基前驱体热解,制备出系列低维煤基硬碳材料。该低维煤基硬碳材料作为钠离子电池负极兼具高储钠容量和高初始库伦效率(ICE),在0.02A g 1的电流密度下的比容量最高可达
349	CN202110908450.0	一种基于石灰粉制球配套密闭输送煤粉工艺喷枪弯管数列响应区域分解方法	发明	20410809	天辰化工有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆/新疆 中国大陆/新疆/石河子市	本发明公开了一种基于石灰粉制球配套密闭输送煤粉工艺喷枪弯管数列响应区域分解方法,操作台变径紧固槽、滑动卡箍组、低速环链电动葫芦,根据变径弯曲需要在圆弧部分设置若干区域,操作平台圆弧部分分解为区域Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ……,各子区域包含数据点个数为100,圆弧的半径数量越紧密,弯管工件尺寸弯曲越精确,越接近实体所需要尺寸。根据精度及弯管工件弯管变径需要,设置RⅠ、RRⅠ……的样本半径库,将上述采样半径库导入步骤1中的等差数列的通项公式:RⅠ=R1+(n 1)dⅠ中,以此类推可计算出不同位置的圆弧子区域RⅡn,按,设置操作台变径紧固槽、滑动卡箍组的尺寸,并保留两位小数,保证了精确度,同时建立了可查询数据库,可以进行多次记忆制
350	CN201610027792.0	一种煤矿冲击地压联合监测预警系统及其监测预警方法	发明	20360115	神华集团有限责任公司 神华新疆能源有限责任公司 西安科技大学	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市 中国大陆/陕西/西安市/雁塔区	本发明公开了一种煤矿冲击地压联合监测预警系统及其监测预警方法,电磁辐射监测仪、地音监测仪及微震监测仪分别布置在煤矿掘进巷道监测点上或采煤工作面的运输巷、采煤工作面的回风巷及采煤工作面的监测点上,控制接收器布置在回采巷道,地面监测系统站安装在地面上,电磁辐射监测仪、地音监测仪及微震监测仪均与控制接收器连接,控制接收器与地面监测系统站连接。本发明集三种监测与一体,在监测过程中相互作用,相互补充,利用系统化的优势对监测结果进行系统分析,确保了高质量的监测预警效果,提供了一种严谨且科学的监测预警方法,为煤矿安全生产免收冲击地压危害保驾护航。
351	US202017777048	具有焦化抑制和在线焦炭烧除功能的煤制乙炔等离子反应器	发明	20430424	XINJIANG YUEHETAI CHEMICAL TECH CO LTD ZHEJIANG UNIVERSITY	中国大陆 中国大陆	The present invention discloses a coal-to-acetylene plasma reactor having coking inhibition and online decoking functions, comprising a vertically arranged cathode rod, an anode and a circulating cooling water jacket arranged outside the anode, the anode includes from top to bottom an anode of the electric arc operation section for cooperating with the cathode rod to generate an electric arc, and an anode of the reaction section located below the electric arc, the anode is grounded, the inner diameter of the anode of the reaction section is 1.2 to 10 times the inner diameter of the anode of the electric arc operation section, and the junction of the anode of the reaction section and the anode of the electric arc operation section is circumferentially provided with a decoking nozzle that can spray a decoking medium toward the anode of the reaction section. The present invention uses the method of changing the inner diameter of the reactor and setting nozzles for diaphragm protection, fundamentally suppressing or even eliminating the coking phenomenon during the operation of the reactor, no need to set the decoking cycle, and realizing the continuous cracking operation of the reactor。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
352	CN202210540003.9	一种煤仓风流自动阻控方法及重控式风流自动阻控系统	发明	20420518	库车县榆树岭煤矿有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本发明公开了一种煤仓风流自动阻控方法及重控式风流自动阻控系统,通过重控式风流自动阻控系统自动通断煤仓内风流,在可调节配重的作用下,实现煤仓下端口仓门与煤仓仓壁的闭合,达到阻断煤仓内风流的效果。本发明通过仓门的自动开闭,实现自动通断煤仓内风流,规避煤仓上口甲烷传感器存在瓦斯异常或瓦斯超限风险,以及避免煤仓处风流短路造成其他关联采掘工作面出现无风、微风现象,有效确保矿井通风系统稳定,实现矿井安全生产;通过接入行程开关、PLC控制器等自动化系统,有效减少煤仓处岗位工的投入,在本质安全前提下每班减少岗位工的投入,进一步规避部分职工由于责任心不强或业务不熟练造成的一系列风险,提升矿井的安全管理水平①
353	CN201711414548.0	荒煤气制氢的低压耐硫变换和专有吸附剂排惰技术	发明	20371222	新疆宣力环保能源股份有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本发明涉及一种荒煤气制氢的低压耐硫变换和专有吸附剂排惰技术,先将荒煤气依次进行焦油脱除、脱硫、脱水、加氢脱氧脱毒处理,再进行两段CO耐硫变换,以将荒煤气中的CO变换生成氢气,得到含氢气和其他杂质气体的变换气,之后将变换气先进行第一段PSA分离以脱除变换气中的烃类、CO、CO2、CH4、H2S,再进行第二段PSA分离以脱除氮气直接放空排惰,最终获得纯度高达99.9%的氢气。此外,本发明技术还充分利用荒煤气被压缩的热量,荒煤气压缩后温度自行升高,再经冷却降温后实现脱水;并利用两段CO耐硫变换释放的热量对所述脱水后荒煤气进行换热升温后,再进行所述脱氧脱毒处理,从而无需另外设置加热装置,降低成本。
354	CN202211383730.5	一种煤层弹性势能超前释放协同超前支护快速掘进方法	发明	20421107	库车县榆树岭煤矿有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本发明公开了一种煤层弹性势能超前释放协同超前支护快速掘进方法,通过在迎面墙应力显现明显的区域施工卸压钻孔,来实现掘进工作面掘进前方积存应力的超前释放,并在掘进作业前对迎头前方先进行锚杆支护,在煤体深部形成应力超前骨架,对煤体内部弹性势能释放过程中形成卸荷带,保证释放弹性势能过程中煤体的整体性。本发明仅需在迎面墙应力显现明显的区域施工卸压钻孔,简化了施工工序,减少了整体掘进期间的钻孔施工,提升了施工效率,大大缩减了巷道掘进周期;超前精准卸压后巷道杜绝或减少了炸顶炸帮现象,并协同超前支护创造了良好的作业环境,为两个掘进工作面的交替施工实现快速掘进,奠定基础①
355	CN201810050391.6	高比表面积煤基氮掺杂活性炭球电极材料及其制备方法	发明	20380118	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本发明涉及超级电容器的电极材料技术领域,是一种高比表面积煤基氮掺杂活性炭球电极材料及其制备方法,该高比表面积煤基氮掺杂活性炭球电极材料按照下述步骤得到:将煤粉与强氧化剂溶液反应,得到的氧化煤与葡糖胺后,进行水热反应,洗涤、干燥得到的粉末产物与氢氧化钾混合,进行炭化处理,得到的混合产物,洗涤、干燥,得高比表面积煤基氮掺杂活性炭球电极材料。本发明采用葡糖胺作为氮源、氧化煤作为炭源,有效提高了煤基氮掺杂炭球的产率,制备了高比表面积煤基氮掺杂活性炭球电极材料,其具有微纳形貌,孔结构分布均匀,用于超级电容器电极材料时,具有优异的比容量和大电流充放电性能。
356	CN202211311250.8	烧损后可持续使用的欧冶炉风口喷煤枪装置及其使用方法	发明	20421025	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本发明涉及欧冶炉风口喷煤枪技术领域,具体公开了烧损后可持续使用的欧冶炉风口喷煤枪装置及其使用方法,包括氧气风口大套和氧气风口喷煤小套,氧气风口大套内置有欧冶炉氧枪、欧冶炉喷煤枪枪管和具备防退功能的喷煤枪封堵组件,欧冶炉氧枪从氧气风口喷煤小套穿出,欧冶炉喷煤枪枪管一端穿出氧气风口大套设有具备在线检查欧冶炉喷煤枪枪管内壁的送煤组件,欧冶炉喷煤枪枪管的另一端与喷煤枪封堵组件连通后置于氧气风口喷煤小套内,本装置解决欧冶炉喷煤枪烧损后无法调整,必须要休风的问题。
357	CN202111480330.1	一种煤炭运输车辆进站顺序排列方法、存储介质及系统	发明	20411206	国家能源集团新疆能源有限责任公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本发明公开一种煤炭运输车辆进站顺序排列方法、存储介质及系统,其方法包括获取在途运输车辆终端发送的进站请求,进站请求包括请求进站时间、请求停留时间以及在途运输车辆终端的当前位置;根据在途运输车辆终端的当前位置与站点间的距离,预估在途运输车辆的预估进站时间,根据预估进站时间和请求停留时间确定在途运输车辆的预估离站时间;将全部在途运输车辆的预估进站时间和预估离站时间进行汇总,根据汇总结果以及当前站内运输车辆的装/卸状态信息对在途运输车辆的目标进站时间进行排列;将每一在途运输车辆的目标进站时间发送至对应的在途运输车辆终端。本方案得到的运输车辆进站顺序更准确,能缩短运输车辆的排队等待时间、提高运

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
358	CN202110185657.X	一种两次回收煤气化工艺含氨不凝气中氨的方法及装置	发明	20410211	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆 中国大陆/新疆/石河子市	本发明属于氨回收技术领域,具体涉及一种两次回收煤气化工艺含氨不凝气中氨的方法及装置,其方法依次通过氨水和脱盐水对含氨不凝气中的氨进行两次回收,其装置包括氨气回收塔壳体、喇叭状封头、冷却装置、氨水循环泵、中心桶等,本发明通过循环雾化的氨水对不凝气中的氨进行回收,经冷却装置降温后,利用脱盐水在填料表面对不凝气中的氨再次进行回收,使流出氨气回收塔的不凝气中氨的含量降的更低,本发明通过对煤气化工艺中含氨不凝气中的氨回收制备成氨水进行综合利用,有效的利用了资源,同时有效的保护了环境。
359	CN202110699891.4	一种用于中低温煤焦油沥青生产橡胶油的催化剂制备方法	发明	20410623	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本发明公开了一种用于中低温煤焦油沥青生产橡胶油的催化剂制备方法,该方法包括以下步骤:一、将活性金属前驱体、氧化铝前驱体、分子筛和玛瑙球按化学计量比加入球磨罐内,球磨1小时,得到粘稠混合物;二、将步骤一得到的粘稠混合物置于110℃的烘箱中干燥6小时后,550℃下焙烧4小时,得到氧化态催化剂;三、将步骤二得到氧化态催化剂置于硫化剂中浸渍12小时后,90℃干燥3小时,得到预硫化物;将步骤三中得到的预硫化物置于高压釜进行活化处理,得到用于中低温煤焦油沥青制备橡胶油的催化剂。本方法通过一次加料完成载体复合和活性金属负载,无预硫废液。该催化剂活性高、孔道可控和酸性可调,在中低温煤沥青加氢方面具有较好的应用前景。
360	CN202010687040.3	一种利用物联网数据判定沿空掘巷煤柱宽度的方法及系统	发明	20400716	新疆工程学院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本发明实施例公开了一种利用物联网数据判定沿空掘巷煤柱宽度的方法及系统,包括以下步骤:步骤100、利用沿空掘巷煤柱数据信息分析断面形状获取代表断面形状的连续特征节点;步骤200、依据连续特征节点构建沿空掘巷煤柱宽度模型;步骤300、根据煤柱宽度模型以沿空掘巷煤柱中心线信息为基础计算模型数据应用于Blender可视化平台;步骤400、通过Blender可视化平台的数据变化判断沿空掘巷煤柱宽度,通过监控系统传递的实时数据构建三维矢量数据体模型与空掘巷煤柱宽度模型,不仅可以准确地表达地下掘巷煤柱的实物模型,而且建立了时空数据库将时空数据对象的时空信息表示出来,大大减少了内存的占用并提高了巷道数据的查询速度,降低了细节数据的
361	CN201810169869.7	用于综放工作面回撤期间采空区遗煤自燃的防治方法	发明	20380301	国家能源投资集团有限责任公司 神华新疆能源有限责任公司	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本发明公开了一种用于综放工作面回撤期间采空区遗煤自燃的防治方法,包括:(1)在末采阶段启动采空区内遗煤状态监测;对遗煤进行第一次灌浆,向采空区注入惰性气体,使氧气浓度维持在10%以下;(2)铺设网片,在网片和顶煤之间铺设遮挡层;(3)沿综放工作面设置防火灭火钻场,钻设若干个措施孔,且在顶板上钻设若干个架间孔;(4)向遗煤进行第二次灌浆,根据遗煤状态判断是否注入防火灭火材料,如采空区内遗煤的各项监测参数均小于预设参数,则不注入;(5)在回撤期间,向遗煤进行第三次灌浆,在回撤支架撤离后区域内形成隔离墙。本发明提供一种用于综放工作面回撤期间采空区遗煤自燃的防治方法,避免遗煤自燃条件形成,及时防灭火。
362	CN202010379930.8	FRP-钢丝网骨架塑料复合管约束煤矸石混凝土墩柱及其施工方法	发明	20400508	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本发明公开了FRP 钢丝网骨架塑料复合管约束煤矸石混凝土墩柱,其特征在于:钢丝网骨架塑料复合管和放置在其内部的FRP管组成外部约束材料,煤矸石混凝土作为内部充填材料。将井下通过鄂式破碎机分级破碎、分选之后的煤矸石直接填充到FRP 钢丝网骨架塑料复合管中,将矿井水和以粉煤灰、高炉灰渣、废弃石膏和生石灰为主要原料的胶凝材料搅拌均匀后注入FRP 钢丝网骨架塑料复合管中,形成FRP 钢丝网骨架塑料复合管约束煤矸石混凝土墩柱。所述的煤矸石混凝土具有经济环保、可就地制备的优点。所述的FRP 钢丝网骨架塑料复合管充分发挥了FRP材料轻质高强和钢丝网骨架塑料复合管大变形的优点。本发明还公开了FRP 钢丝网骨架塑料复合管约束煤矸石
363	CN202111236786.3	煤基乙烯法和电石乙炔法联产聚氯乙烯的生产系统及方法	发明	20411023	新疆天业(集团)有限公司	中国大陆	本发明属于化工技术领域,具体涉及一种煤基乙烯法和电石乙炔法联产聚氯乙烯的生产系统及方法。包括相互连接的煤基乙烯制聚氯乙烯单元、电石乙炔制聚氯乙烯单元和空分装置;通过采用煤基乙烯法和电石乙炔法联产聚氯乙烯,不仅可以利用现有电石乙炔法生产系统中的离子膜电解单元产生的氯气、氢气,供给煤基乙烯法生产聚氯乙烯过程中所需的氢气,而且缓解了煤化工缺氢的技术问题;在同样产量的情况下,与传统电石乙炔法聚氯乙烯相比,本发明所述的联合方法可大大减少合成过程中汞催化剂的消耗,减少电石使用量,更清洁、环保和节能,对降低区域能耗和二氧化碳排放有着积极贡献,且可以作为传统电石乙炔法聚氯乙烯企业向绿色工艺转型的方向。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
364	CN202320848426.7	一种煤粉磨煤机	实用新型	20330414	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型公开了一种煤粉磨煤机,包括料斗,料斗的底端与破碎仓连通,破碎仓内设置有破碎结构,破碎仓的底端设置有底座,破碎仓由顶盖和底盖组成,且在底盖的顶端设置有传递仓,传递仓内设置有绞龙盘,且绞龙盘的一端贯穿传递仓与驱动电机的电机轴固定连接,传递仓的底端开设有下料槽,下料槽与底盖内部空间连通,破碎结构中包括转动轴、固定于转动轴外侧的转动盘、转动盘的外侧固定有的磨片和固定于转动轴前端的驱赶叶,转动轴固定于传递仓和底盖之间,故本装置较与现有结构,可实现快速操作,多组转动盘上配合每组转动盘上的磨片结构,可实现对煤块的快速
365	CN202520691188.2	一种用于煤加工的洗煤池	实用新型	20350414	托克逊县金林实业有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本实用新型涉及煤矿开采加工技术领域,一种用于煤加工的洗煤池,包括注水箱,所述注水箱的左端固定连接有进水管,所述注水箱的内部固定连接有分隔板,所述注水箱的右端固定连接有清洗池,所述清洗池的左侧固定连接有斜板,所述清洗池的下表面固定连接有呈线性分布的凸块,所述清洗池的内部转动连接有转动轴且转动轴的两端均贯穿清洗池的表面,本实用新型通过处于清洗池底部的煤块与清洗液与凸块表面接触,进行翻滚,充分对煤块进行清洗,同时通过联轴器驱动第二齿轮进行转动,第二齿轮与第一齿轮在啮合作用下带动转动轴进行转动,与转动轴固定连接的搅动板与限位轮对清洗液进行搅动,起到充分清洗煤块表面附着物的作用。
366	CN202520850521.X	一种具有积煤回收功能的煤粉过滤器	实用新型	20350430	石河子市华新新材料有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型涉及煤粉过滤器技术领域,尤其涉及一种具有积煤回收功能的煤粉过滤器,包括:过滤器,所述过滤器包括:管体,通过两端的法兰盘固定在外部的管道上;固定盒,固定在管体中段;过滤板,插接在固定盒和管体内侧;回收组件,所述回收组件包括:固定板,固定在管体两端上方;伺服电机,固定在固定板上,且输出端贯穿并转动连接在固定板上;转轴,转动连接在伺服电机输出端上;连接杆,固定在转轴中段;橡胶锤,固定在连接杆上;排料管,固定在管体下端;密封盖,螺接在排料管下端。解决了现有的煤粉过滤器,在使用一段时间后,需要对其进行拆卸清理,费时费力,也会影
367	CN202420921730.4	输煤皮带犁煤器	实用新型	20340429	新疆中泰矿冶有限公司 新疆中泰化学股份有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型涉及犁煤器技术领域,是一种输煤皮带犁煤器,其包括刀架主体、头道犁、护皮本体、护皮压条和刀架护板,刀架本体呈开口向后的V字形,刀架本体前侧下端固定安装有头道犁,头道犁前侧设有护皮本体,护皮本体为软质胶皮,护皮本体前侧设有能将头道犁和护皮本体二者固定安装在一起的护皮压条。本实用新型结构合理而紧凑,使用方便,通过设置护皮本体和刀架护板,减轻输煤过程中煤块对刀架主体及头道犁的冲击;通过设置为软质胶皮的护皮本体,减轻头道犁与输煤皮带间产生的刮擦;通过设置为软质胶皮的护皮本体,减少头道犁与输煤皮带之间间隙,减轻漏煤,具有可靠、稳定和高效的特点。
368	CN202322855229.0	一种露天煤矿输煤用带式输送机	实用新型	20331023	伊吾广汇矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及输送机备技术领域,且公开了一种露天煤矿输煤用带式输送机,包括四个支撑架和多个加固杆,四个所述支撑架顶端共同固定连接有传送机构,所述支撑架顶端开设有安装槽,所述安装槽内活动连接有紧固组件,所述支撑架一侧固定连接有机架,所述机架顶端固定连接有驱动装置,所述驱动装置和传送机构外表面套设有传送带,所述传送带内壁远离驱动装置的一端转动连接有联动辊,所述传送机构顶端一侧等距离固定连接有两个固定块,所述固定块内侧固定连接有导向板,通过导向板将煤矿集中在传送带上中间部分,避免煤炭从边缘滑落,通过多个支撑架和加固杆使得传送装置能够适应不同情况的地面,紧固组件方便装置的拆卸安装。
369	CN202422800643.6	一种煤矿采煤面找直设备	实用新型	20341118	伊犁永宁煤业化工有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型公开了一种煤矿采煤面找直设备,包括底板,所述底板的顶部固定安装有竖板,所述竖板的一端开设有竖槽,所述竖槽的内部活动安装有齿板,所述底板的一端皆固定安装有夹板,所述夹板之间转动安装有转轴,所述转轴的表面固定套接有从动齿轮,所述从动齿轮的外表面与齿板的外表面啮合连接,所述夹板的一端固定安装有固定板,所述固定板的一侧转动安装有圆轴,所述圆轴的一侧固定安装有主动齿轮,所述主动齿轮的外表面与从动齿轮的外表面啮合连接。该一种煤矿采煤面找直设备,操作人员启动调节电机,调节电机的运行会使得圆轴发生旋转,随之圆轴会带动主动齿轮发生转动,随后主动齿轮会带动从动齿轮发生旋转。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
370	CN202422937079.2	一种煤篦子的残留煤清理装置	实用新型	20341129	秦皇岛市民生电力设备有限公司 新疆特变电工楼兰新能源有限公司	中国大陆/河北/秦皇岛市/北戴河区 中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/若羌县	本实用新型涉及煤篦子技术领域,公开了一种煤篦子的残留煤清理装置,包括篦子本体,所述篦子本体的上方水平设置有长条形的壳体,所述壳体的底侧设置有冲击块;清理机构:用于清理篦子本体,所述清理机构包括电液推杆和两组滑轨,所述壳体的内部滑动连接有水平的安装板。本实用新型控制电液推杆工作,通过安装板能够推动冲击块往下移动,使冲击块的尖端插入至篦子本体的通槽内,能够对篦子本体进行疏通,控制伺服电机工作,通过丝杆和滑块能够带动壳体在篦子本体的上方移动,方便调整冲击块的清理位置,于此同时,壳体能够带动刮板在篦子本体的表面移动,进一步自动清理篦子本体表面的残留煤,方便快捷,清理效果好。
371	CN202422899302.9	一种露天煤矿清煤顶分离装置	实用新型	20341127	拜城县新兴矿业开发有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种露天煤矿清煤顶分离装置,涉及煤矿分离技术领域,包括分离箱,所述分离箱顶部转动连接有检修盖,所述检修盖表面开设有进料口,所述分离箱表面开设有出料口,所述分离箱表面靠下位置开设有排渣槽,设置了分离组件,将需要分离的煤矿通过放入进料口放入分离箱内,在分离箱内分离液的作用下,煤矿漂浮在分离箱顶部,矸石沉入分离箱底部,实现煤矿的分离,漂浮的煤矿从出料口处随分离液流入收料箱内,分离液从透水孔处流入循环箱内,煤矿排入收集腔内,分离液在循环泵的作用下抽回分离箱内循环使用,对煤矿进行持续的分离,矸石在导向座的作用下流入排渣收集箱内被取出,无需抽放分离液即可将煤矿和矸石取出,提高分离效率。
372	CN202520691059.3	一种便于清理煤泥的洗煤池	实用新型	20350414	托克逊县金林实业有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本实用新型涉及煤泥清理技术领域,一种便于清理煤泥的洗煤池,包括清理池,所述清理池的表面固定连接有第一电动推杆,所述第一电动推杆的输出端与清理池的内部滑动连接,所述清理池的内部固定连接有固定板,所述固定板呈倾斜设置,所述清理池的表面开设有通槽,所述通槽的长度与清理池的内部相等,通过启动第一电动推杆,使得刮板滑动对煤泥进行刮动,对固定板的表面进行刮动清理,同时配合着通槽与清理池内部等长,避免了对比案例中设置螺纹杆等结构对滑落下来的煤泥进行拨动将其移出的情况,且避免了螺纹杆卡死无法转动,对煤泥排出造成影响,且配合着喷水嘴喷出的水流对固定板进行进一步清理,进一步提高了该装置的清理效果。
373	CN202520437911.4	一种用于煤矿开采煤炭筛选设备	实用新型	20350313	哈密市和翔工贸有限责任公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种用于煤矿开采煤炭筛选设备,其属于筛选设备技术领域,包括底板,所述底板上表面的中端固定连接有防护箱,所述防护箱内部的底端固定连接有安装架,所述安装架上表面的两侧均固定连接有数个回复弹簧,数个所述回复弹簧的上端固定连接有同一连接框,所述连接框的内部活动连接有筛选箱,所述防护箱的内部设有动力组件,所述底板上表面的一侧固定连接有工业吸尘器。本实用新型通过设置动力组件,使得连接框和筛选箱产生高频振动,实现了煤炭的快速筛选与分类,提高了生产效率,通过设置工业吸尘器,有效减少了工作环境的粉尘污染,保护了操作人员的身体健康,维护了设备的清洁度,延长了装置的使用寿命。
374	CN202323427130.7	一种选煤厂块煤快速装车装置	实用新型	20331215	新疆天池能源有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	一种选煤厂块煤快速装车装置,包括操作台,操作台的上方设置振动筛,所述振动筛与操作台成一定角度倾斜设置,所述振动筛设置较低的一端开设出煤口,出煤口的下方为缓冲仓的进料口,缓冲仓的出料口连接装车溜槽;拉煤的客户车车厢停放于装车溜槽的出料口位置,将经过破碎站破碎的煤块通过皮带运送机运输至振动筛,煤的冲击导致弹簧支架压缩与复原,带动振动筛抖动,精选出符合标准的粒度在80 160㎜的块煤,经过出煤口进入缓冲仓,再经过装车溜槽进入客户车厢内;本实用新型取消了传统的采用铲车短途运输、装载至客户车车厢里的环节,简化了生产工艺流程,具

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
375	CN202520708781.3	一种输煤系统导料槽煤流调节装置	实用新型	20350415	中煤哈密发电有限公司	中国大陆/新疆/哈密市	本实用新型提供了一种输煤系统导料槽煤流调节装置,涉及输煤系统技术领域,包括调煤板、丝杆和转轴,所述调煤板设置在导料槽内侧,所述调煤板上设置有转轴,并通过转轴与导料槽旋转连接,所述丝杆穿过导料槽,丝杆一端与调煤板侧面旋转铰接,另一端与旋转驱动装置连接,所述丝杆与导料槽之间螺纹配合,通过旋转丝杆实现推动调煤板绕转轴旋转,进而改变导料槽内通路的截面大小与出口位置。实现了落差小的落煤管煤流输送的稳定性,提升和保证了下级输送带长时间运行的可靠性。其结构简单、制作成本低、操作方便的灵活性;同时减少物料对导料槽的冲击,方便后
376	CN202521051414.7	一种煤矿采煤用巷道通风装置	实用新型	20350527	库车市永新矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种煤矿采煤用巷道通风装置,涉及煤矿通风装置技术领域。本实用新型包括支撑座和通风机,支撑座的顶部对称固定连接有U形支撑架,U形支撑架的两端对称开设有限位卡槽,通风机卡在U形支撑架中。本实用新型通过逆时针转动双头螺杆带动两个连接板同步远离,进而能够通过连接板带动两组L形固定支架同步远离,使固定销从固定孔中移出,即可将通风机从U形支撑架中取出,无需人员拆卸多个螺栓,从而便于人员对通风机进行拆卸维护,通过在通风机的两端设置第一矩形法兰,能够在通风机的两端连接具有矩形法兰连接端的通风管道,通过在通风机的两端配设转接头,能够在通风机的两端连接具有圆形法兰连接端的通风管道,适用性更强。
377	CN202520988628.0	一种煤矿用采煤机支撑装置	实用新型	20350520	库车市永新矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型属于煤矿采煤技术领域,尤其为一种煤矿用采煤机支撑装置,包括承载板,还包括设置在承载板一侧的滚轮、轨道、缓冲架、滑杆、弹簧、受力板和缓冲轮,所述承载板的底部固定安装有和所述轨道滚动连接的所述滚轮,且所述滚轮的一侧还设置有和所述承载板固定连接的所述缓冲架,并且所述缓冲架还和所述滑杆滑动连接,本装置通过缓冲轮以及弹簧的作用能够在装置整体差生颠簸情况时使缓冲轮抬升并和轨道之间进行连接,进而可以避免装置进一步差生倾斜的情况,同时还能够通过弹簧的收缩使动能得到缓冲,可以避免脱轨现象的发生,减少采煤事故的安全
378	CN202322078629.5	一种煤炭开采洗煤装置	实用新型	20330803	新疆鑫港煤质研发有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种煤炭开采洗煤装置,包括洗煤台,洗煤台的内部安装有传送带,所述洗煤台的内部固定安装有若干翻料机构,各个所述翻料机构沿传送带传送方向均匀间隔设置,所述翻料机构包括导轨、调节螺杆、滑动块和翻料杆,导轨固定在洗煤台的内壁上且其上转动连接有竖直设置的调节螺杆,导轨在竖直方向上滑动连接有滑动块,所述滑动块和调节螺杆螺纹连接,所述滑动块的前端固定安装有翻料杆,所述翻料杆位于所述传送带的正上方且横跨传送带,所述洗煤台的内腔位于所述传送带的正上方架设安装有若干水管,所述水管的底端连通有若干沿其长度方向均匀间隔分布的雾化喷头。本实用新型在输煤的过程中进行多次不同层次的翻料喷洗,清洗效率高。
379	CN202421260726.4	一种煤场煤堆防护装置	实用新型	20340604	华电库车发电有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种煤场煤堆防护装置,涉及煤堆防尘技术领域,包括机座,所述机座的顶端安装有雾炮筒,所述机座的两侧对称连接有支撑架,且支撑架的顶端皆插设有转杆,所述转杆相互靠近的一侧分布有转动块,且转动块的侧边连接有覆盖板,所述覆盖板的侧边胶合有橡胶板。本实用新型通过设置有支撑架和覆盖板,在雾炮筒闲置使用时,通过两组覆盖板的设置,即可实现对雾炮筒两端开口的密封,从而可有效防止灰尘和杂物进入到雾炮筒的内部,以保证雾炮筒后续的正常运行,设置有卡块和毛刷,在覆盖板上附着有较多的灰尘时,工作人员可转动旋转块,从而即可带动覆盖板和毛刷相抵接,以实现对覆盖板外表面灰尘的快速刮下。
380	CN202420114790.5	一种输煤运煤装置	实用新型	20340117	新疆鑫港煤质研发有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及煤炭输送技术领域,具体公开了一种输煤运煤装置,包括支架和设在所述支架上的皮带输送机,还包括对称设在所述支架两端可与所述皮带输送机的滚筒侧面抵接的刮板、对称转动连接在所述支架两端的双头螺杆和驱动所述双头螺杆转动的驱动机构,所述双头螺杆的轴线方向与履带的运动方向垂直且所述双头螺栓上对称螺纹连接有滑块,所述滑块上均设有可沿所述刮板表面刮动的第一清理组合件。本方案解决传统的由于滚筒表面上会附着湿煤泥或者其他附着物,使履带在滚筒上移动过程中跑偏的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
381	CN202022273163.0	一种煤矸石洗煤机	实用新型	20301014	拜城县峰峰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型提供了一种煤矸石洗煤机,包括:箱体、支撑腿、挡板;所述箱体的下部设置有支撑腿,且箱体与支撑腿通过焊接方式相连接;所述挡板设置在箱体的一侧,且挡板与箱体通过导向块相连接;所述螺母座设置在挡板的一侧,且螺母座与挡板通过焊接方式相连接;所述固定架设置在箱体的一侧,且固定架的中部设置有丝杆;所述电机设置在固定架的上部,且电机的输出轴与丝杆相连接;所述支架设置在箱体的一侧,且支架与箱体通过焊接方式相连接;所述油缸设置在支架的上部,且油缸与支架通过铰接方式相连接;通过对现有装置的改进,该装置具有结构简单、便于清理维护、使用便利的优点,从而有效的解决了本实用新型在背景技术一项中提出的问题和不足。
382	CN202520924208.6	一种煤磨煤粉管道监测装置	实用新型	20350512	新疆金龙水泥有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/察布查尔锡伯自治县	本实用新型涉及煤粉管道监测技术领域,且公开了一种煤磨煤粉管道监测装置,包括:取样管,所述取样管的两端均安装有煤粉管道本体,所述取样管的顶部安装有副管,所述副管的顶部安装有CO气体传感器,所述夹持稳定组件包括安装在副管外壁的多个安装板以及安装在安装板相对于CO气体传感器一端的连接板,所述连接板的一端固定安装有夹持板,本实用新型通过夹持稳定组件的设置,能够减少煤磨运行时产生的振动对传感器的影响,确保传感器的稳定性和测量精度,能够确保传感器在长期使用过程中不易位移,保持其原有的安装位置,而且便于传感器的安装和拆卸,方便人员快速安装和更换,减少维护频率,从而提高参数测量的准确性。
383	CN201920885083.5	一种犁煤器及含有该犁煤器的输煤系统	实用新型	20290612	新特能源股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本实用新型公开一种犁煤器及输煤系统,其中犁煤器包括犁刀和运动机构,运动机构包括固定杆、伸缩杆、电动机,犁煤器还包括犁刀控制机构,包括限位箱和活动杆,限位箱设置于固定杆上,限位箱内设置有第一感应器和第二感应器,分别与电动机电连接;活动杆的一端与伸缩杆联动,另一端伸入到限位箱中,活动杆伸入到限位箱的一端上设置有探头;探头移动至第一感应器位置时犁刀处于落下位,探头移动至第二感应器位置时犁刀处于抬起位,第一感应器/第二感应器用于在感应到探头时发送第一信号/第二信号给电动机,电动机根据第一信号/第二信号停转。本实用新型可以提高对犁刀的控制准确度,减少漏煤和对传送带的磨损。
384	CN201920498701.0	用于输煤系统落煤管的堵煤保护装置和输煤系统	实用新型	20290412	新特能源股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本实用新型提供一种用于输煤系统落煤管的堵煤保护装置和一种输煤系统。所述堵煤保护装置包括:设置在堵煤溢流口处的堵煤开关、设置在堵煤开关上的堵煤保护感应探头,以及设置在落煤管外壁上的堵煤保护限位开关;堵煤开关覆盖在堵煤溢流口上,其能够在自内而外的推力作用下打开以露出堵煤溢流口;堵煤保护感应探头用于在堵煤开关与落煤管外壁之间的夹角超过预设角度时发出动作信号至堵煤保护限位开关;堵煤保护限位开关用于在接收到所述动作信号时,向输煤程控系统发送堵煤信号。本实用新型提供的堵煤保护装置通过落煤管堵煤时其内堆积的煤产生的推力使堵煤开关动作,并向输煤程控系统发送堵煤信号,以连锁跳停相关皮带,可靠性更高。
385	CN202220039690.1	落煤桶组件及输煤系统	实用新型	20320106	国家能源集团国源电力有限公司 国网能源哈密煤电有限公司	中国大陆/北京/西城区 中国大陆/新疆/哈密市	本申请公开一种落煤桶组件及输煤系统,属于输煤技术领域。所公开的落煤桶组件包括桶体和衬板组,衬板组设于桶体的内壁面,衬板组包括多个条形板,各个条形板的所在平面分别垂直于桶体的内壁面,各个条形板分别沿第一方向延伸,条形板沿第二方向间隔设置、且依次连接,第二方向与第一方向相垂直,且第二方向平行于桶体的轴线方向;沿垂直于桶体的内壁面的方向,条形板设有第一边缘和第二边缘,第一边缘与桶体的内壁面相连接,以使任意相邻的两个条形板和桶体的内壁面共同形成容物空间。如此设置,煤流的煤粉进入容物空间并落在条形板上,新的煤流会与煤粉冲击和摩擦,避免煤流直接撞击条形板和桶体的连接处,避免衬板组掉落,保证机组的安全。
386	CN202220172452.8	入洗尾煤煤泥块分解装置	实用新型	20320122	尼勒克县瑞祥焦化有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/尼勒克县	本实用新型公开了一种入洗尾煤煤泥块分解装置,包括在直线振动筛上设置着的喷水管、筛板,所述的喷水管下端水平设置着喷水横管,喷水横管的前侧管壁上水平均匀间隔设置着若干个高压喷水嘴,所述的筛板位于所述的喷水嘴下方,喷水嘴前方的筛板板面上竖向固定设置着一块挡板。本实用新型通过挡板阻挡、喷嘴冲洗,更有利于煤泥块的分解,稳定回收精煤质量和提高精煤回收率。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
387	CN202321819281.4	一种煤矿开采用的洗煤装置	实用新型	20330711	新疆景鸿煤炭有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及煤矿开采用的洗煤装置技术领域，且公开了一种煤矿开采用的洗煤装置，包括集料箱；以及设置在所述集料箱的连接组件；通过运转的泵机从连通的储水箱泵水，通过连通的喷淋管对传动于集料箱顶部的运输带内壁的煤进行洗煤，为避免大量的堆积，造成的洗煤不充分，在驱动电机输出端的转轴进行转动，固定连接在转轴外壁两侧的转板进行转动，对附着在运输带两侧的煤料进行分散，固定连接在转轴中段外壁的分料辊进行转动，对大部分的冲洗的煤料进行挤压，转动得到分料辊中段开设有凹槽，便于将堆积的煤料进行分散开，便于顶部的泵吸的水进行洗煤加工，
388	CN202221392371.5	一种煤矿煤尘捕集装置	实用新型	20320525	新疆哈密三塘湖能源开发建设有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型提供一种煤矿煤尘捕集装置，涉及煤矿安全设备领域。该煤矿煤尘捕集装置，包括车体、捕尘机构、配孔、变位轴、摇把、定台和推把，所述捕尘机构的底部与车体的顶面固定连接，所述配孔开设于车体右端的顶面，所述变位轴的底端与配孔的内腔插接，所述摇把的底面与变位轴的顶端固定连接。该煤矿煤尘捕集装置，通过设置的捕尘机构，首先控制抽气泵启动，抽气泵启动就能够带动捕尘罩把煤尘给传输到导尘管的内部，导尘管再把煤尘传输到配管和主撑管的内部，这时传输管再把煤尘从主撑管给传输到排尘管的内部，最后排尘管再把煤尘传输到集尘箱的内部，这时集尘箱内部的过滤水就可以充分吸附煤尘，这种捕尘方式很大程度降低了水资源的浪费。
389	CN202421432522.4	一种煤炭工程用煤炭清洗装置	实用新型	20340621	托克逊县宁疆工贸有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本实用新型属于煤炭工程技术领域，且公开了一种煤炭工程用煤炭清洗装置，包括机架，所述机架上安装有传送网带，所述传送网带的上方设有门架，所述门架设于机架的顶部，所述门架顶部设有储水箱，所述储水箱通过管道连接有一级水泵，所述一级水泵通过管道连接有排水横管，所述排水横管连接有多个排水纵管，所述排水纵管底部安装有等距设置的喷头，所述传送网带的内侧设有集污盒，所述集污盒通过排污管连接有过滤循环组件，所述门架上安装有两组翻料组件，所述过滤循环组件包括处理箱，依靠传送网带不间断输送煤炭，并在输送网带上方排水冲洗输送的煤炭，可以不间断的进行煤炭的清洗，有利于提高清洗的效率。
390	CN202220107632.8	一种原煤仓防溢煤装置	实用新型	20320114	中煤伊犁能源开发有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型属于煤仓设备技术领域，公开了一种原煤仓防溢煤装置，包括开设于煤仓落料口侧壁上的安装孔，安装孔上盖设有安装板，安装板上设有通孔，阻旋式料位计安装在安装板的外侧面上，且阻旋式料位计的前端依次穿过通孔和安装孔位于煤仓落料口内；安装板的内侧面上设有挡板，挡板穿过安装孔位于煤仓落料口内，且挡板位于阻旋式料位计的上方。本实用新型的原煤仓防溢煤装置，当落煤管或煤仓积煤煤位上升接触阻旋式料位计后，触发堵煤信号传输皮带跳停，从而保护传输皮带安全。挡板可有效的遮挡传输皮带落下来的煤块，保护阻旋式料位计的完好，减少设备损坏，节省了维护成本，提高了安全性。
391	CN202520178099.8	一种用于洗煤的煤泥压滤机	实用新型	20350205	新疆景鸿煤炭有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种用于洗煤的煤泥压滤机，包括煤泥压滤机，所述煤泥压滤机的前侧和后侧均滑动连接有滑块，所述滑块的顶部固定连接有连接杆，所述连接杆的内侧固定连接有放置盒，所述放置盒内壁的后侧固定连接有电动伸缩杆，所述电动伸缩杆的输出端固定连接有连接块，所述连接块的前侧固定连接有圆柱套。本实用新型首先向左侧移动滑块，使圆柱套与进气孔对齐，之后启动电动伸缩杆，使圆柱套与进气管相互连通，然后启动风机，利用风机使高韧性薄膜鼓胀，之后往复不断地关闭开启风机，使高韧性薄膜不断的鼓胀收缩，此时即可对粘连在高韧性薄膜上的煤泥进行清理，以此来达到便于清理板框的效果。
392	CN202420064927.0	一种煤粉仓精准喂煤装置	实用新型	20340110	伊犁尧柏水泥有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型涉及煤粉仓技术领域，尤其涉及一种煤粉仓精准喂煤装置。其技术方案包括煤粉仓和回转阀，所述煤粉仓下表面固定连接有出料斗，所述出料斗下表面固定连接有出料管，且出料管末端和回转阀输入管固定连接，所述煤粉仓内壁的顶部转动安装有转轴，所述转轴外表面固定安装有刮板，所述转轴一端固定连接有绞龙，且绞龙位于出料管内部。本实用新型能够避免煤粉粘附在煤粉仓和出料斗的内壁，避免出料堵塞现象的发生，且利用绞龙强制出料的方式，保证煤粉出料的顺畅和连续，提高了煤粉喂煤的精度①

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
393	CN202222191602.2	沫煤中低温干馏装置的煤气循环再利用装置	实用新型	20320819	新疆元瑞圣湖能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及干馏装置技术领域,具体为沫煤中低温干馏装置的煤气循环再利用装置,包括装置主体,所述装置主体内部上侧安装有干燥罐,所述装置主体的左侧设置有引导机构;所述引导机构包括第一连接管,上侧所述集气箱外部左侧开设有出气口,所述出气口端部固定连接有第一连接管;所述第二腔体内部设置有过滤机构。本实用新型带来了通过第一连接管、第一腔体、第二连接管进入下侧的燃烧室内部,后续燃烧室内部进行燃烧时,即可直接将煤气进行燃烧,煤气可以作为燃烧原料,从而实现了煤气的循环利用,无需对煤气进行后续存储处理等操作即可直接进行利用
394	CN202323195698.0	用于燃煤锅炉煤粉管道的风速测量装置	实用新型	20331127	新疆华电哈密热电有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市	本实用新型涉及一种用于燃煤锅炉煤粉管道的风速测量装置,其包括:电子微压仪,用于测量风速的仪器;靠背式取压管,靠背式取压管包括全压取压管和静压取压管,全压取压管和静压取压管并排设置;全压取压管和静压取压管均具有两端,一端连接电子微压仪,另一端伸入待测量风速的煤粉管道中;充气装置,充气装置包括空气蓄能器,用于充气和按照需要提供一定压力的气体;充气装置分别连接全压取压管、静压取压管,为全压取压管、静压取压管提供正压吹扫。依据本实用新型的用于燃煤锅炉煤粉管道的风速测量装置能够在测量前进行正压吹扫取压管,从而保证取压管内不会因煤粉颗粒停滞循环,而造成堵塞现象,能够保证测量结果的准确性,提高测量效率①
395	CN202320499993.6	一种高压煤气化用加煤装置	实用新型	20330315	新疆中和合众新材料有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种高压煤气化用加煤装置,涉及煤加工技术领域,采用的方案:包括料罐,料罐的下表面出口上固定安装有旋转给料机,旋转给料机的右侧面固定安装有矩形盒,矩形盒的上侧壁上通过第一轴承座安装有传动管,传动管通过锥齿轮与旋转给料机的输出轴传动连接,传动管插设于料罐内,金属过滤网上与传动管相对应位置固定安装有粉碎机构,传动管的下侧端头相对应矩形盒下侧内壁上固定安装有布气盒,传动管上靠近金属过滤网的位置安装有布气机构,本实用新型能够对进入旋转给料机的煤粒进行粉碎,有效避免堵塞在旋转给料机进料口,同时减少刮刀卡料的问题,能够对料罐内煤粒进行预加热,减少气化炉烟尘的产生,同时降低气化能耗。
396	CN201820689402.0	落煤管膨胀节及给煤机	实用新型	20280509	中国神华能源股份有限公司神华神东电力有限责任公司 神华神东电力有限责任公司新疆米东热电厂	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/陕西/榆林市/神木市 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本实用新型提供了一种落煤管膨胀节及给煤机。落煤管膨胀节包括依次连接的内导管、中间导管以及出口接管,所述内导管、所述中间导管以及所述出口接管的内壁上均设置有防磨结构。由于本实用新型中的内导管、中间导管以及出口接管的内壁上均设置有防磨结构,通过该防磨结构的作用,无需将内导管、中间导管以及出口接管加厚,可以降低整个落煤管膨胀节重量,便于安装,并能够降低整个落煤管膨胀节的生产成本。
397	CN202420590196.3	一种煤矿机械用煤炭粉碎设备	实用新型	20340322	新疆盛疆能源有限公司 昌吉准东经济技术开发区盛疆汇能矿业有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型涉及煤炭粉碎技术领域,且公开了一种煤矿机械用煤炭粉碎设备,包括作业箱、开设于作业箱顶部的进料口、安装于作业箱顶部的进料斗以及安装于作业箱内部的初步破碎机构,还包括:固定连接于作业箱内壁的第一筛分板,所述第一筛分板一侧的表面固定连接有导向板;本实用新型可将经过初步破碎的煤矿分次输送至支撑板上,据此可避免煤矿在支撑板上大量堆积,同时本设备还可在对煤矿进行敲击破碎的同时,对敲击板的位置进行调整,以提高对煤矿进行破碎的效果,解决了现有的部分设备在使用时,大量煤矿易堆积于破碎网板上,且部分煤矿易置于压碎板与破碎网板上的空隙处而难以被敲击到,以致于会对煤矿破碎效果造成影响的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
398	CN202321906366.6	一种煤矿湿法选煤装置	实用新型	20330719	新疆哈密三塘湖能源开发建设有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型属于煤矿开采技术领域，具体为一种煤矿湿法选煤装置，包括底座和曲型架；所述底座的顶部设置有跳汰机主体，所述跳汰机主体的内腔设置有跳汰机筛网，所述跳汰机主体的一侧设置有出料管，所述跳汰机主体的另一侧设置有进料管，所述进料管上设置有预分离组件，所述预分离组件的顶部设置有空压机，所述预分离组件的内腔顶部设置有安装板，所述安装板的底部设置有高压喷头，且高压喷头通过管道与空压机的输出端连接；所述曲型架设置在跳汰机主体的顶部两侧，所述曲型架的顶部设置有顶板，所述顶板的顶部中间设置有水泵；其结构合理，在使用的过程中，方便对多余煤炭的表面进行预处理，防止煤炭表面附着，提高洗煤的效率和质量。
399	CN202221824040.4	给煤机落煤管插板装置	实用新型	20320715	新疆华电喀什热电有限责任公司	中国大陆/新疆/喀什地区/喀什市	本实用新型公开了给煤机落煤管插板装置，包括底座，所述底座的顶部固定连接有箱体，所述箱体内腔顶部得左侧固定安装有第一电机，所述第一电机的输出端固定连接有第一转杆，所述第一转杆的表面固定连接有主齿轮，所述主齿轮的表面啮合有副齿轮，所述副齿轮的内腔固定连接有第二转杆，所述第二转杆的顶部固定连接有承载板，所述承载板的顶部固定连接有支撑板，所述支撑板的顶部固定连接有落煤管本体，所述落煤管本体的表面开设有通孔。本实用新型通过第二电机、螺纹杆、螺纹套、固定杆和插板本体的设置，解决了现有的插板需要人工手动插入，费时费力，增加了劳动的强度，同时也大大降低了装置实用性的问题。
400	CN202221775477.3	一种露天煤矿煤炭采挖装置	实用新型	20320711	拜城县新兴矿业开发有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及煤矿加工技术领域，尤其是指一种露天煤矿煤炭采挖装置。它解决了不能粉碎煤块的问题。它包括底座，底座上设有料斗，底座上设置有与料斗连通的输送通道，料斗上转动连接有盖板，盖板盖住料斗的底端开口，输送通道内设有两个平行设置的破碎辊，破碎辊上周向设有破碎齿，两个破碎齿间存在间隙，底座上设有用于驱动两个破碎齿同步相向转动的驱动机构。本实用新型能粉碎煤块，避免煤块堵塞，保障工作进程正常。
401	CN202420603198.1	一种煤矿井下输煤皮带机	实用新型	20340326	新疆盛疆能源有限公司 昌吉准东经济技术开发区盛疆汇能矿业有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型涉及输煤皮带机技术领域，且公开了一种煤矿井下输煤皮带机，包括用于支撑的若干个支撑腿以及设置于支撑腿附近的机壳，还包括：固定于所述支撑腿表面的侧板，所述侧板的表面设置有用于输送煤矿的皮带输送带本体，一侧所述侧板的表面栓接有动力机构本体；本实用新型在使用时，工作人员可以根据使用情况选择使用升降机构，可以在升降机构的作用下，使得刮板贴合于皮带输送带本体的表面，进而对皮带输送带本体表面的煤矿残渣进行清理，避免刮板长时间接触皮带输送带本体而对皮带输送带本体产生一定的磨损，此外工作人员还可以使用外送机构将收集框送出收集区域，进而便于工作人员对收集框内部的煤矿进行收集。
402	CN202320796513.2	一种露天煤矿回采工作面侧向挡煤装置	实用新型	20330412	和田布雅矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/和田地区/和田县	本实用新型涉及工作面侧向挡煤技术领域，具体为一种露天煤矿回采工作面侧向挡煤装置，包括挡板主体，所述挡板主体背部设置有调节结构，所述调节结构包括调节座，所述调节座固定在挡板主体背部，所述调节座内部插设有调节横梁，所述调节横梁远离调节座的一端固定有装配板，所述装配板，所述调节座内部卡设有调节卡球，所述调节卡球固定在调节座侧端，所述装配板下方设置有装配结构，所述装配结构包括螺杆，所述螺杆螺纹连接在装配板侧边，所述螺杆下端套设有装配座，所述装配座内部卡设有转球，所述转球固定在螺杆下端。本实用新型便于对挡板的快速调节和固定，同时便于快速稳定装配，且节省装配成本，使得使用更加便利。
403	CN202323451800.9	一种洗煤工艺煤泥水循环设备	实用新型	20331218	新疆鑫港煤质研发有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及洗煤设备技术领域，具体公开了一种洗煤工艺煤泥水循环设备，包括过滤罐和设于过滤罐内的多层滤水结构，过滤罐的顶端开有进水口，底端开有出水口，多层滤水结构包括从上至下依次设于过滤罐内的第一滤网层和第二滤网层，第一滤网层内设有第一滤网和第一排渣槽，第二滤网层内设有第二滤网和第二排渣槽，第一滤网的孔径大于第二滤网的孔径，多次滤水结构还包括设于第一滤网层和第二滤网层之间并用于同步开闭第一排渣槽和第二排渣槽以排出杂质的同步清理组件，解决了传统的煤泥水循环设备在长期使用后，滤网上会累积大量杂质，对多层滤网进行清洗需要进行多次反复拆卸，以及对应滤网孔径进行安装，会耗费大量时间的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
404	CN202320361080.8	一种煤矿用煤炭破碎装置	实用新型	20330302	新疆盛疆能源有限公司 昌吉准东经济技术开发区盛疆汇能矿业有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型涉及煤矿破碎设备技术领域,具体公开了一种煤矿用煤炭破碎装置,包括支撑架体、设于支撑架体一侧顶端并用于输入煤炭的进料组件、设于支撑架体另一侧底端并用于输出煤块和煤粉的分煤组件和设于进料组件与出料组件之间并用于将煤炭破碎成煤块和煤粉的破碎组件,出料组件包括用于接收煤块和煤粉的分煤箱和倾斜设于分煤箱底端的分煤板,分煤板上设有用于分离煤块和煤粉的通孔,分煤箱朝向分煤板倾斜一侧侧壁底端设有卸煤口,分煤箱顶端设有进煤口,解决了传统的煤炭破碎装置在进行破碎后,会将产生的煤块以及煤粉共同输送进下一工序,不具备将煤块及煤粉分离功能的问题。
405	CN202422973518.5	一种长焰煤煤粉拆袋机	实用新型	20341203	中煤华利能源控股有限公司 中煤华利新疆炭素科技有限公司 国科炭美新材料(湖州)有限公司	中国大陆/北京/朝阳区 中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县 中国大陆/浙江/湖州市/长兴县	本实用新型公开了一种长焰煤煤粉拆袋机,包括底座和切割部,所述底座顶部固定有下料部,所述下料部顶部通过嵌入方式连接有料斗组件,且料斗组件利用牵引部进行牵引,所述下料部包括下料箱和支撑架,所述支撑架固定于底座顶部外壁,且下料箱固定于支撑架内壁,且下料箱两侧外壁均固定有液压杆,且液压杆输出端通过销固定有推板,所述料斗组件包括料斗主体和定位板,所述定位板焊接于料斗主体底部,且料斗主体外壁焊接有限位板,所述料斗主体两侧外壁活动连接有弹性板件。本实用新型通过设置有牵引部可以将料斗组件和下料部之间实现对接,使得当粉袋内的煤粉下料完毕后便于将料斗组件移动至底座上进行再次上料,从而提高上料效率。
406	CN202520651194.5	一种煤矿采煤防护装置	实用新型	20350409	库车市永新矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种煤矿采煤防护装置,涉及煤矿采煤防护技术领域。本实用新型包括防护撑座,防护撑座的中部开设有拱形门洞,防护撑座的上方通过液压缸固定连接有煤矿防护撑板,液压缸前后两侧的煤矿防护撑板的底部对称固定连接有连接撑杆。本实用新型通过在防护撑座的中部开设拱形门洞,使人员能够顺利通过,能够减少防护装置对矿洞巷道的阻挡,煤矿防护撑板能够带动连接撑杆拉动行走轮向上移动,使行走轮移动至收纳槽中,并使限位插杆插入地面,使装置能够实现稳定停放,且在液压缸带动煤矿防护撑板向下移动收起时,能够使行走轮与地面接触,并将防护撑座的底部以及限位插杆向上顶起至与地面分离,从而便于人员通过行走轮对装置进行移动。
407	CN202423171542.3	一种水煤浆磨煤滚筒筛	实用新型	20341223	新疆众祥环保科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型涉及水煤浆生产设备技术领域,涉及一种水煤浆磨煤滚筒筛,包括支架I、支架II、电机I、电机II、滚筒I和滚筒II,所述滚筒II上设均布有卡槽和筛孔,且滚筒II外壁上均布有两组以上的卡板组件,所述卡板组件包括:弹簧、滚轮、卡板和压杆;各部件协同工作,避免了传统设备在物料输送与筛选环节衔接不畅的问题,提高了整体工作效率和水煤浆处理的连续性;并通过灵活调节方式克服了传统筛选装置难以根据实际需求调整筛选流量的缺陷,可更好地适应不同工况下水煤浆的处理要求,提高了设备的适用性和生产的灵活性及结构设计合理稳定;保证了设备在运行过
408	CN202022444723.4	一种煤矿开采用煤块粉碎装置	实用新型	20301029	乌苏四棵树煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/乌苏市	本实用新型涉及煤矿开采技术领域,且公开了一种煤矿开采用煤块粉碎装置,包括处理箱,处理箱下表面固定连接有支撑腿,所述处理箱上表面设置有进料口,所述处理箱正面和背面均开设有矩形滑槽,所述处理箱下表面设置有出料口,所述处理箱正面和背面均固定连接有滑轨。该煤矿开采用煤块粉碎装置,通过设置电动推杆、连接块和连接轴,使左右两侧的传动板可以较为方便稳定的分别以左右两侧的第二转轴圆心为中心沿着相反的方向运动,从而使左右两侧的滑块可以同时沿着滑轨的轨迹移动,从而可以较为方便稳定的对左右两侧破碎滚筒的间距进行调节,不仅提高了煤块的破碎效果,也大大提高了破碎效率。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
409	CN202421831063.7	溜煤眼锁口卸煤装置	实用新型	20340731	呼图壁县东沟煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/呼图壁县	本实用新型公开了一种溜煤眼锁口卸煤装置,涉及煤炭开采技术领域,主要目的是简化运煤设备结构,降低安全隐患。本实用新型的主要技术方案为:溜煤眼锁口卸煤装置,该装置包括:斜向导流管和缓冲机构;所述斜向导流管的上端口对接于溜煤眼;所述缓冲机构包括挡风部件和配重部件,所述配重部件的上端固定连接于所述斜向导流管下端口的上侧边,所述挡风部件固定贴附于所述配重部件,用于遮掩所述斜向导流管的下端口。
410	CN202222536404.5	一种煤矿开采用煤矿破碎装置	实用新型	20320923	伊犁新矿煤业有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/霍城县	本实用新型涉及煤矿开采技术领域,具体为一种煤矿开采用煤矿破碎装置,包括底板,底板的顶部右侧固定连接有收料箱,收料箱的顶部左右两侧表面均固定连接有固定块,固定块位于收料箱的内侧,固定块的表面均转动连接有一组伸缩气缸,伸缩气缸的活塞杆处转动连接有连接架,连接架远离伸缩气缸的一端固定连接有一组阻料钢板,阻料钢板均转动连接于收料箱的内部。本实用新型通过设有的底板上的收料箱结构,在煤块在破碎箱内部进行破碎时,阻料钢板此时对煤块进行阻挡,需要对其进行出料时使得阻料钢板打开使得煤块落入收料箱内部,并通过推料板对煤块进行集中出料,解决了现有的破碎设备难以进行出料的问题。
411	CN202321646860.3	一种备煤车间用运煤皮带机	实用新型	20330627	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及煤矿加工技术领域,具体公开了一种备煤车间用运煤皮带机,包括机架、安装在机架上的皮带和用于驱动皮带运行的驱动机构,所述驱动机构包括驱动电机、转动连接在机架首端并与驱动电机同轴连接的驱动滚轮、设置机架尾端的从动滚轮和设在驱动滚轮与从动滚轮之间的若干支撑托辊,皮带与驱动滚轮、从动滚轮和支撑托辊之间均为滑动摩擦连接,皮带上设有位于任意两个相邻的支撑托辊之间的用于调节皮带预紧力的重锤拉紧机构,机架两侧可拆卸连接有位于皮带上方的挡盖,挡盖上设有导流机构,解决了传统的备煤车间的皮带表面长期被湿料沥干水流滴,使得皮带带着积水运行而发生打滑跑偏,甚至引起机尾煤泥堆积的问题。
412	CN201922041904.X	一种原料煤输送用给煤机	实用新型	20291122	新疆天雨煤化集团有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种原料煤输送用给煤机,包括底座,所述底座的上方设置有机体,所述机体与底座之间通过若干个均匀分布的安装杆固定安装,所述机体的上端面上设置有入料斗,所述机体的下端面上设置有出料口,所述机体的下端面上设置有清洁箱,所述机体的内部设置有传送机构,本实用新型为一种原料煤输送用给煤机,通过设置清洁箱、导向筒和柔性套圈等,达到了对传送带上残留原料煤的残屑进行清洁,清洁方便,效果好,避免了煤屑堆积影响给煤机运行,解决了给煤机在工作时,通过传送带对原料煤进行输送,传送带上容易残留原料煤的残屑,随着传送带循环运动,煤屑容易落在机体内壁底部进行堆积,影响传送带运行,且清洁起来十分麻烦的问题。
413	CN202121633812.1	一种煤炭装车用煤尘清理设备	实用新型	20310719	昌吉准东经济技术开发区盛疆汇能矿业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了一种煤炭装车用煤尘清理设备,属于煤尘清理技术领域,包括支撑柱,支撑柱上方固定连接有箱体,箱体底部开口有杂质出料口和煤炭出料口,箱体内部两侧均固定有雾化喷头,箱体一侧开口有进料口,箱体内部上方贯穿设置有吸尘口,吸尘管道一侧固定连接有吸尘器,吸尘口底部固定连接有吸尘罩,箱体内部两侧均固定设置有第一传送带、第二传送带和第三传送带,第三传送带内部固定有筛网,煤炭出料口底部固定有插板阀门。本实用新型中,通过箱体内部上方贯穿设置有吸尘口若干个,与第一传送带呈对应设置,且箱体顶部固定设置有吸尘管道,吸尘管道一侧固定连接有吸尘器,吸尘口底部固定连接有吸尘罩,解决了无法更好抑尘的问题。
414	CN202420624450.7	具有推煤头的给煤机观察窗	实用新型	20340329	新疆华电喀什热电有限责任公司	中国大陆/新疆/喀什地区	具有推煤头的给煤机观察窗。给煤机内部的煤粉容易堆积在观察窗内侧下部,阻挡刮板作圆周转动从而不能刮掉观察窗内部玻璃上的煤粉,从给煤机外面不能观察给煤机内部的情况。本实用新型包括玻璃框(1)和钢化玻璃窗(3),所述的钢化玻璃窗中部固定有固定套(6),所述的固定套内穿有活动杆(7),所述的活动杆的端部与刮板(2)通过螺钉固定;所述的刮板包括主板(5),所述的主板的底部具有弧形板(10)。本实用新型用于给煤机观察窗的推煤。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
415	CN202222577732.X	一种煤磨给煤机清扫电机	实用新型	20320928	哈密天山水泥有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种煤磨给煤机清扫电机,涉及给煤机技术领域。该给煤机旨在解决现有技术中在清扫机故障跳停后,给煤机皮带信号中控运行正常,容易造成清扫器物料堆积压死情况,同时频繁开停易造成电机瞬间电流高烧毁电机,岗位人员巡检周期长,不能及时发现清扫器停机的问题,该煤磨给煤机清扫电机包括外壳以及电源线,电源线连接在外壳下侧,外壳上端相对设置有第一导线与第二导线,分别与皮带电机以及清扫电机连接,电源线伸进外壳内部连接有接触端,接触端连接有弹性板,弹性板另一端连接有连接板,连接板两端均连接有活动块,第一导线与第二导线内端伸进外壳内部连接有固定块,与活动块相配合,实现第一导线与第二导线的同时接通与断开。
416	CN202420297424.8	一种新型智能化煤矿采煤机	实用新型	20340219	库尔勒金川矿业有限公司	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/库尔勒市	本实用新型涉及采煤机技术领域,具体为一种新型智能化煤矿采煤机,包括包括机体,所述机体的两端均安装有转轴,所述转轴远离机体的一端安装有旋转轮,所述机体的上表面设有降温结构,所述降温结构包括水箱,所述水箱与机体固定连接,所述机体的两侧均固定连接有连接管,所述连接管远离水箱的一端固定连接有水泵,所述机体的上表面固定连接有两个螺杆,所述螺杆的圆弧面滑动连接有连接板,所述连接板的上表面转动连接有螺纹环,所述螺纹环与螺杆螺纹连接。本实用新型,解决了在对采煤机进行使用的过程中,因为旋转轮需要高速运转与煤矿进行接触,所以旋转轮过度极高,但是在极高温度下旋转轮会发生孤独损耗,但是无法对旋转轮进行降温的问题。
417	CN202321212755.9	一种新型智能化煤矿采煤机	实用新型	20330519	刘传龙	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型属于采煤机技术领域,具体的说是一种新型智能化煤矿采煤机,包括机体,机体的顶部设置有顶棚,顶棚的顶部固定连接有橡胶垫,顶棚的底部四角与机体的顶部之间共同设置有缓冲机构,机体的一侧固定连接有支架,支架的一侧转动连接有U型板,U型板的内部一侧设置有破碎组件,支架的正面固定连接有动力件;能够单独的对损坏的刀片进行更换与维修,降低了维修成本,通过固定机构的设置能够方便快速的将第一挡板与第二挡板之间进行固定与拆卸,从而能够方便快速的对刀片进行更换,提高了对刀片的更换效率,通过缓冲机构的设置能够减小煤块碎石等对顶棚的冲击力,从而提高顶棚的防护性能,且延长了顶棚的使用寿命。
418	CN202221951704.3	一种煤矿运煤降温机构	实用新型	20320727	新疆圣雄能源股份有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本实用新型公开了一种煤矿运煤降温机构,涉及煤矿设备技术领域。本实用新型包括设备主体,设备主体一侧装设有进料板,设备主体另一侧设有出料口,设备主体内转动配合有两个转轴,两个转轴之间装设有传送带,设备主体一侧装设有与其中一个转轴固定连接的电机;设备主体内部上侧转动配合有两个扇叶,两个扇叶之间传动配合,其中一个扇叶与电机之间传动配合,设备主体上侧开设有与两个扇叶相配合的多个通孔。本实用新型通过设置的电机,能使用户启动电机带动传送带运行的同时带动两个扇叶进行转动,两个扇叶转动对传送带移动煤矿进行散热降温,从而提高了对
419	CN202422925891.3	煤泥水处理装置	实用新型	20341127	国家能源集团新疆能源有限责任公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型提供了一种煤泥水处理装置,包括:处理箱,处理箱具有沿水平方向相对设置的第一端和第二端,处理箱第一端的顶部设置有物料进口,处理箱第二端的侧部设置有污泥排口,处理箱的底部设置有污水排口;设置在处理箱内的污泥水输送部,物料进口位于污泥水输送部的进料端的上方,污泥水输送部的出料端延伸至污泥排口处,污泥水输送部包括输送皮带,输送皮带上设置有第一过滤孔;挤压部,设置在处理箱内,挤压部的挤压端可升降地设置在污泥水输送部的上方,挤压端用于向污泥水输送部上的物料施加向下的作用力。本方案解决了现有技术中将煤泥水通过简单的自然沉淀作用实现泥水分离,处理效率较低的问题。
420	CN202520541356.X	一种煤焦炭膜	实用新型	20350326	塔里木大学	中国大陆/新疆/阿克苏地区	本实用新型提供了一种煤焦炭膜,该膜采用煤焦和生物质炭为主要原料,通过热解和成型工艺制备,具有多孔结构和高效的液体过滤性能。煤焦与生物质炭的质量比可调控以优化孔径分布和过滤效率。膜中掺杂非金属矿物材料以增强吸附能力和分离效率。在处理棉纺废液时,该膜展现出至少90%的杂质去除率。制备过程包括原料混合、添加粘结剂、热解处理、冷却粉碎及成型。此煤焦炭膜具有高稳定性、选择性、渗透性和机械强度,为工业废水处理提供了高效、稳定的新型

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
421	CN202520448962.7	煤料混合系统	实用新型	20350312	新疆天池能源有限责任公司 新疆准东特变能源有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本实用新型公开了一种煤料混合系统，涉及配煤技术领域，其中，该煤料混合系统，包括送料装置、混料装置以及接料装置；送料装置包括两个用于输送不同煤料的送料带，两个送料带的下料端沿竖向间隔且错位分布；混料装置包括支架以及安装于支架上的混料筒，混料筒内形成混料空间，混料筒的顶部和底部分别开设有和混料空间连通的入口和出口；混料空间内设置有多个从上至下依次设置的混料机构，各混料机构形成有向下倾斜设置的混料段，多个混料段从上至下依次连通为连续的混料路径，使从入口进入混料空间内的不同煤料能在自重作用下沿混料路径流动并在流动过程中混合；接料装置设置于出口的下方。该煤料混合系统成本较低且混合更加均匀，可靠性更好。
422	CN202520595131.2	一种煤矸分离器	实用新型	20350401	再米热.艾则孜	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种煤矸分离器，涉及煤矿技术领域，包括底座机构，所述底座机构的顶面设置有支架机构，所述支架机构的顶面设置有分离机构，所述分离机构的内部设置有传动机构。本实用新型通过设置底座机构和支架机构，两者相互配合，可以进一步地筛分一号分离筛桶、二号分离筛桶内部的煤矸，提高筛分效果，当需要使用时，只需要启动一号转动电机，一号转动电机的输出轴带动二号连接杆做往复运动，进而使与二号连接杆活动连接的一号连接杆做往复运动，进而使一号连接杆拉动固定板通过滑块在滑槽的内部往复滑动，进而使一号分离筛桶、二号分离筛桶随着固定板做往复运动而运动，进而可以有效地使一号分离筛桶、二号分离筛桶内部的煤矸进行筛分。
423	CN202323552488.2	一种储煤装置	实用新型	20331226	新疆鑫港煤质研发有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及技术领域，具体公开了一种储煤装置，包括铰接有封闭门的防护箱和设于防护箱内的储煤箱，储煤箱内沿竖直方向等距设有若干滑轨，滑轨内均滑动连接放置板，相邻放置板之间设有用于放置煤炭的容置腔，防护箱两侧分别开有若干与对应容置腔连通的除湿孔和清洁孔，储煤箱顶部外壁还设有除湿器和吸尘泵，除湿器与吸尘泵分别连通有除湿主管和清洁主管，除湿主管与吸尘主管上分别设有若干除湿副管和清洁副管，除湿副管与清洁副管分别与对应除湿孔和清洁孔连通，储煤箱上还设有防护结构，本实用新型解决现有的储煤装置的出煤口设置在底部，使得煤炭的取放不便，且容易造成煤炭在取放时损坏的问题。
424	CN202222630230.9	一种磨煤机	实用新型	20321008	叶城天山水泥有限责任公司	中国大陆/新疆/喀什地区/叶城县	本实用新型公开了一种磨煤机，涉及磨煤机技术领域。本实用新型包括研磨箱，研磨箱一侧面安装有安装框架和进料口，安装框架上表面焊接有固定块，固定块上表面焊接有支撑架，支撑架一侧面焊接有转动座，转动座一侧面安装有研磨轴，研磨轴和转动座转动配合，研磨轴一侧面焊接有研磨块。本实用新型通过利用催化剂特性，通过在原煤进入磨煤机前加入原煤催化剂，然后利用转动电机通过转动轴带动研磨盘转动，并利用研磨块在研磨盘上方转动对原煤进行研磨，并通过安装搅拌杆，研磨后与转动的研磨盘配合在对其进行搅拌，使催化剂更好的与煤粉融合，利用催化剂和搅拌杆配合对煤进行提产，从而降低煤的消耗大大节约了成本。
425	CN202220595677.4	一种犁煤器	实用新型	20320318	中电投新疆能源化工集团五彩湾发电有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型公开了一种犁煤器，包括框架、四个支架、四个双向丝杠、用于驱动四个双向丝杠同步转动的驱动机构、两个第一滑台、四个第二滑台、犁头组件和托辊组件，四个支架均布于框架底部，四个双向丝杠分别可转动连接于四个支架上，两个第一滑台通过螺母分别连接于位于框架后侧的两个双向丝杠的上端，四个第二滑台通过螺母分别连接于四个双向丝杠的下端，犁头组件连接于两个第一滑台上，托辊组件连接于四个第二滑台上。本实用新型通过设置驱动机构、第一滑台、第二滑台、双向丝杠等部件，可以实现主犁刀和托辊的同步垂直反向升降运动，使主犁刀和托辊能够同时接触输送带，从而能够提高主犁刀及托辊与输送带的吻合度，进而提高卸煤效率及卸煤效

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
426	CN202422072931.4	一种新型煤样罐	实用新型	20340826	新疆三如盛业测试技术有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型涉及一种新型煤样罐。采用的技术方案是:包括煤样罐本体和拧装在上端的盖子,所述盖子的上端中心开孔通过导管连接排气阀,所述排气阀的顶部密封连接气压表,其特征在于:所述煤样罐本体的外侧圆周壁上上下分别开设环形凹槽,所述环形凹槽内分别套装环形充气袋,所述煤样罐本体的外侧壁的上下两端分别还固定套装磁吸圆环,上下所述磁吸圆环之间的罐体外侧壁上还活动套装防护罩,所述防护罩的上下两端均为敞口,所述防护罩的外侧壁的左侧开设卡槽,所述卡槽内卡装微型充气泵。本实用新型的有益效果:煤样罐发生倾倒,避免导致其上端的排气阀和气压表被磕坏或者损伤,导致其内部气体泄漏,进而提高该煤样罐在使用过程中的安全性。
427	CN202223204368.9	一种煤炭破碎机	实用新型	20321201	英吉沙山水水泥有限公司	中国大陆/新疆/喀什地区/英吉沙县	本实用新型公开了一种煤炭破碎机,包括壳体,所述壳体的底部固定安装有下破碎座,所述壳体的上侧滑动连接有上破碎座,且上破碎座与下破碎座之间的间隙逐渐变小,所述壳体的内部固定安装有第一固定杆,所述上破碎座的内部开设有第一滑槽。本实用新型通过第一电机带动第一齿轮转动,第一齿轮通过其表面啮合的第二齿轮带动转轴转动,转轴通过齿条带动齿板向左移动,齿板带动上破碎座向左移动,由于上破碎座与下破碎座的间隙逐渐变小,在上破碎座向左移动的过程中,两者的间隙进一步缩小,对两者之间的煤炭进行挤压破碎,且两者的表面都有齿牙,保证破碎效果,
428	CN202422345261.9	煤仓闸门	实用新型	20340924	国家能源集团新疆能源有限责任公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型提供了一种煤仓闸门,煤仓闸门包括:支架,设置在煤仓下口处,支架上设置有抵接块;闸板,可移动地设置在支架上;第一驱动装置,设置在支架上,第一驱动装置与闸板驱动连接,以驱动闸板向靠近或远离抵接块的方向移动;破碎组件,设置在闸板朝向抵接块的一端,破碎组件包括挤压块和第二驱动装置,挤压块可移动地设置在闸板的朝向抵接块的一端,第二驱动装置与挤压块驱动连接,第二驱动装置能够驱动挤压块相对抵接块往复运动。通过本申请的技术方案,能够解决现有技术中的煤料易卡在闸板与煤仓侧壁之间的问题。
429	CN202320285520.6	一种输煤装置	实用新型	20330222	国电库尔勒发电有限公司	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/库尔勒市	本申请公开了一种输煤装置,以解决现有技术存在的输煤系统操作复杂及输煤效率低的问题。本申请包括:6A胶带输送机、6C胶带输送机、6B胶带输送机和折返式胶带输送机,一号三通分料器的三个接口分别接5A胶带输送机、第一落煤管、第二落煤管,二号三通分料器的三个接口分别接5B胶带输送机、第三落煤管、第四落煤管;第一落煤管、第三落煤管末端均位于折返式胶带输送机的上方;第二落煤管和第四落煤管的末端相交,并与第五落煤管连接,第五落煤管的末端位于所述6C胶带输送机的正上方;本申请结构简单,操作及维修方便,使用寿命长,输煤效率提高,人员的劳
430	CN201621205694.3	煤化工备煤输煤系统的PLC程控系统通讯系统	实用新型	20261109	新疆广汇新能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市	本实用新型属于电气设备远程控制可编程控制器数据传输领域,尤其涉及一种煤化工备煤输煤系统的PLC程控系统通讯系统,包括工程师站、备煤主控站、通讯总线电缆、备煤站I/O数据站接口模块、光纤、设置在备煤主控站的数据总线插头和光电转换模块,分散在装备区的I/O数据站接口模块、数据总线插头、和光电转换模块,备煤主控站分别与工程师站、通讯总线电缆相连接,通讯总线电缆上设置有串联的备煤主控站的数据总线插头,备煤主控站的数据总线插头、光电转换模块彼此连接,与备煤主控站的光电转换模块与不同装备区的光电转换模块、数据总线插头、I/O数据站接口模块顺次连接,各个I/O数据站接口模块之间为并联模式,本系统工作稳定,相互不影响。
431	CN201922469708.2	省煤器灰斗放灰装置	实用新型	20291231	新疆西部天富合盛热电有限公司 新疆西部合盛硅业有限公司	中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种省煤器灰斗放灰装置,涉及燃煤锅炉技术领域,主要目的是提供一种能够快速排出省煤器灰斗内的灰粒,并且降低设备的生产费用的省煤器灰斗放灰装置。本实用新型的主要技术方案为:一种省煤器灰斗放灰装置,包括:省煤器灰斗;烟道,烟道的底部具有排灰管,用于排出灰;放灰部,放灰部包括输送部件、吹扫部件、第一放灰管和第二放灰管,第一放灰管的一端连接于省煤器灰斗,另一端连接于输送部件,第二放灰管的一端连接于输送部件,另一端连接于烟道,吹扫部件的一端连接于第二放灰管,用于向第二放灰管内吹入空气。本实用新型主要用于输送灰

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
432	CN202420546508.0	一种锅炉省煤器	实用新型	20340320	华电新疆五彩湾北一发电有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本实用新型公开了一种锅炉省煤器,其包括省煤器主体,所述省煤器主体的内部设置有蛇形管,所述蛇形管的一端固定连接有进水管,所述蛇形管的另一端固定连接有出水管,所述省煤器主体的顶部固定安装有连接凸台。该一种锅炉省煤器,本实用新型通过省煤器主体、蛇形管、进水管、出水管、连接凸台、过滤网、回形框、定位框、拉环、挡板、弹簧、限位槽、限位杆、定位槽、滑块、定位杆和固定孔的配合使用,烟气进入省煤器主体内部的过程中,过滤网会对烟气进行过滤,将烟气中的烟尘过滤下来,避免烟尘跟随烟气一起直接与蛇形管接触,确保蛇形管的热交换效率,
433	CN202323420818.2	煤矿地下污水净化装置	实用新型	20331215	商洛市海蓝科技有限公司 新疆大漠奇观生态科技有限公司	中国大陆/陕西/商洛市/商南县 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型公开了煤矿地下污水净化装置,属于污水净化技术领域,包括净化箱,净化箱的内侧壁可拆卸连接有梯形支撑架,梯形支撑架的顶部、外侧壁分别固定连接有第一过滤网和第二过滤网。本实用新型通过第一过滤网、第二过滤网和高效过滤网的配合使用,对煤矿地下污水三级过滤处理,将污水中的颗粒杂质和部分悬浮物分离,通过排水槽、导流板和隔板的配合使用,便于二次过滤后的污水静置沉淀,再通过收集槽的作用,便于对第二过滤网过滤后的杂质进行收集,从而便于对污水三级过滤处理的效果,降低有害物质的浓度,避免污水中的悬浮物、有机物和重金属等物质污染土壤,进而将煤矿地下污水净化处理成可生态浇灌用水,进一步对煤矿地下污水回收利用。
434	CN202323250448.2	一种输煤除尘装置	实用新型	20331130	新疆鑫港煤质研发有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及洗煤技术领域,具体公开了一种输煤除尘装置,包括用于在皮带输送机上方吸收煤炭粉尘的除尘罩、用于将煤炭灰尘吸入除尘罩内的吸尘件和用于支撑除尘罩的支撑件,所述支撑件包括支撑底座和安装在支撑底座与除尘罩的顶部之间的支撑杆,支撑杆的底部与支撑底座转动连接,吸尘件包括可拆卸安装在支撑杆底端的集尘箱、设在集尘箱外侧并与集尘箱内部连通的鼓风机、设在支撑杆内部并用于连通除尘罩内顶部与集尘箱内部之间的集尘通道和设在集尘箱内并用于为鼓风机阻断煤炭粉尘的粉尘过滤层,解决了传统的洗煤厂在输煤落料时,煤炭容易产生粉尘,粉尘蔓延会造成环境污染,还存在危害工人身体的隐患的问题。
435	CN202223531605.2	井工煤矿巷道支护装置	实用新型	20321228	和田布雅矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/和田地区/和田县	本实用新型涉及采矿机械技术领域,具体为井工煤矿巷道支护装置,包括液压支柱,所述液压支柱的顶部固定连接有伸缩横梁,所述伸缩横梁的顶端中部固定连接调节箱,所述调节箱的顶部右侧固定连接有机箱,所述液压支柱的外壁上方固定连接有活动箱,所述伸缩横梁的左右两侧上方固定连接有弹性网罩,所述调节箱的内部设有调节机构,所述活动箱的内部设有支撑机构。本实用新型实现对弹性网罩的调节和液压支柱的辅助支撑,提升了装置的调节性和稳定性。
436	CN202322369350.2	一种煤矿运输机	实用新型	20330901	新疆鑫港煤质研发有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型属于煤矿技术领域,尤其为一种煤矿运输机,包括第一U型板和第二U型板,所述第二U型板的左侧固定安装有圆角板,所述圆角板的表面固定安装有电机,所述第二U型板的右侧滑动安装有工型板,所述工型板的表面转动安装有连接轴。通过电机同时带动第一转动轴、安装轴和第一传动轮进行转动,第一传动轮的转动通过皮带带动第二传动轮进行转动,从而第二传动轮带动连接轴和活动轴进行转动,进而带动传送带进行传送工作,第一U型板和第二U型板之间固定安装有矩形板和方形板,且矩形板的表面固定安装有第一毛刷,方形板的表面固定安装有第二毛刷,从而清理传送带的表面的灰尘和残余的煤矿渣。
437	CN202323400840.0	一种煤焦油净化装置	实用新型	20331213	新疆信汇峡清洁能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及煤焦油净化技术领域,公开了一种煤焦油净化装置,包括净化壳:所述净化壳上表面的一侧通过螺栓固定连接有电机,所述电机的电机轴贯穿净化壳的顶端内壁并与连接杆固定连接,所述连接杆的底端固定安装有齿轮a。本实用新型通过第一热油管、第二热油管和旋转接头的结合,能够把热油导入至连接管连通的换热管内,能够持续对净化壳内的煤焦油进行加热作业,控制电机工作,能够带动连接管和换热管转动,一方面能够使净化壳内的煤焦油受热均匀,另一方面能够使加热的煤焦油与净化剂均匀的混合,快速形成煤焦油中间料,通过导管导入至分离仓内进行分离处理,从而得到煤焦油净化油,净化效率高。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
438	CN201922212992.5	一种焦炉煤气用转化炉	实用新型	20291211	新疆宣力环保能源股份有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种焦炉煤气用转化炉,本实用新型包括炉体,所述炉体外部表面套接有加热机构,所述加热机构包括聚酯氨隔热套、电加热管、储油腔室、环形导液管和循环泵,所述炉体外部表面套接有聚酯氨隔热套,所述聚酯氨隔热套内壁底端两侧对应位置处均安装有电加热管,所述炉体底端对应电加热管位置处安装有储油腔室,所述炉体内壁均匀套接有环形导液管,所述环形导液管与储油腔室连接处安装有循环泵,通过电加热管对储油腔室内部的导热油进行加热,由环形导液管增加了热油与炉体内壁之间的接触面积,便于对炉体的各个部位进行加热,炉体受热均匀,保证了气体原料在混合时反应温度的恒定,提高了环保气体的生产效率。
439	CN202322797635.6	一种煤焦油除杂装置	实用新型	20331018	新疆信汇峡清洁能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本申请公开了一种煤焦油除杂装置,包括装置筒体,装置筒体顶部为开放式结构,还包括:电动伸缩缸,安装在装置筒体内部底端;除杂机构,固定在电动伸缩缸顶端;除杂机构包括电机。本申请可以将煤焦油倒入除杂网筒内,经过电机带动除杂网筒旋转,将煤焦油离心式的甩出除杂,提升了煤焦油除杂的效率,而且在除杂网筒旋转的过程中,会带动L型刮板旋转,从而经过L型刮板对附着在装置筒体内壁表面的煤焦油进行刮除,避免了煤焦油附着在装置筒体的内壁,而且无需额外的驱动设
440	CN202422678303.0	一种煤炭洗选加工设备	实用新型	20341104	昌吉准东经济技术开发区盛疆汇能矿业有限公司 新疆盛疆能源有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水	本实用新型涉及煤炭洗选加工技术领域,一种煤炭洗选加工设备,包括支撑架和安装于其内腔的输送机构,还包括:安装于支撑架内部的污水箱,所述污水箱的内部固定连接有过滤板,所述污水箱的一侧设置有收集盒,所述污水箱的一侧安装有动力机构,所述过滤板的表面滑动连接有刮动板;本实用新型通过第一弹簧的配合,使滑动块带动清理板一直与输送机构的表面贴合,以此提升对输送机构的清理效果,提升了该设备的洁净程度,在过滤板的作用下可以对水和煤炭进行分离,动力机构与调整机构的配合下可以对煤炭进行统一的收集,避免煤炭较多而堵塞过滤板影响过滤效果,解决了现有的设备在使用时,清理效果不佳,而且影响周围环境的问题。
441	CN202322984599.4	一种露天煤矿运输矿车	实用新型	20331106	国投哈密能源开发有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本申请提供一种露天煤矿运输矿车,包括车架、料斗和翻转单元,料斗通过固接于其两端的翻转单元搭接在车架上,翻转单元包括转动体,转动体上旋合有调节杆,调节杆两侧的转动体的周面上设有多个卡头,车架上设有多个与卡头以及调节杆对应的卡槽。本申请通过对现有的矿车进行优化改进,增设了转动体,其使得料斗在车架上转动时能够向车架的一侧移动,配合设计的调节杆能够向转动体外侧伸出后插接于卡槽内部,实现对料斗位置的固定,具有操作简便的优点。
442	CN202422463278.4	一种焦炉煤气输送装置	实用新型	20341012	新疆金晖兆丰焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及焦炉煤气技术领域,一种焦炉煤气输送装置,包括连接壳和固定在连接壳一侧的固定壳,还包括:转动连接于固定壳内腔的锥形齿轮,所述锥形齿轮的一侧啮合有第一齿轮环,所述固定壳的内腔设置有转动机构,所述固定壳的表面设置有连接板;本实用新型通过旋转叶片、传输机构、凸块、安装壳和压缩弹簧的配合下,可以使过滤网在连接壳的内腔进行震动,有效防止了过滤网一侧的焦油对煤气传输造成影响的情况,从而加快了该装置对焦炉煤气传输的速率,同时在锥形齿轮、第一齿轮环、转动机构和螺帽的配合下,可以使工作人员一次对多个螺纹杆进行转动,方便了工作人员对过滤网进行更换,从而减少了工作人员的劳动量。
443	CN202520890372.X	一种煤料除灰渣设备	实用新型	20350507	新疆准能投资有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型涉及煤炭运输领域,公开了一种煤料除灰渣设备,包括设置在煤料输送机一侧收集灰渣的收集框,还包括:混合装置,设置在所述收集框的内部,用于对所述收集框内部的灰渣与水分进行混合;清理装置,设置在所述输送机靠近所述收集框的一侧,用于清理所述输送机上的灰渣;输送装置,设置在所述收集框的一侧,用于将所述收集框内部混合完成的灰渣输送到所述输送机上,本实用新型能够清理输送机上的灰渣,避免了灰渣的残留和堆积,保证了输送机的正常运行和煤料的顺畅输送,输送装置的设置,能够将混合完成的煤泥高效地输送回输送机,避免了灰渣的浪费,提高了

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
444	CN201620257664.0	粉煤热解装置	实用新型	20260329	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型提供了一种粉煤热解装置。该装置包括:转式辐射床,设置有粉煤进料口、热介质进口、热介质出口、半焦出口及荒煤气排气口;热风炉,设置有半焦进口和热风排气口,半焦进口和半焦出口相连通;烟气引射器,设置有热风进气口、引射气进气口及引射器出口,热风进气口和热风炉上的热风排气口相连通,引射器出口和热介质进口相连通,引射气进气口和转式辐射床上的热介质出口相连通。该装置中,将半焦在热风炉内进行燃烧,产生的高温烟气返回转式辐射床供应热解热量,有利于利用半焦的热量,解决其处理难的问题。且利用烟气引射器将高温烟气引射至转式辐射床中,能提高气体的压力,避免灰尘阻塞热介质通道或导致换热效率差的问题。
445	CN202323229682.7	一种煤焦炉出焦料仓	实用新型	20331129	新疆黑山煤炭化工有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本实用新型涉及焦炭生产技术领域,尤其涉及一种煤焦炉出焦料仓。其技术方案包括:传送架和料仓主体,料仓主体内部的顶部固定安装有支撑板,且支撑板的顶部通过支撑弹簧固定安装有分料板,料仓主体内部上方的两侧固定安装有筛分网板,且筛分网板的底部固定安装有引导板,料仓主体两侧的下方开设有与引导板配合使用的排渣口。本实用新型通过各种结构的组合使得本出焦料仓可以对焦炭上的碳渣、碳灰进行筛分处理,实现了对焦炭与碳渣进行分类排出的功能,增加了焦炭排出时的洁净度,提高了实用性,且本出焦料仓可以在料仓作业时的内部进行通风处理,避免了料仓作业时内部的聚集大量的可燃气体引起明火的情况,增加了料仓在使用时的安全性。
446	CN202323344128.3	一种煤块加工运输装置	实用新型	20331207	新疆天业集团矿业有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本实用新型涉及一种煤块加工运输装置,包括上板架、掀板、手提柄、推柄、运输架、底板和行走轮,通过设置了开合门装置,人员在需要减震板的侧口呈打开状态时,只要按压推杆,门板的一侧端与滑槽滑动连接,门板因此能做变向摆动,且活动角度为零到九十度,当门板与围板成平行摆置时,上板架的一侧端口呈开口状态,便于装有煤块的载板进出,而方便煤块的取出和放入,通过设置了推柄,当人员需要上板架的一侧端敞开时,将挡杆向上摆向,翻动板缺少外力相抵,在铰接板的铰接配合下,其能向斜下角翻折,呈斜靠状态置于围板的一侧下方,为载板进出减震板中,提供平滑路径,降低人员在煤块运输工作中的劳累度。
447	CN201922480636.1	密封部件和磨煤机	实用新型	20291231	新疆西部天富合盛热电有限公司 新疆西部合盛硅业有限公司	中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种密封部件和磨煤机,涉及磨煤设备技术领域,主要目的是提供一种在高温状态下不容易产生形变的密封部件。本实用新型的主要技术方案为:一种密封部件,包括:第一圆环,第一圆环具有第一通孔,第一侧面设置在第一通孔的边缘,第二侧面设置在第一圆环远离第一通孔的一侧,第一端位于第一圆环的外侧,第二端朝向第一侧面的方向延伸;第二圆环,第二圆环具有第二通孔,第三侧面设置在第二通孔的边缘,第四侧面设置在第二圆环远离第二通孔的一侧,第三端位于第二圆环的内侧,第四端朝向第四侧面的方向延伸,并且,第二侧面与第三侧面相互贴合。本
448	CN202323196971.1	用于落煤管的防磨装置	实用新型	20331127	新疆华电哈密热电有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市	本实用新型涉及一种用于落煤管的防磨装置,防磨装置竖直设置于待防磨保护的落煤管管壁上,防磨装置包括:防磨基板,防磨基板安装设置在落煤管管壁上,设防磨基板所在平面为XOZ平面;防磨竖向板,防磨竖向板垂直设置于防磨基板上且位于防磨基板与落煤管相背的一面上,即防磨竖向板位于平行于YOZ平面的的平面上;防磨横向板,防磨横向板垂直设置于防磨基板上且位于防磨基板与落煤管相背的一面上,即防磨竖向板位于平行于XOY平面的的平面上,其中,防磨基板、防磨竖向板、防磨横向板所在的平面,两两互相垂直,防磨竖向板和防磨横向板用于减少和减弱落煤直接撞击在防磨基板上,防磨横向板用于接住部分煤粉,以缓冲落煤的冲击力,避免防磨装置受损。
449	CN202320820680.6	一种煤矿水害防治装置	实用新型	20330413	梁博祥	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/达坂城区	本实用新型涉及资源开采技术领域,具体涉及一种煤矿水害防治装置;包括储存筒、移动架、软管、注浆杆、电机和圆杆、多个桨叶和两组清洁组件,清洁组件包括固定套、限位框、电动推杆、第一刮板和密封垫,固定套与圆杆固定连接,并套设于圆杆的外壁,限位框与固定套固定连接,并位于固定套的外壁,电动推杆设置于限位框内,第一刮板与电动推杆的输出端固定连接,密封垫与限位框固定连接,并位于限位框的内壁,通过上述结构的设置,实现了能够便于对储存筒内壁进行清理,避免浆液在储存筒内壁上粘附,保障后续对储存筒的正常使用。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
450	CN202420773061.0	煤质采样系统	实用新型	20340415	国电库尔勒发电有限公司	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/库尔勒市	本申请公开了一种煤质采样系统,涉及煤质检测技术的领域,可以解决现有技术中的人工采样效率低的问题。煤质采样系统包括主架、连接于所述主架且用于钻取运输车内煤样的螺旋采样头、连接于所述主架且用于驱动所述螺旋采样头移动的驱动件、连接于所述主架且用于破碎所述螺旋采样头采取的煤样的破碎机、连接于所述主架且用于将所述螺旋采样头采取的煤样输送到所述破碎机的初级给料机、连接于所述主架且用于对所述破碎机破碎之后的煤样进行筛分的缩分机和连接于所述主架且用于对所述缩分机筛分之后的煤样进行封装的封装机。
451	CN202520639873.0	一种煤矿井下调风装置	实用新型	20350408	伊犁新矿煤业有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/霍城县	本实用新型涉及风筒调风技术领域,具体涉及一种煤矿井下调风装置,包括安装筒、连接管、安装座、多个圆杆、多个转轴、多个扇叶、多个齿轮、环形齿、安装组件和调节组件,使用时将安装筒置于风筒的内壁,利用安装组件固定,增大风量时利用调节组件带动环形齿顺时针转动,与之啮合的齿轮带动转轴逆时针转动,扇叶在圆杆的支撑下增大通风的截面积;减少风量时,利用调节组件带动环形齿逆时针转动,与之啮合的齿轮带动转轴顺时针转动,扇叶在圆杆的支撑下减少通风的截面积,利用这样的方式以便于工作人员在风筒损坏时无需停风维护,可有效避免井下瓦斯等有害气体积聚,降低安全风险,保障煤矿工人的生命安全。
452	CN202521031193.7	一种煤矿地质钻探装置	实用新型	20350523	新疆普阳矿业开发有限公司	中国大陆/新疆/和田地区/和田县	本实用新型涉及钻探装置技术领域,公开了一种煤矿地质钻探装置,包括支撑架,所述支撑架内部固定连接有液压缸,所述液压缸输出端固定连接有固定罩,所述固定罩内壁滑动连接有滑动板,所述滑动板上表面中心处安装有钻探机构,所述固定罩下表面一侧安装有缓冲组件;所述缓冲组件包括套筒,所述套筒外壁一侧转动连接在固定罩下表面一侧,所述套筒内部滑动连接有滑杆,所述滑杆一端固定连接有半齿轮,所述半齿轮通过支撑块转动连接在滑动板上表面。本实用新型中,通过液压缸驱动钻探机构升降,滑动板受压带动套筒转动,使滑杆一端半齿轮转动并带动齿条板压缩弹簧一,有效缓冲钻进震动,减小冲击力,防止零件松动损坏,提升整体稳定性与使用寿命。
453	CN202322817034.7	煤炭筛选装置	实用新型	20331018	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本实用新型提供了一种煤炭筛选装置,包括箱体、筛板、两个伸缩件、安装架、扰动件以及拍打件,箱体具有向上的开口,箱体的侧壁上分别设有进料口和出料口,进料口位于出料口的上方;筛板设置于箱体内、且位于进料口和出料口之间,用于筛分煤炭;两个伸缩件对称设置于箱体的两侧、且向上延伸至箱体的上方;安装架连接于两个伸缩件的上端;扰动件转动连接于安装架的下方,扰动件用于扰动筛板上的煤炭;拍打件设置于箱体内、且位于筛板的下方,用于拍打筛板以使煤炭穿过筛板;其中,伸缩件能够带动扰动件下移以下压破碎筛板上的煤炭。本实用新型提供的煤炭筛选装置,通过拍打件对筛板的拍打避免了筛板的堵塞,提高了工作效率,节省了人力。
454	CN202221106692.4	窑尾喷煤管	实用新型	20320510	洛浦天山水泥有限责任公司	中国大陆/新疆/和田地区/洛浦县	本实用新型公开了窑尾喷煤管,涉及喷煤管技术领域。本实用新型包括窑壁,窑壁的左侧面开设有滑动槽,滑动槽滑动连接有滑动板,滑动板开设有喷煤孔,喷煤孔连通有喷煤管本体,喷煤管本体的下端固定连接有升降筒,升降筒滑动连接有支撑筒,支撑筒内部的下表面转动连接有丝杆,丝杆与升降筒螺纹连接,丝杆的上表面固定连接有防脱板。本实用新型通过丝杆旋转使得升降筒沿着支撑筒升降,进而可以根据风温调整喷煤孔和喷煤管本体的高度,防止因风温过高导致结皮,通过转动电机带动第二倾斜齿轮旋转,进而第一倾斜齿轮带动丝杆旋转,通过设置转动孔方便传动杆穿过,通过导向板减缓煤粉的上升速度,使得煤粉有时间充分预热燃烧。
455	CN202220264658.3	一种节能煤球	实用新型	20320209	新疆荣瑞环保科技有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及一种节能煤球,特别涉及煤球的技术领域,包括煤球本体和放置底板,所述放置底板顶部设置有若干抵接件,所述抵接件为C字形板,所述抵接件开口朝上,所述抵接件内壁设置有防滑凸棱,所述抵接件内部埋设有电热丝,所述煤球本体呈现杆状,所述煤球本体内壁中空,所述煤球本体侧壁开设有加热槽缝,所述放置底板两侧设置有提拉把手,本实用新型具有更好的助燃,且节

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
456	CN202421304153.0	防止煤堆自燃的装置	实用新型	20340608	新疆华电喀什热电有限责任公司	中国大陆/新疆/喀什地区	防止煤堆自燃的装置。目前,为了防止煤堆自燃,大多技术都通过使用热管对煤堆进行散热,但是常用热管的接管位置固定,灵活度低,并且耗费人力,并且无法对煤堆完成温度监控。本实用新型包括多个均匀布置的用于对煤堆喷出水气混合物的喷水装置(6)、水箱(1)和气罐(3),每个所述的喷水装置顶部都与供水管(5)通过电磁阀(62)连通,所述的水箱的出水管连通至混合箱(9),所述的混合箱的出水管通过抽水泵(10)连通至分水管(4),所述的分水管与所述的供水管连通;所述的气罐的通气管(8)分出两个分支分别连通至所述的混合箱的底部。本实用新型用于防止煤堆自燃。
457	CN201620412627.2	煤粉除尘装置	实用新型	20260509	哈密雪峰三岭民用爆破器材有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市	本实用新型涉及除尘装置技术领域,是一种煤粉除尘装置,包括除尘壳体、配重翻板、支撑板和过滤单元;除尘壳体的底部有与其内腔相通的滤尘排出口,在滤尘排出口处上下间隔分布有两个能自动复位的配重翻板;在除尘壳体的上部内侧固定有支撑板,对应支撑板上方位置的除尘壳体上设有能与其内腔相通的滤气出气管,对应支撑板下方位置的除尘壳体上设有能与其内腔相通的废气进气管。本实用新型通过双层配重翻板的设置可确保除尘壳体内腔持续保持负压状态,从而确保其具有良好的过滤效果和过滤效率,其采用布袋式过滤器可将废气分离成滤气和滤尘,不会产生污水,省去二次过滤,省时省力,方便快捷,且可避免污染环境,有效降低其生产成本。
458	CN202320109724.4	一种煤化工耐磨减压罐	实用新型	20330120	奎屯锦疆化工有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/奎屯市	本实用新型属于减压罐技术领域,公开了一种煤化工耐磨减压罐,包括罐体和变向导水嘴,所述变向导水嘴固定连接在罐体的下部内端,所述变向导水嘴的上端位于罐体的中部,且变向导水嘴的开口向上,所述变向导水嘴的上部固定连接有螺旋排水嘴,所述罐体包括第一外壳和代磨内胆,所述代磨内胆固定连接在第一外壳的内部,所述罐体还包括注水嘴,所述注水嘴固定连接在第一外壳的下部,所述变向导水嘴包括喇叭形导水壳和导水管。本实用新型通过变向导水嘴向罐体内注水时,利用变向导水嘴将喷水方向改变至由罐体内部向上喷水,使水由罐体中心均匀向外周扩散,降低了注水对罐体局部的持续磨损,从而提高了耐磨性能。
459	CN202020523628.0	一种原煤堆棚	实用新型	20300411	和田尧柏水泥有限公司	中国大陆/新疆/和田地区/于田县	本实用新型公开了一种原煤堆棚,包括分流管、平板、堆棚和伸缩管,所述堆棚的内部顶端一侧固定安装有外框,外框的内部固定安装有马达,马达的输出端转动连接有传动杆,传动杆的表面套有套筒,套筒的底端固定安装有平板,平板的两端侧面转动安装有滑轮,滑轮滑动在滑道的内部,且滑道固定安装在堆棚的内部顶端,所述平板的底端固定安装有抽风扇,抽风扇的顶端后表面通过第二管道连接接口的底端后表面,且接口固定安装在套筒的顶端。本实用新型在堆棚内部顶端设有可横向移动的抽尘装置,根据堆放的位置进行同步移动,将扬起的原煤灰尘给抽走并过滤回收,提高
460	CN202223450997.X	煤粉取样装置	实用新型	20321222	中煤伊犁能源开发有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型属于取样装置技术领域,公开了一种煤粉取样装置,包括中空的取样罐,取样罐的顶部设有取样管;取样罐的底部连接有取样斗,取样斗的底部设有煤粉排放阀;取样罐的一侧设有排气口,排气口上设有排气管,排气管的出口端设有滤网;取样罐的内壁设有一圈沉降环,沉降环位于排气口下方,沉降环的内圈直径沿着向下的方向逐渐变小。本实用新型的煤粉取样装置,将混合煤粉的气体通过取样管输送到取样罐内,通过滤网对气体中的煤粉进行过滤阻挡,将煤粉残留在取样罐内,汇集到取样斗中,沉降环的设置利于取样斗中煤粉的沉降。该装置结构简单,可自行制作,且可以循环使用,降低了成本,同时整个装置整体密封,安全性好,避免污染环境。
461	CN202422932980.0	炼焦煤梯级预热设备	实用新型	20341129	拜城县峰峰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及煤焦化技术领域,具体公开了炼焦煤梯级预热设备,包括加工桶,加工桶的顶部固定连接有顶盖,加工桶与顶盖的内部设置有均匀加热结构,均匀加热结构用于均匀加热煤炭,通过加料口向加工桶内部添加煤炭时,煤炭落入顶层内料斗内部,同时电机运行带动主轴转动,从而带动内固定环与搅拌杆转动,进而将添加进入的煤炭进行均匀预热,预热完成后,电机反向转动,带动顶层的弹性推动条转动,并拨动推动杆,从而带动滑动板收缩,将煤炭沿着开口向下排入外料斗,并经过外料斗排入下层进而多次预热,同时排放完成后,顶部可以向内继续添加煤炭,进行预热,即可完成煤炭梯级多层次预热,保证煤炭的预热充分。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
462	CN202520484398.4	一种炼焦备煤混匀装置	实用新型	20350319	拜城县众泰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种炼焦备煤混匀装置,包括配合煤仓和混匀机构,所述配合煤仓用于存储已配合并粉碎好的混合煤料;所述配合煤仓的出料口通过输送机构与混匀机构的上端进料口连接;所述混匀机构包括落料管,所述落料管下端口连接风室,所述落料管位于所述风室顶端的一侧,所述风室靠近所述落料管下端口的一侧内壁设置有风口,所述风口用于连通风源并沿所述风室长度方向水平送风;所述风室底端开口设置为落料口,所述落料口下方设置有匀料机构,所述匀料机构的出料端与搅混仓的入料端连接,所述匀料机构用于承接所述风室的落料,并沿所述风室内送风方向向所述搅混仓匀速输送落料。本实用新型保证各种煤破碎程度一致的同时确保多种煤充分混匀。
463	CN202520945108.1	具有清理功能的煤斗	实用新型	20350513	新疆准能投资有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型公开了一种具有清理功能的煤斗。本实用新型,包括煤斗本体,其底部开设有出料口;煤斗本体中设有疏堵部件,包括铰接设置在出料口对应侧壁上的输料板,出料口与输料板之间还设有复位元件,出料口的一侧还设有挤压组件;本实用新型,挤压组件为输料板施加向靠近出料口中心处的挤压力,从而使输料板向出料口中心方向移动,直至挤压组件与各输料板分离,此时复位元件带动输料板向远离出料口中心方向移动,直至挤压组件下一次与各输料板接触,从而通过输料板周期性的改变出料口的内壁形状让出料口处的积煤脱落,以避免煤料在出料口处堆积而发生堵塞,
464	CN202420387816.3	一种煤粉过滤器	实用新型	20340228	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本实用新型涉及煤粉生产技术领域的一种煤粉过滤器,包括壳体,所述壳体左右两侧均设置有连接头,所述壳体内侧固定连接有过滤机构,所述壳体底部固定连接有收集组件;所述过滤机构包括圆形框架,所述圆形框架固定连接于壳体内侧,所述圆形框架内侧固定连接有过滤网,所述圆形框架右侧通过轴承活动连接有传动杆,所述传动杆外侧固定连接有清理刷。本实用新型通过设置过滤机构,在使用时可以在过滤网的作用下对煤粉中的杂质进行过滤,风力在壳体内流动时带动扇叶的转动,扇叶转动带动转杆和传动杆转动,从而带动清理刷转动,清理刷转动对过滤网表面吸附的杂质进行扫除,从而防止过滤网出现堵塞的现象,确保了对煤粉的过滤效率①
465	CN202320023181.4	一种煤矿破碎机	实用新型	20330105	新疆骏瑞众研矿山设备有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本实用新型属于煤矿技术领域,尤其为一种煤矿破碎机,包括固定板,所述固定板的顶部固定安装有破碎箱,所述破碎箱的顶部固定安装有进料口,所述破碎箱的一侧固定安装有伺服电机,所述伺服电机的输出端连接有破碎辊,所述破碎箱的内壁固定安装有输送板,所述输送板的表面开设有筛选口,所述输送板的两侧固定安装有限位板,所述破碎箱的内部设置有第一收集箱。水泵启动将水箱内的水源抽出,并将水源通过第一排水管和第二排水管排放到第一喷洒板和第二喷洒板内,第一喷洒板和第二喷洒板可以将水源对两个破碎辊进行喷洒,喷洒的水源可以对破碎辊的表面进行清洗处理,去除破碎辊表面粘附的煤矿碎屑,避免煤矿碎屑影响到破碎辊后续使用。
466	CN202422785695.0	煤壁护帮装置	实用新型	20341114	国家能源集团新疆能源有限责任公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型提供了一种煤壁护帮装置,煤壁护帮装置包括:支撑座;护网,沿竖直方向延伸,且护网可转动地设置在支撑座上,护网设置有两个,每个护网与支撑座之间均设置有驱动件,护网能够在驱动件的驱动下相对支撑座转动;挡板,可移动地设置在护网朝向煤壁的一侧,至少一个护网上设置有挡板,挡板能够相对护网在竖直方向上移动,以调节煤壁护帮装置在竖直方向上对煤壁的遮挡面积。通过本申请的技术方案,能够解决现有技术中的护网支护面积较小,防护效果不佳的问题。
467	CN202223561470.4	一种煤炭分拣机	实用新型	20321230	新疆鑫磊化工有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型公开了一种煤炭分拣机,包括分拣机外壳,所述分拣机外壳的内部两侧固定设有安装轨道,所述安装轨道的内部滑动连接有限位滑块,所述限位滑块的顶端固定设有连接板,所述连接板的侧面固定设有壳体,所述壳体的内底部固定设有支撑块,所述支撑块的顶部设置有分拣网,所述壳体的顶部开设有定位槽,所述壳体的侧面固定设有连接块,所述分拣网的侧面固定设有固定块,所述固定块的侧面固定设有拉力弹簧。通过该设计,以便对壳体内部的分拣网进行便捷快速取出,如此使得分拣网内部的煤炭可以集中取出,如此提高了煤炭的拿取效率,且避免了后续分拣煤炭时,降低工作效率的问题,且该操作便捷,设计简单,便于推广使用。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
468	CN201820264494.8	煤炭磨粉装置	实用新型	20280223	新疆西部天富合盛热电有限公司	中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型公开了一种煤炭磨粉装置,涉及辊压破碎设备,主要目的是提供一种降低煤炭磨粉成本的煤炭磨粉装置。本实用新型的主要技术方案为:一种煤炭磨粉装置,包括:箱体具有进料口、出料口、进风口和出风口,进料口设置在箱体的上部,出料口设置在箱体的下部,进风口和出风口设置在箱体的侧部;磨粉部包括磨辊和驱动轴,驱动轴设置在磨辊上;排渣部包括第一排渣管、第二排渣管、连接部和驱动部,第一排渣管连接于连接部,第二排渣管设置在出料口,第一排渣管套在第二排渣管的外部,排渣部还包括密封部和闭合板,密封部设置在第一排渣管和第二排渣部之间,闭合板设置在出料口。本实用新型主要用于煤炭磨粉。
469	CN201821735643.0	一种煤粉燃烧器	实用新型	20281024	国网新疆电力有限公司电力科学研究院 华电新疆发电有限公司昌吉分公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了一种煤粉燃烧器,其特征在于,包括相互套嵌的内通道外壳(8)和外通道外壳(9),所述内通道外壳(8)和外通道外壳(9)呈筒桩体且同轴心设置,所述内通道外壳(8)和外通道外壳(9)之间通过支撑鳍片(7)固定,使得内通道外壳(8)和外通道外壳(9)之间形成周界风气流通道(5),在所述内通道外壳(8)外侧设有换热鳍片(6),即换热鳍片(6)设在周界风气流通道(5)内,所述内通道外壳(8)内腔形成燃烧室(1),燃烧室(1)设有高速风通道(2)、上部煤粉气流通道(4)和下部煤粉气流通道(3),还设有内通道外壳测温热电偶(10),所述内通道外壳测温热电偶(10)能够检测内通道外壳(8)的温度。
470	CN202222786887.4	煤气取样管道过滤罐	实用新型	20321023	新疆圣雄电石有限公司 新疆中泰化学股份有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型涉及气体过滤技术领域,是一种煤气取样管道过滤罐,其包括过滤罐和多级过滤筒,过滤罐下部内侧设有限位环台,限位环台上侧设有座于其上的多级过滤筒,多级过滤筒包括滤筒本体、支撑孔板和过滤层,滤筒本体设有上下贯通的过滤腔,过滤腔内由上至下依次设有至少三个支撑孔板,每两相邻的支撑孔板间均设有过滤层。本实用新型结构合理而紧凑,使用方便,通过设置多级过滤筒实现对煤气的多级过滤,有效的去除煤气中所含的焦油及焦粉等杂质;通过设置固定耳、上豁口和下豁口,实现支撑孔板装入并限位安装于安装环槽内,从而便于更换各级过滤层,具有高效、快速和过滤效果好的特点。
471	CN202322803993.3	煤矿输送皮带	实用新型	20331019	沙湾市宝英煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/沙湾市	本实用新型涉及煤矿的技术领域,具体涉及煤矿输送皮带,包括第一架体、第二架体、前限位架、后限位架、前驱动机构、后驱动结构和输送带,第一架体和第二架体包围位于输送带的两端位置,前限位架和后限位架位于输送带的两端外侧位置,前驱动机构和后驱动结构与输送带两端配套设置。通过过渡层达到增强第一层体和第二层体之间叠加稳定性的效果,避免叠加设置的层体结构随着使用和受力出现脱层情况,通过辅助层增强皮带整体和外部驱动辊结构之间的连接稳定性和防滑性,避免在受力运输的情况下皮带整体出现打滑。
472	CN202320929273.9	一种防堵煤仓	实用新型	20330420	华电库车发电有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	一种防堵煤仓,包括上层煤仓、下层煤斗以及给煤机,上层煤仓包括煤仓筒体和上层煤斗,煤仓筒体下端与上层煤斗的大口端固定连接,上层煤斗小口端与下层煤斗大口端通过圆环封面密封连接,下层煤斗小口端下设置液压截门,给煤机通过软连接管与液压截门连通。煤仓筒体上顶面内壁设置有监视器,监视器与外部终端信号连接用于监视煤仓内部煤位情况。上层煤斗及下层煤斗的内壁均设置有疏松机及仓壁振打器,疏松机及仓壁振打器用于疏松煤层。给煤机内煤流传感器设置在输煤带的上方且与外部终端信号连接,用于监测输煤带上的煤流情况。本实用新型提供的防堵煤仓克服了煤仓堵煤、保证了输煤的通畅,保障了机组满负荷发电,带来经济效益的增长。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
473	CN202221278819.0	改进的磨煤机	实用新型	20320526	国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种改进的磨煤机，上磨环固接着连接臂，连接臂上端固装的导向轴与固装在机壳内导向块的导向孔相配合，导向块为剖分式导向块，由两块半导向块构成，半导向块的结构为在长方体形的压块体两侧分别设置着相互对称的压板，压块体的底面与对称的两只压板的底面构成的平面为剖分面，在剖分面的中心横向设置着半圆通孔，半圆通孔的直径与导向孔的直径相等，在压板上分别设置着对称的两只螺栓孔，两块半导向块的剖分面相配合，并且通过螺栓紧固在一起，导向轴与两半圆通孔构成的导向孔相配合。本实用新型结构合理，维修拆卸方便，更换配件少，降低工人的劳动强度，减少人员工时，提高工作效率，降低维修成本。
474	CN201921130027.7	一种堆煤传感器	实用新型	20290718	兖矿新疆矿业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了一种堆煤传感器，通过控制线将接线头与带式输送机保护控制主机电性连接，通过数字显示屏显示红外线测距传感器至煤仓堆积原煤最顶端的距离，根据堆煤传感器吊挂高度，通过设置按钮设定堆煤传感器动作时的煤位深度(红外线传感器至煤仓堆积原煤的最小距离)，当煤仓存煤达到设定的煤位值时，通过接线头对带式输送机保护控制主机发出堆煤保护动作指令。煤位深度大于设定的煤位值，按堆煤保护上的复位按钮，保护复位后，方可重启带式输送机。此装置可以实时显示煤仓煤位，方便皮带机司机观察煤位，提前采取措施；同时当探测到的煤位距离低于设定值时，保护动作停机，有效防止因带式输送机堆煤故障，引起胶带摩擦、撕裂事故。
475	CN202420099155.4	一种煤矿钻孔防喷装置	实用新型	20340116	库尔勒金川矿业有限公司	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/库尔勒市	本实用新型属于钻孔防喷技术领域，尤其为一种煤矿钻孔防喷装置，底部的皮制密封塞可在螺纹杆一和导水套筒顶部的内嵌螺杆丝牙的配合下向下移动，从而封堵在放水孔的出水端，进而达到封堵效果，防止退杆过程中水流沿着钻头本体外侧喷出，并在下水管道的引导下，使得水流统一引导至不影响施工的位置，确保施工的安全性；在螺纹杆二和螺纹槽的丝杆配合下，使得外侧的楔形卡块可沿着限位封堵块的间隙处相内移动，在弹簧的弹性加持下，金属塞卡接在两组限位封堵块的相对侧达到通水效果，而内部的密封垫填充在楔形卡块与限位封堵块的间隙处，从而防止渗漏。
476	CN202520820786.5	一种给煤机输送结构	实用新型	20350425	新疆准能投资有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型涉及给煤机技术领域，具体涉及一种给煤机输送结构，包括安装在安装架上用于输送煤料的给煤输送带，还包括：罩尘监测部，包括设置在给煤输送带上方用于减少粉尘逸散的多个防尘单元，至少一个防尘单元内部导通安装有导流风管；导流风管上设有用于安装光电传感器的敞口，且敞口用于向光电传感器吹风除去附着粉尘；通过设有的防尘单元能够在输送煤料的过程中形成有限的罩体空间，避免了大量粉尘逸散影响作业环境；并且通过在防尘单元内部设有的导流风管安装传感器，通过风源吹至传感器表面继而有利于避免粉尘堆积和附着，亦避免了在风力作用下粉尘大肆逸散的问题，有利于避免因粉尘堆积造成的传感器故障或误报的问题。
477	CN202520779854.8	一种煤焦油脱水装置	实用新型	20350423	阜康市永鑫煤化有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型涉及煤化工设备技术领域，公开了一种煤焦油脱水装置，包括反应箱，所述反应箱内中央位置活动安装有中心轴，所述反应箱上端固定安装有伺服电机且所述伺服电机输出端和所述中心轴固定连接，所述中心轴侧壁固定安装有边缘凸起，所述中心轴和所述边缘凸起外设置有升降套筒，本申请通过伺服电机驱动中心轴旋转，并结合升降套筒的上下往复运动，实现了三维立体搅拌，这种搅拌方式比传统单一方向搅拌更加高效，能够确保液体在整个反应箱内均匀混合，从而提高脱水效率，本实用新型具有实用性强和混合效果好的特点。
478	CN202422746781.0	煤炭脱水装置	实用新型	20341111	国家能源集团新疆能源有限责任公司 国能新疆准东能源有限责任公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型提供了一种煤炭脱水装置，煤炭脱水装置包括脱水罐和干燥器，脱水罐具有一级脱水腔，还设置有进气口、出气口、第一进料口以及第一出料口，均与一级脱水腔连通，进气口用于向一级脱水腔通入过热蒸汽，出气口用于排出废蒸汽，脱水罐通过过热蒸汽以对煤炭进行一级脱水处理；干燥器具有二级脱水腔，还具有第二进料口、第二出料口以及第一烟气进口，均与二级脱水腔连通，第一出料口与第二进料口连通，第一烟气进口用于向二级脱水腔通入80 200℃的烟气，干燥器通过低温烟气对二级脱水腔内的煤炭进行二级脱水处理。通过本实用新型提供的技术方案，能够解决现有技术中的煤炭干燥效果差的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
479	CN202420956438.6	一种低温省煤器	实用新型	20340430	新疆东方希望有色金属有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本申请实施例公开了一种低温省煤器,包括管排、管箱、扰动组件、引风装置和除尘组件。其中,扰动组件对吸附于管箱内壁及管排外壁的灰尘杂质进行扰动,使其脱离管箱及管排,并能够随被引风装置吸引的烟气升至设置于管箱顶端的除尘装置,除尘装置用于对灰尘杂质进行收集,避免其堵塞管箱顶端或污染厂房的生产空间。该技术方案能够有效去除沉积堵塞于管箱内部的杂质和灰垢,提高低温省煤器的工作效率,同时在一定程度上减少飞尘,提高了省煤器的环保性,在实际使用过程中,锅炉停炉检修时,对低温省煤器在出口烟道底部加装燃动组件和除尘装置。机组启动后侧引风机在180MW负荷下,电流比应用该技术方案前分别降低了7.3A和8.4A。
480	CN202420616666.9	一种锅炉省煤器	实用新型	20340328	新疆中能元新环保科技有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种锅炉省煤器,涉及锅炉设备技术领域。该锅炉省煤器,包括尾气箱,尾气箱的一侧固定连接有进烟管,尾气箱的另一侧固定连接有出烟管,尾气箱的顶部固定连接有连接板,连接板的顶部固定连接有水箱,水箱的一侧固定连接有进水管,水箱的另一侧固定连接有出水管,水箱上设置有均匀受热装置和辅助受热装置;本申请通过均匀受热装置,能够在将水从进水管处放入到水箱内部时通过冲击螺旋输送叶片带动转杆进行转动,转杆会通过传动带带动传动杆进行转动,传动杆会带动搅拌叶、弹性伸缩杆和敲击头进行转动,敲击头在转动到固定位置后会敲击弧形凸起块,产生震动,加强水的受热效果,实用性较强。
481	CN201721197301.3	煤热解系统	实用新型	20270915	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本申请提供了一种煤热解系统。该煤热解系统包括:预干燥单元和热解单元,其中,预干燥单元用于对煤进行预干燥脱水;热解单元与预干燥单元相连通,并位于预干燥单元的下游。该煤热解系统通过在现有热解单元的基础上,增加了对煤进行预干燥脱水的预干燥单元,使得煤粉中的水分全部干燥得到干燥煤,热解单元利用干燥煤进行热解不仅热解效率高,而且使得整个系统的投资成本降低、运行费用降低。本申请的煤热解系统换热效率高、设备简单且经济性好,为实现煤、油、气
482	CN202221448334.1	球状煤成型机	实用新型	20320611	石河子市华新新材料有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型涉及工业煤炭加工技术领域,是一种球状煤成型机;其包括壳体、主动挤压辊和从动挤压辊;在壳体的上部固定安装有储料斗,在壳体的中部腔体内分别平行安装有主动轴和从动轴,在主动轴上固定安装有主动挤压辊,在主动轴的一端分别固定安装有驱动齿轮和主动齿轮,在从动轴上固定安装有从动挤压辊,在从动轴的一端固定安装有从动齿轮,主动齿轮和从动齿轮啮合在一起,在主动挤压辊和从动挤压辊的外侧分别均布有弧形凹窝。本实用新型结构合理而紧凑,使用方便,通过主动挤压辊、从动挤压辊和储料斗的配合使用,实现将散煤或粉煤压制成煤球的目的,具有安全可靠的特点,方便了操作,提高了燃烧效率,大大降低了环境污染和煤资源的浪费。
483	CN202321053956.9	煤气冷却设备	实用新型	20330506	拜城县峰峰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了煤气冷却设备,包括第一箱体、第二箱体和桶体,所述第一箱体内固定安装有换热盘管,第一箱体顶部设置有进气口和热蒸汽排放口,进气口与煤气输入管相连接,换热盘管顶端与进气口固定连接,第二箱体内固定安装有换热机构,高温煤气从进气口输送至换热盘管中,煤气在换热盘管中从上向下流动,下部分的换热盘管内的煤气与第一箱体内的水进行换热,产生水蒸汽,向上的水蒸汽与换热盘管上部内更高温的煤气进行换热,在第一箱体内换热后的煤气通过管道输送至第二箱体内的换热机构内,与第二箱体内的水进行再次换热,再次换热后的煤气通过管道输送至桶体内的曝气头中,与洗涤液进行换热,实现煤气的多次换热。
484	CN202320451249.9	一种螺旋卸煤机装置	实用新型	20330310	新疆中和合众新材料有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种螺旋卸煤机装置,涉及装卸设备技术领域,采用的方案:包括移动车,移动车的上表面固定安装有第一液压升降组件,第一液压升降组件的上表面固定安装有横板,横板上靠近左侧位置垂直固定安装有第一圆筒,第一圆筒上表面相对应的横板上表面通过第一升降机构安装有第一驱动机构,第一驱动机构的输出轴下表面固定安装有第一螺旋送料杆,且第一螺旋送料杆插设于第一圆筒内,横板的下表面靠近前侧位置通过固定架横向安装有第二圆筒,本实用新型能够将第一圆筒与第二圆筒内壁上沾染的煤料刮落,使输送更加顺畅,且不易造成堵塞,在卸料的过程中,能够对流出煤料进行喷淋,有效避免煤灰随意飘散,使用更加环保。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
485	CN202323015015.9	一种荒煤气压缩机	实用新型	20331108	哈密广汇环保科技有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及压缩机技术领域,具体公开了一种荒煤气压缩机,包括依次相连以组成压缩机的压缩机一段、压缩机二段和压缩机三段,压缩机一段和压缩机二段之间连通有第一换热结构,压缩机二段和压缩机三段之间连通有第二换热结构,压缩机一段还连通有用于供入气体的进气管路,压缩机三段还连通有用于排出经过压缩后的气体的出气管路,第一换热结构、第二换热结构、进气管路和出气管路上均设有用于控制气体再次换热的二次换热结构,解决了传统的运行在荒煤气系统中的压缩机在使用过程中,当进入压缩机的气体流量过大,流速过快时,存在气体加热时间过短而
486	CN202323038853.8	一种煤焦油分离器	实用新型	20331110	新疆宝鑫炭材料有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/呼图壁县	本实用新型公开一种煤焦油分离器,包括可拆分壳体,可拆分壳体内腔下端固定装配有可拆卸式吸油结构和第一可拆卸式阻隔结构,可拆分壳体内腔上端固定装配有可拆卸式吸水结构和第二拆卸式阻隔结构;通过切向连通的带阀粗煤气进气管供入粗煤气,粗煤气沿着可拆分壳体内壁螺旋上升,上升的粗煤气先遇到可拆卸式吸油结构对焦油进行吸收,随后第一可拆卸式阻隔结构用于延缓粗煤气上升速度,阻碍反流的粗煤气被二次吸油;粗煤气遇到可拆卸式吸水结构被吸收水分,被吸水后的粗煤气上升遇到第二拆卸式阻隔结构,粗煤气再次被延缓上升速度,阻碍反流的粗煤气被二次吸水,煤气最后从煤气排出管排出,保证获得的煤气纯净度。
487	CN202223018998.7	一种便于检修的采煤机	实用新型	20321114	新疆骏瑞众研矿山设备有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本实用新型公开了一种便于检修的采煤机,包括采煤机本体、拆机壳、插接板、固定箱、传动机构和清灰机构,所述拆机壳设置于采煤机本体的正面,所述插接板固定连接于拆机壳背面的四角,所述固定箱固定连接于采煤机本体内表面的四角,所述插接板的背面贯穿至固定箱的内部,所述传动机构固定连接于拆机壳内壁的后侧,所述清灰机构固定连接于固定箱的一侧。本实用新型解决了现有的采煤机在使用时拆卸外部壳体较为困难,采煤机内部出现问题时不能及时拆卸外壳进行检修,并且采煤机在采煤时其壳体缝隙中难免会进入一些灰尘,在检修采煤机时较多的灰尘也会影响检修人员的判断,不便于采煤机的检修的问题。
488	CN202420773077.1	煤质分析系统	实用新型	20340415	国电库尔勒发电有限公司	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/库尔勒市	本申请公开了一种煤质分析系统,涉及煤质检测设备的领域,可以解决现有技术中煤质检测的效率低和准确性差的问题。包括主架、连接于所述主架且用于输送煤样的第一输送带、连接于所述主架且用于破碎煤样的破碎机、连接于所述主架且用于将所述第一输送带的煤样输送至所述破碎机的倾角皮带机、连接于所述主架且用于检测所述煤样的煤质的煤质分析仪、连接于所述主架且用于将所述破碎机破碎之后煤样提升至所述煤质分析仪的链斗提升机,所述第一输送带、所述倾角皮带机、所述破碎机、所述链斗提升机、所述煤质分析仪沿所述煤样的检测输送方向依次布置。
489	CN202520046402.9	一种煤气密闭采样装置	实用新型	20350109	拜城县众泰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种煤气密闭采样装置,包括设置在密闭室内的煤气管和采样管,煤气管的管口位于密闭室外,采样瓶通过采样管并接煤气管;包括伴热装置,密闭室通过该伴热装置调节室内温度;还包括过滤装置,该过滤装置靠近煤气管的进样口安装,用于过滤进入煤气管中的煤气所含的固体杂质。本实用新型通过对煤气进行过滤和伴热,提高煤气采样的纯洁度以及采样的准确性和
490	CN202323357194.4	煤粉收集称重装置	实用新型	20331207	国家能源集团新疆能源有限责任公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型提供了一种煤粉收集称重装置,煤粉收集称重装置包括:收集管道,用于穿设在钻孔内,收集管道具有收集腔、进料口、出料口以及进钻口,进料口、出料口和进钻口均与收集腔连通,进料口和进钻口分别位于收集管道的两端;集料壳体,集料壳体具有相互连通的集料口和容纳腔,集料口与出料口连通;称重结构,设置在容纳腔内,称重结构对应集料口设置,称重结构用于对煤粉称重;固定链,固定链的一端与收集管道的外侧壁连接,固定链的另一端与煤壁连接;调节组件,设置在固定链上,以调整固定链的长度。通过本申请提供的技术方案,能够解决现有技术中的煤粉在收集过程极易洒落,从而降低称重准确性的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
491	CN202422399933.4	一种防堵省煤器	实用新型	20340930	新疆宇澄热力股份有限公司	中国大陆/新疆/克拉玛依市/克拉玛依区	本实用新型涉及省煤器技术领域,尤其涉及一种防堵省煤器。所述防堵省煤器包括安装板,安装板设置有两块,安装板之间固定架设有多根管道,进烟口的管道上固定安装有滤尘管,滤尘管内安装有弹性设置的滤网以及设置有震摆组件。本实用新型提供的防堵省煤器当对滤网进行清灰处理时,旋下螺纹密封柱后并下拉螺纹密封柱,从而钢丝绳拉动滑动座向吊杆方向滑动并压缩弹簧A,在松开螺纹密封柱,使得滑动座在弹簧A的弹力作用下,驱使冲击杆撞击滤网,因此受到撞击的滤网可以快速抖落附着在滤网上的灰尘,抖落的灰尘收集在V型集尘座内并由V型集尘座开设的螺纹通孔外排,故而避免了滤网上的灰尘产生堆积造成堵塞。
492	CN202421205711.8	一种煤碳固废运输车	实用新型	20340530	昌吉准东经济技术开发区远程物流有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型涉及废料运输技术领域,特别公开了一种煤碳固废运输车,包括车架,车架的底部固定安装有行轮,打开盖子向进水管内加水,水最终进入吸附仓内,然后添加废料,废料首先进过第一过滤板的过滤,再经过第二过滤板进行第二步过滤,从而将较小的细碎的废料筛入吸附仓内,细小的废料被水吸附,极大的减小了扬尘效应,防止煤尘爆炸,在到达需要卸料的位置,首先打开密封盖,使吸附仓内的废料通过排放口排出,再拉动拉杆将车厢整个拉起,内部存放的废料从车厢直接倾倒出,因为较小的粉尘状废料已经被筛下,所以扬尘大大减小,解决了现有的装置有处理流程较多和成本较高的问题和易燃易爆且影响工作人员身体健康的问题。
493	CN202422345276.5	煤炭运输装置	实用新型	20340924	国家能源集团新疆能源有限责任公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型提供了一种煤炭运输装置。煤炭运输装置包括:底板;支撑板,支撑板立置在底板上,支撑板远离底板的一端设置有第一遮挡罩;运输组件,运输组件与第一遮挡罩枢转连接,且运输组件的出料端位于第一遮挡罩中,第一遮挡罩的至少部分位于运输组件的出料方向上,通过驱动结构驱动运输组件相对于第一遮挡罩转动;导料组件,第一遮挡罩具有出料口,导料组件位于出料口朝向底板的一侧,导料组件用于承接由出料口输出的煤料。本实用新型解决了现有技术中的煤炭运输装置在运输过程中存在堆积和撒漏的问题。
494	CN201621343506.3	采煤机系统	实用新型	20261208	兖矿新疆矿业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了一种采煤机系统,本实用新型的主要技术方案为:一种采煤机系统,包括:采煤机,用于设置在框架上往复运动,采煤机沿运动方向的两侧分别为第一侧和第二侧;拖滑架,拖滑架设置于第一侧,拖滑架上设有第一动滑轮和第二动滑轮,拖滑架滑动连接框架上,用于沿采煤机的运动方向上往复滑动;第一定滑轮设置于第一侧的框架上,第二定滑轮、第三定滑轮设置于第二侧的框架上;电缆,电缆的一端连接在采煤机上,另一端依次绕过第一动滑轮、第二定滑轮后连接于外部电源上,且电缆处于绷紧状态;连接绳,连接绳的一端固定在采煤机上,另一端依次绕过第三定滑轮、第一定滑轮、第二动滑轮后固定连接在框架上,且连接绳处于绷紧状态。
495	CN202422783930.0	一种粉煤灰输送装置	实用新型	20341115	新疆力航新型建材有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/温宿县	本实用新型公开了一种粉煤灰输送装置,其包括料斗,所述料斗的下表面固定连接有密封圈,所述密封圈的下表面固定有连接分散板,所述分散板的下表面固定连接有输送管道,所述输送管道远离料斗的一端固定连接有筒体,所述筒体的下表面固定连接有壳体,所述壳体的下表面固定连接有料仓,所述筒体下端出风口固定连接有通风管,所述通风管远离筒体的一端固定连接有直筒,所述直筒的下表面固定连接有灰斗,所述直筒的上端出风口固定连接有软管,所述软管远离直筒的一端固定连接有罗茨真空泵。通过上述结构,通过设置叶片,搅拌桨,喷雾器,布袋能够将气体中的粉煤灰过滤出来,减少排放气体中粉煤灰的含量,提高了该装置的环保性。
496	CN202322833399.9	一种煤矿生产用煤矿污水处理设备	实用新型	20331023	国投哈密能源开发有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种煤矿生产用煤矿污水处理设备,包括罐体,罐体的顶部对应设置有顶盖,罐体内壁底部的中心固定安装有搅拌组件,顶盖的上表面开设有环形滑槽,环形滑槽底部的一侧开设有进料口,顶盖上表面的中心固定安装有转动组件,转动组件的侧面沿圆周方向平均分布安装有上下均为开口的放料筒,放料筒的底端与环形滑槽滑动连接,该煤矿生产用煤矿污水处理设备,结构合理实用,操作便捷,可以对污水进行有效的过滤和排渣,可以对污水和药剂进行搅拌,加速其反应效率,进而可以提高污水的处理效率,可以自动化间歇性的向污水中定量添加药剂,便于控制药剂剂量,进而可以间接提高溶解速度,并提升污水处理效果。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
497	CN202421224052.2	一种煤矿开采用的煤矿筛选设备	实用新型	20340531	中联润世新疆煤业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型公开了一种煤矿开采用的煤矿筛选设备，包括箱体，所述箱体一侧设置有支撑板，所述支撑板一侧设置有输料板，所述输料板底端设置有防护板，所述防护板内部设置有伺服电机，所述伺服电机输出端设置有输送杆，所述输送杆一端设置有轴承，所述输料板一侧底端设置有进料口，所述输料板另一侧顶端设置有输送管，所述箱体顶端设置有连接管，所述箱体内部底端设置有收集框。该一种煤矿开采用的煤矿筛选设备，在进行日常使用的过程中，通过伺服电机带动输送杆带动煤矿进行输送，从而便于箱体内煤矿的量被控制，从而使得箱体内部煤矿的量避免造成堆积，从而使得该箱体内部造成堵塞，从而影响筛分的效率，从而使得该设备的实用性大大的提高。
498	CN202420288344.6	一种露天煤矿开采的煤炭分拣装置	实用新型	20340207	中联润世新疆煤业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型涉及煤炭分拣技术领域，特别公开了一种露天煤矿开采的煤炭分拣装置，包括支撑板，所述支撑板的一侧固定设置有控制台，所述支撑板的一端固定设置有驱动电机，在需要更换或清洗分拣板的时候，先将螺栓从第一连接板、第一固定板、第二固定板和第二连接板内取下，将分拣仓先分离，再将六角固定组件从固定孔和分拣板间取下，得以将分拣板卸下，将分拣孔内的堵塞物清理或将分拣板更换，变换设有不同尺寸的分拣孔的分拣板配合分拣，解决了现有的装置的分拣结构为固定连接，在雨后或凌晨水雾大的时候会在分拣通孔上凝聚水珠，煤矿渣与水珠结合可能会将通孔堵住，固定连接的分拣结构在通孔被堵塞时不易拆装清理的问题。
499	CN202320277975.3	一种用于洗煤工艺中的精煤集料箱	实用新型	20330222	新疆金晖兆丰焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型属于精煤脱介技术领域，具体公开了一种用于洗煤工艺中的精煤集料箱，包括料箱、筛板以及包括将筛板可拆卸连接在料箱的紧固组件，料箱包括通过筛板和底板隔开的筛下区和筛上区，筛上区的料箱上设置有进料口，筛上区的料箱上设置有出料口，料箱的底部设置有下料斗，筛下区的料箱上设置有筛下出口，下料斗与筛下出口连通。通过降低混合液体中介质的浓度，降低后续脱介设备需要脱介的量，降低后续脱介设备中介质的流失，提高洗煤介质的回收率，本实用新型解决了由于洗煤的混合液体中介质浓度较高直接使用脱介筛分离不充分造成介质浪费的技术问题。
500	CN202423252537.5	一种采煤机用煤块掉落防护装置	实用新型	20341227	和布克赛尔蒙古自治县沙吉海煤业有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区	本实用新型公开了一种采煤机用煤块掉落防护装置，包括设置于采煤机边侧的底板，还包括：挡护组件，挡护组件包括转板，底板顶部边侧与转板的底部边侧铰接，底板顶部对称设置有连接部；支撑组件，支撑组件包括对称设置于底板顶部的斜撑杆，底板顶部对称设置有固定座，固定座边侧穿插连接有用于限位斜撑杆的插锁部，转板的边侧对称设置有用于固定斜撑杆另一端的转动部；本实用新型通过在采煤机的边侧设置有底板，底板边侧铰接有转板，底板顶部插锁部固定斜撑杆与固定座，从而使得与转板铰接的斜撑杆对转板的转动角度进行固定，本设计通过转板阻挡煤块从采煤机身掉落至采煤支架前，进而避免了掉落的煤块影响支架工操作支架。
501	CN202121309718.0	一种煤矿防尘式煤矿输送装置	实用新型	20310611	昌吉准东经济技术开发区盛疆汇能矿业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型属于煤矿输送技术领域，尤其是一种煤矿防尘式煤矿输送装置，针对现有的煤矿输送装置设置有多组喷洒设备，比较浪费水源，且煤矿运输时堆积不均匀，难以全部浸湿的问题，现提出如下方案，其包括框架，多组框架内设置有同一个皮带输送机，框架的顶部固定安装有滑轨，滑轨内滑动设置有滑块，滑块的底部固定安装有喷头，滑块上设置有往复机构，喷头的一侧固定连接有软管，框架的一侧固定连接有水箱，软管的一端延伸至水箱内并安装有水泵，框架的两侧内壁上均固定连接有支杆，同侧的多个支杆上固定连接有同一个挡板，本实用新型通过往复机构可以推动喷头不断来回滑动，从而方便对煤矿浸湿，且减少用水，避免浪费。
502	CN202222708960.6	一种用于末煤制型煤的成型装置	实用新型	20321014	阜康泰华煤焦化工有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型涉及末煤成型技术领域，且公开了一种用于末煤制型煤的成型装置，包括安装地面上的机架，机架包括下层平台和上层平台，下层平台下方设置有运输带，下层平台上设置有挤压辊和驱动挤压辊转动的驱动单元，下层平台上设置有将挤压辊挤压成型的型煤引导至运输带上的导料部，上层平台上设置有混料箱，混料箱包括箱体和设置在箱体内的搅拌单元，箱体上部设置有入料口和粘合剂入口，箱体的下部设置有下料口，下料口与挤压辊之间设置有将箱体内混合的末煤输送至挤压辊挤压的输料组件；本实用新型省略了使用其他混合设备混合后再输送到成型机成型的工序，缩短了加工时间，避免粘合剂挥发，确保型煤的粘合效果。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
503	CN202520225698.0	一种沫煤干馏装置的煤气循环再利用装置	实用新型	20350213	新疆元瑞圣湖能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及气体再利用技术领域，具体为一种沫煤干馏装置的煤气循环再利用装置，包括装配板，所述装配板底部支撑有底架，所述装配板表面左侧装配有抽吸泵，所述抽吸泵左侧装配连通有前置过滤罐，所述抽吸泵右侧通过中转管装配连通有干燥仓，所述中转管后侧支撑装配有中支架。本实用新型根据需要对废气进行过滤和干燥，使得对废气煤气的回收再利用更加便捷高效。
504	CN202322560026.9	一种用于煤磨水平管道煤粉收集装置	实用新型	20330920	和布克赛尔蒙古自治县全荣有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区	本实用新型公开了一种用于煤磨水平管道煤粉收集装置，包括多个下料斗，下料斗的顶部设置有风道，多个下料斗相邻侧的顶部且位于风道的内部固定连接有用于防止煤粉积聚的梯形台，梯形台的顶部设置有盖块，梯形台的顶部对称开设有移动孔，移动孔的内部穿插连接有防沉积构件，防沉积构件包括陶瓷片板，陶瓷片板的背面设置有多个固定构件；本实用新型利用卡接弹簧与卡接块相配合的结构设计，通过螺栓挤压推动推块将陶瓷片板固定在移动孔内部，三棱柱形状的盖块将粉煤导向两侧斜面的陶瓷片板，煤粉从陶瓷片板上滑落至收集仓，该设计避免了操作人员手动清理堆积在风道中煤粉，减轻了操作人员的清理负担。
505	CN202122350974.0	一种煤矿用智能干选选煤装置	实用新型	20310927	乌苏四棵树煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/乌苏市	本实用新型公开了一种煤矿用智能干选选煤装置，包括智能干选机，所述智能干选机下方设有沫煤仓和矸石仓，所述智能干选机的头部设有振动布料器，尾部设有除尘系统；振动布料器上方设有物料入口，物料入口下方设有一块倾斜的底板，底板与震动布料器铰接，可开合，底板的正下方设有应急漏斗，应急漏斗与沫煤仓相连通，当智能干选机故障时，可打开底板，物料通过应急漏斗直接进入沫煤仓，本实用新型通过在振动布料器和应急漏斗上加装隔音垫，大大降低噪音污染；使用智能干选机代替人工选矸作业，实现“有人巡视，无人值守”，降低劳动强度，可减小作业人员患职业病的
506	CN202420897828.0	磨煤机上磨环导向装置和磨煤机	实用新型	20340428	国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了磨煤机上磨环导向装置，涉及煤粉加工设备领域，包括导向槽、两个防磨部件、四个连接部件、四个紧固部件和导向组件，导向槽平行于导向槽高度方向的两个侧壁为工作侧壁，各工作侧壁的两端分别设置有一个第一通孔；各防磨部件的两端分别设置有一个第二通孔；紧固部件为四个，各工作侧壁的外侧壁的各第一通孔处固定连接有一个紧固部件；连接部件为四个，各连接部件的连接杆能够依次穿过一个第二通孔、一个第一通孔和一个紧固部件，且各连接杆能够与紧固部件固定连接；导向组件设置于导向槽内，且导向组件设置于两个防磨部件之间，导向组件用于与上磨环部件固定连接。还公开了对应的磨煤机。有利于保证连续生产，提高维修效率。
507	CN202022777968.9	一种煤矿开采用的煤矿筛选设备	实用新型	20301126	伊吾广汇矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及煤矿开采技术领域，且公开了一种煤矿开采用的煤矿筛选设备，包括底座和储水箱，所述底座上安装有三个筛选箱，所述底座顶部靠近每个筛选箱的一侧设置有雾化喷水头，所述底座顶部的两端对称安装有两个支撑柱，四个所述支撑柱顶部的内侧壁均连接有连接板，其中两个所述支撑柱的顶部安装有进煤漏斗，另外两个所述支撑柱顶部的内侧壁设置有出料板。该煤矿开采用的煤矿筛选设备，通过使用雾化喷水头和储水箱，避免在筛选时煤中的灰尘飞扬，不会造成环境污染，通过使用大小不同的过滤网和位置相对应的筛选箱，在筛选时，能够使煤炭大小和粗细进行分类，通过使用筛选箱和底座的凹槽，便于筛选箱抽取，便于筛选箱进行清洁。
508	CN202222091943.2	一种煤炭测试仪器用煤尘清理设备	实用新型	20320805	新疆聚运峰能源有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/木垒哈萨克自治县	本实用新型涉及一种煤炭测试仪器用煤尘清理设备，包括吸尘器本体，吸尘器本体输出端连接有软管，软管连接有支撑直管，支撑直管连接有管道吸尘机构；管道吸尘机构包括一个第一螺纹管、一个吸尘管以及若干清扫刷，支撑直管一端设有外螺纹，第一螺纹管与支撑直管一端螺纹固定连接，吸尘管固定连接于第一螺纹管，若干清扫刷环形均匀固定装配于吸尘管外侧，若干清扫刷位于吸尘管中部，吸尘管开设有两排均匀分布的吸尘孔，两排吸尘孔分别位于若干清扫刷两侧，通过若干清扫刷能够对竖直测试管道进行清扫，然后利用两侧设有的吸尘孔进行煤尘的吸取，操作简便，除尘

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
509	CN202221500721.5	一种干煤粉气化用煤粉过滤装置	实用新型	20320616	新疆元瑞圣湖能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种干煤粉气化用煤粉过滤装置,包括箱体和设置在箱体底部的支撑腿,所述箱体顶部的两侧设置有缓冲机构,缓冲机构的一端固定连接有过滤网,所述箱体的一侧固定连接有电动机,箱体的内表面转动连接有曲轴,所述曲轴的一端贯穿箱体并与电动机输出轴的一端固定连接,所述曲轴的外表面转动连接有联动杆,所述联动杆的数量设置有两个,本实用新型涉及干煤粉技术领域。该干煤粉气化用煤粉过滤装置,启动电动机带动曲轴转动,曲轴带动联动杆转动,联动杆带动击打板沿着限位桶上下往复运动,击打板往复运动撞击限位桶使过滤网震动,从而防止过滤网上堆积粉煤,从而防止过滤网堵塞,从而增加装置的过滤效果。
510	CN202420999258.6	一种荒煤气提取煤焦油冷却装置	实用新型	20340509	新疆元昊新能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种荒煤气提取煤焦油冷却装置,包括外壳、盖板、把手、进气管、出气管、除尘结构和敲击结构,本实用新型通过设置了除尘结构,荒煤气从进气管进入外壳内部,通过导向板对荒煤气进行导向,使得荒煤气经过过滤层处过滤后向上通过出气管进行排出,荒煤气输送完毕后,灰尘杂质一般受重力影响,会下落至收集槽的内部,但会有少量灰尘杂质吸附粘留在过滤层下端面,在输送结束后马上启动电动推杆进行伸缩运动,电动推杆带动直杆进行上下移动,直杆带动第一连杆和第二连杆进行移动,利用限位杆的限位,使得第一连杆和第二连杆能够进行转动敲击过滤层,进而使得灰尘杂质掉落至收集槽内部,达到了除尘的效果,且能够避免过滤层堵塞。
511	CN202421288371.X	一种用于露天煤矿端帮开采的连续采煤机	实用新型	20340606	新疆宏辉矿建科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开一种用于露天煤矿端帮开采的连续采煤机,涉及露天煤矿端帮开采技术领域;包括底盘,底盘的一侧设置有粉碎收集箱,粉碎收集箱伸入底盘内的一端设置有输送带,输送带远离粉碎收集箱的一端伸出底盘外,底盘的顶面固定连接有设备箱,设备箱传动连接有采煤组件,采煤组件设置在粉碎收集箱的上方,采煤组件上设置有喷水组件,喷水组件连通有水箱,水箱与底盘固定连接,设备箱的顶面设置有驾驶室。本实用新型通过喷水组件能够将采煤组件在采煤时产生的粉尘进行喷水覆盖,同时,通过喷水组件还能够将粉碎收集箱在进行破碎时产生的粉尘进行喷水覆盖,有效避免了采煤和粉碎煤块时产生的粉尘。
512	CN201721066260.4	一种煤炭地下气化煤气逸散边界标定系统	实用新型	20270824	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市	本实用新型公开了一种煤炭地下气化煤气逸散边界标定系统,其属于煤炭地下气化监测技术领域,该标定系统中的CO检测仪、CO2检测仪、H2检测仪、工业交换机和DCS控制系统组成了工业控制网络。DCS控制系统用于显示CO检测仪、CO2检测仪、H2检测仪所采集的逸散煤气中CO、CO2、H2的浓度和逸散量。根据DCS控制系统实时显示的气体中CO、CO2、H2浓度和逸散量,进行比较、分类,将逸散气体浓度和逸散量等值的垂直孔位置标定后,可以形成不同的等值边界曲线,进而确定不同气体浓度和逸散量的煤气逸散边界,从而能够跟踪监测气化炉的密闭性,及时采取相应的应急措施,预防煤气泄漏导致的生产事故。
513	CN202322604792.0	一种破碎站煤仓煤量识别装置	实用新型	20330925	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及煤矿堆煤技术领域,且公开了一种破碎站煤仓煤量识别装置,包括支撑架、皮带传送机和储煤仓,所述储煤仓前后两端中部固定连接有滑动组件,所述滑动组件顶端远离支撑架的一端固定安装有气缸,所述储煤仓顶端活动安装有推动架,所述推动架底端活动安装于滑动组件内,所述储煤仓顶端远离支撑架的一端固定安装有连接板,所述连接板顶端中部固定连接有安装块,所述安装块顶端固定安装有红外传感器,所述连接板顶端前后两侧均固定安装有安装架,所安装架顶端转动连接有三维扫描仪。
514	CN202222372060.9	一种型煤车间洁净安全输煤线	实用新型	20320907	鄯善华越型煤制造有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型涉及型煤输送技术领域,是一种型煤车间洁净安全输煤线,其包括槽钢支撑架,槽钢支撑架上设有传动滚筒和转向滚筒安装架,转向滚筒安装架上设有转向滚筒安装座,转向滚筒转动安装于转向滚筒安装座上,转向滚筒安装座上右部设有定位拉紧机构,槽钢支撑架的上部和下部设有若干个V形托辊组和平辊,输送皮带环绕于传动滚筒和转向滚筒,槽钢支撑架上设有减速电机,减速电机与传动滚筒传动连接,槽钢支撑架前后两侧均设有防护钢网,槽钢支撑架后部设有人行扶梯。本实用新型结构合理而紧凑,使用方便,其通过在槽钢支撑架前后两侧设置防护钢网并使输送皮带位于平辊,即可防止巡检人员误入输煤线造成伤害,也可避免型煤掉落在车间地面。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
515	CN202323028891.5	一种煤磨机煤粉粒度在线检测仪	实用新型	20331109	华电库车发电有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型提供了一种煤磨机煤粉粒度在线检测仪，涉及煤磨机煤粉粒度检测领域，包括：煤磨机体和图像粒度仪，所述煤磨机体右侧设置有图像粒度仪，所述煤磨机体通过抽检管道连接有图像粒度仪的进粉口，所述抽检管道表面安装有第一抽气泵，所述图像粒度仪检测腔内安装有盛料器皿，所述盛料器皿上表面盖合有吸粉盖板，所述吸粉盖板后侧通过驱动块连接有螺纹杆，所述螺纹杆通过安装架与图像粒度仪的腔壁相安装，所述吸粉盖板上表面连接有伸缩管，所述伸缩管通过第二抽气泵连接有送粉管道。本实用新型解决了现有技术中手动向粒度仪注入煤粉难以对煤磨机的粉碎
516	CN202121196393.X	一种用于煤矿开采的安全型煤矿机电设备	实用新型	20310531	孔令军	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型属于机电设备技术领域，尤其为一种用于煤矿开采的安全型煤矿机电设备，包括排风组件和过滤组件，所述排风组件包括排风箱，所述排风箱下端中间位置处固定连接有连接管，所述连接管另一端固定连接有排风管，所述排风管内侧左右两端活动连接有网格缓冲板，所述网格缓冲板外端固定连接有导管，所述导管外端外侧活动连接有排风管；通过设置排风组件，这种设置可以缓冲排风组件排风口位置处排风流量的大小，避免了因排风口位置处排风流量较大，可能会使矿洞内产生较大的气流，使矿洞内尘土、煤渣飘起，从而影响矿洞内空气环境的因素出现，有效的提高了排风装置进行安全排风工作的环境，增加了排风装置的实用性。
517	CN202221687865.6	一种高精准的特厚煤层三滚筒采煤装置	实用新型	20320703	新汶矿业集团(伊犁)能源开发有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/察布查尔锡伯自治县	本实用新型的一种高精准的特厚煤层三滚筒采煤装置，属于采煤设备技术领域，包括移动座，所述移动座的顶端转动连接有单向丝杆，所述移动座的内部固定安装有第一电机，所述第一电机的输出端与所述单向丝杆的底端固定连接，所述单向丝杆的外壁设置有与其螺纹连接的移动板，所述移动座的顶端对称设置有与所述移动板滑动配合的两个限位杆，所述移动板的外壁固定连接有固定架，所述固定架的外壁设置有采煤组件，所述固定架的底端固定连接有连接板。本实用新型的有益效果是通过电机驱动单向丝杆转动，使得移动板在限位杆的外壁纵向滑动，进而带动采煤组件纵向移动，从而根据特厚煤层的高度调节采煤组件的高度，提高开采精准度。
518	CN202021278829.5	煤炭输送煤粉尘遮蔽与防扩散通道	实用新型	20300704	拜城县峰峰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了煤炭输送煤粉尘遮蔽与防扩散通道，包括防护槽体，所述防护槽体内设置有输送机构，所述防护槽体的两侧均固定连接有若干的支承柱，所述支承柱的顶端开设有第二凹槽，所述第二凹槽内设置有分管，所述分管的一端为开口设计另一端为封闭设计，所述分管固定连接有若干的雾化喷头，所述分管的两侧均固定连接有若干的连接块，所述连接块的表面固定连接有丝杆，所述丝杆外套设有螺母，所述螺母与丝杆螺纹连接，所述分管两两之间设置有第一抑尘网，所述第一抑尘网的两侧套设在丝杆外设置在螺母的下方，本实用新型通过雾化喷头对煤粉尘进行降尘，通过第一抑尘网和第二抑尘网对煤粉尘进行阻隔，使遮蔽煤粉尘的效果更好。
519	CN201920709475.6	一种新型煤气发生炉煤气除尘装置	实用新型	20290517	新疆八钢南疆钢铁拜城有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种新型煤气发生炉煤气除尘装置，包括水箱，水箱一侧内设置着煤气进口管，水箱另一侧内设置着煤气出口管，靠近煤气出口管的水箱一侧壁上设置着与水泵相连的补水口，靠近煤气进口管的水箱一侧壁下部设置着排污口，排污口下方设置着排污池，煤气进口管伸至水箱下部内。本实用新型能够有效延长管道的堵塞周期，同时可替代煤气蝶阀，起到切断煤气效果。
520	CN201921677005.2	一种磨煤机石子煤排出口密封装置	实用新型	20291008	新疆西部天富合盛热电有限公司 新疆西部合盛硅业有限公司	中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆	本实用新型涉及磨煤机技术领域，具体涉及一种磨煤机石子煤排出口密封装置，其包括：排煤管道一、排煤管道二、连接板和气缸；排煤管道一的上端口与磨煤机的出煤口固定连接；排煤管道二套装在排煤管道一上，能够相对排煤管道一上下滑动；排煤管道二的内壁上设置有挡圈，排煤管道二的上端设置有压环；挡圈与压环之间设置有密封材料；连接板设置在排煤管道二的下端；连接板上设置有通孔；气缸的一端与连接板铰接，另一端与磨煤机铰接；连接板的下端面设置有密封圈；通孔用于与石子煤斗的进煤口对应连通。采用本实用新型能够实现磨煤机排煤的密封，改善环境，降低

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
521	CN202421692613.1	一种燃煤发电机组配煤掺烧装置	实用新型	20340717	新疆国信煤电能源有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型涉及配煤掺烧装置技术领域，公开了一种燃煤发电机组配煤掺烧装置，包括配煤箱体，所述配煤箱体的顶部设置有上料斗，所述配煤箱体的下端固定连接有倾斜底座，所述倾斜底座的底部固定连接有固定支架，所述倾斜底座的上端设置有混合排料组件，所述配煤箱体的前端固定连接有安装座，所述配煤箱体的右端固定就有出料管道。本实用新型通过电机带动第一固定杆进行转动，使得第一带轮转动，带动传动带转动，使得第二固定杆进行旋转，使第一固定辊和第二固定辊进行转动，通过翻转板对燃料进行翻转混合，提高混合的效率，混合均匀过后，翻转板翻转还可以将燃料向出料管道的位置推送，提高燃料排放的效率。
522	CN202221533841.5	一种输煤皮带机用防堵煤装置	实用新型	20320620	新疆庆华能源集团有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型涉及煤矿设备技术领域，且公开了一种输煤皮带机用防堵煤装置，包括料筒、用于将回程皮带上的煤料引流至料筒内的引流机构和用于控制传送带停机保护的控制机构；引流机构包括导流槽和用于将煤料引流至料筒内的过渡组件，导流槽设于回程皮带上方，导流槽与落煤仓固接，导流槽上设有滑轮；控制机构包括调节板、弹簧、拉绳开关、底板和PLC控制器，料筒底部与调节板套接，调节板与弹簧连接，弹簧另一端与底板连接，拉绳开关固接在落煤仓侧壁上，拉绳开关上设有拉绳，拉绳穿过滑轮与料筒连接，拉绳开关和用于驱动传送带转动的电机均于PLC控制器电连接。本实用新型有效的解决了皮带机防堵煤保护装置动作灵敏度不够、易发生拒动或误动作。
523	CN202022468994.3	一种水煤浆气化粗煤气洗涤塔	实用新型	20301030	新疆天智辰业化工有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型涉及一种水煤浆气化粗煤气洗涤塔，包括一塔体，塔体顶部设有水煤气出口，塔体内部由上至下依次设有旋流板除雾器、塔盘、文丘里洗涤器、分布器，文丘里洗涤器竖直安装，下端连接分布器；文丘里洗涤器喉管的外侧设有一个水夹套，在文丘里洗涤器喉管上设有若干沿圆周均匀分布的喷淋孔；分布器包括一主管，主管底部设有排渣管，主管两侧设有若干支管，支管底部均设有排渣孔，分布器主管和支管上均设有两排出气孔。本实用新型有效解决了粗煤气洗涤装置中文丘里洗涤器喷头和喉管及分布器易堵塞、结构复杂问题。
524	CN202322551085.X	煤矿井钻孔返水与煤岩屑分离装置	实用新型	20330920	伊犁永宁煤业化工有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本申请公开了一种煤矿井钻孔返水与煤岩屑分离装置，旨在解决返水沉淀速率低下且清理沉淀物劳动强度高的问题。其包括移动小车、通过铰接件对应铰接于所述移动小车顶部且可伸缩的分离槽；所述分离槽包括外槽、对应滑动嵌设于所述外槽内的内槽、设于所述外槽和内槽内且平行于对应槽底设置的滤板、关于所述外槽中轴面对称地设于所述外槽对应端侧且连通外槽所述滤板和槽底间空腔的导流管，所述导流管长度大于所述外槽宽度，所述滤板上设有若干直径小于煤岩屑直径的滤孔。本分离装置具有分离效率高、使用方便、适用性强等优点。
525	CN201720810039.9	一种用于煤矿开采的安全型煤矿机电设备	实用新型	20270706	新疆笃信电控有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型公开了一种用于煤矿开采的安全型煤矿机电设备，包括底座，所述底座的底部设有空腔，所述底座的顶端两侧均开设有竖直设置的螺纹孔，且螺纹孔内螺纹连接有紧固螺栓，所述底座的两侧侧壁均开设有水平设置的安装槽，且安装槽内通过紧固螺栓固定有固定环，所述固定环的一端通过螺丝固定有铰链，所述铰链远离安装槽的一端铰接有支架。本实用新型驱动两个液压油缸使得两个连接杆向靠近底座的一侧收缩，连接杆的收缩让倾斜的支架和地面之间挤压拉紧，可以将底座牢牢的固定在地面上，避免整个设备发生倾倒造成危险，作为过渡段的风筒以及其上设计的主格栅和副格栅可以对较大异物实现二次阻挡，更提高了设备的安全性。
526	CN202322397212.5	一种露天煤矿采煤区域边坡稳定机构	实用新型	20330905	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及煤矿边坡防护技术领域，且公开了一种露天煤矿采煤区域边坡稳定机构，包括边坡本体，边坡本体内插入固定的铆钉，铆钉圆周面设置有加固机构，加固机构包括有铆钉圆周面固定连接的螺纹杆，螺纹杆圆周面设置接有横向加固杆，螺纹杆圆周面螺纹连接有螺母，螺母用于对横向加固杆定位，铆钉圆周面设置有防护机构。本实用新型只需要简单操作就可以达到加固煤矿边坡的效果，使其稳定，不易发生滑坡的事件。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
527	CN202223024580.7	一种输煤皮带煤流测量仪安装支架	实用新型	20321114	伊犁新矿煤业有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型适用于煤流测量用具技术领域,尤其涉及一种输煤皮带煤流测量仪安装支架,包括底座和测量仪,所述输煤皮带煤流测量仪安装支架还包括:两个支撑柱,分别连接在底座表面的两边,且支撑柱的外侧和底座的外侧共同连接有升降组件,升降组件的外侧连接有顶板。本实用新型通过设置传动件、移动件、驱动件、轴承座、限位夹持件、方孔和牵动件,可以方便且自动化的将测量仪稳定的限位在顶板上,且还能够将不同型号、大小的测量仪限位住,从而提高了该输煤皮带煤流测量仪安装支架的实用性。
528	CN202122345593.3	一种密闭式给煤机断煤检测装置	实用新型	20310927	布尔津天山水泥有限责任公司	中国大陆/新疆/阿勒泰地区/布尔津县	本实用新型公开了一种密闭式给煤机断煤检测装置,涉及水泥企业煤磨给煤机技术领域。本实用新型包括给煤机外壳体、沫煤接触机构和接近开关,给煤机外壳体一表面焊接有安装板,接近开关安装在安装板一表面,接近开关一侧安装有信号处理装置,沫煤接触机构包括感应块、信号杆和探针,信号杆贯穿给煤机外壳体上表面,感应块安装在信号杆一端顶部,信号杆一端周侧面套嵌有密封胶套,信号杆另一端延伸至给煤机外壳体内部,信号杆另一端安装有弧形板,探针安装在弧形板一端。本实用新型通过沫煤接触结构、接近开关和感应块结构,能够有效的发现给煤机断煤的问题,确保煤粉制备系统的安全稳定运行,降低了工人巡检强度,产生了较好的经济和社会效益。
529	CN202222378129.9	型煤车间输煤线安全防护装置	实用新型	20320907	鄯善华越型煤制造有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本申请涉及一种型煤输送线安全装置,尤其涉及一种型煤车间输煤线安全防护装置;其包括槽钢支撑架,槽钢支撑架左端转动安装有传动滚筒,槽钢支撑架右部设有转向滚筒安装架,转向滚筒安装架上滑动安装有转向滚筒安装座,转向滚筒转动安装于转向滚筒安装座上。由于实施上述技术方案,本申请通过槽钢支撑架前后两侧设置防护钢网并使输送皮带位于平辊,即可防止巡检人员误入输煤线造成伤害,也可避免型煤掉落在车间地面;通过输送皮带的通过段便于通车通人,同时通过段具有横防护网二次拦截掉落的型煤,具有安全、高效、整洁的特点。
530	CN202123222687.8	露天煤矿模块化大断面连续采煤装置	实用新型	20311221	伊吾广汇矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉采矿机械领域,具体涉及一种露天煤矿模块化大断面连续采煤装置,包括第一截割机构、第二截割机构以及行走机构,所述第一截割机构通过第一升降机构设置在所述行走机构上,所述第二截割机构通过第二升降机构设置在所述行走机构上,且所述第一截割机构位于所述第二截割机构上方位置;本实用新型具有在不同高度工作的第一截割机构、第二截割机构,可对更厚的煤
531	CN202321639416.9	一种煤层气综合勘查的煤层气取样器	实用新型	20330627	新疆亚新油气有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型属于取样器技术领域,具体涉及一种煤层气综合勘查的煤层气取样器,包括支撑板、密封机构、防堵机构,所述支撑板的上端固定连接有支撑柱,所述支撑柱上设置有收集筒,所述收集筒的上端设置有提取器,所述收集筒的上端固定连接有螺旋口,所述螺旋口内通过螺纹连接有送水管,所述送水管活动连接于收集筒内,所述送水管上设置有密封机构,所述送水管上设置有过滤桶,所述过滤桶内设置有防堵机构,通过在送水管上固定压环,压环上粘连密封环,并且在压环内开设卡槽,通过转动送水管,使得送水管和螺旋口之间发生螺纹运动,进而使得压环移动并挤压密封环,
532	CN202420015079.4	燃煤发电系统、磨煤机和控风管路	实用新型	20340103	国家能源集团国源电力有限公司 国网能源和丰煤电有限公司	中国大陆/北京/西城区 中国大陆/新疆/塔城地区/和布克赛尔蒙古自治县	本公开涉及一种燃煤发电系统、磨煤机和控风管路,该控风管路用于分别连接空预器出口和磨煤机入口,该控风管路包括主管路和旁通管路,主管路上设有第一调节阀;旁通管路并联于第一调节阀两侧的主管路,旁通管路上设有第一截止阀和换热系统,换热系统用于对流经旁通管路的风进行加热。该控风管路可以在实际燃用煤质水分发生变化时,控制调节进入磨煤机入口的风温,以适应制粉系统的干燥出力要求,提高制粉系统的干燥出力效果。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
533	CN201922032765.4	一种煤制氢碳化用煤块筛选振动筛	实用新型	20291122	新疆天雨煤化集团有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种煤制氢碳化用煤块筛选振动筛，包括底座，所述底座左右两端一体化连接有竖板，左右两侧竖板上端一体化连接有横板，左右两侧竖板之间设置有筛框，所述筛框上端面左侧设置有进料口，左侧横板上穿设有进料筒，所述进料筒下端伸入进料口内设置，所述筛框底端面右侧设置有出料口，结构简单，构造清晰易懂，筛框在凸轮组和压缩弹簧的作用下能够实现左右往复运动，煤块通过左右往复运动的筛框进行筛分，筛分的煤块分别从不同网孔的第一筛网板和第二筛网板落下，并沿着第一出料槽和第二出料槽排出收集，操作简单，筛分效果好，效率高，值得推广。
534	CN202422321542.0	一种煤炭洗选加工的煤泥水处理装置	实用新型	20340924	新疆金晖兆丰焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及煤炭洗选加工技术领域，一种煤炭洗选加工的煤泥水处理装置，包括底座和设置于底座顶部的处理桶，还包括：设置于处理桶顶部的加料口，所述处理桶表面的底部设置有排水口，所述处理桶的顶部栓接有步进电机，所述步进电机的一侧设置有转动机构；本实用新型通过步进电机和转动机构的配合下，可以使第一转动杆表面的搅拌杆进行转动，并使第二转动杆表面的搅拌杆同时向相反方向进行转动，加快了絮凝剂与煤泥水混合的效果，并提升了该装置的工作效率，同时在旋转轴、连接杆和震动机构的配合下，可以使过滤网在处理桶的内腔进行震动，有效防止了固态物质在过滤网顶部积累的情况，从而加快了该装置排出水源的速率。
535	CN202421296412.X	一种煤矿氧化煤资源化利用装置	实用新型	20340607	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及煤矿氧化煤加工技术领域，且公开了一种煤矿氧化煤资源化利用装置，包括支撑架、破碎箱、驱动电机、破碎辊、出料仓、筛分组件、送料软管、进料管道、热解气化装置和出气管，所述出气管顶端固定连接有气体净化器，所述气体净化器顶端固定连接有排气管，所述破碎箱右端下部开设有出料口，所述出料口底端固定连接有导向板，所述筛分组件底端中部固定安装有振动电机，所述热解气化装置底端固定连接有排液管，通过两个破碎辊的相互转动对煤矿氧化煤进行破碎处理，通过筛分组件对其进行筛分，将符合要求的氧化煤颗粒通过送料软管传输到热解气化装置中处理，处理后产生的气体通过气体净化器净化后排放，避免污染环境。
536	CN202220775917.9	一种原煤洗选过程中的煤尘回收设备	实用新型	20320402	新疆格莱美特活性炭有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/呼图壁县	本实用新型公开了一种原煤洗选过程中的煤尘回收设备，包括排气管、连接罩、布袋除尘器和连接机构，本实用新型通过设置了连接机构于排气管外侧，通过设置的两个风机，可通过移动滑动框带动相对应的风机进行移动脱离外壳内侧，同时控制另一个滑动框带动风机进入到外壳内侧进行使用，从而可对使用后的风机进行煤尘清理，同时将该装置不会停工，达到了便于不停工对使用后的风机进行煤尘清理，提高了工作效率的有益效果。
537	CN202321381457.2	一种叶轮给煤机随动式落煤槽	实用新型	20330601	新疆西部合盛热电有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种叶轮给煤机随动式落煤槽，包括底座、给煤机主体和落煤框架，底座上表面焊接有安装框架，安装框架外表面焊接有安装套筒，落煤框架外表面焊接有安装杆，安装杆外表面嵌合在安装套筒内表面。本实用新型所述的一种叶轮给煤机随动式落煤槽，通过将安装杆安装在安装套筒内部，从而将落煤框架安装在安装框架外表面，同时利用固定卡块外表面与固定卡槽内表面之间的连接，从而方便将落煤挡板安装在落煤框架外表面，从而能够对落下的煤粒煤粉通过落煤框架缓冲缓慢的落至运输带上，同时利用落煤挡板的安装，能够避免出现煤粒蹦到运输带外面的问题，不仅能够大大降低了输煤廊道环境粉尘超标的情况，而且减少现场地面蹦煤问题。
538	CN202321933919.7	原煤廊道煤粉喷淋收集回收系统	实用新型	20330721	鄯善华越型煤制造有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型公开了原煤廊道煤粉喷淋收集回收系统，包括回收箱、收集斗和收集箱，收集箱安装在收集斗下表面，收集箱内表面焊接有安装框架，安装框架内表面安装有滤芯，收集箱内表面焊接有吸风管，回收箱外表面安装有吸尘器。本实用新型所述的原煤廊道煤粉喷淋收集回收系统，通过控制吸尘器，利用吸风管的安装以及安装框架内部滤芯的安装，使粉尘吸附在滤芯表面，然后通过控制清洁电机，带动动力锥齿轮旋转，利用动力锥齿轮与传动锥齿轮之间的啮合，从而带动转动轴进行转动，从而能够带动清洁刷进行旋转，从而方便对滤芯表面吸附的粉尘进行清洁，从而能够将滤芯表面吸附的粉尘收集到收集箱内部，从而能够避免粉尘飘散而造成资源的浪费，而且方便对煤粉

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
539	CN202120896875.X	一种用于煤炭地下气化煤气脱硫装置	实用新型	20310428	徐斌	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型涉及煤炭地下气化技术领域,公开了一种用于煤炭地下气化煤气脱硫装置,包括塔体,所述塔体下方的四角均设置有支腿,所述塔体的上方设置有连接箱,所述塔体内部的底端设置有积液槽,所述积液槽的内部设置有连接杆,所述连接杆的两侧均设置有刮板,所述刮板上方的一端均设置有清洁刷,所述塔体的内部靠近积液槽的上方均设置有若干分支管。本实用新型通过在塔体内部的底端设置积液槽,积液槽的内部设置有连接杆、刮板、清洁刷,便于启动电机,带动连接杆以及刮板和清洁刷不断在积液槽的内部转动,使得煤气利用脱硫液进行过滤时,所携带的灰尘和颗粒沉淀在积液槽内,利用刮板和清洁刷的转动可以将这些杂质一同从排料管排出。
540	CN202120374953.X	一种煤气化厂房楼层隔断煤粉控制设备	实用新型	20310218	新疆广汇新能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种煤气化厂房楼层隔断煤粉控制设备,包括送料罐,所述送料罐底端中部嵌入安装有送料管,所述送料管内壁中部固定安装有固定环,所述固定环内壁边部固定安装有金属网,所述固定环内壁位于金属网一侧边部位置处安装有送料板,所述金属网内壁中部转动连接有转动柱,所述转动柱外表面底部固定安装有扇叶,通过固定环、金属网、送料板、转动柱、扇叶、定位环、连接杆、金属环、L型杆和过滤网,能够便于对送料管内部的物料进行堵塞,同时能够便于送料管内部的物料进行间歇式送料,降低了送料管内部的物料进行间歇式送料难度,同时能够不妨碍气体的正常流动,降低了气体的流动难度。
541	CN202422100656.2	一种用于煤矿开采的煤矿筛选装置	实用新型	20340829	伊泰伊犁矿业有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/察布查尔锡伯自治县	本实用新型公开了一种用于煤矿开采的煤矿筛选装置,涉及采矿设备技术领域。本实用新型包括固定底座,固定底座上设置有筛分桶,所述筛分桶内设置有用于对物料进行传送的螺纹传送杆,所述螺纹传送杆的一侧转轴贯穿所述筛分桶的一侧壁连接有用于对螺纹传送杆进行驱动的传动机构,所述筛分桶上设置有间隙进料机构。本实用新型通过传动机构的转动同步带动转动板进行周期性的开合,而通过间隙进料机构周期性转动来控制煤炭的下料,可以有效避免一次性上料过多导致的煤炭在进料口堆积问题,提高了上料的均匀性和可控性,同时通过周期性控制间隙进料机构的开合,可以控制进入筛分桶内的煤炭量,避免了煤炭在筛网上堆积过多而导致的堵塞现象,有利于
542	CN202422678613.2	一种煤炭洗选加工的煤泥水处理装置	实用新型	20341104	新疆盛疆能源有限公司 昌吉淮东经济技术开发区盛疆汇能矿业有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型涉及煤炭加工技术领域,一种煤炭洗选加工的煤泥水处理装置,包括箱体,还包括:设置在箱体内腔的搅拌件,所述搅拌件的外侧分别设置有第一安装箍和第二安装箍,所述箱体的内壁固定有分隔板,所述分隔板的内壁设置有排料管,本实用新型通过设置箱体和搅拌件的配合使用可方便将泥水与絮凝剂混合,通过设置分隔板和排料管的配合使用,可方便将混合后的泥水排至分离框内,通过设置驱动件和齿环的配合使用,可方便带动连接杆、支撑框和支撑盘进行转动,通过设置支撑盘,可方便对分离框进行安装,分离框缓慢转动后即可将水甩出去,进而可方便将泥水分离。
543	CN202420334358.7	一种煤矿洗煤用移动振筛机构	实用新型	20340223	中联润世新疆煤业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型公开了一种煤矿洗煤用移动振筛机构,涉及洗煤技术领域,该一种煤矿洗煤用移动振筛机构,包括装置主体,该一种煤矿洗煤用移动振筛机构还设置清理机构,包括移动块和清理铲,装置主体前端位置固定连接有固定板二,且装置主体后端的左右两侧均固定连接有挡板,两个固定板二后表面的左右两端均转动连接有螺纹杆,且两个所述螺纹杆的后表面均与对应位置的挡板转动连接,电机带动连接杆和驱动齿轮旋转,此时与驱动齿轮通过同步链条啮合的两个从动齿轮同步带动螺纹杆进行旋转,由于移动块不进行旋转,此时移动块带动清理铲沿着筛网的表面进行移动,将原本堵塞在筛网上的煤块清理,避免了筛网被堵塞导致有效筛分面积减少,提高了筛分效率。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
544	CN202321157200.9	一种煤矿开采用的煤矿筛选设备	实用新型	20330515	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型属于煤矿开采技术领域，尤其为一种煤矿开采用的煤矿筛选设备，包括装置本体，所述装置本体上开设有安装仓，所述安装仓内从上至下依次设置有分离组件、破碎组件、筛分组件和收集组件，分离组件位于破碎组件的一侧；分离组件包括设置在安装仓内壁上，且线性阵列分布的滑杆，所述滑杆向破碎组件方向倾斜设置；本实用新型，通过在煤矿筛选设备中设置了破碎组件和多个滑杆，煤矿送入到筛选设备的过程中，较小颗粒的煤块则会从两相邻滑杆之间的间隙处落到筛分组件进行筛分处理，而较大块头的煤块则顺着滑杆滑落到破碎组件中进行破碎，如此便能避免较大块头的煤块直接落到煤矿筛选设备中进行筛分，从而有效的避免煤矿筛选设备的使用寿命。
545	CN202421261263.3	一种煤矿加工洗煤筛网清洁装置	实用新型	20340604	哈密鑫新源能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市	本实用新型涉及煤矿加工设备技术领域，具体涉及一种煤矿加工洗煤筛网清洁装置，包括箱体和两个固定组件，每个固定组件包括转动杆、伸缩杆、弹簧、螺纹杆、圆盘、固定块和移动块，转动杆与箱体转动连接，伸缩杆与转动杆固定连接，圆盘与伸缩杆固定连接，弹簧包覆在伸缩杆的表面，固定块与圆盘固定连接，移动块与圆盘滑动连接，螺纹杆的一端与圆盘转动连接，螺纹杆的另一端与移动块螺纹连接，通过上述结构的设置，解决了加压冲洗装置向上对筛网进行冲洗，会使得污水飞溅，影响工作环境，且筛网安装好后，难以调节角度，清洗筛网的另一面时，需要拆下筛网重新安装，
546	CN202321796970.8	一种输煤机托辊包煤清除装置	实用新型	20330710	华电新疆准东五彩湾发电有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	一种输煤机托辊包煤清除装置，包括机架，所述机架一侧连接电机，电机连接丝杠，丝杠连接驱动架，驱动架滑动连接机架，驱动架滑动连接刀杆，刀杆滑动连接机架的导向槽，刀杆前侧连接圆刀片，圆刀片沿三个托辊下部移动，托辊连接机架，感应架贴在三个托辊后侧，感应架滑动连接机架，机架和感应架之间设有弹簧，感应开关设在感应架下部的机架上，感应开关感应感应架的位置，解决托辊包煤采用人工清理的方法进行，效率低，清理效果差，一些粘性大的包煤无法清除的问题，杜绝包煤后不及时清理造成的皮带跑偏、皮带打滑、皮带磨损加剧，严重的造成皮带损坏和皮带断
547	CN202321634121.2	一种输煤机托辊包煤清除装置	实用新型	20330626	华电新疆发电有限公司昌吉分公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	一种输煤机托辊包煤清除装置，包括底座、前清除结构和后清除结构；所述底座的上端面中部设置有中心板，且底座的上端面前后两部均设置有一组下直线滑轨，所述底座上端面前部滑动连接有前清除结构，且底座上端面后部滑动连接有后清除结构；所述下直线滑轨的外端设置有外挡板，且中心板和外挡板之间安装有两组丝杆，并且丝杆为转动结构，所述丝杆的后部安装有皮带轮，且同侧的两组皮带轮之间传动连接有皮带，并且丝杆的后端安装有转盘。本实用新型可灵活调整前后清理结构之间的间距，以便适用在不同输煤托辊轮清理上，而且可边刷灰边刮除处理，有助于刮下粘附牢固物料，再彻底刷除，清理更干净省事。
548	CN202421260971.5	一种用于煤矿开采的煤矿机电设备	实用新型	20341223	库车市永新矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型涉及煤矿方向用机电设备技术领域；且公开了一种用于煤矿开采的煤矿机电设备，包括主体结构，所述主体结构包括有外框与铰接杆，且铰接杆的上下两端插设于所述外框一端的内部，所述外框内部的上表面安装有引风机，且外框一侧的内部设置有过滤网；开合结构，所述开合结构包括有铰接柱，且所述铰接柱套设于所述铰接杆的外表面，所述开合结构用于设备的开合。本实用新型通过拉动拉杆，带动抵块与卡合板同步移动，此时卡合板的一端离开卡槽的内部，向外拉动固定座，使得铰接柱在铰接杆的外表面上旋转，此时可以对主体结构内部的引风机与防护罩表面上的灰尘进行清理，保证设备的进风量与引风机的散热。
549	CN202422567163.X	一种煤溜槽检修孔煤粉防泄漏装置	实用新型	20341023	新疆新业能源化工有限责任公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种煤溜槽检修孔煤粉防泄漏装置，包括固定螺栓、螺母、密封垫、煤溜槽护板、固定底框、定位片、观察孔门板、门型槽，煤溜槽护板与固定螺栓焊接连接，固定底框与煤溜槽护板焊接连接，定位片与观察孔门板一侧焊接连接，定位片开有定位孔，门型槽与观察孔门板另一侧沿四周焊接，密封垫与门型槽固接且位于门型槽内。本实用新型专利中煤溜槽护板与观察孔门板通过八个定位片焊接为一个整体，操作时可直接将观察孔门板对准固定螺栓，操作简单方便，观察孔门板沿四周焊接有门型槽，门型槽内装有密封垫，可有效防止煤粉的泄漏，改善现场的工作环境，另外，密封垫在损坏后可直接更换，操作简单。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
550	CN201720991774.4	一种煤炭地下气化水煤气变换控制系统	实用新型	20270809	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市	本实用新型提供一种煤炭地下气化水煤气变换控制系统,所述系统包括:煤层温度监测单元、煤气组分分析单元、气化剂水供应单元、煤气流量温度监测单元、数据传输单元和过程控制单元,其中气化剂水供应单元向气化炉中输送含有催化剂的水参与水煤气变换反应,使煤气中的CO可以转化为H2和CO2,反应过程中,数据传输单元将煤层温度监测单元、煤气组分分析单元、气化剂水供应单元和煤气流量温度监测单元采集的数据传输至过程控制单元,过程控制单元根据接收到的数据生成调整气化剂水供应单元的气化剂水流量的反馈指令以控制气化剂水供应单元调整水的流量。本系统能快速有效地控制含有催化剂的水的流量,实施水煤气变换过程,提高煤气中H2浓度。
551	CN201621046244.4	荒煤气除尘装置	实用新型	20260909	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种荒煤气除尘装置。该装置包括喷淋洗涤塔,气液分离装置以及固液分离装置,喷淋洗涤塔上设置有荒煤气进口、第一气相出口和第一液相出口,喷淋洗涤塔的内部设置有喷雾器,喷雾器用以喷入氨水或焦油;气液分离装置上设置有第一气相进口,第一气相进口与第一气相出口相连;固液分离装置上设置有第一液相进口,第一液相进口与第一液相出口相连。该除尘装置用于荒煤气的除尘处理时除尘效果较高。同时,利用喷淋洗涤塔进行喷淋除尘,还具有降温的功能。这就使得整体的除尘工艺处于较低的温度状态,避免了焦油长期处于高温时的二次裂解,保证了焦油品质,且不存在焦油析出易堵塞设备的问题。
552	CN201921638920.0	一种观察窗的自洁装置和磨煤机	实用新型	20290927	新特能源股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本实用新型公开了一种观察窗的自洁装置,包括吹扫机构,包括吹扫管和设于吹扫管上的吹扫孔,所述吹扫管能够与观察窗连接,用于向吹扫孔中输送吹扫气体;所述吹扫孔用于将吹扫管内的吹扫气体输送至观察窗内侧面,以在观察窗上形成气体隔离层。本实用新型还公开了一种磨煤机,包括石子煤仓,所述石子煤仓具有观察窗,该磨煤机还包括上述的观察窗的自洁装置。所述观察窗的自洁装置结构简单,还能够清除观察窗上附着的杂物,使观察窗长时间保持洁净,从而降低人员的维
553	CN202222934311.8	一种煤矿井下冒顶支护救援装置	实用新型	20321104	新疆工程学院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种煤矿井下冒顶支护救援装置,属于冒顶支护技术领域,包括支撑架、滑槽A、支护顶板和滑动架A,支撑架外壁顶部两端均嵌入设置有滑槽A,滑槽A内侧一端均通过滑块滑动设置有滑动架A,支撑架外侧顶部设置有支护顶板,支撑架外侧底部设置有可进行稳固支撑处理的调节支撑机构。本实用新型拉动两个支撑架腿通过滑块同时向滑动架两端滑动到端部,并拧出滑动架和支撑架之间螺栓后,滑动架在滑槽B内侧向下滑动,使两个支撑架腿接触到地面后,工作人员再将滑动架和支撑架之间拧入螺栓固定,使支撑架周围支撑范围增大,可避免支撑架在对冒顶周围进行支护处理时,不会因重心不稳而产生侧翻。
554	CN202020260825.8	密封装置及磨煤机	实用新型	20300305	神华国能集团有限公司 国网能源哈密煤电有限公司	中国大陆/北京/西城区 中国大陆/新疆/哈密市	本实用新型公开一种应用于磨煤机的密封装置及磨煤机,其包括固定于机壳的壳体和沿壳体的轴向间隔连接于壳体的内壁的第一封堵环和第二封堵环,第一封堵环具有第一活动孔,第二封堵环具有第二活动孔,在垂直于轴向的方向上,第一活动孔和第二活动孔的尺寸均大于拉杆的尺寸;第一封堵环、壳体和第二封堵环围成密封空间内设置有密封元件,且第一封堵环和第二封堵环均与密封元件贴合;密封元件通过拉杆贴合孔与拉杆在轴向上活动配合;密封元件与壳体之间具有活动空间,在垂直于轴向的方向上,活动空间的最大尺寸小于第一活动孔与壳体之间的最小尺寸。上述密封装置可以解决目前磨煤机中拉杆与机壳之间存在漏风现象,不利于磨煤机正常工作的问题①
555	CN202022205858.5	一种煤矸石自动分选机	实用新型	20300930	新疆瑞克沃新材料有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种煤矸石自动分选机,包括传送机构和分料机构,所述分料机构设在所述传送机构的左侧,所述垫块的上表面设有箱体,所述箱体的内部设有两个电机,两个所述电机的驱动端均贯通所述箱体的后侧壁固定连接有转杆,两个所述转杆的后端均与所述支板一的前表面转动连接,且所述转杆的直径由前向后逐渐减小,所述固定板一的下表面对应每两个所述隔板之间均设有热值检测器,所述传送机构的右侧下部设有矸石仓,所述矸石仓的右侧设有煤仓,所述固定板二的左表面对应每两个所述隔板之间均设有高压喷气阀,不会出现冲击力过小使重量较大的矸石落入煤仓中的情况,进而更好地提高了矸石的分选率,使矸石分选效果更好。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
556	CN202321185916.X	一种煤炭多级筛分机	实用新型	20330517	新疆鑫港煤质研发有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种煤炭多级筛分机，包括支撑腿，所述支撑腿的上方固定有固定架，所述固定架的前侧固定有驱动电机，所述驱动电机的一侧输出端安装有筛料滚筒，所述固定架的前侧开设有出渣口，所述支撑腿的一侧固定有接料台，所述接料台的上方表面开设有收集口；该一种煤炭多级筛分机，通过驱动电机、筛料滚筒、出渣口、震动电机和筛网的配合使用，在该装置的使用过程中通过打开驱动电机的开关带动筛料滚筒转动，将煤炭原料从固定架上方倒入筛料滚筒的上方，筛料滚筒将大颗粒的煤炭运输至筛网上方，小颗粒杂质会从筛料滚筒的间隙落下并从出渣口排出，打开震动电机的开关，对煤炭再次进行筛分，通过多次筛分使得煤炭含杂质更少。
557	CN202421631520.8	一种选煤脱介装置	实用新型	20340711	尼勒克县瑞祥焦化有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/尼勒克县	本实用新型属于选煤脱介技术领域，具体公开了一种选煤脱介装置，包括机体和连接组件，机体内设有筛网，筛网上设有若干个挡板，机体内侧上设有若干个凹槽，每个挡板一端和凹槽卡接，每个挡板另一端通过连接组件固定于机体上，机体上设有入料端，入料端上方设有用于降低灰尘的喷淋组件，机体上设有出料端，机体上设有振动电机，将挡板一端贯穿机体卡接在凹槽上，再将挡板自由端通过连接组件固定于机体上，由于筛网上有挡板，增加了物料在筛网上停留的时间，以解决现有脱介筛的筛网缺少挡板，物料在筛网上停留时间短，从而造成脱介效果差的问题。
558	CN202221190317.2	一种煤气化炉筛分装置	实用新型	20320518	新疆庆华能源集团有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型公开了一种煤气化炉筛分装置，包括分筛罐，分筛罐的内侧嵌入有支撑环，支撑环的顶端转动连接有分筛盘，分筛罐的内侧嵌入有固定环，固定环的内侧转动连接有转动轴，转动轴的底端外侧安装有动力盒，转动轴的外侧连接有蒸汽推动板，转动轴顶端安装有传动板，动力盒的外侧连接有排气管，分筛罐的底端安装有支撑腿将煤灰通过分筛孔分筛到底部，将未燃烧结束的煤块滞留在分筛盘的顶端，在筛分结束后可以通过两侧的拉环将分筛盘从支撑环的顶部取下，从而完成筛分，进而将煤化炉产生的高压水蒸气进行筛分利用，从而提高资源利用率，并且又有效回收了煤块，进而多方面提升筛分的收益率，提高经济效益。
559	CN202322971509.8	一种煤矿运输设备	实用新型	20331103	沙湾市宝英煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/沙湾市	本实用新型涉及煤矿的技术领域，具体涉及一种煤矿运输设备，包括外车厢和内车厢，内外车厢结构配套设置，外车厢内部固定设置有倾倒结构，外车厢的内侧固定设置有导向槽，外车厢的表面固定设置有缓冲层，外车厢的一端活动嵌入设置有挡板，挡板的两端固定连接有导向座，内车厢的表面固定连接有挡条。通过液压杆配合突出设置的挡条达到对内车厢顶部位置施加推力的效果，继而控制内车厢对应端向上活动，由于内车厢的另一端通过轴体进行水平限位，配合轴体达到使得整个内车厢进行翻转倾倒的效果，而随着内车厢的翻转倾倒，液压杆同时进行角度调节，此时通过支撑杆配合顶部位置的支撑套达到对液压杆进行支撑的效果。
560	CN202323502823.8	一种煤炭加工用干燥装置	实用新型	20331221	新疆黑山煤炭化工有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本实用新型属于煤炭加工技术领域，尤其涉及一种煤炭加工用干燥装置，包括工作台和干燥箱，所述工作台底面固定安装有四根支撑柱，所述干燥箱内部设置有烘干装置，所述烘干装置包括加热单元、放置单元和通风单元，所述加热单元包括加热箱、挡板、加热板、第一进风孔、第二进风孔、固定块、加热管、方形槽、过滤板和过滤孔，所述放置单元包括滑杆、滑板和圆孔，所述通风单元包括通风槽、固定柱筒、通风板、通风孔、连接柱、风扇转盘和扇叶。该煤炭加工用干燥装置，通过设置多层滑板，多层滑板均等间距顺序滑动安装于滑杆上表面，能够一次放置多数量煤炭进行干燥工作，在进料和出料时只需要滑动拉动滑板即可完成进料和出料操作，非常便捷。
561	CN202321173494.4	一种煤矿开采破碎装置	实用新型	20330515	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型属于煤矿开采技术领域，尤其为一种煤矿开采破碎装置，包括破碎机本体、螺旋运料机、吸尘箱、密封件和过滤件，所述破碎机本体与螺旋运料机配合连接设置，所述破碎机本体的一侧固定连接有吸尘箱，所述吸尘箱上滑动连接有密封件，所述吸尘箱上配合插接有过滤件。本实用新型设计的煤矿开采破碎装置，通过吸尘箱、密封件和过滤件的配合设计，能够在煤矿在进行破碎时，避免烟尘外泄，被工作人员吸入而影响健康的问题，通过配合设计，能够提高对煤矿的除尘效果，避免通过洒水除尘的方式导致后期煤矿凝结，该装置的设计，能够在过滤件使用较久而导致除尘效果不佳时，能够便捷的更换维护，提高使用效果。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
562	CN202520122298.7	一种精煤泥回收筛装置	实用新型	20350120	新疆景鸿煤炭有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及精煤回收技术领域,具体为一种精煤泥回收筛装置,包括脱水筛框架,所述脱水筛框架顶部的左端设置有进料斗,所述脱水筛框架内腔的下端设置有脱水筛网,所述脱水筛框架内腔的左端通过轴承活动连接有分散轴,所述分散轴位于脱水筛框架内腔的外表面固定连接有分散齿,所述脱水筛框架正面的左端固定安装有L形固定架,所述L形固定架的正面固定安装有驱动电机。本实用新型通过驱动电机和分散轴以及分散齿的作用,使得本装置具备打散结构且脱水效率高和效果好的优点,解决了进料通道内缺乏打散结构,而粗煤泥的粘性大、水分含量高导致容易结块,进而会影响脱水筛的脱水效率和效果的问题。
563	CN202021723294.8	一种降尘式储煤棚	实用新型	20300818	新疆天业(集团)有限公司精河县晶羿矿业有限公司	中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/博尔塔拉蒙古自治州/精河县	本实用新型属于煤炭储存领域技术,公开了一种降尘式储煤棚,包括混凝土挡墙、支撑架、大跨度钢结构、防火彩钢板、防火阳光板、降尘管线、360°旋转喷头,所述储煤棚下部设置为混凝土挡墙,所述混凝土挡墙上设置煤棚进出口,所述混凝土挡墙上方架设支撑架,所述支撑架内侧安装有降尘管线,所述降尘管线的进水端连接水源,所述进水端设置球阀,所述的降尘管线上间隔安装有360°旋转喷头;所述支撑架外侧间隔固定防火彩钢板、防火阳光板;所述支撑架顶部采用大跨度钢结构相联接,所述大跨度钢结构外侧设置防火彩钢板。本实用新型有效的解决了现有储煤棚作业过程中的扬尘问题,降低了损耗,同时也充当了消防灭火后备措施。
564	CN202222923882.1	一种煤炭加工用磨粉装置	实用新型	20321103	英吉沙山水水泥有限公司	中国大陆/新疆/喀什地区/英吉沙县	本实用新型公开了一种煤炭加工用磨粉装置,其技术方案要点是:包括破碎箱,所述破碎箱的一侧固定安装有PLC控制器,所述破碎箱的底面固定安装有磨粉箱,所述磨粉箱的顶面开设有进料孔;磨粉组件,设置在所述破碎箱的内部,用于对煤炭进行磨粉,所述磨粉组件包括两个破碎柱,两个所述破碎柱均设置在所述破碎箱的内部,所述破碎箱的内部一侧开设有两个转动槽,通过设置的破碎箱、PLC控制器、磨粉箱、破碎柱、转动槽、连接柱、活动孔、落料孔、进料孔、固定孔、电动推杆、移动槽、滑块、限位柱、磨粉辊、旋转槽和限制槽相互配合使用,可以使磨粉辊在磨粉箱的内部对煤炭进行反复碾压直至将煤炭磨成粉末,从而便于对煤炭进行加工磨粉。
565	CN202423102393.5	一种煤炭加工用脱水机	实用新型	20341216	库车神州煤业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种煤炭加工用脱水机,包括;脱水机本体,所述脱水机本体的底部设置有污水箱,所述污水箱的内腔横向固定连接有回收机构,所述回收机构包括框架、加热棒、棍杆、皮带轮、电机、传动轮、皮带、输送带和收集盒。本实用新型通过回收机构的设置,能够使脱水机本体工作,离心甩出的污水进入污水箱的内部,然后启动加热棒工作,加热棒产生热辐射对污水箱加热烘干,污水蒸发煤炭残渣落在输送带的表面,然后再启动电动工作,电机工作带动传动轮和皮带顺时针旋转,皮带旋转带动皮带轮跟随旋转,皮带轮旋转带动输送带运动,输送带运动把煤炭残渣带入收集盒的内部,从而实现资源回收的作用。
566	CN202420906433.2	煤矸石筛分装置	实用新型	20340426	新疆天池能源有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本实用新型公开了一种煤矸石筛分装置,涉及煤矸石筛分技术领域,其中,煤矸石筛分装置包括输送机构、抓取机构、识别机构和控制机构,输送机构包括用于输送煤炭的输送带,识别机构和抓取机构沿输送带的输送方向依次设置于输送带处;识别机构包括摄像识别模块和射线识别模块,摄像识别模块具有拍摄面,摄像识别模块以拍摄面朝向输送带的方式设置于输送带的上方,射线识别模块包括射线发射器和射线接收器,射线发射器和射线接收器分别设置于输送带的上方和下方,射线接收器、摄像识别模块和抓取机构均与控制机构电信号连接;本实用新型提供的技术方案能够解决现有的煤矸石筛分装置所存在的识别精度低、筛分效果差的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
567	CN202320966417.8	一种兰炭生产用荒煤气除杂装置	实用新型	20330426	托克逊县金林实业有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本实用新型涉及荒煤气除杂相关技术领域,具体公开了一种兰炭生产用荒煤气除杂装置,包括过滤器、设置在过滤器内部的降尘组件和过滤组件;降尘组件包括设置在过滤器内靠近荒煤气进气管道一侧的喷淋管道道和设置在喷淋管道道正下方的若干旋转喷淋头,喷淋管道道上设置有用于抽取喷淋液的喷淋泵;旋转喷淋头包括喷淋头本体、设置在喷淋头本体内的旋转柱、与旋转柱转动连接的用于旋转喷淋的旋转台和用于固定旋转柱的固定台,旋转柱与固定台转动连接,旋转柱四周倾斜设置有用于旋转柱旋转的若干导向叶;过滤组件包括依次设置在过滤器内靠近荒煤气出气管道一侧的过滤隔板、过滤层和固定层,本实用新型解决了传统的荒煤气除杂设备除杂效果不好的
568	CN202323020842.7	一种露天煤矿矿坑水处理设备	实用新型	20331108	伊吾广汇矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及水处理技术领域,且公开了一种露天煤矿矿坑水处理设备,包括处理筒,所述处理筒的顶部活动连接有筒盖,所述筒盖的顶部固定连接有进水管,所述处理筒的外侧固定连接有出水管,所述处理筒的底部固定连接有减震架,所述处理筒内部的中间固定连接有活性炭过滤层,所述处理筒内部的上方固定连接有收集筒,所述收集筒的顶部固定连接有过滤板,所述过滤板的底部固定连接有拨动装置,本实用新型通过设有拨动装置,有利于清理较大的杂质,使得较大杂质能被拨到收集筒的内部,防止其将过滤板堵塞,通过设有减震架,有利于延缓震动,防止其因长期的震动而使得其内部的零件发生松动,保证水处理设备的使用寿命。
569	CN202421736789.2	一种煤矿粉尘换气系统	实用新型	20340722	乌鲁木齐平安信安全技术咨询服务有限责任公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种煤矿粉尘换气系统,包括换气箱,换气箱上分别设有进气口与出气口,其特征在于,换气箱内部设有旋风分离器与过滤管,旋风分离器的进气管连通于进气口,旋风分离器的出气管连通于过滤管,过滤管连通于出气口;沿出气口的气流方向,过滤管内依次设有滤网架与叶片,叶片轴上连接有转轴,滤网架上设有滤网,滤网架中央设有圆环,圆环两侧分别设有与滤网架连接的横杆,圆环内壁上设有凸台;转轴上设有凸块,当叶片转动时,叶片轴带动转轴旋转,继而带动凸块间歇触碰并顶起凸台,让滤网持续产生振动。本实用新型的方案解决了传统换气系统存在的滤网容易被堵塞、无法自动清理的问题。
570	CN202321798397.4	一种煤矿采掘的防护支架	实用新型	20330710	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种煤矿采掘的防护支架,涉及煤矿采掘技术领域,包括底板,第一连杆、第二连杆、顶板,底板和顶板之间设置有液压缸,顶板上转动连接有翻转板,底板上转动连接有护板,还包括:锁止机构,其包括锁止杆,翻转板上开设有凹槽,凹槽连通有与锁止杆相适配的滑槽,锁止杆滑动连接在滑槽内,护板上固定连接有连接板,连接板上开设有与锁止杆相适配的卡槽,锁止杆与卡槽插接配合,锁止杆上固定连接有抵板,抵板与凹槽的内壁之间设置有弹簧。通过锁止机构的锁止杆与卡槽的插接配合,能够使翻转板与护板进行锁止,而翻转板与护板锁止后成为一整体,从而对工作面的煤炭碎屑进行遮挡,防止采矿的工作人员被煤炭碎屑砸伤。
571	CN202323288927.3	一种露天煤矿用安全指示装置	实用新型	20331204	新疆天池能源有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	一种露天煤矿用安全指示装置,包括中心支撑底座及其外围的辅助支撑底座,所述中心支撑底座及辅助支撑底座上设置有支撑板,支撑板上,且中心支撑底座正上方通过主立柱连接有多角度显示区,辅助支撑底座正上方通过外立柱连接有下部显示区;通过混凝土浇筑的中心支撑底座与辅助支撑底座支撑整个装置,保证足够的支撑强度;在主立柱顶部设置多角度显示区,能够实现多角度同时展示,增加了可见区域面积;下部显示区位于多角度显示区下方,能够丰富安全指示的内容,以便于现场及时全面了解安全指示信息;本实用新型能够有效提升安全指示的效果,具有结构布置合
572	CN202422963236.7	一种煤机叶爪封堵装置	实用新型	20341203	新疆潞安协鑫准东能源有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型涉及给煤机技术领域,公开了一种煤机叶爪封堵装置,包括给煤机主体和上料筒,第一电机的顶部固定式连接有第一转轴,第一转轴的中部固定式连接有叶爪,第一转轴的顶部固定式连接有第一锥齿轮,第一锥齿轮的顶部一端啮合式连接有第二锥齿轮,第二锥齿轮的一侧固定式连接有第二转轴,第二转轴的一端固定式连接有搅拌轴,搅拌轴的外部固定式连接有搅拌桨叶,通过将煤矸石和煤炭投入上料筒的内部,启动第一电机带动第一转轴转动,第一转轴将带动第一锥齿轮和第二锥齿轮、第二转轴、搅拌轴和搅拌桨叶转动,使搅拌桨叶对上料筒内部的煤矸石和煤炭进行搅拌,并输送到给煤机主体的内部,从而可以将煤矸石和煤炭混合的更加均匀。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
573	CN202321964177.4	一种防漏气的加煤机	实用新型	20330725	新疆阜康光耀玻璃有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型公开了一种防漏气的加煤机,包括外壳,所述外壳内固定连接设有传送带,所述外壳的右侧设有通槽,所述通槽左右通透设置,所述通槽和传送带相对设置,所述外壳内转动连接设有转动杆,所述转动杆的外侧固定套设有导向板,所述导向板位于传送带的下侧和传送带相对设置,所述导向板贯穿于通槽设置,所述外壳的上侧固定连接设有固定管,所述固定管位于传送带的上侧和传送带相对设置,所述固定管的上侧固定连接设有软管,所述软管的上侧固定连接设有安装管,所述安装管的外侧套设有密封套。本实用新型用密封套,完成对安装管和相应的安装位置之间的密封操作,减少煤气的泄露,降低整体的安全隐患,整体操作简单,实用效果良好。
574	CN202422419164.X	一种焦炉煤气净化装置	实用新型	20341008	新疆金晖兆丰焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及焦炉煤气净化技术领域,一种焦炉煤气净化装置,包括净化箱和连通于其一侧下方的进气管,还包括:固定于净化箱内腔的过滤壳,所述净化箱的一侧栓接有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的输出轴贯穿至净化箱的内部并固定连接有刮动板,所述刮动板的表面安装有承接机构,所述净化箱内腔的一侧固定连接有收集盒;本实用新型通过承接机构的配合下,可以对清理下的有机物进行承接,并且在收集盒与排污阀的配合下,方便将有机物取出,同时在连接架和连接绳与搅动机构的配合下,可以对过滤壳内部的活性炭颗粒进行扰动,减少有机物堵塞该装置的情况,解决了现有的装置在使用时,不方便将有机物取出,而且净化效果不佳的问题。
575	CN202422196376.6	一种煤层气过滤装置	实用新型	20340909	阜康市通源新能源科技开发有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型涉及煤层气技术领域,具体为一种煤层气过滤装置,包括过滤箱,所述过滤箱的左侧表面设置有进气管,所述过滤箱的顶面设置有出气管,所述过滤箱的顶面开设有安装槽,所述安装槽的内部设置有过滤板,所述过滤板的内部设置有第一过滤网;侧块,所述侧块安装在过滤板的左侧表面,所述侧块的下表面固定连接有伸缩杆,所述伸缩杆安装在过滤箱的上表面。本实用新型通过启动电机本体,通过电机本体带动转动轴进行转动,然后通过转动轴带动安装环和排打块进行转动,通过转动中的排打块能够将第一过滤网进行拍打,从而能够将第一过滤网内部的杂质进行拍
576	CN202321268386.5	煤泥水收集处理装备	实用新型	20330524	拜城县峰峰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了煤泥水收集处理装备,包括过滤箱、抽拉过滤组件、混合罐和消毒池,本实用新型在过滤箱上安装有抽拉过滤组件,抽拉过滤组件中的过滤网可以对倒入过滤箱内煤泥污水中的杂质进行过滤,从而有效改善沉降效果,并且抽拉过滤组件可从过滤箱的一侧直接拉出进行杂质倾倒,与现有的技术需要打开清理门手动将杂质掏出方式相比,本实用新型杂质进行更加方便,清理的也更加彻底,本实用新型通过设置消毒池,在对煤泥污水进行煤泥与水分离后,将水放入消毒池内,将消毒剂筒内的消毒液对澄清水消毒后再排放,可杀灭水中的有害病原微生物,防止水致传染病的危害,与现有的技术相比,排水的水体更卫生。
577	CN202420114464.4	一种煤泥水处理设备	实用新型	20340117	新疆鑫港煤质研发有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及煤泥水处理技术领域,具体公开了一种煤泥水处理设备,包括侧壁开有出泥口的沉淀箱、与沉淀箱底部连通的排水管,沉淀箱顶部连通有可添加煤泥水的加料管和可添加絮凝剂的加药管,沉淀箱顶部还设有电动推杆,电动推杆的输出端伸入沉淀箱并连接有用于挤压煤泥的压泥板,沉淀箱底部设有滤网篮,储存罐内设有由电动推杆使滤网篮上升并与出泥口正对的传动结构,滤网篮上设有将煤泥饼排入出泥口的排泥结构,本实用新型解决了现有的煤泥水处理设备在搅拌时沉淀的煤泥与水重新混合影响处理速率且缺乏整体性的问题。
578	CN201720141479.X	一种型煤强度测试仪	实用新型	20270216	神华集团有限责任公司 神华新疆能源有限责任公司	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型公开一种型煤强度测试仪,包括:压缩气源、设备支架、设置在设备支架上部的气缸、设置在设备支架下部的样品基座、以及与所述气缸连通的工作压力表,所述压缩气源与所述气缸连通,所述样品基座正对所述气缸下方设置。本实用新型根据煤粉成型的要求,在对型煤进行加压的同时测试气缸的工作压力,从而得到型煤破碎时的压力。本实用新型能显著降低煤粉成型检测时间,提高原煤样品分析能力。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
579	CN202221449632.2	煤粉磁选系统	实用新型	20320611	石河子市华新新材料有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型提供了一种煤粉磁选系统，包括：料仓；破碎机；缓冲仓，出料口设置有给料器；振动筛，振动筛给料槽与振动筛进料口连接；过滤槽，过滤槽的出口连接有磁选机给料池；磁选机，磁选机的成品出口连接至成品料池，磁选机的尾矿出口连接至尾矿料池；压滤机；旋流器，尾矿料池的出口连通至旋流器，旋流器的两个出口分别连通至冲矿池、尾煤池；清水池；冲矿池；尾煤池；空气压缩机，分别连通至压滤机、尾煤压滤机、冲矿水压滤机。本实用新型提供的磁选系统，能够最大限度降低煤粉中的铁含量，使煤粉可以作为很好地还原剂，参与工业硅的生产，同时能够提高工业硅的生
580	CN202323043680.9	一种输煤布袋除尘器	实用新型	20331111	华电库车发电有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型提供了一种输煤布袋除尘器，涉及布袋除尘器领域，包括：除尘器主体、清灰组件以及吸尘组件，除尘器主体包括外侧的风机、储气罐和控制器，以及内部设置的滤袋，且除尘器主体下端设有灰斗和卸灰阀，除尘器主体上端安装有电机，且电机的下端连接有转轴丝杆，清灰组件设于除尘器主体的内部，且清灰组件包括套环，并且套环的内圈设有刷毛，且套环滑动套接在滤袋外侧，套环之间连接有连接块，且其中一个连接块的内部开设有贯穿的螺接孔，并且转轴丝杆连接在螺接孔中。本实用新型解决了现有的输煤系统的布袋除尘器不便于根据输送带的尺寸进行吸尘罩的大小调节，同时对内部的清灰效果偏差的问题。
581	CN202122731106.7	便携式煤样堆锥装置	实用新型	20311109	国网新疆电力有限公司电力科学研究院 国家电网有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区 中国大陆/北京/西城区	本实用新型涉及选矿工程技术领域，是一种便携式煤样堆锥装置，其包括锥斗、第一水平仪、第二水平仪和可折叠支架，锥斗下端设有下料口，可折叠支架上端内侧与锥斗上端外侧对应位置固定安装在一起，可折叠支架上端固定安装有能够测量其在左右方向水平度的第一水平仪，可折叠支架上固定安装有能够测量其在前后方向水平度的第二水平仪。本实用新型结构合理而紧凑，使用方便，其通过在可折叠支架上设置第一水平仪和第二水平仪，可保证锥斗位置水平，下料口位置水平居中，使煤样从锥斗落下时从顶到底、从中心到外缘形成均匀的粒度分布，混合均匀，通过设置可折叠支架使其方便携带，具有安全、省力、简便、高效的特点。
582	CN202421325472.X	一种自清洗的煤焦油泵	实用新型	20340612	新疆天雨煤化集团有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本实用新型属于煤焦油泵技术领域，涉及一种自清洗的煤焦油泵，包括煤焦油泵的泵轴，所述泵轴的中部安装有外壳体，泵轴的中部从左至右依次固定安装有叶轮组，叶轮组处于外壳体的内腔中，每个叶轮组均包括四个叶轮，叶轮与外壳体的内腔之间形成泵腔，两个叶轮组之间设置有第一输送管道，所述外壳体上设置有介质进口和介质出口，介质进口外部设置有柴油的加热设备，介质进口与右侧叶轮组处的泵腔的最右端连通，所述左侧叶轮组处的泵腔的最右端与介质出口之间通过第二输送管道连通。本实用新型的优点在于：设置有介质入口，通过介质进口将柴油通入泵腔中，柴油能够将泵腔中的煤焦油清洗干净，达到自清洗的目的。
583	CN202322000597.7	一种煤粉预热喷吹装置	实用新型	20340104	天博辰业矿业有限公司	中国大陆/新疆/博尔塔拉蒙古自治州/博乐市	本实用新型公开了一种煤粉预热喷吹装置，属于煤粉炉领域，一种煤粉预热喷吹装置，包括喷粉罐，喷粉罐的上端安装有风机，风机的进气端安装有螺旋管，螺旋管的内部设置有呈螺旋结构的加热丝a，喷粉罐的下端贯穿安装有出料管，出料管远离喷粉罐的一端沿轴向安装有水浴罐，水浴罐的内部沿轴向安装有多个输粉管道，输粉管道的内部均设置有旋转机构，输粉管道的两端均贯穿于水浴罐，其中输粉管道的一端均延伸进出料管内部，旋转机构包括沿轴向插设在输粉管道内部的旋转轴，它可以实现，能够对送煤粉的风进行预热，然后分流煤粉和热风，增大煤粉的受热面积，提高煤
584	CN201821166162.2	铁焦耦合末煤热解系统	实用新型	20280720	新疆乾海环保科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本实用新型提供一种铁焦耦合末煤热解系统，实现煤热解技术与型铁焦煤碳化技术的耦合，制作铁焦产品，实现了入炉前物料的优化，增强了物料的块度及强度；利用铁焦碳化和热解时所产生的煤气，作为碳化炉的主燃料并对铁焦中的铁矿粉进行保护性还原；利用了物料和气体的余热，达到原煤分级均匀热解，提高了热解煤气产率和焦油回收率；融和了冶金还原及煤炭分级、分质利用，提供能源利用率；解决了单一炼焦、氧化铁还原时的大量能源消耗问题，节约了大量能源，生产综合

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
585	CN202520737453.6	一种轴密封结构及给煤机	实用新型	20350418	国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开一种轴密封结构及给煤机,属于轴密封技术领域,包括筒体、环形填料以及压盖,所述筒体用于安装于壳体的轴孔处,所述筒体的内部用于供轴体贯穿,所述筒体的内壁面与所述轴体的轴面之间形成填料室;所述环形填料设置于所述填料室内;所述压盖包括盖板和连接于所述盖板的环形塞,所述环形塞能够塞入所述填料室,所述环形塞的端部用于挤压所述环形填料。本实用新型利用压盖的环形塞挤压填料室内的环形填料,能够提高并保持环形填料的密封状态,具有耐磨损、防粉尘渗透及长效密封的特点,解决了漏粉、轴承失效及设备可靠性差的问题。
586	CN201922057801.2	一种储煤仓下料斗的刚柔性密封装置	实用新型	20291126	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆	本实用新型特别涉及一种储煤仓下料斗的刚柔性密封装置,包括下料斗,下料斗下方的接料设备,所述的下料斗的下端面固定连接有下料口,下料口的上部有固定圈一,接料设备上表面有接料斗,接料斗与下料斗之间有密封机构,密封机构包括有固定圈二、圆形筒、控制器、支撑杆、电机、传动杆、螺旋片、风琴式防护罩、密封圈、电磁吸盘,圆形筒的外侧面中部有控制器,电机的输出端连接有传动杆,传动杆的侧面有螺旋片,圆形筒的下端面固定连接有风琴式防护罩,风琴式防护罩的下部外侧面有密封圈,密封圈内有电磁吸盘;本实用新型使用时,结构简单,操作方便,实现了对下料斗与接料斗之间的密封,避免了粉尘与有害气体的泄露,且能够匀速下料。
587	CN202221114152.0	一种煤矿用消防沙箱	实用新型	20320510	库车市科兴煤炭实业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种煤矿用消防沙箱,包括沙箱主体,所述沙箱主体内设置有存放腔,所述存放腔内腔设置有拦截网,所述拦截网上方设置有防护盖,且所述防护盖与沙箱主体之间通过转轴活动连接,所述防护盖底部通过连接架安装有防雨布,所述存放腔底部对称设置有螺旋叶片,所述存放腔底部一端设置有出料口,所述出料口上设置有插板,所述出料口一侧设置有摇把,且所述摇把与螺旋叶片的转轴之间均通过匹配的链轮、链条连接,所述沙箱主体两侧对称设置有放置槽,所述放置槽内设置有放置架,所述沙箱主体底部设置有支撑座,所述支撑座内侧还设置有行走机构,结构简单,设计合理,能够对沙子进行保护,减少板结,增加沙子排出速度,提高效率。
588	CN202320211747.6	一种煤矿矿道照明器	实用新型	20330214	新疆骏瑞众研矿山设备有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本实用新型属于煤矿技术领域,尤其为一种煤矿矿道照明器,包括工作架,所述工作架内部的四周分别固定安装有第一电动推杆,所述第一电动推杆的输出端设置有连接架,所述连接架的底部固定安装有第二照明灯。通过第一照明灯对矿道进行照明,按下开关,通过设置的第一电动推杆工作,对连接架调整位置,通过第三照明灯进行照明,通过设置的电机工作,使第三照明灯转动调节照明的角度和范围,这样能方便操作人员根据实际矿道的高度进行调节使用,从而提高此设备的实用性和功能性,还方便操作人员调节此设备照明的范围,减少此设备照明的死角,安装坐垫,是为了给操作人员提供休息的区域,从而提高此设备的实用性和功能性。
589	CN202021215382.7	一种提高煤粉利用率的沸腾炉	实用新型	20300628	精河县晶羿矿业有限公司	中国大陆/新疆/博尔塔拉蒙古自治州/精河县	本实用新型公开了一种提高煤粉利用率的沸腾炉,包括炉体,所述炉体的内部左侧设有燃烧室,炉体的内部右侧设有降尘室,所述燃烧室的左侧下方设有鼓风机,所述燃烧室的左侧设有固定架,固定架上设有煤仓,所述煤仓的内部设有隔板,所述隔板上均匀分布有通孔A,所述隔板的下方水平滑动连接有移动板,移动板上均匀分布有通孔B,所述移动板的左侧连接有电动推杆,所述煤仓的右侧壁底部设有送料管的一端,送料管的另一端设置在燃烧室内,所述煤仓的底部设有送料转盘,所述降尘室的后侧壁设有烟气管道,降尘室的底部设有排渣管道,所述燃烧室的左侧设有控制柜,本实用新型能够使煤粉完全燃烧,提高了煤粉的利用率,也减少了环境污染。
590	CN202221100960.1	一种煤产品热量分析仪	实用新型	20320509	新疆圣雄能源股份有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本实用新型公开了一种煤产品热量分析仪,包括支撑台,所述支撑台的顶部设置有分析仪本体,所述支撑台的左右侧均固定套接有连接套,所述连接套内滑动连接有滑板,所述滑板的底面固定连接有移动轮。该装置通过各部件之间相互配合,向下推动连接板可以将移动轮从连接套内推出,使得移动轮与地面接触,将锁止杆被复位弹簧带动使其插入锁止插孔内,将连接板固定锁止住,使得该装置可以便于移动运输,并且在分析仪本体上下晃动时转动板转动将第一连接块向着横杆两端推动,第一连接块挤压减震弹簧收缩,由减震弹簧将震动力吸收,对支撑台起到较好的缓冲减震的效果,从而避免支撑台主体由于震动而出现损坏的情况。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
591	CN202321215042.8	一种煤仓防堵型通风器	实用新型	20330518	拜城县峰峰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及通风器技术领域，且公开了一种煤仓防堵型通风器，包括安装座、通风组件、开口、滑柱、顶罩、贯穿孔、横柱、连接环、L槽、防护网、防护壁和支撑座。采用本申请的结构，能够配合横柱对连接环进行拆装，从而实现内部个配件的拆装维修、清洗等；采用横柱，其截面呈圆形，能够较好的进行安装；通过设置滑柱和顶罩配合，能够在安装时将顶罩顶起不影响整体使用，在拆除时下落顶罩将贯穿孔遮挡，防止在没有防护网的时候杂物、鸟类等进入。
592	CN202221452608.4	条状煤成型机	实用新型	20320612	石河子市华新新材料有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型涉及工业煤炭加工技术领域，是一种条状煤成型机；其包括壳体和挤出机；在壳体的上部固定安装有储料斗，在储料斗的上部固定安装有给水管，在给水管的左端固定安装有喷淋装置，在储料斗的下部腔体内安装有至少一个的转轴，在转轴上固定均布有拨料柱，在储料斗的外侧固定安装有驱动装置，驱动装置的动力输出端与转轴的一端固定安装在一起，在壳体的中部腔体内通过支架固定安装有挤出机，储料斗的下端位于挤出机的进料端的正上方。本实用新型结构合理而紧凑，使用方便，通过挤出机、喷淋装置和拨料柱的配合使用，实现将粉煤挤压成条形的目的，具有安全可靠的特点，方便了操作，提高了燃烧效率，大大降低了环境污染和煤资源的浪费。
593	CN202022834685.3	一种捣固焦炉装煤车	实用新型	20301130	阜康市永鑫煤化有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型公开了一种捣固焦炉装煤车，涉及捣鼓焦炉装煤车技术领域。该装置包括车体，所述车体的底部固定连接有移动轮，所述车体的内壁左侧固定连接有电机，所述电机通过电机转轴与螺纹杆的左侧固定连接，所述螺纹杆上螺纹连接有螺纹块，所述螺纹块的右侧固定连接有一号传动装置，所述一号传动装置与抖动装置铰接，所述抖动装置与二号传动装置铰接，所述车体的顶部与装煤框的底部铰接，该装置通过一号传动装置可以实现当电机启动时，可以带动二号液压杆与三号液压杆上升从而使一号伸缩杆上升，使装煤板成倾斜装，如此便实现了倾倒效果，二号液压杆与三号液压杆同时上升也能保证装煤板能够稳定倾斜。
594	CN202121414130.1	一种原煤仓防堵装置	实用新型	20310624	中联润世新疆煤业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型涉及煤仓防堵、清堵技术领域，且公开了一种原煤仓防堵装置，包括运输管，运输管的上端固定安装有进料管，进料管为漏斗状，运输管的侧面开设有活动孔，运输管的侧面对应活动孔的下方固定安装有支撑座，支撑座的上端对应活动孔的位置固定安装有电机，运输管的内部设置有疏通装置。本实用新型中，启动电机，电机带动滚动轴在活动孔的内部进行转动，通过滚动轴尖锐的侧面来把煤等分的引入至两组滚动轴中间，当滚动轴在转动时带动拨动块和插入块进行转动，通过拨动块和插入块来对煤进行拨动，随着拨动块和插入块的拨动，煤快速的落下，通过疏松措施，使煤料继续向下流动，来避免堵塞的情况发生。
595	CN202423104368.0	一种火电厂用燃煤预混式燃烧器	实用新型	20341217	华电呼图壁能源有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/呼图壁县	本实用新型提供了一种火电厂用燃煤预混式燃烧器，涉及预混式燃烧器技术领域，其包括器体、左燃气进料结构、右燃气进料结构和底座。器体两侧有吊架，分别吊置进料结构，前侧有喷射通道，下侧有点燃喷枪、底座，后部有煤料进口及放料网板，上部有排气烟道，左右侧有进出口；器体含燃烧腔，外壳体与内壳体间有空隙、紧固螺钉，采用铸钢材质，内有岩棉保温层和刚玉砖隔火层。进料结构含U形管道、管道及抽风机等，左右对称。该燃烧器器体结构坚固、保温隔热，U形管道防燃料回流，双向进料促混合，各部件协同工作，能有效提高燃烧效率、降低安全隐患，适用于火电厂燃
596	CN202520310461.2	一种煤矿瓦斯抽采钻孔降尘装置	实用新型	20350226	兖矿新疆矿业有限公司硫磺沟煤矿	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型涉及煤矿开采设备技术领域，且公开了一种煤矿瓦斯抽采钻孔降尘装置，包括煤矿基层，所述煤矿基层上开设有煤矿钻孔，所述煤矿钻孔的顶端设置有钻孔抽排管道，所述钻孔抽排管道的顶端连通有输送管道，所述煤矿基层的顶部设置有瓦斯降尘组件，所述瓦斯降尘组件上设置有辅助清理组件，本实用新型通过在煤矿钻孔上插设有钻孔抽排管道，钻孔抽排管道上连接有输送管道，达到对抽出的瓦斯气体中含有的杂质进行降尘处理，且过滤后的杂质能够通过过滤网筒底部连通的杂质排出管快速排出，进而避免了杂质的堆积，保证过滤网筒的过滤效果始终处于高效状态，

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
597	CN202520756543.X	一种输煤系统的传送机构	实用新型	20350418	新疆准能投资有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型公开了一种输煤系统的传送机构,属于煤炭的输送技术领域,包括输送机,其上设置有传送带,还包括:支撑座,设置于输送机上,支撑座上设置有支板,支板上转动设置有转轴,转轴上设置有连接座;扭簧,一端与支板相连,另一端与转轴相连;刮板,可拆卸设置在连接座上,且刮板位于传送带的下方;调整部件,与支撑座相连;本方案当传送带上有粘附性高且硬度大的煤炭块时,此煤炭会使刮板发生转动,此煤炭会随着传送带移动而越过刮板,避免目前刮板会挡住此粘附性高且硬度大的煤炭而使得传送带卡滞的情况,减少传送带发生变形损坏或者驱动设备的故障的现象;还可通过调整部件来调整刮板与传送带之间的距离,适用多种情况下的需要①
598	CN202223077913.2	适用于煤矿井下的导线点标示装置	实用新型	20321121	伊犁永宁煤业化工有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本申请公开了一种适用于煤矿井下的导线点标示装置,通过钢尺挂臂,解决现有技术中耗费人力且测量精度受人为因素影响大、登高作业存在安全隐患的问题。该装置主要包括用于与巷道锚杆螺纹连接的连接座、设于所述连接座外侧壁对应位置处的钢尺挂臂、设于所述钢尺挂臂另一端的系线柱;所述钢尺挂臂开设有用于穿设铅锤线的穿线孔,所述穿线孔轴线与连接座的螺纹轴线平行。本装置具有安装及使用简单方便、节省人力、测量效率及安全性高等优点。
599	CN202520785056.6	一种用于煤质化验的样本混合装置	实用新型	20350424	新疆矿山安全技术中心有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型公开一种用于煤质化验的样本混合装置,包括底座板上方设有碾碎桶,碾碎桶中下侧设有固定研磨斗,固定研磨斗内落料开口处设有支架,支架上方通过转动电机设有碾碎旋转座,碾碎旋转座侧边与固定研磨斗间隙配合,碾碎桶下方设有混合桶,混合桶中设有搅动机构,混合桶内下侧壁中嵌设有电热管,混合桶下方设有下料筛机构;本实用新型通过设置碾碎机构可以将结块的煤样碾碎研磨,随后进行搅拌混合,可以有效避免混合比例偏差影响化验结果的问题,通过下方混合桶内的搅动机构和电热管,可以满足对煤样干燥的同时进行混合搅拌,最后配合下方震动的下料筛机构,进一步提升了混合的均匀性和混合效果。
600	CN202520842498.X	一种煤矿巷道地质勘探装置	实用新型	20350429	沙湾市宝英煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/沙湾市	本实用新型公开了一种煤矿巷道地质勘探装置,包括移动车体、煤矿巷道内腔电磁勘测单元和外屏蔽壳,本实用新型的在使用的过程中,水平探头安装在水平发射管内部,水平发射管可有效减少信号在释放前的外部干扰,环状均匀分布的水平探头将信号有效发射,为了减少水平方向外部金属物体的干扰,水平发射管表面安装的磁性检测模块可以对周围区域金属物体进行检测,从而有效降低勘测区域金属物体对水平方向勘测数据的影响,由于发射架一、发射架二和发射架三所设置的夹角变化,使得信号发射位置区间增大,可以有效的通过多角度观测推断前方地质异常体的位置及富水性,消除勘测过程中的信号位置单一问题,进一步保证巷道地质勘测数据收集。
601	CN202520566891.0	一种小型煤焦油加氢产物分离装置	实用新型	20350327	新疆嘉信能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本实用新型公开了一种小型煤焦油加氢产物分离装置,本实用新型涉及加氢处理技术领域;该一种小型煤焦油加氢产物分离装置,包括支撑组件,所述支撑组件包括支板,所述支板的顶部固定连接有第一撑板,所述第一撑板的顶部固定连接有连接环,所述连接环的顶部固定连接有第二撑板,所述第二撑板的顶部设置有反应组件,所述反应组件包括混合箱,所述混合箱固定连接在第二撑板的顶部,该一种小型煤焦油加氢产物分离装置,通过启动电机使得其输出端带动转轴转动,转轴转动带动螺旋搅拌叶转动,利用螺旋搅拌叶将内部物质混合均匀,另外通过控制器控制螺旋加热管的温度提升,实现了对煤焦油的均匀预热处理,提高了预热效率。
602	CN202422834659.9	一种装配式防堵省煤器	实用新型	20341119	塔里木大学 新疆天富能源股份有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型公开了一种装配式防堵省煤器,属于省煤器技术领域,包括省煤器箱体以及循环管道,省煤器箱体的上方以及下方分别设置的第一连接板以及第二连接板,所述循环管道穿过所述省煤器箱体,所述循环管道的两端均设置有管道连接法兰。所述第一连接板或所述第二连接板通过螺栓与过滤管连接板连接,所述过滤管连接板上设置有陶瓷过滤管,所述陶瓷过滤管周围设置有吊杆。所述省煤器箱体单独设置或者重叠放置,重叠放置的所述省煤器箱体至少包含有两个,两个所述省煤器箱体通过螺栓穿过第一连接板以及第二连接板固定。本实用新型通过上述结构,解决了现有装置难以适应多种场景,内部管道容易堵塞的问题,提高能源利用率,推动绿色生产。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
603	CN202422974303.5	一种长焰煤颗粒破碎机	实用新型	20341203	中煤华利能源控股有限公司 中煤华利新疆炭素科技有限公司 国科炭美新材料(湖州)有限公司	中国大陆/北京/朝阳区 中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县 中国大陆/浙江/湖州市/长兴县	本实用新型公开了一种长焰煤颗粒破碎机,本实用新型涉及长焰煤煤粉破碎装置技术领域。该长焰煤颗粒破碎机,包括破碎箱主体,破碎箱主体顶部设置有原煤打散箱,原煤打散箱内设置有初步粉碎单元,破碎箱主体内破碎腔处设置有二次粉碎单元,二次粉碎单元包括破碎筒,破碎筒两端安装有破碎轴,破碎轴上设置齿轮,破碎筒下方设置有安装于两个导向下料座底部的通磁格栅。本实用新型通过二次粉碎单元内通磁格栅内磁杆彼此之间形成下料口,在保证煤粉下料的过程中吸附磁性或金属异物且能够较大程度的避免未破碎完全的煤块进入破碎腔下部分的机构内,对破碎后的长焰煤起到一定粒径的初步筛选,进一步缓解与阻止煤粒内铁屑掺杂的情况。
604	CN202420110145.6	一种原煤筛分用振动筛	实用新型	20340115	新疆盛疆能源有限公司 托克逊县盛疆矿业有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区 中国大陆	本实用新型公开了一种原煤筛分用振动筛,属于原煤筛分技术领域,包括振动筛本体,所述振动筛本体上方的一端设置有上料斗,振动筛本体上方的另一端设置有吸尘组件,振动筛本体的下方设置有支撑座,振动筛本体的出料口处设置有收集转运组件,本实用新型通过设置吸尘箱、拆装盒、抽风机、过滤网、输送管和集尘罩一,便于对筛分产生的煤粉吸收处理,通过集尘罩二便于对上料时产生的煤粉收集处理,通过设置固定插杆,便于对拆装盒拆装,对煤粉进行处理,通过设置清洁刷板,便于对过滤网清洁,本实用新型通过设置转运小车和分隔板,便于对筛分的原煤进行收集转运,通过设置限位板和限位杆,便于对转运小车进行限位固定。
605	CN201720011662.8	水煤浆油田注汽锅炉	实用新型	20270105	中国石油天然气集团公司 新疆石油管理局工程技术公司	中国大陆/新疆/克拉玛依市/克拉玛依区 中国大陆	本实用新型涉及稠油井油田注汽锅炉技术领域,是一种水煤浆油田注汽锅炉;其包括炉体、上水冷壁、下水冷壁、过热器和空气预热器;炉体内设呈倒U形的烟道,包括左侧的左竖直烟道、上侧的水平烟道和右侧的右竖直烟道;在左竖直烟道下端的炉体底部设有左烟道排渣口。本实用新型结构合理而紧凑,使用方便;本注汽锅炉使用的燃烧器采用水煤浆作燃料,通过空气预热器将空气预热后再输送给水煤浆燃烧器,避免因空气温度低而扑灭火焰,提高燃烧可靠性和稳定性;燃烧废料还能够从排渣口排出,能够长期连续运行,实现以水煤浆燃料取代天燃气燃料,不仅清洁燃烧,还能够节能减排;热利用率高,方便搬运和运输。
606	CN202221284041.4	一种煤落料点除尘装置	实用新型	20320526	新疆庆华能源集团有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型公开了一种煤落料点除尘装置,固定输送架顶端一侧卡接有下料管,固定输送架顶端对应下料管位置处卡接有拦截固定盒,拦截固定盒一端等距安装有若干个软胶挡板,拦截固定盒一端通过电机座安装有鼓风机,排料管出气端贯穿连接有集中处理箱,进气管侧端连接有排气斗,通过拦截固定盒和软胶挡板对煤块掉落时产生的煤渣粉尘进行拦截,减少了粉尘外溢,再由鼓风机、进气管、排气斗抽气,使得集中处理箱和排料管产生负压环境,从而抽取拦截固定盒内侧空气,在吹气和抽气的同步作用下,加速粉尘的输出,进一步减少环境的粉尘溢出,保证了环境的安全性,同时对粉尘进行回收,有效的减少了资源的浪费。
607	CN202321865267.8	一种煤矿筛选装置	实用新型	20330715	新疆景鸿煤炭有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及筛选装置技术领域,且公开了一种煤矿筛选装置,处理箱;固定连接在处理箱底部的支撑腿;固定连接在处理箱背面的防护壳;连通设置在处理箱顶部的进料斗;固定连接在进料斗右内侧的缓冲板一;固定连接在进料斗左内侧的缓冲板二。该煤矿筛选装置,通过缓冲板一与缓冲板二对进料的煤矿石进行速度缓冲,防止煤矿进料过快,过滤板发生损坏;通过外部电源启动电磁板,配合过滤板对煤矿中的磁性矿石吸附在过滤板顶部;通过启动电机连接转杆转动,使得辅助板转动时对筛选斗进行反抵压,使得筛选斗反复受力,并通过移动板、滑杆、支撑弹簧进行复位动作,从而使得筛选斗产生偏振,避免煤矿堵塞,影响筛选效率。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
608	CN202422158199.2	一种煤矿应急救援装置	实用新型	20340904	伊犁哈萨克自治州应急管理局	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型涉及煤矿应急救援技术领域,具体公开了一种煤矿应急救援装置,包括箱体,所述箱体的内部上端活动连接有气囊,所述气囊的上端固定连接有排气阀与连接管,所述连接管位于排气阀的右方,所述连接管的上端固定连接有口具,所述口具的前端固定连接有凸块,所述凸块的上下两端均固定连接有护板,所述口具的内外部共同设置有呼吸组件,所述呼吸组件包括活动连接于口具内部上端的第二摆杆,且第二摆杆的数量为两个,两个所述第二摆杆的前端均固定连接有鼻夹,能够在煤矿内发生事故时,在进行吸氧的过程中装置上的鼻夹能够自主的夹紧,从而避免在紧急救援的过程中,鼻夹掉落的现象,进而提高了救援装置的效率①
609	CN202420908615.3	一种立式磨煤机检修平台	实用新型	20340429	国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开一种立式磨煤机检修平台,涉及磨煤机检修技术领域,包括:支撑架、支撑台以及护栏,支撑台靠近立式磨煤机的一端与立式磨煤机的外周壁相匹配,支撑台的两侧端以及远离立式磨煤机的一端均设置有护栏,护栏位于立式磨煤机的人孔门开启路径的外周侧,支撑台底部设置有支撑架;本实用新型中利用支撑台扩展了立式磨煤机自身检修台对应人孔处的空间,使人孔门可以完全打开,满足以下检修需求:多人配合作业时满足空间位置要求,人孔开启后空气流通性好,检修作业人员进出方便,而且支撑台上的护栏也对作业人员起到防护的作用,提供检修的安全性。
610	CN202322325049.1	一种煤矿采空区积水水位观测装置	实用新型	20330829	和田布雅矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/和田地区/和田县	本实用新型涉及煤矿水位观测技术领域,具体为一种煤矿采空区积水水位观测装置,包括底座,所述底座的内部开设有操作槽,所述操作槽的右侧下端设置有第一电机,所述第一电机的左端固定连接有转杆,所述转杆的左端设置有用于调节高度的升降组件,所述所述升降组件内的齿条的上端设置有用于限位的限位组件,所述限位组件内的套杆上设置有用于调节横向距离的伸缩组件本实用新型通过限位组件将旋转之后的套杆位置进行固定,避免套杆在对卷轴收卷时未能及时固定,其测量线因松散而打结影响下一次使用,限位槽为环形开设,不论套杆旋转至何种方向,当调节升降组件时,都可及时通过固定块插入限位槽内对套杆进行固定。
611	CN202022616907.4	一种煤矿联巷支撑装置	实用新型	20301112	新疆知信科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/乌鲁木齐高新技术产业开发区	本实用新型涉及煤矿开采技术领域,特别是一种煤矿联巷支撑装置,包括支撑底板、高度调节部件和宽度调节部件,所述高度调节部件设置有两个,两个所述高度调节部件间隔设置在支撑底板的顶部,所述宽度调节部件设置在两个高度调节部件之间,并且宽度调节部件的两端分别与两个高度调节部件固定连接。本实用新型的优点在于:通过高度调节部件和宽度调节部件相互配合使得本装置可以根据联巷内部的高度和宽度进行调节,提高了本装置的实用性,而且通过高度调节部件可以提高本装置的支撑力度,从而提高了被支撑联巷的安全性。
612	CN202322274486.5	犁煤器调整装置	实用新型	20330823	新疆圣雄能源股份有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本实用新型涉及犁煤器调节技术领域,是一种犁煤器调整装置,包括皮带输送机,还包括底座、犁煤器本体、摆杆、拉杆、驱动机构和缓冲组件,皮带输送机左部上侧跨设有底座,底座右部铰接安装有开口向下的凵字形摆杆。本实用新型结构合理而紧凑,使用方便,当驱动机构工作时,摆杆上端向右摆动,犁煤器本体开始下落,当犁煤器本体下侧与皮带输送机上表面接触后,此时如果驱动机构继续工作,缓冲组件和拉杆发生相对移动,防止缓冲组件作用于犁煤器本体使得犁煤器本体下侧与皮带输送机上表面发生挤压或者撞击,损毁皮带输送机,从而降低维护费用,具有安全、省力
613	CN202421145911.9	一种方便卸料的运煤车	实用新型	20340523	呼图壁县西沟煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/呼图壁县	本实用新型涉及煤矿机械技术领域,尤其涉及一种方便卸料的运煤车。本实用新型提供了这样一种方便卸料的运煤车,包括有车斗、转轴、滚轮、支撑板、导向杆、U形限位杆、弹性件一等,车斗左右两侧均转动连接有转轴,转轴的两端均固接有滚轮,车斗底部左右对称转动连接有用于对煤料进行支撑的支撑板,车斗前后两侧下部均左右对称连接有导向杆,同侧的两个导向杆之间滑动连接有U形限位杆,U形限位杆用于对支撑板进行限位,导向杆上均套接有弹性件一,弹性件一的两端分别与对应U形限位杆和导向杆的杆端连接。本实用新型通过设计振动组件和驱动组件,能够自动对车斗内的煤料进行振动,有效防止煤料粘附在车斗内壁,避免形成结垢,从而提高卸料效率。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
614	CN202421686836.7	一种高效燃煤锅炉	实用新型	20340717	新疆宇澄热力股份有限公司	中国大陆/新疆/克拉玛依市/克拉玛依区	本实用新型公开了一种高效燃煤锅炉,本实用新型涉及锅炉技术领域,包括底板以及底板顶面安装的炉体,炉体的左侧安装有通风组件,炉体的右侧安装有排烟组件,炉体的内壁安装有燃烧架,炉体的顶面安装有转动组件,本实用新型的优点在于:通过设置通风组件和转动组件,第一离心风机启动后会将空气输送至输气管,再通过第一支管或第二支管输送至炉体内,由于两组支管的直径不同,管道内的风速会不同,从而对风速进行调整,同时第二离心风机可以起到二次供风的效果,空气进入锅炉内后,伺服电机启动后会通过转杆带动转盘转动,从而带动风扇同步转动,风扇转动会搅动锅炉内的空气,使燃煤燃烧更为充分和稳定。
615	CN202323349108.5	一种磨煤机用进料机构	实用新型	20331207	新疆东方希望有色金属有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型涉及磨煤设备技术领域,且公开了一种磨煤机用进料机构,包括磨煤机本体、接料盒、进料桶、防堵组件以及放料组件,固定连接于所述磨煤机本体内部便于接收原料的接料盒;固定连接于所述接料盒内部的进料桶,所述进料桶的顶部设置有防堵组件,所述防堵组件包括设置于所述进料桶顶部提供动力的驱动件、设置于所述驱动件一侧便于支撑限位的支撑件,以及设置于所述驱动件前表面的下料件;设置于所述接料盒外侧设置有便于控制开合的放料组件,解决了现有的大多数进料机构直接投放原料,容易出现原料堆积,影响下料的流畅性,易造成堵塞,同时在放料时,不便于按需控制出料量,影响磨煤机的正常运行和加工效率的问题。
616	CN202422092303.2	一种煤层气排采装置	实用新型	20340828	阜康市通源新能源科技开发有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型涉及煤层气排采技术领域,具体为一种煤层气排采装置,包括外转罩,所述外转罩的侧面四边设置有防屑网,所述外转罩的侧面四角固定连接有导流风道,所述外转罩的内部中心固定连接有吸气中心管,所述外转罩的内部和吸气中心管的外部之间设置有限位轴架,所述限位轴架的底端设置有电机架,所述电机架的内部设置有驱动电机。本实用新型通过设置的外转罩、防屑网、吸气中心管、限位轴架、电机架、驱动电机、密封轴环、安装轴座、控气阀座和连接阀口,可以使得设备去进行高效持续的煤层气排采操作,在实际的使用过程中,工作人员首先将外转罩整体通过限位轴架顶端的安装轴座、控气阀座和连接阀口与煤层气排采泵机管道组件进行连接。
617	CN202423137312.5	一种露天煤矿筛选设备	实用新型	20341219	国能新疆红沙泉能源有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型涉及筛选技术领域,且公开了一种露天煤矿筛选设备,包括支撑底板,所述支撑底板的顶端固定连接有连接构件,所述连接构件的顶端固定连接有筛选箱,所述筛选箱的内侧转动连接有筛选板,所述筛选箱的前端固定连接有双向移动组件,所述双向移动组件的顶端固定连接有第一铰支座,所述筛选板的底端固定连接有滑动组件,所述滑动组件的底端固定连接有第二铰支座,所述第一铰支座和第二铰支座的内侧均与连接杆转动连接,所述筛选箱的底端固定连接有振动电机。该露天煤矿筛选设备,具备可以提高煤矿的筛分效果,有效的防止在筛选的过程中煤矿堵塞筛选孔
618	CN202222094449.1	一种煤炭输送装置	实用新型	20320809	新疆金晖兆丰焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种煤炭输送装置,涉及煤炭输送技术领域,包括两个固定板,所述两个固定板之间通过轴承转动连接有两个相对称的输送轴,两个固定板的上表面均固定连接有挡板,两个输送轴之间放置有皮带,且两个输送轴之间通过皮带传动连接,两个固定板的底部均固定连接有U形板,两个U形板之间固定连接有横板,横板的正面固定连接有延长板。该煤炭输送装置,通过水泵与出水管的配合,从而达到了对皮带湿润和第一次清洗,从而减少了皮带上外界腐蚀液体的存在,提高了皮带使用寿命,通过第二曲柄与清洁棉的配合,从而实现了持续对皮带的清扫和清洁,进而完成了第二次清洗,解决了常见输送装置不易清洁的问题。
619	CN202323443305.3	一种煤矿温度监测装置	实用新型	20331215	中联润世新疆煤业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型公开了一种煤矿温度监测装置,涉及传感检测技术领域,该一种煤矿温度监测装置,包括装置主体和连接模块,所述装置主体的左表面转动连接有旋转轴的右表面,且连接模块的右表面与旋转轴的左表面固定连接,该一种煤矿温度监测装置还设置保护机构,包括移动柱、旋转筒和连接筒,所述连接筒位于连接模块内部,且连接筒的前表面固定连接有旋钮的后表面,所述连接筒的内部活动套接有连接柱,且连接筒的表面贯穿开设有长槽二,通过旋转旋钮,使得连接模块将接收天线的前半段包裹,移动柱的移动将接收天线的后半段包裹,达到了对接收天线保护的目的,提高

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
620	CN202322486472.X	一种灰尘不易堆积的锅炉省煤器	实用新型	20330913	新疆盛鸿电力设备服务有限公司	中国大陆/新疆/塔城地区/乌苏市	本实用新型提供了一种灰尘不易堆积的锅炉省煤器,包括第一端板、第二端板、多层水平布置的蛇形管和刮灰板,所述蛇形管的进出液端安装在所述第一端板上,所述蛇形管的封闭端与所述第二端板之间设置有落灰间隙,底层蛇形管的封闭端与所述第二端板通过连接杆连接、其余蛇形管的封闭端悬空设置;相邻两层蛇形管之间间隔设置有多块铰接横板,所述铰接横板的顶端铰接在上层蛇形管底部,所述铰接横板的底端自然下垂顶在下层蛇形管顶部;所述刮灰板对应每层所述蛇形管分别开设有横槽,所述横槽的内沿贴近蛇形管外壁设置,所述第一端板与所述第二端板之间设置有纵向丝杠,所述纵向丝杠驱动所述刮灰板纵向移动、以便刮落所述蛇形管上的积灰。
621	CN202022334526.7	一种中煤高效再选系统	实用新型	20301019	新疆乾海环保科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本实用新型公开了一种中煤高效再选系统,包括中煤预制系统,所述中煤预制系统包括用于中煤细破碎的细破碎机,以及连接于所述细破碎机的分级筛,所述分级筛配合细破碎机分选出不同粒径的中煤颗粒;分选系统,所述分选系统包括设置于分级筛用于粒径小于等于0.25mm的中煤浮选的浮选机、设置于分级筛用于粒径大于0.25mm且小于等于3mm的中煤重力筛选的螺旋筛,以及设置于分级筛用于粒径大于3mm的中煤洗选的跳汰洗煤机;精选系统,所述精选系统包括精煤筛、压滤机,以及连接于所述精煤筛用于脱水分级的离心机。本实用新型的中煤高效再选系统,直接生产精煤、尾煤和矸石的分选工艺,提高中煤中精煤的回收率和提取含杂量较少的精煤。
622	CN202021215389.9	沸腾炉专用煤粉圆盘给料机	实用新型	20300628	精河县晶羿矿业有限公司	中国大陆/新疆/博尔塔拉蒙古自治州/精河县	本实用新型公开了沸腾炉专用煤粉圆盘给料机,包括壳体,所述壳体的上侧壁贯穿设有煤粉进料管,所述煤粉进料管与壳体滑动连接,所述煤粉进料管左右两侧固定连接有连接杆,左侧的所述连接杆的左端面上固定连接有滑块,右侧的所述连接杆的右端活动连接有滑块,右侧的所述滑块的左表面开设有限位槽,右侧的所述连接杆的右端活动连接在限位槽内,所述煤粉进料管下方设有给料盘,通过连接杆、滑槽和滑块之间的配合,实现煤粉进料管的升降控制,调整与给料盘之间的距离,并由螺栓紧固,有效的避免堵料和挂料情况的发生,本实用新型结构简单,操作方便,利于推广。
623	CN202222619627.8	一种煤矿筛分装置	实用新型	20321007	新疆哈密三塘湖能源开发建设有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型公开了一种煤矿筛分装置,包括箱体、筛料斗、横板、收集仓和筛网,所述箱体内壁两端均焊接有延伸臂,所述延伸臂底部一端通过螺钉安装有伺服电机,所述伺服电机的动力输出端连接有凸轮,所述箱体内顶部下侧设置有筛料斗,所述筛料斗两端均焊接有凸块,所述凸块一侧连接有固定臂,所述固定臂底端一侧通过转轴连接有橡胶导轮且橡胶导轮位于凸轮上端,所述筛料斗两端靠近顶部处均焊接有延伸板,所述延伸板顶部与箱体内顶部之间通过螺钉连接有弹簧座。该新型具备双振动机构,能有效提升振动时的均匀效果,适合广泛推广使用。
624	CN201721136403.4	荒煤气除尘装置	实用新型	20270830	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型提供了一种荒煤气除尘装置。该装置包括颗粒床除尘单元和燃烧烟气供应装置,颗粒床除尘单元设置有反吹气进口和反吹气出口,燃烧烟气供应装置设置有燃烧烟气出口,燃烧烟气出口与反吹气进口通过反吹管路相连通。该装置采用了燃烧烟气供应装置作为反吹气供应装置,以燃烧烟气作为反吹气对荒煤气颗粒床除尘单元进行反吹清灰处理。燃烧烟气本身温度较高,无需进行间接加热,可以直接通入荒煤气颗粒床除尘单元中进行离线反吹,因此无需采用换热装置,这就提高了反吹清灰处理时的安全性。同时,采用燃烧烟气进行离线反吹清灰,对于生产没有干扰,不会如过热蒸汽或高温荒煤气反吹时因焦化废水或焦油析出问题导致生产出现阻碍。
625	CN202320484363.1	一种焦炉煤气换热设备	实用新型	20330314	新疆金晖兆丰能源股份有限公司 新疆金晖兆丰焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县 中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种焦炉煤气换热设备,涉及换热设备结构领域,包括固定架,所述固定架上通过固定套平行安装有多个换热管组件,多个所述换热管组件通过多个弯管组件相互连接并形成一个回形管道,所述回形管道的两端均安装有接头管组件;所述换热管组件由直管外管、直管内管和多个扇形换热片组成。本实用新型中,通过多个扇形换热片的设置,由于螺旋状结构的多个扇形换热片的阻碍,热空气呈螺旋式通道移动,而由于螺旋状结构的不连续,使得部分热气流在不连续处直接流出,因而使处于直管外管和直管内管之间区域的高温气体呈紊乱状态,从而增加高温气体与扇形换热片之间的接触频率,增强热传导效率。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
626	CN202222846131.4	一种用于原煤清洗装置	实用新型	20321028	阜康泰华煤焦化工有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型涉及洗煤设备技术领域,且公开了一种用于原煤清洗装置,包括底座、洗煤机构和脱水机构;洗煤机构包括洗煤槽和用于冲洗原煤的喷水组件,洗煤槽顶部设有进料口,洗煤槽内活动贯穿有转轴,搅拌轴一端固接有步进电机的输出轴,搅拌轴上设有若干叶片;脱水机构包括脱水箱和对煤料进行沥水的脱水组件,脱水箱位于洗煤槽的正下方并与洗煤槽底部连通,脱水箱侧壁上设有出料口,脱水箱底部设有收集漏斗,脱水箱底部边角处设有支腿,支腿设于底座上。本实用新型结构简单、通过喷水组件和步进电机的配合,对相邻叶片之间原煤的外表面进行清洗,并将清洗过原煤的水多次利用,实现对原煤的任意外表面进行清洗,从而提高实用性。
627	CN202321593601.9	一种煤矿矿车运输装置	实用新型	20330621	王文艺	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本实用新型涉及煤矿矿车技术领域,特别是一种煤矿矿车运输装置,包括矿车底板,所述矿车底板的顶部固定连接有限位车架,所述限位车架的一侧开设有开槽,所述开槽的底部转动连接有转轴,所述开槽通过转轴转动连接有料箱,所述开槽外侧的两侧均转动连接有限位板。本实用新型的优点在于:通过限位车架将料箱固定在矿车底板的顶部,在装载运输煤炭的过程,使料箱能够保持稳定的运输状态,通过在转轴上设置第一扭力弹簧,使料箱进一步保持在稳定状态,在卸货时,在料箱靠近开槽一侧的顶部施加压力则可以使料箱倾斜克服第一扭力弹簧的扭力完成卸料,卸料后料箱的重力降低,则料箱在第一扭力弹簧的作用下复位至限位车架内部,使该装置卸料更加高效快捷。
628	CN202322003227.9	一种新型煤溜槽防爆门	实用新型	20330728	新疆新业能源化工有限责任公司	中国大陆/新疆	一种新型煤溜槽防爆门,包括底座、支撑杆、门盖、法兰、限位架、滤网、弹簧、套管、限位杆、限位环、挡块,底座下部与煤锁相连,支撑杆与底座外壁固接,支撑杆与门盖铰接;限位架下端与底座外壁固接,限位架上端与限位环固接;套管上端与限位环固接,限位杆位于套管内,限位杆上端穿过限位环,限位杆下端与挡块固接,弹簧套于套管外壁,滤网通过法兰固定于底座上。本实用新型能够防止门盖被掀翻或由于开度过大导致无法复位,通过设置两个支撑杆防止门盖在回落复位过程中出现左右跑偏,并利用弹簧的弹力保证门盖密闭性;本实用新型在底座内部设置滤网,可有效阻止防爆门开启时煤粉喷射出来,降低环境污染。
629	CN202420487619.9	粉煤加湿搅拌机	实用新型	20340313	新疆幸尚精工物联科技有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了粉煤加湿搅拌机,其技术方案要点是:包括放置板,所述放置板的顶面固定连接有若干个安装架,每两个所述安装架之间固定连接有固定连接有定位环;搅拌桶,所述搅拌桶转动安装在两个所述定位环的内部,所述放置板的顶面固定连接有安装板;转动组件,所述转动组件设置在所述安装板的顶面,用于带动所述搅拌桶进行转动,通过设置搅拌桶,当工作人员将需要加湿的粉煤送入搅拌桶的内部后,再启动驱动电机,使得驱动电机的驱动轴通过齿轮可以带动搅拌桶进行转动,使得搅拌桶内部的粉煤可以进行翻滚,通过设置螺旋环,螺旋环可以使搅拌桶内部翻滚的粉煤向前运动,以此便于后期对搅拌桶内部加湿后的粉煤进行转移。
630	CN201721531703.2	煤炭地下气化炉	实用新型	20271116	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市	本实用新型公开了一种煤炭地下气化炉,包括进气孔、多个排气孔以及多个水平定向钻孔,进气孔包括相连通的竖直段和水平段,所述竖直段的顶端位于地表,所述水平段位于煤层中;各所述排气孔的顶端位于地表,其底端位于煤层中;各所述水平定向钻孔与各所述排气孔一一对应,所述水平定向钻孔的两端分别与所述排气孔的底端和所述水平段连通。本实用新型提供的煤炭地下气化炉,通过单个长距离的进气孔配合多个出气孔,如此提升单孔的煤炭开采量;同时水平定向钻孔可以设置的较短,如此便于对移动注气的气化过程进行控制。
631	CN202420797327.5	一种智能煤矿支架	实用新型	20340417	刘传龙	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种智能煤矿支架,包括托板,所述托板的底部开设有两个两侧均为开口设置的导轨槽,所述托板的上方设有回形板,回形板的顶部右侧固定连接有PLC控制器和两个声光报警器,PLC控制器的右侧固定并电性连接有瓦斯浓度传感器,两个声光报警器均与PLC控制器电性连接。本实用新型通过设置有一系列结构,便于在煤矿内部升高时对煤矿顶壁智能自动控压绷紧支撑,便于在煤矿顶壁意外发生下陷时卸力处理并自动报警提醒人员,便于在瓦斯浓度超出预设值时自动报警提醒人员,方便人员及时得知进行处理和避险,提高使用安全性,提高装置的工作范围和智能性,且便于在支撑时进行一体辅助降尘工作,提高现场环保性。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
632	CN202420256824.4	一种煤粉吊装料仓	实用新型	20340202	聊城信源集团有限公司 新疆农六师煤电有限公司	中国大陆/山东/聊城市/茌平区 中国大陆/新疆/五家渠市	本实用新型涉及燃料发电辅助设备技术领域，具体为一种煤粉吊装料仓，包括吊钩、仓体和支架，仓体顶部设有封闭装置和吊耳，仓体底部出口处设有开合闸门；封闭装置包括拉线、卷帘机构和盖帘，卷帘机构包括第一壳体和辊轴，第一壳体固定在仓体一侧，辊轴转动安装在第一壳体内且两端设置有收卷弹簧，收卷弹簧连接辊轴和第一壳体，第一壳体靠近仓体的一侧设有连通槽，盖帘一端与辊轴连接，另一端通过连通槽延伸至第一壳体外，仓体远离卷帘机构的一侧设有穿线孔，拉线一端与盖帘连接，拉线另一端通过穿线孔延伸至仓体外侧。本实用新型能够用于煤粉的转运，减少因传送带故障而造成的发电问题，且能够对转运途中的煤粉进行封闭，防止煤粉散落或受潮。
633	CN202321896744.7	一种粗煤泥分选机	实用新型	20330719	新疆哈密三塘湖能源开发建设有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型属于煤矿加工技术领域，具体为一种粗煤泥分选机，包括：分选机构、回水机构和插拔式滤网，分选机构包括罐体、进料管、进水管、搅拌部件、溢流管、分离腔和第一插槽，所述罐体顶部设置进料管、进水管和搅拌部件，所述罐体侧壁连接溢流管，所述罐体底部连接分离腔，所述分离腔前侧壁设置第一插槽；回水机构与所述溢流管连接，在溢流管与进水管之间设置回水机构，回水机构与分离腔上均设置插拔式滤网，通过插拔式滤网对溢流管排出的产品进行分离，分离后的水通过回水管重进入进水管中进行二次利用，提高水资源利用率，插拔式滤网插拔连接，便于拆装
634	CN202322473568.2	一种煤焦油收油装置	实用新型	20330912	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型属于收油装置技术领域，具体公开了一种煤焦油收油装置，包括箱体和活动挡板，箱体固接在冷热循环水池内，活动挡板与箱体滑动连接，箱体连接有固定板，活动挡板和固定板活动连接，活动挡板连接有升降组件，箱体连通有虹吸管，虹吸管贯穿箱体和冷热循环水池。本实用新型通过升降组件控制活动板活动，当油水分离界面低于固定板时，通过升降组件带动活动板提升，使得煤焦油能够从活动板和固定板之间进入箱体中回收，当油水分离界面高于固定板时，通过升降组件带动活动板下降，使得煤焦油能够从活动板顶部进入箱体中回收，收油完毕后，箱体内的煤焦油通过虹吸管流入中间池中，本收油装置收油量较现有收油漏斗状收油量大，提高了收油效率。
635	CN201720574785.2	一种水煤浆分离装置	实用新型	20270522	新疆心连心能源化工有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/玛纳斯县	本实用新型涉及水煤浆气化技术领域，具体涉及一种水煤浆分离装置。其包括：机架、滚筒筛网机构、物料进入构件、隔板机构、第一出料构件、第二出料构件和驱动机构；滚筒筛网机构能够转动地设置在机架上；物料进入构件用于给滚筒筛网机构提供待过滤物料；第一出料构件，用于承接被滚筒筛网机构过滤后的物料；第二出料构件用于承接未通过滚筒筛网的物料；第二出料构件包括：第二出料斗和冲洗组件；冲洗组件用于冲洗第二出料斗中的物料；隔板机构包括至少一块横向置于第一出料构件和第二出料构件之间的上侧的隔板。采用本实用新型能够改善水煤浆的分离效
636	CN202223277172.2	一种耐磨落煤管	实用新型	20321207	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型属于输煤系统技术领域，具体的说是一种耐磨落煤管，包括与料斗、倒V型接管、倾斜管、竖直管等，所述倾斜管和竖直管内壁上设置网格结构的耐磨衬板，若干网格内填充煤粉；本实用新型通过设置网格结构的耐磨衬板，输送煤时，煤粉填充至网格内，煤粉下落进入倾斜管和竖直管与耐磨衬板网格中的煤粉互相摩擦，从而延长了耐磨衬板的使用寿命；将厚度小于耐磨衬板的厚度螺母设置在网格内，通过网格中的煤粉保护流煤对螺母的磨损，从而避免了耐磨衬板因螺母磨损而脱落的风险；本实用新型输煤过程中漏煤粉故障率和检维修的工作量大大降低，输煤系统环境卫生也得到了极大地改善，有效地减少了煤粉对环境的污染和对员工健康的伤害。
637	CN202023115843.6	一种平煤架升降装置	实用新型	20301222	昌吉准东经济技术开发区盛疆汇能矿业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	一种平煤架升降装置，包括支撑架(1)、行走平台(2)、升降平台(3)和扶梯(4)；所述升降平台(3)有工作踏板(301)、铰链(303)和安全踏板(304)，安全踏板(304)的一侧有铰链(303)，另一侧连接有工作踏板(301)，升降平台(3)与行走平台(2)通过铰链(303)连接；所述支撑架(1)有牵引架(107)、支撑杆(108)、支撑底座(109)，牵引架(107)下部安装牵引头(103)，牵引头(103)通过钢丝牵引绳(105)吊住升降平台(3)；本实用新型为平煤人员操作提供人身安全保证，防坠落系统，杜绝安全事故的发生，减轻人员平煤上下车辆的劳动强度，提高平煤效率，缩短装车时间。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
638	CN202421239780.0	一种煤化工用冷却装置	实用新型	20340603	沈雪松	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了一种煤化工用冷却装置，涉及煤气冷却技术领域，包括换热装置，换热装置包括密封管和换热管，换热管的两端分别固定连接有连接管一和连接管二，连接管一和连接管二分别贯穿固定连接密封管的两侧，密封管的两侧分别固定连接有送液管一和排液管。本实用新型通过设置换热装置和冷却装置，存液仓和密封管通过送液管一连接并构成U型管原理，煤气在换热管内由上到下移动，密封管内冷却液由下向上流动，且换热管呈螺旋状，加长高温煤气与冷却液的换热时间，从而提高对煤气的冷却效果，解决了换热管形状呈直线形，使得煤气在内部通过速度较快，与冷却介质的接触时间较短，换热冷却不够充分的问题。
639	CN202222340624.0	流化床煤炭气化炉用高温返料管	实用新型	20320902	上海卓旋化工科技有限公司 新疆庆华能源集团有限公司	中国大陆/上海/松江区 中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁	本实用新型提供一种流化床煤炭气化炉用高温返料管，其返料出管的右端可拆卸连接球形耐磨弯头，球形耐磨弯头可拆卸连接返料进管的左端，返料进管的右端用于穿设设置在流化床煤炭气化炉的筒体内侧的耐磨隔热衬里以及筒体并插接在位于筒体右边且与其连接的旋风回料进口管中，第一、第二和第三耐磨衬里分别设置在返料出管、球形耐磨弯头和返料进管的内壁上，球形耐磨弯头位于设置在筒体内的分布板下，第一环形侧壁的左端穿设并连接分布板，耐高温填料填充在第一环形侧壁和返料出管的左端之间，两端分别通过第一环形密封板和压盖封堵，压盖和第一环形侧壁通过压紧螺栓连接。本实用新型弯头内部磨损均匀，使用寿命长，返料出管不易开裂且便于更换。
640	CN202421700895.5	一种高效燃煤锅炉	实用新型	20340718	新疆西部合盛热电有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型涉及锅炉技术领域，具体为一种高效燃煤锅炉，包括燃烧器、进料口和送料装置，进料口安装在燃烧器的表面上，送料装置设置在燃烧器的表面上，送料装置包括输料管，输料管与进料口的表面插接，输料管位于燃烧器的内侧，输料管的一端固定连接有投料口，投料口位于燃烧器的一侧，投料口的一侧固定连接有驱动电机，驱动电机位于进料口的一侧，驱动电机的驱动端固定连接有传送杆，传送杆位于输料管的内侧。本实用新型，通过设置送料装置，有效的方便工作者更加均匀的进行上料，当工作者使用锅炉时，启动送料装置，避免了投放的燃煤出现堆积在一起的情况，提高了送料装置的实用性，提高了送料装置的辅助性，提高了锅炉的燃烧效率。
641	CN202321526450.5	一种煤磨回粉设备	实用新型	20330615	博乐市上峰水泥有限公司	中国大陆/新疆/博尔塔拉蒙古自治州/博乐市	本实用新型属于煤磨回粉设备领域，具体涉及一种煤磨回粉设备，包括主体，所述主体内设置有出粉管，所述出粉管内设置有防堵机构，所述主体上设置有进气管，所述进气管内滑动连接有连接管，所述连接管内开设有卡槽，所述进气管上设置有限位机构。本方案通过设计滑杆、拉块、连接座、弹性海绵和支撑环、拉动滑杆移动到指定位置，将连接管插入进气管内，然后松开滑杆，滑杆移动到卡槽内，进而使得进气管和连接管得到限位，防止装置上的进气管和连接管滑脱。
642	CN202121748707.2	一种荒煤气净化装置	实用新型	20310729	托克逊县金林实业有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本实用新型公开了一种荒煤气净化装置，净化箱内侧设置有净化组件，净化箱两侧边部通过螺钉对称安装有连接板，连接板一侧对称安装有支撑板，两个支撑板之间通过螺栓安装有限位板，支撑板一端对应限位板位置处开设有移动槽，净化箱一侧均匀开设有三个安装槽，三个安装槽内侧均连接有安装框，安装框内侧底端焊接有过滤板，通过上盖、弹性销、安装框、过滤板和密封板的设置，可以将吸水海绵、过滤布和活性炭方便快捷的填充在安装框内，通过连接板、支撑板、限位板、移动槽、安装槽和支撑环，方便快捷的将安装框固定安装在净化箱内部，且便于拆卸，从而方便快捷的更换吸水海绵、过滤布和活性炭，保证其净化效果，提高工作效率和产品质量。
643	CN202320346712.3	露天煤矿高效节能剥采装置	实用新型	20330228	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了露天煤矿高效节能剥采装置，涉及到煤矿采集技术领域，包括挖掘设备主体，挖掘设备主体上安装有机臂，机臂活动连接有机械活动臂，机械活动臂远离机臂的一端的对称铰接有两个对接配合的剥采斗，机械活动臂的两侧对称固定有驱动气缸，驱动气缸的机轴连接有用于驱使剥采斗翻开的驱动机构，且机械活动臂远离机臂的一端设置有振捣破碎机，振捣破碎机的机轴伸入两个剥采斗之间，并固定有封堵板，封堵板的远离振捣破碎机的一侧安装有多个破碎钎杆。本实用新型结构合理，能够驱使两个剥采斗在机械活动臂的端部进行开合挖掘，并能破碎钎杆进行矿石破碎，提高了对露天煤矿挖掘剥采的效率，降低了挖掘剥采过程中功耗，节约能源。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
644	CN202121912084.8	一种煤粉仓泄压装置	实用新型	20310816	天博辰业矿业有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆/新疆/博尔塔拉蒙古自治州/博乐市 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型公开了一种煤粉仓泄压装置,包括底板,所述底板的上表面后侧均匀设置有多个支柱,多个所述支柱的上端面设置有支撑板,所述支撑板的上表面设置有支撑座,所述支撑座上设置有安装筒,所述安装筒的内部设置有转动轴,所述转动轴的一端连接有离心风机,所述离心风机另一端设置有从动带轮,所述底板的上表面且位于多个支柱的前方设置有电机座,所述电机座上设置有电机,所述电机的输出端上设置有电机带轮,所述电机带轮和从动带轮之间设置有皮带。本实用新型的电机与离心风机独立安装,当设备保养或出现故障维修时,可以独立拆卸进行保养、维修,无需要将整台设备拆除、解体并吊运至地面进行保养、维修。
645	CN201921076195.2	一种煤矿采样机器人	实用新型	20290702	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种煤矿采样机器人,包括机身,机身的底部设有移动部件,机身的顶部设有监控部件,机身的前侧设有采样部件;采样部件包括两个半圆形的夹环,每个夹环的外侧均设有一个固定板,两个固定板上均螺纹连接有一根螺杆,每根均传动连接有一个第三电机,两个第三电机固定在一个机壳的内部,机壳的上方设有一根驱动轴,驱动轴传动连接有第四电机,第四电机传动连接有一个气缸,气缸竖向设置,气缸的一侧固定有伸缩组件,伸缩组件位于机身的内部,该煤矿采样机器人中,通过采样部件能够实现对样本进行可靠采样,进而能够提高机器人的实用性,本实用新
646	CN202223053492.X	一种双护盾煤矿掘进机	实用新型	20321116	伊犁新矿煤业有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型涉及煤矿设备技术领域,特别涉及一种双护盾煤矿掘进机,包括搅拌罐,包括机器主体,所述机器主体前端左部设置有攀爬梯,所述机器主体下端设置有驱动器和配重块,所述配重块位于驱动器右侧且不接触,所述机器主体上端固定连接有控制室和防护机构,所述控制室内下壁左部设置有控制台,所述控制室内下壁右部设置有座椅,所述控制台和座椅不接触,所述机器主体左端设置有掘进器和分斗,所述分斗位于掘进器下部且不接触。本实用新型所述的一种双护盾煤矿掘进机,通过在机器主体上端设置有防护机构,控制室位于防护机构内部,当矿洞内发生矿石掉落时,防护机构中的弧形防护板会对控制室及操作员进行防护,避免操作员受伤。
647	CN202322361307.1	一种煤矿机电运输装置	实用新型	20330831	新疆矿山安全技术中心有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型涉及机电运输技术领域,公开了一种煤矿机电运输装置,包括箱体:所述箱体底端内壁的中部水平贯穿开设有滑槽,所述箱体的内侧水平设置有支撑板,所述支撑板底侧的中部水平固定连接有滑条,所述滑槽与滑条滑动连接,所述滑条后侧的中部水平开设有第一螺纹槽。本实用新型转动转盘能够带动丝杆转动,经滑条能够带动支撑板在箱体内前后移动,当支撑板往前移动时,能够带动挡板移动打开箱体,方便工作人员把机电设备搬运至支撑板上,或者把机电设备从支撑板上搬下,避免机电设备与箱体内壁之间的空隙较小,不方便工作人员搬运。
648	CN202421444302.3	一种煤矿用转载机推移装置	实用新型	20340624	沙湾市宏业煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区	本实用新型属于煤炭开采设备领域,具体涉及一种煤矿用转载机推移装置,包括转载机本体,所述转载机本体的下表面固定连接有衔接块,所述衔接块的下表面固定连接有支撑横架,所述支撑横架的下表面固定连接有加固梁,本实用新型通过设置驱动电机,驱动电机通过联动轴能够高效地将动力传输至两侧的驱动轮,由于前侧还装有移动轮,这样就构成了一个完整的动力传输链,使得整个装置具备了自主移动的能力,这样一来,用户无需亲自进行推拉操作,支撑横架和加固梁增强了转载机本体的底部支撑结构,提高了整体稳定性及承载能力,减少了在推移过程中可能出现的变形或损坏风险,提高了煤矿生产的安全性,并且推杆便于辅助人员控制整个装置的移动方向。
649	CN202023087198.1	一种煤矿机械滑块	实用新型	20301221	乌苏四棵树煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/乌苏市	本实用新型实施例提供了一种煤矿机械滑块,驱动装置、主动轮、第一通孔、第二通孔、连接杆、滑块、水平杆、钻头、固定块、滑槽、第三通孔;主动轮中部开有第一通孔,沿其轴线方向开有三个第二通孔,驱动装置的轴端同轴连接在第一通孔中,连接杆的一端可拆卸的活动连接在第二通孔中,连接杆的另一端铰链连接在滑块的侧面上,水平杆的一端固定连接在滑块的另一侧面上,滑块滑动设置在水平板的滑槽中,水平杆的另一端通过螺纹连接在钻头的非工作面上,固定块内部开有左右中通的第三通孔,第三通孔的内壁固定设有滑轨,钻头滑动设置在滑轨中。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
650	CN202520339510.5	一种煤泥提取制备活性炭的装置	实用新型	20350228	新疆宜中天环保科技有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本申请公开了一种煤泥提取制备活性炭的装置,属于活性炭制备技术领域,它包括混合筒、主轴、电机、搅拌板组件、弹簧和刮料件:主轴贯穿顶盖设置,电机设置于顶盖上,主轴的顶端与电机竖直向下的输出轴连接,主轴的底端与混合筒内预设的轴承连接,搅拌板组件设于主轴上,搅拌板组件通过弹簧与刮料件连接,刮料件用于抵接混合筒的内壁,主轴用于带动搅拌板组件转动进行搅拌混料,同时搅拌板组件带动刮料件刮落混合筒内壁上的残留物。本申请通过搅拌组件带动刮料件对混合筒的内壁进行持续的清理刮料操作,避免混合筒的内壁积压粘附残留物,大幅减少了清理混
651	CN202520658446.7	一种煤矿内恒压供水装置	实用新型	20350409	中联润世新疆煤业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型涉及恒压供水装置技术领域,具体公开了一种煤矿内恒压供水装置,包括底座,底座的顶部固定连接有供水箱,供水箱顶部的中部固定连接有连接口,连接口的顶部连接有密封盖,密封盖的底部固定连接有衔接环,衔接环底部的两侧均螺纹连接有竖杆,竖杆的表面螺纹连接有过滤板,竖杆的表面螺纹连接有活性炭板,连接口的内部固定连接有供水管;本实用新型通过衔接环、竖杆、浮球、警报器、水泵和蓄水腔的搭配使用,使得供水箱内部水源供给过多时能够及时将其排出,避免水源通过供水箱内部外溢,同时过滤板以及活性炭板每次使用时便于工作人员快速取出对其清理,水源排出时工作人员不使用时能够蓄存在蓄水腔内部,便于工作人员随时使用。
652	CN202421686611.1	一种煤炭开采用浮选装置	实用新型	20340716	鄯善县红湖双嘉洗煤厂有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型涉及煤炭浮选领域,尤其涉及一种煤炭开采用浮选装置。现在的浮选方式不能及时对上浮的矿石清理而影响后续加入的煤炭矿石的上浮和下沉速度。一种煤炭开采用浮选装置,包括有料框;所述料框一侧安装有密封门,所述料框另一侧安装有浮选框。本实用新型通过柱齿轮与一侧的齿条接触,柱齿轮会旋转,柱齿轮旋转会带动打捞网板翻转,打捞网板倾斜后,打捞网板的煤炭矿石会沿着打捞网板排出至排料斗内,如此反复,便可不断地对浮选框内上浮的煤炭矿石进行打捞,减少浮选框内上浮的煤炭矿石堆积的量,不会影响后续加入的煤炭矿石的上浮和下沉。
653	CN202520928855.4	一种煤矿掘进用防尘喷雾装置	实用新型	20350513	库车市永新矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种煤矿掘进用防尘喷雾装置,涉及防尘技术领域。本实用新型包括连接臂,连接臂外壁上套接固定有储水管,储水管的底部固定连接有连接管,储水管下部的周侧壁上呈环形阵列固定连接有支撑板,支撑板上通过弹簧弹性连接有L形压杆。本实用新型通过将插管插入插槽中,能够通过密封圈对插管与插槽的连接处进行密封,通过L形压杆将压板压紧固定在储水管的顶部,能够通过密封垫对压板与储水管的连接处进行密封防水,实现对储水管与防尘喷头连接处的双重密封防水,能够有效避免储水管与防尘喷头的连接处漏水造成水资源损失,通过在压板的顶部开设弧形卡槽,并通过L形压杆与弹簧的配合,能够便于人员对防尘喷头进行快速安装与拆卸。
654	CN202422474837.1	一种节能型井工煤矿供暖系统	实用新型	20341014	和田布雅矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/和田地区/和田县	本实用新型涉及煤矿供暖技术领域,具体为一种节能型井工煤矿供暖系统,包括:外壳,所述外壳的内侧顶面安装有上布气盘,所述上布气盘的底面连接有上喷管,所述上布气盘的顶面连接有储存瓦斯气体进口,所述外壳的内侧底面安装有下布气盘,所述下布气盘的顶面连接有下喷管,所述下布气盘的底面连接有收集瓦斯气体进口,所述外壳的右侧壁上连接有排出口;所述外壳的内侧安装有混合结构,所述混合结构包括活动盘,所述活动盘活动安装在外壳的内侧中部。本实用新型通过设置可上下活动的活动盘,能够推动经由上喷管和下喷管排出的瓦斯气体上下流动,以使得两种来源的瓦斯气体可充分混合,保证瓦斯气体的浓度,进而提高供热效果。
655	CN202322361289.7	一种煤矿坡度测量仪	实用新型	20330831	新疆矿山安全技术中心有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型涉及坡度仪领域,具体为一种煤矿坡度测量仪,包括固定板,固定板的外壁开设有通孔,固定板的外壁对应通孔处开设有刻度线,通孔内固定有空心塑料圆板,空心塑料圆板的内腔中间处固定有固定轴,固定轴的外壁套装有适配的套管,套管的外壁下侧固定有连杆,连杆的尾端固定有锥形块。本实用新型通过锥形块能够在自重的作用下能够垂直于水平面,从而将装置放置于坡面上,从而使得锥形块能够相对装置发生转动并且垂直于水平面,从而参考刻度线能够直接读数,从而无需手动拨动转轮,提升了装置使用的便利性。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
656	CN202520648782.3	一种粉煤中磁性物质的去除装置	实用新型	20350408	石河子市华新新材料有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型提供了一种粉煤中磁性物质的去除装置,目的是解决现有设备在去除粉煤中磁性物质时,需要停机,存在效率低下的技术问题。该去除装置包括:转轮,能够持续性的转动;多个永磁体,环绕所述转轮的一周设置;下料槽,位于所述转轮一侧的斜上方,所述下料槽倾斜设置,其一端靠近所述转轮的轮面;刮板,位于所述转轮的另一侧,所述刮板与所述转轮的表面接触;粉料槽,设于所述转轮的下方,并与所述下料槽位于所述转轮的同一侧;磁料槽,设于所述转轮的下方,并与所述刮板位于所述转轮的同一侧;其中,所述转轮转动时,其表面的一个位置先经过所述下料槽,再经过所述刮板。该去除装置具有可以持续去除粉煤中磁性物质,提升处理效率的优点。
657	CN202423102973.4	一种环保型扬尘抑制输煤系统	实用新型	20341216	华电呼图壁能源有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/呼图壁县	本实用新型提供了一种环保型扬尘抑制输煤系统,涉及扬尘抑制输煤技术领域,包括安装架、输煤带和集灰仓,所述安装架内安装有输煤带,且安装架的上下两侧均固定有支撑板,所述安装架上侧的支撑板上端固定在上罩板下,且上罩板的内顶部安装有上吊架,所述安装架下侧的支撑板的下端固定在下罩板上,且下罩板内安装有集灰仓,所述集灰仓的下部设置有下灰斗,且下灰斗的下端设置有出灰口,所述上吊架上安装有三组上抽风机,且上抽风机的上端口连接有上连接管,并且上连接管的另一端口连接有中伸缩管。本实用新型不仅扶持煤块输送带更安全稳定,而且通过在输送带的上、下方安全吸走扬灰,并将其输送至集灰仓内,扬尘抑制更环保、快速和便利。
658	CN202520262065.7	一种燃煤催化剂生产添料装置	实用新型	20350219	喀什天山水泥有限责任公司	中国大陆/新疆/喀什地区/喀什市	本实用新型涉及生产添料技术领域,尤其为一种燃煤催化剂生产添料装置,包括控制装置、控制装置内侧转动连接的生产混合箱和生产混合箱顶端安装的箱盖,所述箱盖内部中心处开设有竖直贯穿箱盖的添料槽,所述添料槽外侧设有开设于箱盖底端的密封槽,本实用新型中,通过设置的添料槽、密封槽、限位杆、挡板、固定板、密封圈、锥形块、固定环、限位环和定位组件,在添料完成后安装定位组件,将挂钩挂在固定环内侧并向上提拉,转动限位筒使其移动到限位环内侧,最后拧紧定位螺栓,装置即可正常使用,当装置内侧压力增大时,固定板可被气压牢牢压在箱盖底端,定位组件及其连接构件的设置能够避免因生产混合箱压力过大导致泄露。
659	CN202520737351.4	一种煤炭输送机的导流机构	实用新型	20350417	新疆准能投资有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型公开了一种煤炭输送机的导流机构,包括:两个导料管,两个所述导料管的出料端均位于带式输送机上方,且其中一所述导料管的出料方向与另一所述导料管的出料方向相对设置,用于使从两个导料管排出的物料相互碰撞下落。本实用新型,通过使落煤管排出的煤料经分接管导入两个导料管内排出,因两个导料管的出料方向相对设置,使得排出的煤料相互碰撞减速后,下落至下方的带式输送机上,从而避免了煤料在排出导料管后直接冲击带式输送机侧壁的情况,又因煤料的减速过程是在排出导料管后,采用两股煤料碰撞的方式完成的,因此,对导料管的磨损小,使导料
660	CN202420903753.2	一种用于煤锅炉的烟气脱硫装置	实用新型	20340426	新疆天运化工有限公司	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/轮台县	本实用新型涉及脱硫设备技术领域,具体公开了一种用于煤锅炉的烟气脱硫装置,包括塔体、喷淋器以及喷淋泵,所述塔体包括由下至上依次设置的喷淋仓、除雾仓和清洗仓,所述喷淋仓的下部设有烟气进口,所述喷淋仓内的上部设有喷淋器,所述除雾仓的底板上通过多个弹性件连接有活动框架,所述除雾仓内于活动框架的下方设有能够碰撞活动框架的碰撞机构,所述活动框架的顶部通过多对支脚横向安装有多根支撑杆,多根所述支撑杆上共同套设有多块折流板,多块所述折流板共同形成除雾器且除雾器的上部配合于清洗仓的下部之内,所述清洗仓的顶部开设有烟气出口,本实用新型能够有效的防止除雾器堵塞,降低清洗除雾器的难度。
661	CN202520401372.9	一种煤矸石防尘网碎块抓捕装置	实用新型	20350310	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型属于煤炭加工与利用技术领域,具体公开了一种煤矸石防尘网碎块抓捕装置,包括上级皮带、下料溜槽和下级皮带,下料溜槽的下料口位于上级皮带的末端,下料溜槽的出料口位于下级皮带的首端,下料溜槽上设有框架,框架内设有支板,支板与框架可拆卸连接,支板上设有连接板,连接板上设有若干钩爪,若干钩爪等距交错设置。支板与框架可拆卸连接,方便在钩爪出现磨损或者需要清理时,快速将支板拆卸下来进行更换或维护,提高了设备的可维护性,降低了维护成本和停机时间;钩爪等距交错设置,能够对下落的防尘网碎块进行多方抓捕,确保混入煤矸石中的防尘网碎块被尽可能多地分离出来,避免防尘网碎块对后续工艺和设备造成损坏或故障。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
662	CN202421437308.8	一种煤矿用集控计算机	实用新型	20340624	国网能源新疆准东煤电有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型公开了一种煤矿用集控计算机,包括设置在箱体总成内部的本安腔体和隔爆腔体,本安腔体内设有本安模块总成,隔爆腔体内设有隔爆模块总成;本安模块总成包括WIFI6控制主板,LORA无线传输模块,电流环通信模块,IO控制模块;隔爆模块总成包括工业平板计算机、PLC控制主机、本安电源模块、通信隔离模块、隔离耦合模块、工业路由器、工业以太网交换机和网络隔离模块;各模块之间通过CAN总线方式通信连接,工业平板计算机、PLC控制主机通过千兆光通信或以太网电信号通信连接。本装置通过将隔爆腔与本安腔集成在一起,可直接应用于有瓦斯、煤尘爆炸危险的煤矿井下,既保证了系统的安全性,又满足了煤矿监控的全方位需求。
663	CN202420906575.9	煤粉防结渣燃烧系统	实用新型	20340426	华电新疆发电有限公司乌鲁木齐分公司 中国华电科工集团有限公司 清华大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区 中国大陆/北京/丰台区 中国大陆/北京/海淀区	本实用新型公开了一种煤粉防结渣燃烧系统,包括:锅炉,锅炉具有炉膛,炉膛用于燃烧煤粉,炉膛上设有吸附剂喷口;供应装置,供应装置连通吸附剂喷口并供应防结渣吸附剂,以使防结渣吸附剂通过吸附剂喷口喷入炉膛。本实用新型通过在炉膛设置吸附剂喷口,供应装置连通吸附剂喷口并供应防结渣吸附剂,防结渣吸附剂被喷到火焰中心位置或者周边空间,防结渣吸附剂可以充分吸附钠蒸汽,更具有针对性,提高了防结渣吸附剂的利用率,避免了防结渣吸附剂的浪费,改善了炉膛内壁结渣现象①
664	CN202321634439.0	一种煤矿井下通风设备	实用新型	20330626	新汶矿业集团(伊犁)能源开发有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/察布查尔锡伯自治县	本实用新型提供一种煤矿井下通风设备,该煤矿井下通风设备,包括第一管道,所述第一管道的内壁固定连接有引风机,所述第一管道的一端连通有第二管道,所述第二管道的内部分别设置有过滤件和清理件,所述过滤件包括框架、过滤网和活性炭板,所述过滤网和活性炭板均固定连接在框架的内部,所述清理件包括支撑框和刮板,所述刮板固定连接在支撑框的外侧。本实用新型提供的煤矿井下通风设备解决了现有的装置中仅利用一层过滤网对空气过滤处理,对气体的过滤效果有限,气体中残留的杂质易对工作人员的健康造成伤害,且管道内壁不易清洁,管道长时间使用后内壁附着的杂质会影响空气质量的问题。
665	CN201620257663.6	荒煤气净化装置	实用新型	20260329	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型提供了一种荒煤气净化装置。该装置包括第一旋风分离器,具有荒煤气进气口、荒煤气排气口及第一半焦粉出口;保温夹套,套设在第一旋风分离器的外部,保温夹套上设置有第一热介质进口和第一热介质出口;以及颗粒床除尘器,具有除尘器进气口、反吹热煤气进口、净荒煤气出口及第二半焦粉出口,除尘器进气口与第一旋风分离器的荒煤气排气口相连通。上述装置,以前后串联的第一旋风分离器和颗粒床除尘器进行荒煤气的除尘处理,其除尘效果较高。同时,利用保温夹套以及设置在颗粒床除尘器上的反吹热煤气进口,可以对除尘过程进行保温,保温效果稳定。总之,该装置的结构简单、净化效果较高、温度控制较稳定。
666	CN202122225290.8	煤矸石处理系统	实用新型	20310910	新疆浦盛环保科技有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/奎屯市	本实用新型提供了一种煤矸石处理系统,包括熔融装置,具有用于容纳煤矸石的熔融腔,所述熔融腔内设置有燃烧装置;布朗气发生器,与所述燃烧装置连接,所述布朗气发生器用于向所述燃烧装置提供布朗气,点燃后的布朗气点燃所述熔融腔内的煤矸石。应用本实用新型的技术方案,通过设置燃烧装置,可以向熔融装置中通入布朗气进行助燃,布朗气燃烧速度快、升温速度快,可快速达到煤矸石的燃点,从而加快煤矸石中有机质的裂解、燃烧,实现煤矸石完全燃烧,煤矸石燃烧释放的热值用以熔融其本身不燃部分物质,使其热值得到利用,降低生产能量消耗;而且由于仅由氢、氧两种化学元素组成,燃烧后的产物只有水,不会引入新的污染源。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
667	CN202520374925.6	输煤皮带的检测装置	实用新型	20350304	新疆准东特变能源有限责任公司 新疆天池能源有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本实用新型公开了一种输煤皮带的检测装置，涉及输煤皮带检测技术领域，其中，输煤皮带的检测装置包括底座、支架、升降结构和检测结构，支架连接于底座并沿竖向延伸；升降结构可移动地连接于支架；升降结构包括升降组件和框架，框架通过升降组件安装于支架，且升降组件能驱动框架沿竖向升降；检测结构包括安装壳、检测模块和摄像头，安装壳安装于框架上，检测模块收容于安装壳内，摄像头安装于安装壳外以用于拍摄输煤皮带，检测模块包括依次电连接的输入单元、特征提取单元、特征融合单元和输出单元，摄像头电连接于输入单元。升降结构能对摄像头的高度进行调节，检测结构通过智能算法对输煤皮带的撕裂情况进行检测，提高检测灵活性和准确性。
668	CN202022704371.1	一种煤炭加工用筛分机	实用新型	20301120	阜康市永鑫煤化有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型涉及煤炭技术领域，且公开了一种煤炭加工用筛分机，包括机架，所述机架的顶部固定安装有料斗，所述机架的顶部固定安装有数量为两个且位于料斗右侧的筛分机构，所述机架的顶部固定安装有与右侧筛分机构固定连接的接料板，两个所述筛分机构的顶部固定安装有同一个盖板，所述料斗的内部固定安装有隔板，所述隔板的底部开设有下料口。该煤炭加工用筛分机，具备提高筛分精度等优点，解决了目前煤炭在滚轴筛分机内筛分时，由于一般的筛分机的筛分机构都呈倾斜设置，在煤炭经过料斗流动到筛分机构上后，在重力势能作用下，位于上层的煤炭在下层的煤炭铺垫下顺着斜面快速的滑出筛分机构，这样大大降低了筛分机的筛分精度的问题。
669	CN202323037213.5	提升准东煤干燥能力的高温空预装置	实用新型	20331110	新疆中泰化学阜康能源有限公司 新疆中泰化学股份有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型涉及高温空预装置技术领域，是一种提升准东煤干燥能力的高温空预装置，其包括干燥仓、预热装置和搅拌装置，干燥仓下端一体连接有上大下小的锥形仓，锥形仓下端设有排料管，干燥仓上端安装有预热装置，预热装置包括预热仓和预热器，预热仓内设有预热器，预热仓上部设有内外贯通的进气口，预热仓底板上设有与干燥仓内部连通的透气孔，预热仓底板上设有贯通预热仓顶部的进料管，干燥仓和锥形仓内设有搅拌装置。本实用新型结构合理而紧凑，使用方便，其通过预热器可以预热进入煤干燥系统的空气，有效提高煤干燥的温度和速度，通过搅拌装置使得煤矿与热空气充分的接触，有效的提高装置对煤的除湿能力。
670	CN202422739704.2	一种煤矿安全逃生装置	实用新型	20341111	中联润世新疆煤业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型公开了一种煤矿安全逃生装置，包括逃生舱外壳、防护顶盖和设备箱，所述逃生舱外壳的外侧和所述防护顶盖的顶端均均匀粘贴有反光条，所述逃生舱外壳的一端对称设有两个防护门，所述防护门通过合页转动连接在所述逃生舱外壳的内侧，且所述防护门为内开式，且其中一个所述防护门上固定安装有观察窗，所述逃生舱外壳的外部两侧对称均匀固定安装有警示闪光灯。本实用新型配备氧气罐、储物盒(包含食物、水和应急药物)，确保在紧急情况下，矿井工作人员能够获得必要的生存支持，防护门的设计，包括门栓的固定机制，确保在逃生过程中舱内环境的封闭性和安全性，安全带和扶手提供额外的稳定性。
671	CN202420211629.X	一种选煤厂用滚轴筛	实用新型	20340129	乌苏四棵树煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/乌苏市	本实用新型涉及煤料分选技术领域，具体公开了一种选煤厂用滚轴筛，包括：筛箱，筛箱一端顶部设有入料口，筛箱的底部设有若干出料口；若干滚轴，依次设在入料口与出料口之间；若干滚轴电机，设于筛箱外侧侧壁并用于驱动滚轴转动；入料调节组件，包括对称设在筛箱内并位于入料口的下方的导料板和设于筛箱外侧并用于驱动导流板转动的调节电机，利用调节电机带动导料板转动，从而可以在煤料进入筛箱的过程中，对煤料的掉落位置进行调节，使得煤料可以均匀分布于筛箱内，从而使得滚轴与煤料的接触更加的均匀，以延长滚轴整体的使用寿命，解决了传统的滚轴中部位置的磨损大于端部位置的磨损，导致滚轴整体的使用寿命较低、维护成本较高的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
672	CN202420357353.6	一种粉煤灰回收装置	实用新型	20340227	新疆汇一新材料科技有限公司	中国大陆/新疆/克拉玛依市/独山子区	本实用新型涉及粉煤灰回收技术领域,且公开了一种粉煤灰回收装置;本实用新型提供了这样一种粉煤灰回收装置,包括有支撑架、驱动机构、传送带、压棍、搅拌器和第一装料箱,支撑架上设置有驱动机构,支撑架上转动式设置有传送带,支撑架上转动式设置有两根用于将粉煤压制成型的压棍,支撑架上固定连接有第一装料箱,第一装料箱内部转动式设置有搅拌器,还包括有放料箱和送料器,第一装料箱上固定连接有放料箱,放料箱内部转动式设置有送料器。通过第四皮带轮组使送料器转动,进而使放料箱内部粘合剂匀速掉落在第一装料箱内,从而达到自动添加粘合剂的目的,
673	CN202420896969.0	一种煤矿通风设备	实用新型	20340428	潞安新疆煤化工(集团)有限公司	中国大陆/新疆/哈密市	本实用新型涉及煤矿通风技术领域,提供了一种煤矿通风设备,包括:井壁本体,所述井壁本体的外部设置有通风管,还包括:电机,固定安装在所述通风管的一端,所述电机的输出端固定套设有主齿轮;从齿轮,啮合连接在所述主齿轮的外表面,所述从齿轮的内圈固定套设有花键管;花键杆,滑动安装在所述花键管远离从齿轮的一端,本实用新型,在使用时,弹性件变形后回弹带动安装板和降噪垫竖向往复运动形成振动,便于将降噪垫上的掉落物抖落,同时降噪垫受到掉落物撞击时发生形变吸收动能,配合弹性件的收缩,便于起到缓冲保护作用,有利于保护安装板和降噪垫避免被掉落物砸坏,同时进一步保护安装板下方通风管的内部结构。
674	CN202323273388.6	一种燃煤锅炉维护用清灰设备	实用新型	20331130	新疆华电高昌热电有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/高昌区	本实用新型公开了一种燃煤锅炉维护用清灰设备,涉及清灰设备技术领域,包括底座和固定安装在底座顶面中部处的锅炉主体,底座的顶面外周固定安装有驱动电机,锅炉主体的下端内腔中安装有第一收卷杆,锅炉主体的上端内腔中安装有第二收卷杆,锅炉主体的内腔内壁上贴合滑动安装有刮环,刮环与第一收卷杆和第二收卷杆之间分别通过一对连接线相连接,当驱动电机的输出端进行正向转动时,则可驱动第一收卷杆进行正向转动,同时在传动带的传动作用下,即可带动第二收卷杆一同进行正向转动,在此过程中,第一收卷杆可对连接线进行收线,第二收卷杆则会对连接线进行放线,通过连接线即可带动刮环沿着锅炉腔室的内壁滑动,从而实现刮取清灰的效果。
675	CN202022590701.9	一种煤矿开采用筛选装置	实用新型	20301111	乌苏四棵树煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/乌苏市	本实用新型提供一种煤矿开采用筛选装置,涉及煤矿开采领域。该煤矿开采用筛选装置,包括粉碎箱,所述粉碎箱侧壁插接有粉碎辊,粉碎辊贯通粉碎箱侧壁,粉碎辊位于粉碎箱外部部分套接有动力齿轮,粉碎箱侧壁位于粉碎辊外表面设置有挡板,粉碎辊下方位于粉碎箱侧壁固定连接有导板。该装置在使用时,将煤矿投入粉碎箱,外部动力源带动动力齿轮转动,动力齿轮带动粉碎辊对煤矿进行粉碎,粉碎后的煤矿通过导板落到筛网上方,震动电机带动半齿轮转动,半齿轮带动齿条移动,齿条带动筛网移动,筛网对煤矿进行筛选,煤粉通过筛网落到出料斗,筛选过的煤矿到达输送管道,输送电机带动蛟龙片将煤矿输送至粉碎箱内,从而再次进行粉碎,具有粉碎效果好的优点。
676	CN202421548758.4	一种焦化煤灰筛分装置	实用新型	20340703	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种焦化煤灰筛分装置,包括筛分箱,所述筛分箱的内腔滑动连接有活动板,所述活动板的顶部均匀嵌入式安装有筛分网,所述筛分箱的顶部滑动连接有凹型架,所述凹型架的底部贯穿筛分箱且与活动板的连接处固定连接,本实用新型通过设置筛分箱、活动板和筛分网,能够对焦化煤灰筛分,通过设置凹型架、驱动箱、旋转电机、转盘、挤压辊、弧形槽和弹簧,能够对筛分网进行上下抖动清理,避免大颗粒焦化煤灰堵塞筛分网,同时,提高对焦化煤灰的筛分速度,通过设置以上结构,具备筛分装置在使用时,便于筛分使用的优点,解决了传统筛分装置在使用时,不便于筛分使用的问题,从而能够满足客户的使用需求。
677	CN202420387478.3	一种原煤破碎装置	实用新型	20340228	拜城县泓泰煤质研究有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及原煤破碎装置技术领域,具体公开了一种原煤破碎装置。包括破碎箱、设在破碎箱内用于对原煤进行破碎的破碎件、设在破碎件正下方用于对破碎后的原煤进行筛分的振动件和设在破碎箱外侧用于驱动破碎件、振动件运行的驱动组件,所述破碎箱顶面连通有进料斗,破碎箱侧壁开有第一出料口,破碎箱底部开有第二出料口,所述破碎箱外侧在第一出料口下方设有用于收集原煤的料盆,所述料盆底面设有用于驱动料盆升降的升降件,料盆侧面安装有用于驱动料盆翻转并将料盆内的原煤倒入进料斗内的第一液压缸。解决了传统的原煤破碎装置破碎时间延长,破碎装置的工作强度增大,破碎效率降低的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
678	CN202420211698.0	一种用于煤的提质装置	实用新型	20340129	阜康泰华煤焦化工有限公司 华泰永创(北京)科技股份有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市 中国大陆/北京/大兴区	本实用新型公开的一种用于煤的提质装置,包括提质腔体,提质腔体内沿其延伸方向分隔为多个燃烧室,相邻两燃烧室之间设有炭化室,且相邻燃烧室和炭化室之间隔断有传热隔墙,炭化室内通入有原料煤,燃烧室连通有对其供给燃气和助燃气体的燃气管路和助燃气体管路,燃气管路和助燃气体管路上分别设有调节流量的燃气调节阀和助燃气体调节阀,解决了热效率低和挥发产物不易分离的问题,且灵活调控并可实现不同挥发产物的分段收集和处理。
679	CN202421032159.7	一种锅炉用投煤装置	实用新型	20340513	克拉玛依市广盛供热有限责任公司	中国大陆/新疆/克拉玛依市/白碱滩区	本实用新型涉及锅炉技术领域,尤其涉及一种锅炉用投煤装置。本实用新型提供一种具有控量功能的锅炉用投煤装置,包括有支撑架、外壳、传送带、下料斗、固定框、电机、拨盘、皮带、拨板和转轴,支撑架为装置载体,支撑架的顶部设置有外壳,外壳的前部设置有下料斗,外壳与下料斗的内两侧之间安装有传送带,外壳的左侧设置有固定框,固定框的内侧安装有电机,电机的输出端与外壳内的传送带相连,电机前侧的外壳上转动设置有拨盘,拨盘与电机的输出轴之间设有皮带,拨盘上侧的外壳上通过转轴设有拨板。本实用新型通过电机带动拨盘对拨板进行撞击,带动推动板对煤块的下料保持定量且有频率地完成投放,从而达到对煤块控量且控频的投放效果。
680	CN202323270624.9	一种露天煤矿线缆收卷装置	实用新型	20331201	新疆天池能源有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	一种露天煤矿线缆收卷装置,包括安装底板,所述安装底板上设置有支撑底柱,所述支撑底柱顶部设置有第一横向支撑板,第一横向支撑板两端设有第一线缆收卷滚筒;第一横向支撑板中段一侧连接有支撑主柱,支撑主柱上设有第二横向支撑板,第二横向支撑板两端设有第二线缆收卷滚筒;通过过分别设置在第一横向支撑板和第二横向支撑板两端的线缆收卷滚筒,能够同时对多卷线缆进行收卷;另外通过收卷支撑板、收卷辅助结构及收卷安装底板能够将整个装置安装于墙面、横梁或地面,还可调节安装底板与支撑底柱的安装角度以适用矿山工地各种复杂场地收卷线缆;本实用新型具有结构合理,成本低,使用方便,工作高效的优点。
681	CN202422607302.7	一种煤气脱水干燥装置	实用新型	20341025	新疆昆玉钢铁有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/奎屯市	本实用新型提出了一种煤气脱水干燥装置,装置包括:U型管,与所述煤气运输管道管接;除雾器,设置于所述U型管内,用于去除煤气中的水蒸气;脱水器,设置于所述U型管内,用于去除煤气中的液态水滴;排水管,设置于所述U型管底部;排水器,与所述排水管管接。本实用新型通过在煤气运输管道中安装U型管,并在U型管内安装除雾器和脱水器,能够有效地去除煤气中的水蒸气和液态水滴。这不仅提高了煤气的品质,确保了煤气的稳定燃烧,还避免了设备腐蚀和管道堵塞等问题。此外,通过优化除雾器和脱水器的结构设计,如设置波形板和滴水檐,进一步提高了脱水效率,使得煤气
682	CN202320017221.4	煤气化冷却装置	实用新型	20330105	兖矿新疆煤化工有限公司 兖矿新疆能化有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区 中国大陆	本实用新型涉及煤气化冷却技术领域,是一种煤气化冷却装置,其包括冷却箱、风冷装置、喷淋装置和过滤装置,冷却箱内侧顶部设有风冷装置,冷却箱内侧设有位于风冷装置下方位置的喷淋装置,冷却箱前侧中央设有第一驱动电机,对应第一驱动电机输出轴位置的冷却箱前侧均设有内外贯通的安装孔,位于冷却箱内侧的第一驱动电机输出轴外侧固定有转筒。本实用新型通过设置第一驱动电机带动转筒和散热叶转动,对进入风冷箱内侧的煤气进行均匀散发,以及通过风冷装置和喷淋装置对进入风冷箱内侧的煤气进行冷却,使得煤气的冷却效果更加,由此提高了煤气的冷却效率
683	CN202122158148.6	荒煤气净化装置	实用新型	20310906	新疆宣力环保能源股份有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本公开涉及一种荒煤气净化装置,包括:净化桶,所述净化桶上进气管;净化管,所述净化管两端封闭,所述净化管连接于所述净化桶内,所述进气管位于所述净化桶内的一端伸入所述净化管并置于所述净化管的内底部,所述净化管内能够充入清水并浸没所述进气管伸入所述净化管的一端的端部;导气组件,所述导气组件连接于所述净化桶上,所述导气组件的一端与所述净化管的顶端连通;气液分离组件,所述气液分离组件的进料端与所述导气组件的另一端连通,所述气液分离组件的出料端能够分别排出煤气和水。本荒煤气净化装置解决了对荒煤气中小颗粒粉尘无法去除的问题,

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
684	CN202223061011.X	一种露天开采煤矿用破碎取样装置	实用新型	20321117	中联润世新疆煤业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型涉及取样装置技术领域，特别是涉及一种露天开采煤矿用破碎取样装置，包括圆形底盘和支撑腿，所述支撑腿固定安装在圆形底盘的下表面，所述圆形底盘上设置有挤压机构，所述圆形底盘上设置有分离机构，所述分离机构包括第一弧形板和第二弧形板，所述第一弧形板和第二弧形板均设置在圆形底盘的上表面，所述第二弧形板固定安装在圆形底盘的上表面，所述第一弧形板和第二弧形板的侧壁上均开设有环形燕尾槽，所述环形燕尾槽内活动卡合安装有环形燕尾块，本实用新型通过在挤压头上设置破碎刀，让破碎刀和挤压头都能够对矿石进行挤压，破碎刀对矿石进行破碎，挤压头对矿石进行粉碎，提高了对矿石的破碎速度和效率。
685	CN202520337689.0	一种煤料自动上料装置	实用新型	20350228	中联润世新疆煤业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型涉及煤料上料装置技术领域，具体公开了一种煤料自动上料装置，包括支架，支架的内部固定连接有若干个稳固架，支架的上方固定连接有顶板，顶板底部的一侧固定连接有第一竖板，第一竖板背面的底端固定连接有承压块，顶板底部的另一侧固定连接有第二竖板，液压缸的输出端固定连接有粉碎锤，支架的内部固定连接有若干个支撑杆，支撑杆的表面连接有定位板；本实用新型通过液压缸、粉碎锤、导向辊、筛分板和击打块的搭配使用，使得不同大小体积的煤料能够得到挤压粉碎，使其大小均匀进入到下一工序，同时对传送带起到了一定的保护作用，筛分板在使用时能够对其击打，避免造成堵塞，以及筛分板受到损坏后便于对其更换。
686	CN202221390230.X	一种废液焚烧炉省煤器	实用新型	20320606	新疆亿贝森新材料科技有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/奎屯市	本实用新型属于焚烧炉技术领域，具体公开了一种废液焚烧炉省煤器，包括烟道，烟道内部上方设有烟道阀，烟道阀下方设有换热单元，所述换热单元固定连接在烟道内部；换热单元上设置有清灰单元，清灰单元包括滑环和叶片，滑环套接在换热管外侧，叶片固定连接在滑环外侧，且均匀分布，本实用新型通过在换热管上设置清灰单元，清灰时，利用烟气的动能，使叶片和滑环转动，带动整个清灰单元上升，上升过程中即可清除附着在换热管上的飞灰。
687	CN202220024800.7	一种煤焦油过滤助剂设备	实用新型	20320106	鄯善万顺发新能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型提供一种煤焦油过滤助剂设备。所述煤焦油过滤助剂设备包括：处理箱、电脱罐、加热箱、搅拌箱和加热组件，所述电脱罐设置在处理箱的一侧，所述加热箱固定安装在处理箱内，所述搅拌箱设置在加热箱上，所述搅拌箱的顶部延伸至加热箱的顶部上方并与处理箱的顶部内壁相接处，所述加热组件设置在处理箱上；所述加热组件包括有加热器、连接管、加热管和第一电磁阀，所述加热器固定安装在处理箱的一侧外壁上。本实用新型提供的煤焦油过滤助剂设备操作简单，可以来对煤焦油中的水和盐进行脱离，进而可以延长设备的使用寿命和避免产生经济损失的优
688	CN202320258724.0	煤炭多级筛分粉碎机	实用新型	20330220	李志刚	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州	本实用新型公开了煤炭多级筛分粉碎机，涉及煤炭粉碎机技术领域，为解决现有煤炭粉碎机多数都是将粉碎的煤炭直接进行统一回收，没有进行筛分处理，后期重新筛分，费时费力的问题。所述粉碎机主体的下端设置有防护竖架，所述防护竖架的下端设置有底座；还包括：一级筛分网板，其设置在所述防护竖架的一侧，所述一级筛分网板的下方设置有二级筛分网板，所述二级筛分网板的下端设置有三级筛分网板；网板安装架，其设置在所述一级筛分网板、二级筛分网板和三级筛分网板的下端，所述网板安装架的内部设置有安装槽，且安装槽与网板安装架为一体结构。
689	CN202320532068.9	磨煤机磨辊压盘拆卸装置	实用新型	20330315	新疆中泰矿冶有限公司 新疆中泰化学股份有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型涉及磨辊压盘拆卸工具技术领域，是一种磨煤机磨辊压盘拆卸装置，其包括左拉板、右拉板、螺柱、支撑板，左拉板和右拉板左右间隔设置，左拉板和右拉板下端均固定安装有螺柱，左拉板和右拉板上部均设有左右贯通的穿过孔，支撑板左端依次穿过两个穿过孔，支撑板左端和右端分别位于对应位置的穿过孔外部。本实用新型结构合理而紧凑，使用方便，其通过将左拉板和右拉板通过螺柱与压盘连接在一起，再通过现有的装置放置在辊芯上将支撑板向上推动，从而将压盘顶起使其与辊套分离，拆除方便快捷，避免了吊装检修带来的工作风险。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
690	CN202322843758.9	一种方便清洁的煤焦油脱水装置	实用新型	20331023	新疆信汇峡清洁能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种方便清洁的煤焦油脱水装置,包括圆套,所述圆套的底部的左侧通过连接板固定连接有水箱,所述水箱内壁的左侧固定连接有水泵,所述圆套的顶部设置有盖板,所述水箱的正面与背面均固定连接有气缸,所述气缸的输出端通过连接板固定连接在盖板的表面,所述圆套的左侧固定连接有固定套,所述固定套的内部通过轴承固定连接有齿管。本实用新型由气缸带动盖板向上移动至合适位置,再由水泵和水箱通过齿管和带孔刷套将水喷出对圆套进行冲洗,最后由电动缸和齿板通过齿管带动带孔刷套对圆套的内壁进行刷动,达到方便清洁的效果,在使用后,方便使用者对脱水壳体内部沾附的煤焦油进行清洁,清洁效率较高。
691	CN201721242183.3	欧冶炉煤制气装置	实用新型	20270926	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型属于炼铁欧冶炉气化炉煤制气装置,特别是一种欧冶炉煤制气装置,包括欧冶炉设置的气化炉,在气化炉上均布设置着具有双通道的氧煤枪和氧气烧嘴,喷煤系统输送煤粉的两套输煤粉管路在气化炉外分别通过分叉器分为2路,两套输煤粉管路分别分叉后共计4路输煤粉支管,每路输煤粉支管分别连接着氧煤枪的煤粉进口,并联的供氧管分别连接着氧煤枪的氧气进口和连接着氧气烧嘴。本实用新型结构合理,可以大副度提升煤粉在拱顶的利用率,可有效的增加发生煤气量、提高还原煤气质量,气化炉可以更有条件使用劣质燃料、对焦炭的质量要求可以更低,提高生产效
692	CN202022175256.X	煤矿锚索截割装置	实用新型	20300928	新疆昌吉市菏泽腾达矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了煤矿锚索截割装置,包括底座四角位置均焊接有支撑腿的加工台,所述加工台的顶部外壁焊接有两个安装板,且其中一个安装板的一侧外壁焊接有伺服电机,所述伺服电机的输出轴通过联轴器连接有丝杆,且丝杆上套接有螺纹套,所述螺纹套的底部外壁焊接有截割机,所述加工台的顶部外壁焊接有第一卡线板和气缸,且气缸的输出端焊接有固定杆,所述固定杆远离气缸的一端焊接有第二卡线板,且第一卡线板和第二卡线板上均开设有等距离分布的半圆形卡线槽。本实用新型丝杆转动,在限位滑槽和限位块的限位作用下,丝杆转动带动螺纹套移动,从而螺纹套移动带动截割机水平方向上移动,这样可以一次性切割多根锚索绳本体,切割效率高。
693	CN202422865686.2	一种煤矿用安全支撑架	实用新型	20341125	尹亚飞	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型提供一种煤矿用安全支撑架,包括底座和两个液压缸体,两个所述液压缸体分别固定安装于底座顶部的两侧,两个所述液压缸体的顶部均安装有伸缩端杆,两个所述伸缩端杆的顶端之间共同安装有支撑顶架,与现有技术相比,本实用新型具有如下的有益效果:通过两个防护套壳将液压缸体和伸缩端杆的连接处罩设住,使得煤矿开采过程中灰尘直接落在防护壳的顶部并向下滑落,不会从上往下进入到伸缩端杆与液压缸体的连接处,随着液压缸体带动伸缩端杆收缩的过程中,通过橡胶条将伸缩端杆表面的灰尘刮蹭掉,避免带入液压缸体的内部,液压缸体内部密封胶圈不会被灰尘磨损,油液密封性不会被破坏,有效延长了煤矿安全支撑架的使用寿命。
694	CN202323154692.9	一种煤矿加工破碎机	实用新型	20331122	潞安新疆煤化工(集团)有限公司	中国大陆/新疆/哈密市	本实用新型属于煤矿技术领域,尤其为一种煤矿加工破碎机,包括装置箱,所述装置箱的外侧固定安装有开关电机,所述开关电机的输出端固定安装有螺纹杆,所述螺纹杆的外侧螺纹连接有螺纹筒,所述螺纹筒的外侧固定安装有挡板,所述装置箱的外侧固定安装有第一破碎电机,所述第一破碎电机的输出端安装有第一破碎辊,所述第一破碎辊的外侧安装有第一破碎齿。通过进料口、开关电机、螺纹杆、螺纹筒和挡板的设置,可以在进行破碎加工时对装置进行封闭,可以一定程度上对灰尘进行隔绝,可以起到防尘作用,通过纵向气缸、装置块、竖向气缸和第三破碎电机的设置,可以根据使用者所需的煤矿大小对装置破碎后的煤矿大小进行调整,可以提高装置的实用性。
695	CN201920331949.8	输煤用抑尘装置	实用新型	20290315	新疆新业能源化工有限责任公司	中国大陆/新疆/五家渠市	本实用新型涉及抑尘装置技术领域,是一种输煤用抑尘装置;其包括干雾机、水汽分配器、叶轮给煤机和皮带输送机;在叶轮给煤机的两侧分别通过支架固定有水汽分配器,叶轮给煤机位于皮带输送机的上方,叶轮给煤机的出料端与皮带输送机的输入端相对应,在干雾机的进水端上固定连接有进水管线,在干雾机的进气端上固定连接有进气管线,干雾机的出雾端分别与两个水汽分配器的进雾端通过连接管固定连接在一起。本实用新型结构合理而紧凑,使用方便,通过干雾机、水汽分配器、叶轮给煤机和皮带输送机的配合使用,降低了叶轮给煤机出口粉尘含量,大大改善了操作环境,方便了人员的巡检和检修,大大降低了粉尘对操作人员的身体危害。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
696	CN202323345767.1	一种煤炭干馏装置的炭化室	实用新型	20331208	新疆黑山煤炭化工有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本实用新型公开了一种煤炭干馏装置的炭化室,包括基体、第一背板、第二背板、支撑座以及分隔板,基体的内部位于分隔板上方位置设置有炭化室本体,基体的内部位于分隔板下方位置设置有用于对煤炭进行加热的燃烧室,翻动组件,翻动组件包括设置在炭化室本体内部的圆筒件,圆筒件与基体转动连接,圆筒件的后端中部通过铰链转动安装有筒盖,圆筒件的外壁位于筒盖位置设置有用于对圆筒件进行驱动的蜗轮,蜗轮的底部设置有用于对蜗轮进行驱动的蜗杆。通过翻动组件,利用滚动翻转的方式,一方面能够保证煤料均匀受热,提高受热效率,另一方面能够降低煤料出现粘结、结块的可能性;通过搅拌组件,能够对翻动过程中的煤料进行二次搅拌,提高炭化效果。
697	CN202420353603.9	一种煤粉高空输送设备	实用新型	20340226	聊城信源集团有限公司 新疆农六师煤电有限公司	中国大陆/山东/聊城市/茌平区 中国大陆/新疆/五家渠市	本实用新型提供一种煤粉高空输送设备,包括输送机,所述输送机的支架上设有输送皮带,沿所述支架间隔设有若干组的驱动辊机构,所述驱动辊机构包括第一驱动辊、第二驱动辊和第三驱动辊,所述第二驱动辊和第三驱动辊均连接有第一驱动机构,所述第一驱动机构调节第二驱动辊、第三驱动辊与第一驱动辊之间的角度,所述输送机的支架的上部设有若干个的罩体,每个罩体内腔顶部设有防下滑机构,所述防下滑机构连接有第二驱动机构,所述第二驱动机构驱动防下滑机构靠近或者远离输送皮带。本实用新型第一驱动机构调节驱动辊机构的角度,使输送皮带形成中间较低、两侧较高的形状防止煤粉侧漏,还有防下滑装置可以有效防止煤粉下滑。
698	CN201720980925.6	煤炭地下气化监测系统	实用新型	20270807	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市	本实用新型提供了一种煤炭地下气化监测系统。该系统包括:设置于气化剂储罐与进气孔之间,并分别与气化剂储罐和进气孔可拆卸地相连通的第一测控装置,和/或设置于出气孔与煤气储罐之间,并分别与出气孔和煤气储罐可拆卸地相连通的第二测控装置;第一测控装置和第二测控装置均用于输送气体,并测量和控制气体的流量。本实用新型中,当气化炉由当前进气孔推进到其他进气孔,和/或由当前出气孔推进到其他出气孔时,只需要将原来的第一测控装置和/或第二测控装置拆下,并安装至下一位置即可,不工作炉孔的测控装置根本不需要安装及采购,减少了管道和测控装置的无效占用,从而降低了煤炭地下气化工程的测控费用的投入。
699	CN202421172183.0	一种煤气炉急冷塔	实用新型	20340527	新疆昕昊达矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型一种煤气炉急冷塔,包括第一急冷塔,第一急冷塔侧壁固定连接有第二急冷塔,第一急冷塔表面固定连接有煤气进口管道;第二急冷塔的表面固定连接有煤气出口管道,所述的煤气进口管道上安装有第一冲洗水水包,第一冲洗水水包与第一急冷塔之间固定安装有第一冲洗水喷头;煤气出口管道上安装有第二冲洗水水包,第二冲洗水水包与第二急冷塔之间固定安装有第二冲洗水喷头。第一急冷塔的外侧壁安装有第一降温水包,第一降温水包与第一急冷塔之间固定连接有第一降温水喷头;第二急冷塔的外侧壁安装第二降温水包,第二降温水包与第二急冷塔之间固定连接第二降温水喷头。本实用新型有益效果:加工制成成本低、节能环保,对煤粉焦油结块在线清理。
700	CN202023232480.4	一种采煤用除尘装置	实用新型	20301228	新疆笃信电控有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型公开了一种采煤用除尘装置,包括底座和传送带,底座顶端安装有第一机箱,底座顶端安装有收集箱,第一机箱顶端安装有净化箱,净化箱一侧安装有进气口,进气口一侧设有法兰,净化箱顶端安装有水箱,水箱一侧设有出水管,进气口内侧顶端设有喷头,出水管与喷头固定安装,水箱一侧设有进水管,出水管和进水管外侧均安装有电磁阀门,净化箱顶端设有出气口,净化箱内侧安装有保护箱,保护箱内侧安装有第一电机,第一电机输出轴处安装有涡轮,保护箱外侧设有扰流板,净化箱一侧设有扶手。该种采煤用除尘装置,结构简单合理,设计新颖,操作简单便捷,能有效避免堵塞过滤网,且灰尘方便收集,具有较高的实用价值。
701	CN202121212440.5	一种煤焦油加氢液化系统	实用新型	20310601	新疆宣力环保能源股份有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本公开涉及一种煤焦油加氢液化系统,该系统包括加氢管、反应罐和设置于反应罐上的搅拌装置;所述搅拌装置包括气缸、电机、转筒、套筒、多个搅拌管和导气管;该系统能够将氢气输送至煤焦油的各个层面中,并将煤焦油与氢气混合物进行搅拌,有利于快速、均匀、立体化加氢,加快混合速率,从而提高反应效率。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
702	CN202422929877.0	一种煤矿用照明信号灯	实用新型	20341129	侯坤峰	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本申请公开了一种煤矿用照明信号灯,涉及矿用安全技术领域,包括支撑架和煤矿照明信号机构,所述支撑架的内侧设置有煤矿照明信号机构,通过煤矿照明信号机构的设置,灯体背盖和灯体灯盖之间通过密封侧插条对四周进行密封,这样可以减少缝隙的产生,减少煤矿中的煤灰渗透入灯体背盖和灯体灯盖之间,提高使用寿命,在安全状态下绿光灯会进行常亮,而发生危险情况时,指向煤矿矿洞内部的绿光灯就会熄灭,而红光爆闪灯就会发出爆闪,提供煤矿中的工作人员及时撤离,而指向安全逃生路线的绿光灯则保持不变,以此来对道路进行指引,避免出现相同颜色,导致不便分清的情况发生,灯体灯盖外的防爆罩可以减少落石等杂物,对照明灯等造成损伤。
703	CN202322833568.9	一种脱硫塔荒煤气除油除尘装置	实用新型	20331023	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型属于脱硫设备技术领域,具体公开了一种脱硫塔荒煤气除油除尘装置,包括煤气风机、用于洗涤荒煤气的洗涤单元和用于收集洗涤液的集液单元,煤气风机上连通有送气管道,所述送气管道和煤气风机连通,所述洗涤单元和集液单元分别位于送气管道的上下两端。使用时,工作人员先通过洗涤单元向送气管道内喷水,接着打开煤气风机,通入荒煤气,荒煤气和水接触,水将荒煤气中的尘和焦油吸收,洗涤水通过集液单元被收集起来。该装置通过在送气管道上设置洗涤单元,通过洗涤单元向送气管道内喷水对送气管道内的荒煤气进行洗涤,去除了荒煤气中的尘和焦油,避免了荒煤气直接输送进入脱硫塔容易引起填料和管路堵塞,造成脱硫塔脱硫效率降低的问题。
704	CN202421487993.5	一种煤焦油用存储罐	实用新型	20340626	新疆元昊新能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种煤焦油用存储罐,包括底板、支撑板、存储罐和防护装置,通过设置了防护装置,通过调节调节挡板沿着固定板内侧活动槽收缩或展开,两组调节挡板通过一组卡块形成嵌合连接的稳定性,并通过两组限位机构分别对调节挡板进行限位,进而隔离掉阳光,并使存储罐保持在相对阴凉的状态便于存储,通过设置了限位机构,通过调节块带着调节挡板至活动槽内侧收缩时,通过按压压块使活动块的上下两端与压块做倾斜滑动,同时活动块沿着固定块的左端内侧做垂直滑动,使压块带着移动杆向上移动的同时带着嵌合块收缩至固定块的右端内侧,随后再将嵌合块与调节挡板内侧卡槽相嵌合固定的限位效果。
705	CN202422425638.1	一种熟料煅烧用原煤仓	实用新型	20341009	天山材料股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/达坂城区	本实用新型涉及熟料煅烧技术领域,具体为一种熟料煅烧用原煤仓,包括储存套、下料管和送料装置,下料管安装在储存套的底端上,送料装置设置在储存套的表面上,送料装置包括转动杆,转动杆与储存套的表面转动连接,转动杆的表面固定连接有螺旋卷,螺旋卷位于储存套的内部,储存套的顶端固定连接有第一电机,第一电机的驱动端固定连接有第一转动轮。本实用新型,通过设置送料装置,有效的减少原煤仓出现堵塞的情况,当工作者需要输送原煤时,启动送料装置,避免了原煤在依靠重力进行送料时出现堵塞的情况,提高了原煤仓的实用性,提高了原煤仓的辅助性,提高了原煤仓的送料性,降低了原煤仓出现堵塞的情况。
706	CN202321291806.1	一种煤气用的净化装置	实用新型	20330525	新疆中和合众新材料有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种煤气用的净化装置,涉及煤气处理技术领域,采用的方案:包括底座,底座的上表面固定安装有预处理装置、水处理装置和气液分离装置,预处理装置、水处理装置和气液分离装置之间依次连通,利用预处理箱体中的除尘布和插拔式滤芯可对煤气进行预先吸附以及过滤,再配合水箱和入水管可将煤气中的粉尘沉降在水中,起到处理作用,对大颗粒以及小颗粒粉尘均能够处理,不会出小颗粒粉尘遗漏的情况,提高了对煤气的净化效果,并且气液分离器,能够对经水洗后的煤气携带的水分进行分离,保证了煤气的燃烧效果,不会影响到煤气的使用,从而完成了煤气
707	CN202422097919.9	一种运煤车卸车工具	实用新型	20340828	新疆八钢南疆钢铁拜城有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区	本实用新型公开了一种运煤车卸车工具,包括握持把、撬动把、承托板和辅助组件,其中,撬动把的另一端开设有撬动仓,承托板通过紧固螺栓安装在撬动把的顶部,辅助组件包括调节丝杆、螺纹套、连接臂、下压板和下压垫,调节丝杆的一端转动连接在承托板的顶部,螺纹套螺纹套接在调节丝杆上,连接臂设置有两个,两个连接臂的一端对称固定连接在螺纹套的外壁,连接臂的另一端滑动贯穿承托板的顶部,并与下压板的顶部相连接,下压垫固定连接在下压板的底部。由此,通过下压垫压迫在锁杆上,由此保证了与锁杆间的贴合更加紧密,随后通过对握持把施力,即可利用杠杆原理将锁杆打开,由此够避免滑脱的问题发生,由此保证操作者的安全和货物的安全。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
708	CN202122151941.3	一种煤焦炉出焦推板	实用新型	20310907	新疆国欣绿源清洁能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型公开了一种煤焦炉出焦推板,包括推板本体,所述推板本体的底部固定设有至少一组振动机构和至少一组清理机构;所述清理机构包括连接部、安装部、刮除部和刷除部,所述连接部的一端与推板本体的底部固定连接,所述连接部的另一端连接有安装部,所述安装部的下端固定连接有刮板部和刷除部,所述刮板的下端设有若干个刮齿,所述刷除部的长度大于所述刮板部的长度。本实用新型可以将出焦推板上粘结的焦煤振落下来,防止结块,保持煤焦炉底部的清洁,提高了工作效率,降低了工人的劳动强度,进而节约了生产成本。
709	CN202020817298.6	一种煤炭高效燃烧装置	实用新型	20300517	中煤能源新疆煤电化有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本实用新型涉及资源利用技术领域,尤其是一种煤炭高效燃烧装置,包括装置主体,装置主体顶部开设有进料口,装置主体内部分别开设有分离仓、燃烧仓和收集仓,且分离仓位于装置主体内的上方,燃烧仓位于装置主体内的中部,收集仓位于装置主体内的下方,分离仓内部设置有分离装置,分离仓底部设置有过滤网,过滤网外侧面焊接于装置主体内壁,燃烧仓底部设置有漏尘网,漏尘网两侧均固定连接有固定块,固定块外侧面焊接于装置主体内壁,两侧固定块底部均固定连接有挡板;本实用新型设置分离装置,启动电机,使搅拌杆带动螺旋叶片进行旋转,可对分离仓内煤渣聚集形成的煤球进行分离,解决了因煤球中心部位燃烧不充分,导致煤渣的燃烧利用率低的问题。
710	CN202121549114.3	一种煤焦炉出焦料仓	实用新型	20310708	新疆国欣绿源清洁能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型公开了一种煤焦炉出焦料仓,包括集焦仓(1)、阀门(2)、出焦仓(3)、刮板机(6),所述集焦仓(1)底部连接有出焦仓(3),所述出焦仓(3)底部设置有刮板机(6),所述集焦仓(1)与出焦仓(3)之间设置有阀门(2),所述出焦仓(3)内部底部对称设有若干根缓冲杆(5),所述缓冲杆(5)的顶部设有缓冲板(4);本实用新型结构设计科学,出焦仓内部的缓冲装置对焦炭的下落起到一定的缓冲作用,并且出焦仓内壁设有橡胶内衬,有效的减小煤炭对仓面的磨损。
711	CN202420824177.2	一种提质煤取样铲	实用新型	20340419	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及煤取样铲技术领域,一种提质煤取样铲,包括取样铲本体,还包括:设置于取样铲本体外侧的连接件,所述连接件的外侧设置有连接杆,所述连接杆的外侧设置有延长件,所述延长件的外侧设置有固定件。所述取样铲本体包括铲体,所述铲体的外侧设置有杆体,所述杆体的外侧固定连接有握杆。所述连接件包括固定连接在铲体外侧的固定块,所述固定块的内部转动连接有安装杆;本实用新型通过在套管的内部移动杆体,杆体带动固定杆在通槽的内部滑动,套环随着固定杆同步移动,当杆体移动到合适的长度后,拧紧套环上的螺杆到螺孔的内部,从而将杆体固定在套管的外侧,对取样铲的长度调节完毕。
712	CN202520322114.1	一种煤矿地质工程防治水设备	实用新型	20350227	新疆哈密三塘湖能源开发建设有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型属于矿井排水技术领域,并提供一种煤矿地质工程防治水设备,包括:储水罐、抽水结构和承托臂,储水罐设于移动座的顶部中央,储水罐的底部一侧设有出水管;抽水结构包括:水泵、抽水管和送水管,水泵转动设于储水罐的底部一侧,抽水管的后端对接水泵的进水口、前端朝移动座的前方垂直延伸,送水管倾斜设于储水罐的一侧,送水管的低端与水泵的出水口对接、高端朝储水管的后侧上方延伸。本实用新型可以实现对井下积水进行快速清除,且当面临多个积水位置时可以极大的降低工人的劳动强度,使井下工作环境得到有效提升,保证设备的稳定运行和生产,确保了雨天的煤矿经济效益,使用效果极佳。
713	CN202021797191.6	一种煤气防泄装置	实用新型	20300825	新疆金晖兆丰焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种煤气防泄装置,包括上部固定板和下部固定板,所述上部固定板和下部固定板设置在地下室立管外侧,所述地下室立管上侧设置有上部连接板,所述地下室立管下侧设置有下部连接板,所述上部连接板外侧和下部连接板外侧分别套有上部固定板和下部固定板,所述上部固定板设置有顶丝杆,所述下部固定板设置有顶丝孔,所述顶丝杆穿过顶丝孔一端与顶丝帽连接,所述上部固定板和下部固定板均设置有锯齿边,所述上部固定板的锯齿边与下部固定板上的锯齿边相互配合嵌入连接。本实用新型的优点在于:提高了管路连接的密封性,消除了安全隐患,维修更

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
714	CN202422791917.X	煤田地质勘察取样装置	实用新型	20341115	李海淼	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型涉及煤田地质勘察取样装置,包括煤田地质取样筒,煤田地质取样筒的外表面固定连接有支座,支座上阻尼转动连接有撑杆,撑杆的一端设置有压板,撑杆和煤田地质取样筒上设置有锁扣结构;煤田地质取样筒内设置有用于钢钎限位的钢钎导向组件一和钢钎导向组件二,钢钎导向组件二和煤田地质取样筒上设置有直线驱动结构;锁扣结构包括弹力绳,弹力绳固定连接在煤田地质取样筒上,弹力绳的一端固定连接有钩环,撑杆上固定连接有用于钩环钩接的挂耳;钢钎导向组件一的数量为一对,钢钎导向组件一包括V形支架。本实用新型以解决现有技术中在使用到不同直径类型的取样钢钎辅助取样时存在导向限位适用性低的技术问题。
715	CN202322258193.8	一种煤炭油泥取样装置	实用新型	20330821	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种煤炭油泥取样装置,属于煤炭开采技术领域,包括支撑架,所述支撑架的侧边安装有支撑板,支撑板的下端安装有固定板,固定板的下端安装有固定钉,支撑板的两端分别通过铰链座与支撑架和固定板相连接,支撑架的上端安装有煤炭泥油取样机构,本实用新型通过设置了煤炭泥油取样机构,该机构可以便于对煤炭泥油进行取样工作,以便对其进行后续的检测,另外,该机构通过设置了滑块和滑槽,可以提升升降板升降过程的稳定性,本实用新型通过设置了煤炭层破碎机构,该机构可以将进行取样位置处于上端的煤炭层破碎开,以便能够顺利的将处于深层的煤炭泥油进行取出,以提升装置的使用效果。
716	CN202321720242.9	煤焦化气体采样器具	实用新型	20330703	拜城县峰峰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了煤焦化气体采样器具,包括气体储罐、过滤组件、备用罐和泄压爆破阀,所述气体储罐的上部连接有进气管,所述进气管上安装有过滤组件,本实用新型通过在煤焦气管和气体储罐之间设置过滤组件,过滤组件中的过滤网筒可以对煤焦化气体中的固体杂质进行过滤,避免固体杂质随进气管进入气体储罐内影响对气体的采样或堵塞气体储罐进出气通道,本实用新型通过在气体储罐上安装备用罐,并在备用罐与气体储罐的共同端面上安装有泄压爆破阀,泄压爆破阀可以在气体储罐压力达到一定程度后自动破开,对压力进行一定程度的释放,进一步避免在煤焦化气体采集过程中采集过量发生气体泄露甚至爆炸,更加保证了气体采集的安全性。
717	CN201720709382.4	煤炭地下气化点火装置	实用新型	20270616	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市	本实用新型提供了一种煤炭地下气化点火装置。该装置包括:加热装置、两端开口的第一管体和两端开口的第二管体。其中,第一管体用于输送氧化剂;第二管体套设于第一管体外且与第一管体相连接,并且,第二管体的内壁与第一管体的外壁之间的间隙形成环形空间;加热装置设置于环形空间内且夹设于第一管体的外壁与第二管体的内壁之间,加热装置用于加热氧化剂。本实用新型中第一管体可输送氧化剂,加热装置则对该氧化剂进行加热,被加热的氧化剂可以与煤层进行氧化反应,同时氧化反应是一种放热反应,因此在高温的氧化剂气氛中,当煤层中的热量积聚到一定程度,煤层就会开始自燃,进而实现了对煤层点火的目的,操作简单,不会堵塞钻孔,提高了安全性。
718	CN202223418460.5	一种煤矿掘进用钻探设备	实用新型	20321220	伊犁新矿煤业有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型提供一种煤矿掘进用钻探设备。所述煤矿掘进用钻探设备包括支撑架,与其滑动连接的滑动套架,所述滑动套架距离支撑架较远一端焊接有钻探组件,所述钻探组件的外部套设有吸尘环,所述吸尘环的内部圆周阵列有若干个抽风口,所述吸尘环的底端连通有存灰盒,所述存灰盒的输入端连通有过滤风管,所述过滤风管距离存灰盒较远一端连通有抽风机。本实用新型,通过设置的存灰盒、吸尘环、抽风口、抽风机与过滤风管,有效的避免了现有装置将煤灰带出地表四处飘散危害人体健康,有利于对装置带出四处飘散的煤灰进行去除,增加了装置使用安全性。
719	CN202223528468.7	井工煤矿用安全监测装置	实用新型	20321228	和田布雅矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/和田地区/和田县	本实用新型涉及安全监测技术领域,具体为井工煤矿用安全监测装置,包括第一外壳以及设置在第一外壳后壁的第二外壳,所述第一外壳的表面设置有开口,且开口内部设置有进气窗,还包括:所述保护机构包括连接绳,所述连接绳固定在第一外壳的顶部,所述连接绳远离第一外壳的一端固定有保护壳,且保护壳插设在开口的内部,所述保护壳内部的两侧开设有插口,且插口内部的两侧插设有插板,且插板的表面胶粘有橡胶限位块。本实用新型通过保护壳对进气窗进行遮挡保护,避免进气窗在不使用时,进气窗裸露在外而使得较多灰尘堆积在进气窗纱网表面而影响进气窗再次监测

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
720	CN202022677464.X	一种用于煤矿开采的钻头	实用新型	20301118	乌苏四棵树煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/乌苏市	本实用新型涉及煤矿技术领域,且公开了一种用于煤矿开采的钻头,包括钻身,钻身内壁的一端与动力杆的一端固定连接,动力杆的另一端与支撑板一侧的中部固定连接,支撑板的另一侧与卡槽的一侧固定连接,卡槽内壁的中部与滑块的一侧滑动连接,滑块的另一侧与托板的一端固定连接,托板的底部与伸缩支撑杆的一端固定连接。该用于煤矿开采的钻头,钻头在磨损变短以后,裸露的动力杆带动托板向外移动,卡板摆脱固定杆的束缚,促使齿牙板通过直齿轮带动转动杆运动,达到了敲杆频繁敲击锣面,从而提醒操作人员及时钻头,避免使用磨损钻头的效果,解决了传统的钻头在工作过程中无法及时观察到钻头的使用状态,影响煤矿开采效率的问题。
721	CN202421398542.4	一种煤焦油加氢反应器	实用新型	20340619	新疆汇安能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型涉及煤焦油处理技术领域,特别涉及一种煤焦油加氢反应器,包括反应罐,反应罐内设置有催化剂放置网,反应罐内设有转轴,转轴上靠近催化剂放置网设置有搅拌杆,搅拌杆位于催化剂放置网上方,反应罐的顶部安装有驱动转轴转动的驱动电机,反应罐侧壁上靠近催化剂放置网设置有催化剂投放口,反应罐的内侧顶部安装有分布板,分布板内开设有空腔,分布板的底部安装有喷头,反应罐的顶部安装有煤焦油输入管,反应罐的顶部侧壁安装有氢气输入管,反应罐的底部安装有出料管;本实用新型将催化剂投入至催化剂放置网上,通过驱动电机驱动搅拌杆转动,将堆积的催化剂平铺在催化剂放置网上,使催化剂均匀分布。
722	CN202220416290.8	一种型煤生产压型机	实用新型	20320225	新疆荣瑞环保科技有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及煤粉压型技术领域,具体公开了一种型煤生产压型机,包括壳体以及转动连接于所述壳体内的一对压辊,所述壳体的顶部和底部分设有进料口和出料口,所述压辊的圆周面阵列有多个压型槽,所述壳体内转动连接有两根随动辊,两根所述随动辊分别平行设置于两根所述压辊的旁侧并分别与两根压辊做等速反向转动,所述随动辊的圆周面上阵列有多个清理锥,所述清理锥的阵列方式与压型槽相应,所述清理锥可转入相应的所述压型槽内,所述壳体外设有驱动所述压辊以及随动辊转动的驱动机构,本实用新型结构新颖设计合理,可实时清理压辊,保证型煤成型质量。
723	CN202520446892.1	一种掺加粉煤灰的混凝土振实台	实用新型	20350314	和田尧柏建材有限公司	中国大陆/新疆/和田地区/和田县	本实用新型公开了一种掺加粉煤灰的混凝土振实台,涉及混凝土技术领域,包括底座、伸缩柱与固定机构,所述底座顶端外侧对接有伸缩柱,且伸缩柱外壁顶端连接有工作台。该掺加粉煤灰的混凝土振实台使用时,通过固定机构使得固定板与混凝土模具外壁贴合,进而对混凝土模具进行夹持限位,且通过使得限位座外壁与混凝土模具外壁贴合,可以从四个方向对混凝土模具进行固定,继而防止混凝土模具在振动过程中发生移位或倾斜,导致混凝土振捣不均匀,并且工作人员可以限位不同长度与不同宽度的混凝土模具,提升混凝土振实台使用时的灵活性,从而在掺加粉煤灰的混凝土振实台使用时,起到便于灵活限位防止模具偏移的作用。
724	CN202520372106.8	一种高效煤泥自动浮选装置	实用新型	20350305	哈密市和翔工贸有限责任公司 中煤天津设计工程有限责任公司	中国大陆/新疆 中国大陆/天津/红桥区	本实用新型公开了一种高效煤泥自动浮选装置,属于煤泥处理装置技术领域,包括浮选箱,所述浮选箱顶部开设有浮选口;搅拌机构,所述搅拌机构包括驱动组件,所述驱动组件输出端伸入浮选箱内,且固定连接有搅拌叶片;挤压机构,所述挤压机构包括多个电动伸缩杆,多个所述电动伸缩杆分为两组。本实用新型中,搅拌机构工作时,对浮选箱内的煤泥和浮选剂形成搅拌混合效果,提高二者的接触效果,提高浮选效率,同时推动浮选箱内的煤泥流向挤压机构的挤压空间内;挤压机构工作时,对挤压空间内的煤泥进行挤压破碎效果,减小煤泥的体积,进而增大煤泥与浮选剂的接触面
725	CN202520370556.3	一种用于冶金煤气脱除CO2的再生塔	实用新型	20350305	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型属于冶金煤气脱碳技术领域,具体公开了一种用于冶金煤气脱除CO2的再生塔,包括底部封头,底部封头上设有下筒身,下筒身上设有上筒身,上筒身上贯穿有入液管,上筒身内设有上部分配器、上部分配板、填料区一和导流板一,上筒身上贯穿有两个排液口,每个排液口上连通有加热器,每个加热器上连通有进液口,每个进液口和下筒身连通,上筒身上设有过度筒、顶部筒体、顶部封头和出气口,通过设置两组加热器,使得富液加热充分,增加脱碳效率,以解决现有的再生塔在对大中型高炉煤气进行再生解析时,由于大中型高炉煤气产生的煤气多,导致富液加热不充分,富液中CO2脱除不充分,脱碳效率低的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
726	CN202520145414.7	一种煤矿井下通风过滤装置	实用新型	20350122	新疆世安能源管理有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型提供一种煤矿井下通风过滤装置,涉及煤矿领域,煤矿井下通风过滤装置,包括引风机以及引风机进口端连通的拢风罩,拢风罩的内部滑动插接有两组交替工作的过滤板,所述拢风罩的一侧连接并贯通有反吹罩,过滤板滑动卡接在反吹罩的内部,引风机的出口端连接并贯通有反吹管,反吹管延伸至反吹罩的内部。该煤矿井下通风过滤装置,通过引风机将空气从拢风罩的内部引入并通过过滤板对空气进行过滤,过滤的毛絮以及树叶等杂质能够残留在过滤板表面,通过两个过滤板交替进入到反吹罩的内部,并通过引风机的出口端引入反吹管对过滤板进行反吹,从而能够将过滤板表面的杂质吹入到存污箱内部进行收集。
727	CN202520396226.1	一种新型煤层气井回注水装置	实用新型	20350307	阜康市通源新能源科技开发有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型涉及煤层气井技术领域,具体为一种新型煤层气井回注水装置,包括箱体,所述箱体包括水箱,所述水箱的顶端固定安装有第一水泵,所述第一水泵的一端通过管道和水箱固定连接,所述第一水泵的另一端通过管道连接有抽水管,所述水箱的底端固定安装有第二水泵,所述第二水泵的一端通过管道和水箱固定连接。本实用新型通过活动块在活动槽的内侧进行活动,配合第一弹簧的弹性性质,使得插块能够随之活动并和插槽进行插合与分离,可以实现对连接板的限位和解除限位,进而能够实现对滤板和水箱的固定与分离,从而当滤板上杂质颗粒堆积时,便于将滤板取出进行清理或更换,可以保障滤板的过滤质量和对地层水回注的效果和效率。
728	CN202520326647.7	一种自动控制补药浮选洗煤装置	实用新型	20350227	拜城县众泰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种自动控制补药浮选洗煤装置,包括预混模块,所述预混模块与浮选池连通,所述浮选池沿矿浆流动方向分布设置有若干浮选仓,每个所述浮选仓均设置有充气模块和浮沫排出口,所述浮沫排出口处设置有刮板组件;所述充气模块设置有补药口,所述补药口连接供水支管,所述供水支管上设置有起泡剂加药阀口以及捕收剂补药阀口;每个所述浮选仓的矿浆进口处均设置有浓度监测组件,所述浓度监测组件电性连接至主控模块,所述主控模块的控制信号输出端电性连接至对应所述起泡剂加药阀口和对应所述捕收剂补药阀口。本实用新型能够根据实际情况自动控制补药,实现浮选洗煤过程的药量微调,保证最佳的浮选的效果。
729	CN202021278333.8	煤炭碳化用破碎设备	实用新型	20300704	拜城县峰峰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了煤炭碳化用破碎设备,包括箱体,所述箱体的顶部设置有破碎机构,所述箱体的底部均匀固定连接有多个支腿,多个所述支腿的侧壁共同固定连接有安装板,所述安装板的顶部固定连接有下料管,所述下料管的顶端贯穿箱体的底部,所述下料管的侧壁底部贯穿设置有排料管;本实用新型通过设置振动电机、条缝筛板、排料口、收集盒等,振动电机令条缝筛板产生振动,从而对条缝筛板表面的破碎煤炭进行筛分,颗粒直径大于筛孔的煤炭将会在条缝筛板的振动过程中,沿倾斜的条缝筛板逐渐下移,直至由排料口落入收集盒内,工作人员可将收集盒内的较大煤炭重新投入投料箱内进行二次破碎,可有效避免破碎不充分的煤块对后续磨粉作业造成影响。
730	CN202222769900.5	一种洗煤用筛分装置	实用新型	20321021	新疆金晖兆丰焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及洗煤设备技术领域,且公开了一种洗煤用筛分装置,包括箱体、筛分单元和驱动单元;箱体顶部设有进料仓,箱体底部设有收集漏斗,箱体上设有第一出料口和第二出料口;筛分单元包括第一筛网和第二筛网,第一筛网和第二筛网均倾斜安装于箱体内,第一筛网一端固接有若干第二弹簧,第二弹簧自由端与箱体固接,第一筛网的下料端活动贯穿于第一出料口,第二筛网位于第一筛网的正下方,第二筛网底部设有若干第一弹簧,第一弹簧的自由端与箱体底部固接,第二筛网的下料端活动贯穿于第二出料口;驱动单元包括用于驱动第一筛网震动的第一驱动组件和用于驱动第二筛网震动的第二驱动组件。本实用新型结构简单,实用性强。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
731	CN202120307976.9	一种煤矿机电运输装置	实用新型	20310203	库尔勒金川矿业有限公司	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/库尔勒市	本实用新型公开了一种煤矿机电运输装置,包括四个第一壳体,所述第一壳体的内侧壁对称开设有两个限位槽,所述限位槽的内侧壁滑动连接有限位杆,所述第一壳体的外侧壁一侧等距排列焊接有第一弹簧,所述第一壳体的外侧壁一侧等距排列粘接有气囊,所述第一固定板的内侧壁等距排列开设有槽体,所述槽体的内部顶壁焊接有第二弹簧,本实用新型的使用当中,使用者根据所要运输的煤矿机电机械的体积大小,将限位杆拉出限位槽的内部,同时将本实用新型套设在煤矿机电机械的外侧壁,同时将螺栓螺纹连接入不同的螺纹通孔内部,对第一壳体进行限位,便于不同体积煤矿机电机械的运输,减少本实用新型运输时的局限性,方便工作人员的使用。
732	CN202320214977.8	煤矿瓦斯抽放管路	实用新型	20330214	国家能源集团新疆能源有限责任公司 国家能源集团新疆能源有限责任公司乌东煤矿	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市 中国大陆	本实用新型提供了一种煤矿瓦斯抽放管路,包括:主管;多个支管,间隔地连接在主管上,每个支管包括抽采管和第一连接管,抽采管通过第一连接管与主管连接;多个悬挂结构,每个抽采管上设置有至少一个悬挂结构,每个悬挂结构套设在抽采管上并连接在巷道的帮部或者巷道的顶部的锚网上。本申请的技术方案能够有效地解决相关技术中的抽采效果差的问题。
733	CN202322909147.X	一种煤气冷凝水回收装置	实用新型	20331030	新疆新伊碳能环保科技股份有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种煤气冷凝水回收装置,包括:收集池,所述收集池的内部固定连接有排放泵,所述排放泵的外部固定连接有连接管并延伸出收集池的外部;防堵组件。本实用新型,在进行冷凝水排放的时候,通过排放泵将收集池内部的冷凝水抽出,通过连接管进入第一排放管进行排放,当通过第一排放管排放的时候,第一电磁阀开启,第二电磁阀关闭,使得冷凝水从第一排放管排出,当天气较冷冻结的时候,可以调节第一电磁阀关闭同时第二电磁阀开启,使得冷凝水可以通过第二排放管排放,避免单一的通道冻结不能排放,同时通过若干加热条和保温层,可以将冻结的第一排放管或者第二排放管进行解冻,从而使得恢复排放功能,从而实现防冻堵,顺畅运输的好处。
734	CN202320193160.7	一种煤矿筛选装置	实用新型	20330207	伊犁庆华能源开发有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型公开了一种煤矿筛选装置,属于煤矿技术领域,包括筛选装置本体,所述筛选装置本体的上方设置有进料口,进料口的一侧设置有吸尘组件,筛选装置本体的下方设置有升降组件,升降组件的下方设置有脚轮,本实用新型通过设置吸尘组件,实现了便于对筛选过程中产生的粉尘进行吸收处理的效果,通过启动抽风机,抽风机通过输送管和集尘罩将筛选时产生的粉尘吸入收集箱中进行收集,使得该装置在使用时,便于对筛选过程中产生的粉尘进行吸收处理,提高了使用的实用性,本实用新型通过设置升降组件,使得该装置在使用时,便于对脚轮进行伸缩,从而便于防止装置
735	CN201720280475.X	煤层地下松动装置	实用新型	20270317	徐斌	中国大陆/新疆/吐鲁番市	本实用新型提供了一种煤层地下松动装置。其中,该装置包括:供液装置和连续管;其中,供液装置用于提供液体炸药和起爆药;连续管用于穿设于钻孔内,连续管的第一端与供液装置相连通,连续管的第二端对应于待松动煤层设置,连续管用于将液体炸药和起爆药输送至待松动煤层。本实用新型提供的煤层地下松动装置通过连续管将液体炸药和起爆药由地面注入待松动煤层中,而不污染钻孔中的套管,同时减少了液体炸药的挂壁损失。供液装置可以持续提供液体炸药和起爆药,以使液体炸药和起爆药不断地沿待松动煤层的孔隙、裂隙渗透和扩展,有利于待松动煤层的松动,提高了煤层的透气性,进而提高了煤层的气化稳定性以及煤层回采率。
736	CN202420163482.1	一种煤块粉碎装置	实用新型	20340123	伊犁庆华能源开发有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型涉及煤炭技术领域,一种煤块粉碎装置;包括破碎壳体,还包括:设置于破碎壳体底部四角的支撑腿,所述破碎壳体的底部固定连接有排料壳,所述破碎壳体后侧的两侧均设置有伺服电机;所述传动杆的表面固定连接有破碎辊,所述破碎壳体的后侧固定连接有支撑架,所述伺服电机的底部固定连接有活动板;设置于破碎壳体后侧的调节组件,所述传动杆表面的前侧套设有轴座,所述破碎壳体的前侧固定连接有用于支撑轴座使用的支撑板,所述活动板的前后两侧均固定连接有滑块。解决了目前多数粉碎装置中的粉碎辊,其一般都是固定式的,安装之后破碎间距不易调节,因此无法粉碎出不同规格的煤块,从而降低了使用多样性。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
737	CN202221417716.8	一种卸煤槽篦子板	实用新型	20320608	新疆庆华能源集团有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型公开了一种卸煤槽篦子板,包括篦子板,篦子板的顶端贯穿开设有固定槽,篦子板的顶端安装有弧形固定块,弧形固定块的底端连接有固定柱,弧形固定块的一侧端面粘结有防滑橡胶,弧形固定块的一侧端面开设有安装拉槽,固定槽的内侧滑动嵌入有滑动筒,滑动筒的顶端安装有卡接块,滑动筒的底端滑动连接有定向滑动杆,将两块弧形固定块对称安装在篦子板的顶部位置处,将导料板放置到弧形固定块的顶端,可以通过调整两块弧形固定块之间的间距,从而可以快速的对不同规格的导料板进行固定,以保证在进行输送煤块时,导料板不会因为煤块的滑落惯性导致的导料板四处移动,从而使煤块可以快速的被篦子板进行初筛。
738	CN202022030153.4	一种煤炭加工用上料装置	实用新型	20300916	神木市亿通煤化有限公司	中国大陆/陕西/榆林市/神木市	本实用新型涉及煤炭加工技术领域,且公开了一种煤炭加工用上料装置,包括底座,所述底座的上端从左至右依次固定连接有U形支架、电动推杆、水箱和抽气泵,所述U形支架的内侧前后壁均转动连接有第一转轴,两个所述第一转轴的相对端均与固定环固定连接,所述固定环的内侧固定连接有输送管道,所述输送管道的下端滑动连接有位于电动推杆上侧的U形连接块。该煤炭加工用上料装置,具备防止灰尘排放等优点,解决了现有的大多数用于煤炭加工的上料装置的传送带都裸露在外,在运送过程中和对煤炭筛分设备送料时,会产生大量粉尘,粉尘弥漫在空气中,不仅污染空气,还对工作人员的健康产生巨大影响的问题。
739	CN202222712198.9	一种提质煤降水分装置	实用新型	20321015	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及提质煤干燥技术领域,且公开了一种提质煤降水分装置,包括脱液机构和回收机构,回收机构包括振动筛(7)、将振动筛(7)分离出的水收集的集水组件以及将振动筛(7)分离的煤泥收集的煤泥收集组件,脱液机构包括离心机(2)、向离心机(2)内输送提质煤的送料部、输送离心机(2)分离的块状提质煤的固相输料部以及将离心机(2)分离出的泥浆输送到振动筛(7)内的液相输料部;本实用新型通过在源头处将提质煤进行预处理降低提质煤中的水分,在后续干燥时降低提质煤含水量的差距,避免出现提质煤质量参差不齐的现象①
740	CN202422115732.7	一种二次引风燃煤锅炉	实用新型	20340830	新疆宇澄热力股份有限公司	中国大陆/新疆/克拉玛依市/克拉玛依区	本实用新型涉及锅炉技术领域,尤其涉及一种二次引风燃煤锅炉。所述二次引风燃煤锅炉包括安装在燃煤锅炉内气化燃烧室上的二次引风管,所述二次引风管的出风口处吊接有阻烟台;阻烟台上设置有上圆台体和下圆台体;上圆台体上开设有多条环形分布、并沿圆台弧形设置的螺旋槽A,螺旋槽A中均开设有多个与散风腔连通的排风孔A;下圆台体上开设有多条环形分布、并沿圆台弧形设置的螺旋槽B,螺旋槽B中均开设有多个与散风腔连通的排风孔B。本实用新型提供的二次引风燃煤锅炉由于下圆台体上排风孔B沿着螺旋槽B分布,因此每一条螺旋槽B中所有的排风孔B构成螺旋式风口,极大的减小了飞灰逸出量,增加了燃料的燃烧充分性。
741	CN202322734919.0	一种煤矿防火注浆管	实用新型	20331012	国投哈密能源开发有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型涉及矿井加固设备技术领域,尤其是公开了一种煤矿防火注浆管,包括注浆管体,所述注浆管体侧壁上成型有若干注浆孔,所述注浆管体一端焊接有管接头,所述注浆管体另一端焊接有前锥体,所述前锥体的锥头直径大于所述注浆管体的直径,所述前锥体边缘成型有定位槽,所述定位槽上嵌套有外挡套筒,所述外挡套筒为直筒型。有益效果在于:外挡套筒采用直筒设计,且直径不超过前锥体的最大直径,在安装注浆管时可以利用前锥体作为注浆管的支撑件,保证注浆前注浆管不会轻易脱落,且外挡套筒受力小,不易损坏;外挡套筒与前锥体和注浆管体采用可拆卸连接,可以快速的安装和拆除,降低工作效率,实现外挡套筒的重复利用,降低成本。
742	CN202420635800.X	一种粉煤灰用提升机	实用新型	20340329	巴州敏宇环保科技有限公司	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/库尔勒市	本实用新型涉及斗式提升机技术领域,具体公开了一种粉煤灰用提升机,包括进料底座、设于进料底座上方的出料箱和连通在进料底座和出料箱之间的运料管道,出料箱内转动连接有主动转轮,进料底座内转动连接有从动转轮,主动转轮与从动转轮之间啮合有滑动在运料管道内的送料皮带,出料箱一侧开有出料口,进料底座另一侧开有进料口并连通有进料斗,送料皮带外侧等距固接有若干用于将物料从进料口提升并倒入至出料口内的料斗,进料口内侧的进料底座内设有用于刮平料斗顶部的物料的刮平结构,解决了传统的料斗在装料时,料斗会装入大于内部容积的物料,物料突出料斗顶部,以至于在料斗上升过程及转向过程中,物料会掉落及产生扬尘的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
743	CN202321697143.3	一种煤矸石破碎装置	实用新型	20330630	库车红狮水泥有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型涉及煤矸石破碎技术领域,尤其涉及一种煤矸石破碎装置。其技术方案包括进料管、破碎箱和出料斗,所述破碎箱上表面和下表面分别焊接有进料管和出料斗,所述破碎箱内部两侧位置处对称转动安装有破碎锤,所述进料管内部两侧位置处对称转动安装有缓冲板,所述进料管内壁位于两个缓冲板下方位置处均转动连接有液压杆,且两个所述液压杆末端分别和两个缓冲板下表面转动连接。本实用新型能够降低煤矸石对于破碎锤的冲击,延长破碎锤的使用寿命,同时使得煤矸石更好进入到两个破碎之间,提高了破碎效率,且能够避免煤矸石破碎时出现飞石伤人。
744	CN202320954494.1	一种输煤皮带装置	实用新型	20330425	浙江浙能数字科技有限公司 浙能阿克苏热电有限公司	中国大陆/浙江/杭州市/西湖区 中国大陆/新疆/阿克苏地区/阿克苏市	本实用新型涉及一种输煤皮带装置,包括输煤皮带、驱动滚筒、皮带支架、轨道机器人、行进轨道;驱动滚筒安装在所述皮带支架上,所述输煤皮带绕设在所述驱动滚筒上,并在驱动滚筒的滚动作用下循环移动;所述输煤皮带沿运动方向的正上方安装有行进轨道,所述行进轨道上设置有轨道机器人。本实用新型的有益效果是:本实用新型通过在输煤皮带上方设置带有激光测距传感器的轨道机器人,用于测量输煤皮带与激光测距传感器之间的距离,可精准检测输煤皮带是否发生跑偏。
745	CN202321179442.8	输送机带下清煤装置	实用新型	20330515	国家能源集团新疆能源有限责任公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型提供了一种输送机带下清煤装置。输送机带下清煤装置包括:输送机、清理部。输送机包括环形输送带,清理部包括清理辊、收集盒,清理辊位于收集盒的上方,清理辊与环形输送带相邻地设置,且清理辊具有使环形输送带倾斜的牵拉位置,以及清理辊具有使环形输送带保持水平输送的工作位置,收集盒用于收集环形输送带上掉落的煤块。通过在输送机的输送带下设置清理部,能够将输送带下的煤块进行集中,清理辊在牵拉位置下,使得环形输送带倾斜,进而使得集中后的煤块滑落到收集盒中,收集盒对煤块进行收集,这样设置结构简单,方便有效,避免了输送辊与输送带合力将煤块压碎的过程中容易对输送辊以及输送带造成的损伤。
746	CN202221466588.6	用于成型煤的输送带	实用新型	20320613	石河子市华新新材料有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开用于成型煤的输送带,涉及输送带领域。该用于成型煤的输送带包括输送带主体和固定架,所述输送带主体的外侧设置有安装架,所述安装架的左右两侧均设置有引导机构,所述引导机构包括固定板和连接架,所述固定架设置在安装架的下方,所述固定架的内侧设置有相互对称的第一调节机构和第二调节机构,所述第一调节机构位于第二调节机构的左侧,且与第二调节机构的结构相同,包括滑杆、推杆和支撑架,用于对输送带主体的倾斜度进行双向调节。该用于成型煤的输送带,通过第一调节机构和第二调节机构可对输送带自由进行调节,方便对成型煤进行输送
747	CN202422955683.8	一种煤炭加工用清洗机	实用新型	20341202	库车神州煤业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种煤炭加工用清洗机,包括清洗机本体,所述清洗机本体的正面固定连接有驱动电机,所述清洗机本体的底部固定连接有支腿,本实用新型通过首先将需要加工的物料倒入清洗机本体内部,然后启动驱动电机对物料进行清洗,然后带动第三带轮进行旋转,第三带轮旋转带动第一带轮和第二带轮进行旋转,通过第一带轮和第二带轮的旋转力带动连接杆进行旋转,连接杆进行旋转带动挤压块对T型块向内侧挤压,T型块向内侧移动对清洗机本体的两侧进行敲击震动,配合清洗机本体对物料进行清洗,该炭加工用清洗机,具备了震动的优点,同时避免法有效的将煤炭表面的浮尘、杂质、灰分以及部分硫分等有害物质进行分离的问题。
748	CN202222046721.9	一种煤气水收集结构	实用新型	20320804	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型属于荒煤气水处理技术领域,具体公开了一种煤气水收集结构,包括第一收集池、进水管、第二收集池和PLC控制器,第一收集池内设有第一液下泵,第二收集池内设有第二液下泵和浮球液位计,第一液下泵上固接有第一排水管,第一排水管的顶端贯穿第一收集池顶端,第二液下泵设有第二排水管,第二排水管的顶端贯穿第二收集池顶端,第二排水管上设有电磁阀,第一收集池与第二收集池之间连通有溢流管,浮球液位计、电磁阀和第二液下泵均与PLC控制器电连接。本实用新型在第一收集池旁增加了第二收集池,使在第一液下泵检修时,污水无法由第一排水管排出,第二液下泵接替第一液下泵工作将污水排出,可以有效防止污水溢流至外部污染环境。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
749	CN202322611023.3	一种荒煤气净化装置	实用新型	20330926	哈密广汇环保科技有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及荒煤气处理技术领域，具体公开了一种荒煤气净化装置，包括进气管、一侧与进气管连通的过滤箱，过滤箱上可拆卸连接有若干过滤网，过滤网目数沿进气方向依次递增，过滤箱上与进气管相对一侧可拆卸连接有若干连通管，连通管均包括沿进气方向依次设置的连通段、折弯段以及水封段，所述水封段填充有清洁水，水封段向下倾斜设置，水封段的底端连通有净化箱，净化箱内设有可喷淋药水的粉尘净化组件，净化箱的底部设有排污管，净化箱的另一端连通有旋风分离器，解决了现有的荒煤气在排出时含大量粉尘颗粒，使荒煤气无法直接使用且仅用滤网净化效果差
750	CN202323483653.3	一种输煤用降尘装置	实用新型	20331220	华电轮台热电有限公司	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/轮台县	本实用新型的一种输煤用降尘装置，属于输煤技术领域，包括搅拌箱体、喷斗和第一转轴，所述搅拌箱体的顶端安装有固定箱体，且固定箱体的一端安装有喷斗，所述搅拌箱体的顶端安装有推杆，所述固定箱体的内部安装有固定板，且固定板一端的侧壁安装有安装箱体，所述安装箱体的内部安装有第一电机，且第一电机的输出端通过联轴器安装有第一转轴，所述第一转轴的外壁分别安装有第一泡沫板和第二泡沫板。本实用新型的有益效果是通过第一水泵和第二水泵来带动搅拌箱体内部的混合液进入固定箱体的内部，并使其搅拌箱体内部的混合液通过撞向第一泡沫板和第二泡沫板形成泡沫，从而通过泡沫来吸附煤灰来进行降尘，从而使其降尘的效果更好。
751	CN202022622841.X	一种煤气化废水沉淀池	实用新型	20301113	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型属于煤化工废水沉淀分离技术领域，具体提供了一种煤气化废水沉淀池，包括沉淀池池体，所述沉淀池池体内沿水流方向依次包括进水区、沉淀区和过滤区，本实用新型通过在进水区的进水槽上设置锯齿状进水溢流板，将进水均匀地在进水区分散开，避免了废水在沉淀区的流向混乱；设置的若干污泥收集槽，依靠重力排泥替代了刮泥机排泥，避免了刮泥机刮泥对废水的扰动；设置的过滤装置，能够有效过滤无法沉淀分离的悬浮物，延长了后续废水处理装置稳定运行的周期。
752	CN202322967254.8	一种煤矿地质勘查用取样装置	实用新型	20331103	新疆维吾尔自治区煤田地质局一五六煤田地质勘探队	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型公开了一种煤矿地质勘查用取样装置，包括回形底座，所述回形底座的底部四角均转动连接有带锁万向轮，所述回形底座的顶部固定连接有两个对称设置的L形导板，两个L形导板上滑动套设有同一个后侧为开口设置的升降盒，升降盒的底部转动安装有转管，转管上滑动套设有取样筒，取样筒的底端螺纹安装有钻头。本实用新型通过设置有一系列结构，便于利用驱动电机进行单驱动同步控制取样筒和钻头旋转并下移进行钻进工作，旋转和下移不需要单独电机设置进行驱动，降低长期能耗，提高节能性，且便于在钻入需求取样的深度后再进行解封取样，以此方便根据需求进行不同深度取样，满足煤矿地质的定深取样需求，提高使用灵活性①
753	CN202022628991.1	一种采煤机用软电缆	实用新型	20301113	特变电工股份有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开一种采煤机用软电缆，包括动力线芯组件、控制线芯组件，所述动力线芯组件包括动力线芯导体，所述动力线芯导体包括多股线芯单体，多股所述线芯单体由内到外分为多层，且每一层中的所述线芯单体均沿相同的绞合方向绞合在一起；每股所述线芯单体包括多根第一镀锡铜绞线，且多根所述第一镀锡铜绞线均沿与所述线芯单体绞合方向相反的方向绞合在一起。本实用新型的采煤机用软电缆可降低导体断芯的几率，进而提高使用寿命。
754	CN202421375635.5	一种粉煤灰制浆回填系统	实用新型	20340617	新疆维吾尔自治区计量测试研究院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本实用新型公开了一种粉煤灰制浆回填系统，涉及粉煤灰回收设备技术领域，主要目的是提供一种利用烟气余热和二氧化碳作为酸源对粉煤灰进行回收处理的一种粉煤灰制浆回填系统。本实用新型的主要技术方案为：一种粉煤灰制浆回填系统，包括：收集部件，锅炉部件和除尘器的底部连接于储灰槽，锅炉部件的侧面连接于除尘器；处理部件，脱硫塔的侧面分别连接于除尘器和冷凝器，储水槽连接于冷凝器的底部；制浆部件，进料管道的两端分别连接于制浆反应器和储灰槽，第二进料管道的两端分别连接于制浆反应器和冷凝器，第一进水管道的两端分别连接于储水槽和制浆反应器，排烟管道的一端连接于制浆反应器的顶部。本实用新型主要用于处理粉煤灰。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
755	CN202220685066.9	一种用于煤气净化的冷凝器	实用新型	20320325	新疆格莱美特活性炭有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/呼图壁县	本实用新型公开了一种用于煤气净化的冷凝器,包括支座、冷凝器主体、进气口、出水口、进水口、排气口和辅助清理装置,本实用新型通过在支座顶部右端设有辅助清理装置,在装置内设有调节机构,调节机构顶部与推进机构相接,调节机构可带着推进机构与进气口相对,然后推进机构内部可推出毛刷进入到进气口内部,对其进行清理,自动化效果好;并且在推进机构内部设有传动机构,传动机构由独立电机进行驱动,驱动下,可实现内部带轮组传动,即可带着转动轴转动,使得毛刷在进气口内进行转动,实现自动清理,提高工作效率,减少人力。
756	CN202221727240.8	输煤皮带降粉装置	实用新型	20320706	新疆西部合盛热电有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型涉及煤炭输送机降低粉尘装置技术领域,是一种输煤皮带降粉装置,其包括皮带输送机、导料槽、第一循环风道、第二循环风道和挡尘帘组装置,皮带输送机的上部安装有导料槽,导料槽右部设有进煤口,进煤口上端固定安装有落煤管,导料槽的内腔内设有能够喷出水雾的喷雾头,进煤口左方的导料槽上端由右至左依次设有右下行风口、右上行风口、左下行风口、左上行风口。本实用新型结构合理而紧凑,使用方便,其各挡尘帘组装置配合第一循环风道、第二循环风道能够使导料槽内部空间的气流实现内循环,被喷雾头反复喷水净化,有效实现了降尘,具有安全、省
757	CN202222419618.4	改进型煤流调节导料槽	实用新型	20320913	拜城县峰峰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及输煤设备技术领域,具体为改进型煤流调节导料槽,包括箱体,所述箱体的内壁活动连接有两个煤流挡板,所述箱体的外壁活动连接有两个固定块,两个所述固定块的中部均活动连接有螺纹杆,所述固定块的侧面活动连接有卡块,两个所述煤流挡板的底部均活动连接有自动调节组,改良后的导料槽,通过自动调节组使得当煤炭倒入箱体后将密封条外推,从而根据输煤量的大小通过自动调节组进行开口大小的自动调节,箱体的外壁开设有卡槽使得卡块对卡槽的控制使得固定块可以旋转和固定,两个煤流挡板之间对称分布使得通过调节两个煤流挡板的开口即可调节输煤量,固定块的中部开设有螺纹孔使得转动螺纹杆即可是手动调节输煤量。
758	CN202022612990.8	一种给煤机清扫装置	实用新型	20301112	新疆华泰重化工有限责任公司 新疆中泰化学股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型涉及一种给煤机清扫装置,包括清扫电机和控制电路,控制电路与清扫电机电连接;控制电路包括接触器KM、继电器KT1和继电器KT2;接触器KM线圈的一端通过继电器KT1的常闭触头连接在火线上,接触器KM线圈的另一端连接在零线上;继电器KT1线圈的一端通过继电器KT2的常闭触头连接在火线上,继电器KT1线圈的另一端连接在零线上;继电器KT2线圈的一端通过接触器KM的辅助常闭触头连接在火线上,继电器KT2线圈的另一端连接在零线上。通过控制电路实现清扫组件的间歇式启动,以定期清扫给煤机,无需24小时连续开启,节约能耗,降低成本。
759	CN202320736971.7	一种粉煤灰再利用装置	实用新型	20330404	新疆汇一新材料科技有限公司	中国大陆/新疆/克拉玛依市/独山子区	本实用新型公开了一种粉煤灰再利用装置,涉及粉煤灰再利用技术领域,包括处理箱,所述处理箱的左侧顶部固定连接有吸尘管,所述处理箱的底部固定连接有支撑架一。本实用新型通过在处理箱左侧顶部固定连接的吸尘管起到煤灰进入的作用,把进水管下面且位于处理箱内腔顶部固定连接地起到喷洒水沉积的作用,在处理箱顶部固定安装的电机起到提供动力的作用,在电机底部且位于处理箱内腔固定安装的带动杆一起到转动的作用,在使带动杆一表面固定连接的旋转架起到固定叶扇的作用,且旋转架表面固定连接的叶扇起到旋转吸灰的作用,在使带动杆一底部固定连接的缓冲仓起到固定弹簧,在缓冲仓内腔且位于带动杆一底部固定连接的弹簧实现减缓旋转振动的作
760	CN202322274174.4	环保煤油存储罐	实用新型	20330822	拜城县峰峰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了环保煤油存储罐,包括罐体,所述罐体下部罐壁固定连通有出油管和排污管,所述出油管、排污管分别对应安装有第一手动开关阀和第二手动开关阀,所述罐体的顶部罐壁固定连通有进气管和进油管,所述进气管的顶端安装有空气过滤器,所述进油管的端部可拆卸连接有密封盖。本实用新型通过空气过滤器的设置,在通过出油管向外排出煤油的过程中,外界空气会经隔板上的通气孔进入管状滤芯内,经管状滤芯过滤后进入筒体,再由内管的顶端进入通气管,从而使罐体内外的气压保持平衡,外界空气经管状滤芯过滤后,能够有效的避免大量灰尘进入罐体内,从而降低罐体内的煤油受到污染的程度。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
761	CN202420765808.8	煤焦油全层取样器	实用新型	20340415	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及取样设备技术领域,煤焦油全层取样器,包括壳体,还包括:设置于壳体外侧的取样件,所述壳体的内部设置于取样筒;设置于取样筒顶部的传动组件,所述传动组件包括固定于取样筒顶部的卡块,所述卡块的外侧卡接有安装板,所述安装板的顶部固定连接有转杆,所述转杆的顶部固定连接有把手,所述转杆的外侧设置有限位件;固定于取样筒内壁的隔板;本实用新型通过设置取样件,可使取样筒进行取样,配合隔板和进料口使用,达到对不同深度的煤焦油进行分开存放的效果,提高取样效果,通过设置传动组件可带动取样筒和进料口进行转动,使多组进料口同时进
762	CN202221449631.8	煤粉磁选棒磨装置	实用新型	20320611	石河子市华新新材料有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型提供了一种煤粉磁选棒磨装置,包括:料仓;破碎机;缓冲仓,破碎机的出料口连通至缓冲仓的进料口,缓冲仓的出料口设置有给料器;振动筛;棒磨机,缓冲仓出料口的给料器连接至棒磨机的进料口,棒磨机的出料口设有出料口水槽,出料口水槽的出口连接至振动筛给料槽,振动筛上设有回料槽,回料槽的出口连接至棒磨机的进料口。本实用新型首先通过破碎机将煤块进行第一次破碎;其次,将经过初步破碎的煤颗粒放入棒磨机棒磨成煤粉;最后,煤粉在振动筛上进行振动筛分,粒度符合要求的煤粉进入磁选环节,粒度较大不符合要求的煤颗粒,返回棒磨机再次棒磨,确保
763	CN202420241818.1	一种煤矿机电控制柜	实用新型	20340201	库车市永新矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开一种煤矿机电控制柜,包括:安装柜,其包括柜体和柜门,柜体与柜门密封可拆卸连接,柜体内腔相对侧壁分别固定连接有隔板,隔板与柜体侧壁相连通;元器件电性连接有电缆,电缆分别贯穿柜体、隔板设置,柜体内填充有冷却液。密封组件,其与柜体螺接,密封组件套设于电缆外侧;散热组件,其设置有两组,散热组件与隔板侧壁固定连接,两个散热组件顶端分别固接并连通有与柜体的内壁固定连接的布水板。冷凝组件,用于对冷却液蒸汽进行冷却回收,冷凝组件设置于柜体顶端并与柜体内腔固接并连通。本实用新型能够对控制柜内的元器件与煤矿的恶劣环境进行充分的隔离,并且能够通过冷却液对元器件进行降温维护,提高控制柜的安全性。
764	CN201720696839.2	煤炭地下气化通道	实用新型	20270615	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市	本实用新型提供了一种煤炭地下气化通道。该气化通道包括:气化通道本体、注气井、采气井和定向井;其中,注气井和采气井通过气化通道本体相连通;待气化煤层内设置有定向井;定向井内设置有爆炸装置,以使待气化煤层松动爆破诱发煤层冒落。本实用新型提供的煤炭地下气化通道,通过爆炸装置松动爆破煤层提高煤层裂隙的发育程度,通过煤炭地下煤层的气化过程,自由通道四周煤层被气化而形成燃空区,燃空区边界向四周扩展而使松动煤层冒落,导致自由通道转化为渗流通道,使煤层内积灰与待气化煤层脱落,以便出现大尺度的块煤和燃空区表面的新鲜煤层。因此,该气化通道可以使积灰脱落大大提高气化反应的有效表面积,以便改善煤炭地下的气化效果。
765	CN202520793031.0	一种煤化工污水过滤系统	实用新型	20350424	新疆丝途工程咨询服务有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型涉及煤炭洗煤废水处理技术领域,具体涉及一种煤化工污水过滤系统,包括支架组件,所述支架组件上安装有用于初次处理污水的第一处理组件,所述支架组件上还安装有用于二次处理污水的第二处理组件,所述第一处理组件包括固定安装在支架组件上用于初次过滤的过滤组件,所述第一处理组件还包括固定安装在过滤组件上用于辅助污水处理的辅助组件,所述过滤组件包括固定安装在支架组件上的过滤桶;本实用新型通过第一过滤网的设置,能够有效过滤杂质,并且通过圆弧板和L形板的设置,能够快速将杂质聚集到收纳箱Ⅰ中,推动圆板配合震动杆对第一过滤网进行辅助震动,能够避免杂质堆积到圆弧板上,避免了滤网出现堵塞,大大提高了过滤效率。
766	CN202320737131.2	煤焦化污水处理设备	实用新型	20330404	拜城县峰峰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了煤焦化污水处理设备,过滤箱体内包括上过滤室和下过滤室,上过滤室设置在下过滤室之上,上过滤室顶部开设有向下连通上过滤室的第一污水进口,在上过滤室顶壁上还固装有搅拌电机,上过滤室顶部壳壁贯穿开设有限位轴孔,搅拌电机的动力输出轴经限位轴孔穿过上过滤室顶部壳壁并伸入上过滤室内部,搅拌电机的动力输出轴以自转的方式与限位轴孔动密封配合,下过滤室的底部固定连接有连通下过滤室的排污管,上过滤室的内部设置有搅拌机构和清理机构。本实用新型能使煤焦化污水总污染颗粒浓度进一步降低,有助于减轻其对絮凝沉淀与生化工序的处理与运行负荷,也能相应降低絮凝沉淀与生化处理的运行成本。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
767	CN202322783854.9	一种气化炉给煤装置	实用新型	20331017	新疆宜化化工有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型涉及煤化工领域,尤其涉及一种气化炉给煤装置,储煤仓上设有气体入口一;螺旋进煤器与储煤仓的输出口连通;煤气化炉的原煤入口通过输送通道与螺旋进煤器的输出端连通;输送通道由螺旋进煤器至煤气化炉向下倾斜设置;输送通道包括:管道一、管道二和布气锥管;管道一与螺旋进煤器连通;管道二套装在管道一的外侧;气体入口二与管道二、管道一和布气锥管所构成的空间连通;布气锥管设在管道一和管道二之间;增压泵的输出端与气体入口一和气体入口二连通;旋风分离器的输入端与煤气化炉的合成气出口连通。采用本实用新型能防止气固混合物反窜,保障物料输送的持续性和均匀性,改善煤颗粒进入煤气化炉后的分布,进而改善气化效果。
768	CN202020449335.2	一种煤堆场用防护装置	实用新型	20300331	和田尧柏水泥有限公司	中国大陆/新疆/和田地区/于田县	本实用新型公开了一种煤堆场用防护装置,包括墙体、固定架、夹块和夹板,所述墙体的顶端架设有固定架,所述固定架的顶端设有夹块,所述夹块共设有两个,其中一个夹块上设有插接块,另一个夹块上开设有限位槽,且两个夹块通过插接块与限位槽相互插接连接,所述固定架上安装有夹板,所述夹板的一侧表面设有防滑垫,所述夹板背离防滑垫的一侧表面设有连接杆,所述夹块内夹持有遮布,所述遮布的两端设有限位杆,所述夹块上开设有卡槽,所述夹块通过卡槽对遮布两端的限位杆进行夹持固定。本实用新型具备对煤堆场的顶端进行防护,从而防止原煤飘洒,造成原煤浪费的
769	CN202322003264.X	一种粗煤气洗涤装置	实用新型	20330728	新疆新业能源化工有限责任公司	中国大陆/新疆	一种粗煤气洗涤装置,包括U型洗涤管、降液管、缓冲管、激流喷嘴、旋流器、出口管道,U型洗涤管底部水平段开设有排液孔,降液管与U型洗涤管排液孔相连,U型洗涤管一侧竖直段上部焊接有缓冲管,缓冲管上部均匀设置有4个激流喷嘴,缓冲管上部焊接有与U型洗涤管竖直段等径的粗煤气出口管道,出口管道竖直段内壁内设有旋流装置。本实用新型利用U型洗涤管的结构特性使洗涤后的煤尘在低点进行沉积,沉积的煤尘与煤气水经降液管并入洗涤器液相出口,实现了粗煤气与煤尘的充分分离,避免洗涤后的煤尘在下落过程中被下降的粗煤气从洗涤器出口带出。
770	CN202421315122.5	一种煤层气监测装置	实用新型	20340611	阜康市通源新能源科技开发有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型涉及煤层气监测技术领域,具体为一种煤层气监测装置,包括:底板和主体,底板上端设有主体,底板下端固定安装有支撑腿,主体一侧设有箱门,且在主体背面设有控制面板,主体上端设有报警灯,且主体一侧开设有进气口,箱门上端设有透明罩,主体内侧设有散热扇,主体内设有调节机构,调节机构内设有正反电机,正反电机输出端固定安装有主齿轮,主齿轮一侧设有传动杆,传动杆中间设有第一副齿轮,且在传动杆两端设有第二副齿轮,第二副齿轮一侧设有齿轮盘,齿轮盘一侧设有横杆,且在齿轮盘另一侧设有连接块,且在主体内设有监测机构,监测机构内设有监测箱,监测箱底端设有进气管,且监测箱内设有检测组件,进而提高装置准确性。
771	CN202422309167.8	一种煤气化渣浮选装置	实用新型	20340923	哈密市和翔工贸有限责任公司	中国大陆/新疆	本实用新型属于煤气化渣浮选技术领域,且公开了一种煤气化渣浮选装置,包括机体,所述机体的顶端固定设置有浮选器,所述浮选器的外侧顶端固定设置有支架,所述机体的左侧固定设置有收集槽架,两个所述支架之间还包括有浮选组件;所述浮选组件包括有转动设置在两个所述支架之间的转动轴,所述转动轴的外侧固定设置有固定块,所述固定块的内部插接设置有升降轴,所述固定块的表面开设有插槽,通过浮选组件中的升降轴结构,可以拉伸位于固定块内部的升降轴结构,从而拉伸升降轴位于固定块内部的高度,或者压入到固定块内部,缩短高度,控制支撑板进行浮选范围的调节,可以针对不同液面高度的细渣进行浮选。
772	CN201821759442.4	一种新型分层给煤装置	实用新型	20281029	王继华	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本实用新型公开了一种新型分层给煤装置,包括煤仓,所述煤仓下部设置给煤装置箱体,所述箱体上部设置有滚筒,所述滚筒下方设置分层筛,所述分层筛的横截面为V形结构,所述分层筛倾斜设置,所述分层筛的下方设有分层板,所述分层板的横截面为倒置的V形结构,所述分层板的两端与所述箱体之间设有下料口,由分层筛筛分出来的小颗粒碎煤,由分层板落到两侧,所述分层筛的下端设有落料口,所述落料口设置在所述箱体的端部中间位置,使大颗粒煤块落到中间;本实用新型的优点在于:分层清晰,避免了块煤与沫煤混在一起,提高了使用效果。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
773	CN202222922154.9	一种手持煤炭采样装置	实用新型	20321103	英吉沙山水水泥有限公司	中国大陆/新疆/喀什地区/英吉沙县	本实用新型公开了煤炭采样装置技术领域的一种手持煤炭采样装置,包括收集筒,所述收集筒右端面固定连接有安装罩,所述收集筒上端面设置有进水口,所述收集筒下端面固定连通有握把,所述握把下端面设置有螺纹接头,所述收集筒左端面均匀设置有T型滑槽,所述T型滑槽内腔底部分别设置有收纳槽与传动槽,所述安装罩内腔设置有驱动电机;本实用新型解决了在对煤炭取样时,不便对煤炭进行清洗表面残留的灰尘泥土,从而影响后期检测精准度的情况,不便对取样绞龙进行防护,导致取样绞龙的锥头容易对人员造成伤害的问题。
774	CN202023029819.0	一种可旋转的煤矿通风机	实用新型	20301216	乌苏四棵树煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/乌苏市	本实用新型实施例提供了一种可旋转的煤矿通风机,设置第一电动收线器,V型轮,在V型轮的轮槽中部固定设置串线板,绳子从第一电动收线器出口依次经过一个定滑轮、V型轮、串线板、另一个定滑轮、第一电动收线器进口后,通过调节螺钉将绳子禁锢再串线板的第二通孔中,V型轮同轴设置在连接轴上,连接轴的底端同轴设置在轴承中,轴承的外圈同轴设置在深孔中,连接轴的顶端同轴固定在第三通孔中,启动第一电动收线器,通过拉动绳子,实现水平板的转动,通风机本体固定在水平板上,实现了通风机本体相对于底板的转动,底板固定在煤矿的工作面中。通过上述设置,实
775	CN202321155811.X	一种手持式煤炭采样机	实用新型	20330515	库车市永新矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种手持式煤炭采样机,包括安装盒,所述安装盒的下端固定连接有采样筒;采样机构,所述采样机构包括安装在安装盒内的第一电机,所述第一电机输出轴延伸至采样筒内,并固定连接有螺旋输送叶,所述采样筒的内顶部空间右侧内壁上设置有倾斜落料口;存放机构,所述存放机构包括通过轴承转动连接在采样筒外侧的转动管,所述转动管的上端固定连接有支撑环,所述支撑环上端呈圆周状等间距开设有四个放置槽。该采样机使用了分体式的柱状采样管,方便了后续的取料工作以及清洗工作,此外,利用了第二电机的使用,每次完成一次采样后,都可精确的调整到对齐下一个柱状采样管的位置,方便了工作人员的操作。
776	CN202423158839.6	一种带挡料结构的叶轮给煤机	实用新型	20341220	秦皇岛市民生电力设备有限公司 新疆特变电工楼兰新能源有限公司	中国大陆/河北/秦皇岛市/北戴河区 中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/若羌县	本实用新型公开了一种带挡料结构的叶轮给煤机,包括进料槽、调节槽和挡料板,进料槽的顶端两侧开设有两个下料口,且下料口下方的进料槽底部表面固定连接有下料槽,进料槽的底部中央固定连接有两个调节槽,调节槽的内侧转动连接有螺纹杆,螺纹杆的表面贯穿有螺纹块并与螺纹块螺纹连接,螺纹块的底部固定连接有连接杆,连接杆的底部固定连接有挡料板;下料槽的底部两侧均固定连接有固定条,固定条与挡料板平行,且固定条与挡料板之间固定连接有防溅网;本实用新型通过设置防溅网来跟随挡料板的移动,从而避免煤炭从挡料板的上方溅出,提高了运输的效率。
777	CN202320273701.7	一种焦炉装煤孔盖	实用新型	20330221	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种焦炉装煤孔盖,包括盖体以及底座,底座顶面内具有中空结构,中空结构内填充设置着珍珠岩颗粒,底座顶面上通过螺栓连接设置着盖体,所述中空结构的底部中心向上凸起构成实心的球冠表面。该新型装煤孔盖比原有装煤孔盖表面温度平均降低60℃;新型装煤孔盖使用周期达到12个月以上,使用寿命延长,炉盖烧损变形、炉盖冒烟冒火现象明显得到改善①
778	CN202520653933.4	一种用于煤矸石物流的装载设备	实用新型	20350409	昌吉准东经济技术开发区远程物流有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型公开了一种用于煤矸石物流的装载设备,涉及煤矸石装载技术领域,该一种用于煤矸石物流的装载设备,包括装载箱,所述装载箱上设有便于煤矸石进行装载的装载机构,所述装载机构包括固定框架、集尘箱和遮盖板,所述固定框架固定安装在装载箱的内侧壁,所述集尘箱位于装载箱的内侧壁,所述遮盖板位于装载箱的上端部,所述装载箱的上端部固定安装有两个C形杆,所述装载箱的两侧端部贯穿开设有插槽,所述装载箱的两侧端部还贯穿开设有避让槽。本实用新型通过设置了固定框架和集尘箱相配合,在煤矸石的转运过程中就能实现对煤矸石和灰尘的分离,保证下

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
779	CN202022133450.1	一种煤化工气化炉	实用新型	20300925	孙书生	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本实用新型涉及一种煤化工气化炉,包括底板、支撑柱和气化炉,所述底板的顶部通过螺栓安装有气化炉,所述气化炉内底部通过螺栓安装有燃烧喷头,所述气化炉的一端焊接支撑柱,所述支撑柱的一侧通过安装座安装有电磁阀,所述支撑柱的一端通过螺栓安装有燃料罐,所述支撑柱的顶部焊接有顶板,所述顶板顶部通过螺钉安装有冷却箱,所述冷却箱内通过螺钉安装有冷却网板,所述冷却箱的顶部两端通过安装槽安装有半导体制冷片,且半导体制冷片之间设置有出风口,所述出风口内通过安装座安装有吸风扇,所述出风口的顶部焊接有输出管。该煤化气化炉生产效率高,稳定性好,安全可靠,造价低,便于生产,满足了使用中的多种需求,适合广泛推广。
780	CN202520207210.1	煤基乙烯法氯乙烯生产系统	实用新型	20350210	新疆天业汇祥新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆/新疆 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型属于化工技术领域,具体涉及煤基乙烯法氯乙烯生产系统,包括乙醇脱水反应系统、急冷压缩及蒸发系统、水碱洗系统、吸附器系统、低温精馏系统、高低温氯化系统、二氯乙烷裂解系统、丙烯制冷循环系统:所述低温精馏系统包括脱甲烷塔、提纯塔、低温精馏制冷装置;所述高低温氯化系统包括高低温氯化反应器、高低温氯化制冷装置;所述二氯乙烷裂解系统包括裂解装置、裂解制冷装置;所述丙烯制冷循环系统与低温精馏制冷装置、高低温氯化制冷装置、裂解制冷装置分别相连接,分别为上述三个系统提供热量和冷量。通过采用该丙烯制冷循环系统可合理分配制冷剂,确保煤基乙烯法氯乙烯生产系统的长时间、安全、稳定满负荷运行,且稳定性强、温
781	CN202520290539.9	一种煤矿用窥视仪摄像头防卡孔装置	实用新型	20350224	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型属于地面勘探技术领域,具体公开了一种煤矿用窥视仪摄像头防卡孔装置,包括窥视仪和连接杆,所述窥视仪与连接杆螺纹连接,所述窥视仪的前端固定连接有摄像头和透明护罩,所述透明护罩另一端固定连接有金属座,所述金属座螺纹连接有第一锥形筒。现有水平钻孔孔内成像装置通过设置支撑杆、锥形筒及孔壁清刷器,当后方出现塌孔时,能尽可能的减小成像探头与坍塌体的接触,只防止后方塌孔导致摄像头难以回收,不能防止前方塌孔导致摄像头难以推进,本实用新型通过在摄像头前端设透明护罩保护摄像头,透明护罩前端设锥形筒排开碎石,方便摄像头推进
782	CN202320407985.4	一种用于煤炭破碎装置的进料结构	实用新型	20330307	新疆盛疆能源有限公司 托克逊县盛疆矿业有限公司 昌吉准东经济技术开发区盛疆汇能矿业有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区 中国大陆 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型涉及煤炭破碎技术领域,具体公开了一种用于煤炭破碎装置的进料结构,包括集装箱、传送机构和控制器,所述集装箱一侧底部设有出料口,传送机构包括传送带、第一电机、主动带轮和从动带轮,第一电机与控制器电连接,传送带为从出料口底端向破碎装置顶部的进料口斜向上倾斜设置,传送带两侧设有固定机构,传送带靠近进料口的一端与进料口之间还设有加料机构,进料口的端口处还设有监控机构,解决了传统的煤炭破碎装置需要人工监察并控制煤炭的加料,导致工人的工作强度大,耗费体力的问题。
783	CN202422746795.2	煤炭干燥脱水装置	实用新型	20341111	国家能源集团新疆能源有限责任公司 国能新疆准东能源有限责任公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市 中国大陆/新疆/昌吉回族自治	本实用新型提供了一种煤炭干燥脱水装置,煤炭干燥脱水装置包括:脱水罐,具有脱水腔,脱水罐的顶部设置有进料口,脱水罐的底部设置有出料口,脱水罐上还设置有注气口,注气口靠近出料口设置,注气口用于注入高温水蒸气以对脱水腔内的煤炭进行加热脱水处理;辅助加热部,辅助加热部包括加热件、进气管路和送气管路,进气管路分别与加热件以及脱水腔连接,送气管路分别与加热件以及脱水腔连接,辅助加热部能够对脱水罐中的低温水蒸气进行加热处理。通过本实用新型提供的技术方案,能够解决现有技术中煤炭干燥工艺中对水蒸气资源利用率差的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
784	CN202520134538.5	一种选煤用的输送设备	实用新型	20350121	巴里坤银鑫矿业投资有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型涉及煤炭输送技术领域，且公开了一种选煤用的输送设备，包括运输底板，所述运输底板的上方设置有筛分输送机构；筛分输送机构包括筛分输送架，筛分输送架的底面与运输底板的上表面固定连接，筛分输送架的内部分别转动连接有第一筛分输送带、第二筛分输送带和第三筛分输送带。该选煤用的输送设备，通过设置有运输底板、筛分输送架、第一筛分输送带、第二筛分输送带和第三筛分输送带的配合，方便将煤炭按照颗粒大小筛分，再利用阻挡限位条、固定安装架、支撑限位环、振动电机和振动盘的配合，方便对筛分输送带上的煤炭进行震动，能够方便对筛分输送带上的煤炭快速筛分，起到提高该选煤用的输送设备筛选效率的作用。
785	CN202323551219.4	一种原煤破碎装置	实用新型	20331222	新疆盛疆能源有限公司 托克逊县盛疆矿业有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区 中国大陆	本实用新型公开了一种原煤破碎装置，属于原煤破碎技术领域，包括破碎装置本体，所述破碎装置本体内部的上方设置有降尘组件，破碎装置本体内部的下方设置有支撑座，支撑座的下方设置有震动组件，支撑座的内部设置有筛网，支撑座和筛网的连接处设置有拆装组件，破碎装置本体的一侧设置有检修门，本实用新型通过通过设置弹性座、回位弹簧、回位杆、顶杆、转轴和驱动电机，便于使得筛网能够上移震动筛选，通过设置封堵盖和收集盒，便于对破碎不合格的原煤进行收集，然后重新破碎，本实用新型通过设置固定块、推杆、固定滑块、固定弹簧、稳定杆、橡胶限位块和限位滑杆，便于对筛网进行更换，提高了使用的实用性。
786	CN202421246386.X	一种火电厂煤渣仓	实用新型	20340531	浙能阿克苏热电有限公司 西安热工研究院有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/阿克苏市 中国大陆/陕西/西安市	本实用新型提供一种火电厂煤渣仓，包括主体、卸渣门、第一传送带、第二传送带、第一红外测距单元和第二红外测距单元；所述主体的内部中空形成煤渣与煤灰的容纳腔；主体的顶部设置有进渣口，进渣口靠近所述第一内侧壁；主体的底部设置有卸渣口，卸渣门安装于所述卸渣口处并与所述主体转动连接；第二内侧壁上倾斜安装所述第一传送带，所述主体的第四内侧壁上倾斜安装所述第二传送带，且所述第一传送带的倾斜角度小于所述第二传送带的倾斜角度；所述第一红外测距单元设置于所述第一内侧壁的顶部，所述第二红外测距单元设置于所述主体的第二内侧壁的底部。本实用新型的一个技术效果在于，设计合理，有助于显著提高火电厂内的煤渣与煤灰的收集效率。
787	CN202421246403.X	一种煤渣处理系统	实用新型	20340531	浙能阿克苏热电有限公司 西安热工研究院有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/阿克苏市 中国大陆/陕西/西安市	本实用新型提供一种煤渣处理系统，包括至少两辆无人车、主体、出渣管道、出渣门、压力传感器、电机和控制器；所述无人车的顶部设置有进渣孔；无人车进出的进出口；腔室的顶部竖直设置有出渣管道，出渣管道的下端设置出渣口，所述出渣口处连接有出渣门；腔室的底部设置有所述压力传感器；电机与所述出渣门连接；所述电机和所述压力传感器分别与所述控制连接；当所述压力传感器检测到的压力数据大于第一阈值时，所述控制器用于根据压力传感器的检测数据控制所述电机打开所述出渣门，煤渣依次经过出渣管道、进渣孔进入所述无人车的内部。本实用新型的一个技术效果在于，设计合理，不仅提高了煤渣的转运效率，而且有助于实现煤渣转运的自动化。
788	CN202422727355.2	一种碎煤机用减振平台	实用新型	20341108	秦皇岛市民生电力设备有限公司 新疆准能投资有限公司	中国大陆/河北/秦皇岛市/北戴河区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治	本实用新型涉及碎煤机技术领域，具体为一种碎煤机用减振平台，包括底座，底座的顶部两侧均固定有减振组件，减振组件的顶部连接有载板，载板的顶部连接有连接板，减振组件包括固定板，固定板的顶部开设有限位滑槽，限位滑槽内腔两侧均插接有适配的限位滑块。本实用新型通过减振组件内设置的阻尼器为两个，两个阻尼器横向分布于两侧，从而在产生振动时能够利用连杆带动限位滑块在限位滑槽内滑动，从而利用两侧的阻尼器进行吸振缓冲，同时配合第一阻尼弹簧进行伸缩，连杆的倾斜设置能够对振动带动的力进行分解，从而减少作用于阻尼器上的力，从而有利于提升对碎煤机的减振效果，进而有利于降低振动对碎煤机的影响，同时保护了阻尼器。
789	CN202422590174.X	一种煤矿开采用支护装置	实用新型	20341025	新疆工程学院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型涉及矿井支护设备技术领域，公开了一种煤矿开采用支护装置，包括顶部的支护框，所述支护框底部沿其宽度方向的两侧均设置有交叉布置的一组铰接杆，每组所述铰接杆底部均连接有支撑梁，所述支撑梁上设置有与所述铰接杆连接的驱动件；每组所述铰接杆两侧的所述支撑梁内侧均设置有支撑套筒，所述支撑套筒内滑动设置有与所述支护框连接的支撑杆；所述支撑套筒与所述支撑杆之间设置有定位件；本实用新型，能够快速搭建与拆除，操作简便快捷，结构简单，稳定性

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
790	CN202420750540.0	一种煤炭快速装车装置	实用新型	20340412	中联润世新疆煤业有限公司 中国矿业大学(北京)	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县 中国大陆/北京/海淀区	本实用新型公开了一种煤炭快速装车装置,包括煤仓、顶板、立架和汽车衡,所述立架分别设置在汽车衡的两端,所述顶板固定在立架的上端,所述立架侧部的上端设置有上料机,所述立架之间固定有煤仓,且所述煤仓上部设置有顶盖,所述顶盖的一端设置有耳板,且耳板与煤仓侧部的上端之间铰接,所述顶盖上部的一端铰接有气缸,且气缸的上端与顶板的下端之间铰接,所述煤仓下部的一端设置有支撑罩,且所述支撑罩的内部设置有电机,所述煤仓的底端通过轴承连接有转动座,且电机的输出端与转动座的驱动端固定连接,所述转动座的一端固定有滑块。本实用新型便于自动定量装车,易于节约电能。
791	CN202420487140.5	一种煤炭除尘筛选装置	实用新型	20340313	新疆荣江煤盐化工新技术中心有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种煤炭除尘筛选装置,涉及煤炭加工技术领域。该煤炭除尘筛选装置,包括箱体,所述箱体的底部固定连接有支撑脚,所述箱体的顶部开设有入煤口,所述箱体的底部开设有小颗粒出煤口,所述箱体的内壁固定连接有隔板,隔板的左侧固定连接有抽风机,抽风机的抽风口固定连接有吸尘管。该煤炭除尘筛选装置,通过大颗粒过筛装置、凸轮、凹槽、弹簧、移动块、触碰块、隔离片、连接件、筛框、大颗粒筛网、转轴以及大颗粒出煤口的设置,使该装置在煤炭掉落至筛网后抖动筛框,使小颗粒煤炭与大颗粒煤炭筛分后大颗粒煤炭通过大颗粒出煤口单独掉落,使大颗粒煤炭筛分更完全,不需要再次重复筛分,减少工作人员工作量。
792	CN202421530744.X	一种煤粉过滤收集器	实用新型	20340701	新疆维吾尔自治区煤田地质局煤层气研究开发中心	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型涉及煤粉收集器领域,且公开了一种煤粉过滤收集器,包括车体,所述车体的顶部固定连接有支架,所述支架的内腔贯穿且固定连接有收集壳,所述收集壳的一侧开设有排气口,所述收集壳的顶部设置有密封盖,所述密封盖的顶部固定连接有收集泵和减速电机,所述收集泵的顶部进口互通连接有进灰管,该煤粉过滤收集器,通过收集泵配合进灰管和吸灰管将含有煤灰的空气吸入滤袋过滤的同时,开启减速电机配合链轮、链条以及限位环,带动吸灰管旋转,进而在移动过程中对周围煤灰吸收过滤至集灰斗中被收集,解决了现有的煤粉收集器难以在移动的同时全面吸收周
793	CN202421117726.9	一种煤矿采集运输装置	实用新型	20340522	呼图壁县西沟煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/呼图壁县	本实用新型公开了一种煤矿采集运输装置,涉及煤矿矿车技术领域,包括车体,所述车体的上端分别固定安装有第一支撑板和第二支撑板,所述第一支撑板和第二支撑板的对侧转动连接有运输斗,所述运输斗的外侧设有下料机构,所述运输斗靠近第二支撑板的一侧开设有限位槽,所述第二支撑板的内侧设有限位件,所述限位件和限位槽为活动连接。本实用新型采用上述结构,将拉杆从弹钩件上取下后,然后手持拉杆拉动运输斗在第一支撑板和第二支撑板上翻转,即可由运输斗远离拉杆的一端进行下料,从而可以方便工作人员对运输斗实施下料操作,由于下料方向在运输斗的另一侧,因此不会造成下料时工作人员吸入大量的煤炭灰。
794	CN202321639735.X	原料煤破碎系统	实用新型	20330627	鄯善华越型煤制造有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型涉及煤破碎技术领域,是一种原料煤破碎系统;包括底座、密闭壳体、左齿辊和右齿辊;密闭壳体固定安装在底座上,在密闭壳体的顶部设有与密闭壳体内腔相连通的进料端,在密闭壳体的底部设有与密闭壳体内腔相连通的出料端,在密闭壳体的前侧左部、后侧左部、前侧右部、后侧右部分别对应固定安装有左轴承和右轴承,左齿辊的两端分别安装在前侧和后侧的左轴承上,右齿辊的两端分别安装在前侧和后侧的右轴承上。本实用新型结构合理而紧凑,使用方便,通过底座、密闭壳体、左齿辊和可移动右齿辊的配合使用,实现原料煤破碎的目的,具有安全可靠、震动小、能耗低和成品效果好的特点,方便了操作,提高了工作效率,大大降低了生产成本。
795	CN202422167888.X	一种燃煤粉碎装置	实用新型	20340904	新疆美克化工股份有限公司	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州	本方案属于燃煤破碎筛分领域,具体涉及一种燃煤粉碎装置,包括:筛分装置、环锤式破碎机、可逆锤式破碎机和传送装置;所述筛分装置包括一级筛和二级筛,所述一级筛为滚筒筛,一级筛的筛上出口与环锤式破碎机入口连通,一级筛的筛下出口与传送装置入口连通,所述二级筛为高幅筛,二级筛入口与环锤式破碎机出口连通,二级筛的筛上出口与可逆锤式破碎机入口连通,二级筛的筛下出口与传送装置入口连通。本方案解决了筛分破碎系统出煤效率低的问题,同时减少了筛分破碎系统的能量消耗,减少了生产成本。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
796	CN202123076166.6	一种煤矿井下防尘水幕	实用新型	20311209	库车县科兴煤炭实业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种煤矿井下防尘水幕,包括矿井本体,所述矿井本体的顶部通过支架固定连接有防尘水幕本体,所述矿井本体上靠近其内壁顶部的左侧通过支架固定安装有三通球泵一,所述三通球泵一连接有防尘进水管,所述矿井本体上靠近其内壁顶部的右侧通过支架固定安装有三通球泵二,所述三通球泵二连接有高压胶管一,所述高压胶管一与防尘水幕本体连接。本实用新型通过上述等结构的配合,实现了便于工作人员自由控制防尘水幕的开启和关闭,减轻了防尘水幕降水时的较大冲击力,增加了防尘水幕掉落时造成的影响,能够对矿井内部多余水资源的回收,给工作人
797	CN202422265421.9	一种煤矸石燃料混合装置	实用新型	20340918	墨玉尧柏水泥有限公司	中国大陆/新疆/和田地区/墨玉县	本申请提供了一种煤矸石燃料混合装置,包括搅拌筒,所述搅拌筒的上方设有封闭件,所述封闭件的顶端设有导入件,所述搅拌筒的内部设有转动件,所述转动件的外部设有若干个搅拌件,所述搅拌筒的底端设有支撑件,所述搅拌筒的内壁设有若干个引导件,所述支撑件的内部设有收容件,所述收容件的前端设有拆卸件。本申请通过设置的导向件和搅拌件,实现了在搅拌时,通过搅拌的流向性使在边缘的物料被导向件引导向中心的位置,使边缘的物料与中心的物料充分混合,通过搅拌件的形状进一步提升混合效果,从而提高混合效率。
798	CN202420886758.9	一种煤矿通风防护结构	实用新型	20340425	潞安新疆煤化工(集团)有限公司	中国大陆/新疆/哈密市	本实用新型提供一种煤矿通风防护结构,包括第一风筒,第一风筒的内部设置有风机,且第一风筒的另一端通过伸缩式通风组件设置有第二风筒,第二风筒呈L形,起到防雨的防护效果,且第二风筒的底部设置有防尘网,通过在第一风筒的另一端设置伸缩式通风组件和呈L形的第二风筒,实现在雨天和晴天进行切换通风,利用筒状过滤网的更大过滤通风面积,可以流通更多的空气,提高晴天的通风效果,同时利用第一风筒和第二风筒的对接,利用第二风筒实现雨天的防雨一般正常通风的效果,提高煤矿通风的适用性,从而提高煤矿通风的效果和防雨的防护效果。
799	CN202423029975.5	一种长焰煤辊道窑	实用新型	20341209	国科炭美新材料(湖州)有限公司 中煤华利能源控股有限公司 中煤华利新疆炭素科技有限公司	中国大陆/浙江/湖州市/长兴县 中国大陆/北京/朝阳区 中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型公开了一种长焰煤辊道窑,包括安装底座,其特征在于:所述安装底座上设置有用于长焰煤炭化的辊道窑机构,辊道窑机构包括:开合组件,包括安装底座上端设置的辊道窑主体,所述辊道窑主体内具有炭化空间,净化组件包括用于过滤大颗粒粉尘的灰尘箱和用于净化小颗粒粉尘的脱硫箱主体和脱销箱主体;净化后将粉尘排出,避免了对炭化过程的工作环境产生影响。另外,由于不同批次长焰煤的形状各异,高度不同,若进料口难以灵活调整,会导致外部冷空气侵入,内部高温环境难以维持,进而影响了炭化效率,本实用新型通过升降组件调节挡板的高度,使得进料口高度与长焰煤的高度相配合,避免了进料口开的过大导致冷空气进入的问题。
800	CN202322162051.1	一种煤泥抓取设备	实用新型	20330811	新疆广汇新能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及煤炭清理设备技术领域,具体公开了一种煤泥抓取设备。包括:支撑组件:所述支撑组件包括对称设置的支撑件和带动支撑件移动的转动件,所述支撑件包括对称设置的支撑架和连接两侧支撑架顶部的横梁,所述横梁上滑动连接有滑动件,所述转动件包括与支撑架底部转动连接的脚轮和驱动脚轮转动的驱动件;抓取组件:所述抓取组件包括用于抓取煤泥的夹持件和连接夹持件与滑动件并驱动夹持件升降的升降件。解决了传统的挖掘机清理煤泥过程中备煤车间内空气质量差,人员身体健康差,安全隐患大的问题。
801	CN202421695738.X	洗煤自动化喷雾装置	实用新型	20340717	鄯善华越型煤制造有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型公开了洗煤自动化喷雾装置,本实用属于洗煤加工技术领域,解决了现有的煤矿清洗不够全面的问题,包括洗煤池、连接支架、往复安装壳和喷雾器,洗煤池的一侧设置有连接支架,连接支架靠近洗煤池的一侧固定连接有往复安装壳,往复安装壳的两侧设置有喷雾器,洗煤池的内壁固定安装有移动机构,往复安装壳靠近洗煤池的表面固定安装有往复机构,通过安装洗煤池、连接支架、往复安装壳、喷雾器、移动机构和往复机构,利用喷雾器对洗煤池内部的矿石进行清洗,清洗过程中,对洗煤池内壁的煤矿进行翻动,同时,喷雾器往复移动,扩大喷洒范围,能够充分清洗煤

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
802	CN202023232479.1	一种煤矿用粉碎装置	实用新型	20301228	新疆笃信电控有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型公开了一种煤矿用粉碎装置，包括粉碎箱，粉碎箱上端面开设有进料口，粉碎箱一侧设有机箱，粉碎箱远离机箱侧设置有筛选箱，筛选箱远离机箱侧设置有出料口，进料口与粉碎箱连接处卡合有固定架，固定架内套装有传动轴，传动轴靠近固定架端设置有粉碎辊，且粉碎辊安装在粉碎箱内，粉碎箱内设有隔板，机箱内设有安装腔，安装腔内安装有第二电机，第二电机工作端套装有联轴器，联轴器另一端传动连接有副传动轴，副联轴上套装有主动齿轮。该种煤矿用粉碎装置，能够对粉碎后的矿渣进行基础筛选，结构简单合理，设计新颖，操作简单，适用性高，实用性较高，便于
803	CN202420523175.X	一种煤矿安装液压支架	实用新型	20340318	库车市永新矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型涉及煤矿工业技术领域，一种煤矿安装液压支架，包括底座、长板以及液压杆，还包括：活动连接在所述液压杆表面的活动环，所述活动环的内部开设有空腔，所述活动环的内侧开设有若干出油孔；固定在前后两个活动环之间的连接板，所述连接板的右侧固定有固定板，所述固定板的下方设置有储油筒；本实用新型利用第一电动推杆的施力推动，能够带动活动环在液压杆的表面进行活动，而在活动的过程中，可通过推动结构对储油筒内部的施力推动，使得润滑油能够通过连接管进入活动环的内部，从而通过出油孔进喷出至液压杆的表面，以方便对液压杆的表面进行润滑处理，减少工作人员上油的麻烦，进而提高液压杆运行时的顺畅。
804	CN202420819690.2	煤焦油沉淀脱水装置	实用新型	20340417	新疆元昊新能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了煤焦油沉淀脱水装置，包括外壳、支撑腿、进料口、出料口、抽气口、电热层和过滤结构，本实用新型通过设置了过滤结构，通过向进料口处添加煤焦油，控制电机进行运作，电机的输出端传动第二转轴进行转动，第二转轴带动环套进行转动，环套带动第二搅动板进行转动，同时第二转轴通过皮带轮组带动第一转轴进行转动，第一转轴带动第一搅动板对落至过滤层上侧的煤焦油进行搅动，加速煤焦油的沉淀下落，经过过滤后落至外壳内壁下侧的煤焦油，通过启动电热层对煤焦油进行加热脱水，且第二搅动板对煤焦油进行搅动，提高煤焦油脱水的效率，达到了对煤焦油的油渣过滤的同时能够对煤焦油脱水的效果。
805	CN202122193368.2	一种煤矿用输送装置	实用新型	20310910	乌苏四棵树煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/乌苏市	本实用新型公开了一种煤矿用输送装置，包括转载机，所述转载机一端与带式输送机自移机尾搭接，所述转载机机头下部设有千斤顶，所述带式输送机自移机尾两侧设有用于固定连接上部托辊和底部托辊的托辊架，所述上部托辊和底部托辊支撑输送带，所述托辊架上部安装有导向轮，所述底部托辊安装立辊，所述带式输送机自移机尾出带口安装防跑偏机构。本实用新型通过设置导向轮，导向轮将输送带限制在一定的跑偏范围内；通过安装立辊，解决输送带受力不均发生卡带磨损的问题；通过设置千斤顶调整转载机高度降低带式输送机自移机尾负载，实现调平带式输送机自移机尾；通过安装防跑偏机构，当输送带跑偏时，可人工搬动跑偏托辊调向，对输送带进行纠偏。
806	CN202322708976.1	一种煤粉生产用的稳定下料装置	实用新型	20331010	洛浦天山水泥有限责任公司	中国大陆/新疆/和田地区/洛浦县	本实用新型涉及煤粉技术领域，且公开了一种煤粉生产用的稳定下料装置，包括固定板，固定安装在所述固定板底部的支撑腿，固定安装在所述固定板顶部的收集箱，以及设置在所述固定板侧壁位置的下料组件，所述下料组件包括安装在固定板侧壁位置的调节机构，所述调节机构位于固定板的右侧位置，所述调节机构的一端与收集箱的侧壁相连接，所述固定板的右侧位置安装有稳定机构，所述稳定机构的一端与调节机构的一端相连接。本实用新型解决了现有装置对煤粉进行下料的时候，其下料的速度始终都是固定的，难以根据操作人员的需求控制煤粉的下料速度，导致现有装置
807	CN202420546517.X	一种石子煤卸料斗提机	实用新型	20340320	华电新疆五彩湾北一发电有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本实用新型公开了一种石子煤卸料斗提机，其包括斗提机主体，所述斗提机主体的内部转动安装有对称分布的转轴，两个所述转轴上均固定安装有传动齿轮，两个所述传动齿轮之间设置有板式链条。该一种石子煤卸料斗提机，本实用新型通过斗提机主体、进料斗、第一电机、护栏、活动架、排料管、连接管、出料管、第二电机、传动机构、转轴、连接臂、竖板、传动齿轮、料斗、板式链条、进料口、调节块、连接轴、第三电机、螺纹杆和限位槽的配合使用，该斗提机在使用过程中，可对排料管的高度和角度进行调整，调整完成后，向上提升原料会通过出料管和连接管的引导最终从排料管的底端排出至指定位置。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
808	CN202221190318.7	一种煤泥掺烧液压装置	实用新型	20320518	新疆庆华能源集团有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型公开了一种煤泥掺烧液压装置,下料盒一端安装有液压缸,液压缸一端对应下料盒位置处卡接有推动出料板,传动电机输出轴卡接有传动杆,传动杆侧端焊接有联动绞龙,传动杆侧端靠近联动绞龙位置处焊接有切割刀片,扭力弹簧一端焊接有出料限制板,由传动电机带动传动杆和联动绞龙转动,将煤泥和掺杂物混合,在切割刀片和联动绞龙的附着作用下对煤泥进行持续翻动切割,避免出现结块的情况,使得在火力发电时可以保证燃烧的效果,由液压缸带动推动出料板将混合后的原料推入到燃烧炉位置处,使得在出料时可以稳定的处理,同时对附着在下料盒侧端的煤泥
809	CN202421003340.5	一种煤炭输送调节装置	实用新型	20340510	新疆昌吉市菏泽腾达矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型提供一种煤炭输送调节装置,本设计结构简单,通过调节两个传送辊之间的间距,可以调节传送带的松紧度,通过调节两个调节板的高度,进而调节传送带对煤炭的传送高度,其包括矩形盒和底座,矩形盒内设置有高度调节机构,高度调节机构上设置有两个调节板,底座的顶部开设有调节槽,调节槽内滑动安装有调节块,调节块的顶部固定安装有横向板,横向板的顶部对称安装有两个直板,两个直板和两个调节板之间均转动安装有传送辊,两个传送辊的外侧传送连接有同一个传送带,调节槽内转动安装有螺纹杆,调节块螺纹连接在螺纹杆的外侧,螺纹杆的外侧固定安装
810	CN202421723600.6	一种便携式煤堆降温装置	实用新型	20340721	新疆华电米东热电有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	一种便携式煤堆降温装置。目前多采用人工手持测温杆进行煤垛内部温度的测量,但是此方式存在着工作量大、效率低、普及性差、可重复性低等诸多问题。本实用新型包括:底板(11),所述的底板上固定有支撑框架(9),所述的支撑框架上固定有把杆(8),所述的底板上通过轴承连接有喷水钻杆(7),所述的支撑框架上固定有对所述的喷水钻杆提供动力的动力装置,所述的底板的两侧分别连接有测温喷气杆(6);本实用新型用于便携式煤堆降温。
811	CN202323205829.9	一种粉煤灰加料调控装置	实用新型	20331127	墨玉尧柏建材有限公司	中国大陆/新疆/和田地区/墨玉县	本实用新型涉及上料装置技术领域,尤其涉及一种粉煤灰加料调控装置。其技术方案包括:料斗、连接罩、卸料管固定块和电动推杆,所述料斗下端外壁插接安装有卸料管,所述卸料管内壁两侧均开设有活动孔,所述卸料管外侧设置有连接罩,所述卸料管和连接罩两侧外壁均安装有固定块,所述连接罩内壁两侧均安装有电动推杆,所述电动推杆一端外壁安装有支撑块,所述支撑块上端外壁一侧安装有连接杆,所述连接罩一侧外壁插接安装有进气管,通过设置振动电机、电动推杆和破碎杆,达到了破碎料块的效果,保证对卸料管内部和卸料管上端料块的破碎完整性,保证物料的尺寸符合需要,保证物料的卸料流畅性。
812	CN202323020888.9	一种露天煤矿污水处理机械格栅装置	实用新型	20331108	伊吾广汇矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及污水处理技术领域,且公开了一种露天煤矿污水处理机械格栅装置,包括格栅机体,所述格栅机体的内部设置有齿耙链条,所述格栅机体的顶部固定安装有传动组件,所述齿耙链条通过传动组件在格栅机体内进行传动,所述格栅机体的前侧底部设置有挡板,所述挡板的两侧均设置有密封组件,所述格栅机体的两侧均设置有限位组件,所述格栅机体的后侧顶部开设有输出口,所述输出口内设置有辅助下料组件,通过设有限位组件,通过限位组件与格栅机体两侧设置的限位槽和限位安装孔相互配合,从而能够灵活的调整格栅机体的安装高度,利用旋转杆上设置的拨片对齿耙链条上输送的杂质进行辅助剥离,使齿耙链条上减少杂质残留。
813	CN202420778663.5	一种煤矿通风调节装置	实用新型	20340416	赵永	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种煤矿通风调节装置,涉及煤矿通风技术领域,包括固定在圆筒壳体上的扩风圆筒,扩风圆筒与圆筒壳体内的吹风机构分别位于圆筒壳体两端,扩风圆筒远离圆筒壳体表面开设有多个上下等间距布置的外风口,扩风圆筒内设置有调节机构,调节机构包括转动安装在圆筒壳体内的调节壳体,调节壳体与圆筒壳体内壁相匹配,调节壳体靠近圆筒壳体表面开设有多个上下等间距布置的进风长通槽,进风长通槽与圆筒壳体相连通,调节壳体远离圆筒壳体表面开设有出风口。本实用新型调节壳体能够在扩风圆筒内转动并锁紧,通过调节壳体上出风口与出风短通槽之间的重合面积,调节出风量,还能调节出风的方向,结构简单,实用性更高。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
814	CN202021215358.3	一种双膛石灰窑用煤粉喷吹输送系统	实用新型	20300628	精河县晶羿矿业有限公司	中国大陆/新疆/博尔塔拉蒙古自治州/精河县	本实用新型公开了一种双膛石灰窑用煤粉喷吹输送系统,通过制粉机将煤块粉碎成煤粉,煤粉通过排料口A排出,通过传送带输送,煤粉通过传送带输送至进料口进入煤粉仓内,套轴的外侧壁上对应与煤粉仓结合处固定设有限位环,套轴通过限位环限定轴向位置,电机的输出轴带动斜齿轮C转动,由于斜齿轮C分别与斜齿轮A和斜齿轮B啮合,使斜齿轮A和斜齿轮B分别带动套轴和转轴转动,套轴和转轴转动方向相反,且带动搅拌杆也为相反方向转动,提高搅拌效果,防止煤粉结块,本实用新型提高了搅拌打散效果,降低了煤粉再次凝结成固定小块的几率,保证了燃烧效果。
815	CN202020654679.7	一种粉煤灰筛选装置	实用新型	20300427	新疆越隆达再生资源科技有限公司	中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型公开了一种粉煤灰筛选装置,包括底座、储灰箱和筛选箱,所述储灰箱通过多根支撑杆固定设于底座上方,筛选箱固定设于底座上,筛选箱内腔上部转动安装有筛筒,储灰箱侧壁下部设有导灰管,导灰管远离储灰箱的一端延伸至筛筒内,所述导灰管与筛筒同心,导灰管与筛筒为转动连接,储灰箱内壁下部通过轴承转动安装有转杆,转杆远离储灰箱内壁的一端延伸至导灰管内,转杆上固定设有螺旋叶片,该装置整个筛灰过程均在密闭空间中进行,不会造成灰尘污染大气的情况,绿色环保且筛选效率高,结构简单,使用方便,非常具有实用性。
816	CN202421239390.3	一种煤化工废水处理装置	实用新型	20340603	李友	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了一种煤化工废水处理装置,具体涉及废水处理技术领域,包括过滤箱,过滤箱的顶部贯穿固定连接有导水管,过滤箱底端的侧面贯穿固定连接有导出管,废料箱二,废料箱二的一侧固定连接于过滤箱的一侧,过滤箱的另一侧固定连接有废料箱一,废料箱一和废料箱二的内壁均贯穿转动连接有转轴,废料箱二的侧面设置有电机,电机的转动轴固定连接于一侧转轴的一端,转轴的表面转动连接有过滤履带网,解决了煤化工废水内部所含的固体悬浮物较多,很容易在过滤的时候堵塞过滤网孔,如果不及时对滤网孔进行清理操作,堵塞的滤网孔无法进行过滤作用,从而导致煤化工废水出现堆积溢出的情况,进而导致煤化工废水过滤效率降低的问题。
817	CN202421686788.1	一种选煤布料箱结构	实用新型	20340717	王建国	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型提供一种选煤布料箱结构,包括布料箱,所述布料箱内壁滑动连接有布料板,所述布料板表面开设有若干布料孔。本实用新型具有如下的有益效果:将煤炭倒入布料箱内,煤炭在进入布料箱后将落至布料板顶端,在此过程中通过分散组件内的旋转电机、转杆、凸块和伸缩杆将带动布料板沿着布料箱内壁升降,从而使得堆积在布料板顶面的煤炭分散,有利于提升布料的效率,启动流量控制组件内的电动推杆,配合调节座、第三传动板、第二传动板和第一传动板将使得滑座沿着滑杆表面滑动,进而推动挡板沿着布料板底端滑动并挡住布料孔的底端,从而能够根据实际情况控制煤炭布料的流量,防止因煤炭的流量过大而影响选煤的效率和效果。
818	CN202322739051.3	一种荒煤气冷却器	实用新型	20331012	哈密广汇环保科技有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及荒煤气冷却处理技术领域,具体公开了一种荒煤气冷却器,包括用于接入荒煤气的间接冷却组件以及与间接冷却组件连通的直接冷却组件,直接冷却组件包括设在间接冷却组件的侧面上并与间接冷却组件连通的直接冷却箱、固接在直接冷却箱内壁上的过滤组件和设在直接冷却箱顶端并与直接冷却箱连通的气管,气管内设有用于吸收已冷却的荒煤气的负压风机,负压风机的的另一端连接有出气管,直接冷却箱的侧壁上设有与过滤组件连通的第一进水管,直接冷却箱的侧壁还设有与直接冷却箱连通的第一出水管,本方案便可以解决荒煤气中的萘冷却凝结堵塞立管式间接式初冷器中的管间,使荒煤气不能从立管式间接式初冷器的管间排出的问题。
819	CN202323094906.8	一种煤矸石投料组件	实用新型	20331116	墨玉尧柏水泥有限公司	中国大陆/新疆/和田地区	本实用新型涉及一种煤矸石投料组件,旨在解决当前煤矸石经过重力加速后撞击铰刀易造成铰刀损坏的技术问题,包括绞龙本体,所述绞龙本体进料端布置有进料仓,还包括缓冲结构;若干缓冲结构交错布置于所述进料仓内腔两侧壁;所述缓冲结构包括斜板、活动板和连接板;斜板固设于所述进料仓内腔;活动板通过若干组弹片弹性布置于所述斜板上方;连接板高端通过定位组件布置于所述活动板上,本实用新型具有对从进料仓进口进入的煤矸石逐级的降速缓冲,减弱煤矸石下落带来

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
820	CN202322925189.2	煤矿挖掘照明装置	实用新型	20331030	沙湾市宝英煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/沙湾市	本实用新型涉及煤矿照明技术领域，尤其是指煤矿挖掘照明装置，它包括基座和支撑管，支撑管设于基座上端，基座上端转动连接有阻尼转轴，阻尼转轴上端与支撑管下端固定，支撑管左右两侧的下端均固定有操作杆，支撑管左右两侧的上端均设有凹型架，凹型架内均相接有照明灯，支撑管内转动连接有阻尼调节轴；本实用新型通过阻尼转轴的转动，且结合阻尼调节轴的转动，可以方便的调整照明灯的各个照明角度，利于保证煤矿挖掘的照明效果，且通过设置除尘清理组件，可以方便快捷的清理掉照明灯照明区域的粉尘，不但减少了人工手动清理照明灯的麻烦，而且清理过程方便快捷，利于更好的保证煤矿挖掘的正常照明效果。
821	CN202321974542.X	一种卸煤沟封闭结构	实用新型	20330725	新疆国泰新华化工有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型公开了一种卸煤沟封闭结构，属于卸煤沟技术领域，包括卸煤沟，所述卸煤沟的侧面安装有封闭组件，卸煤沟的侧底部设置有除尘组件，本实用新型通过设置封闭组件，因螺杆两端表面的螺纹方向相反，电机驱动螺杆旋转，在螺杆与传动块之间的啮合连接下，滑块与滑槽之间滑动限位，两个传动块便可分别带动封盖相向移动，可使卸煤沟顶口封闭从而对煤料的储存效果更好；本实用新型通过设置除尘组件，在装卸煤料时启动吸气机，吸气机产生吸力可通过吸尘管对卸煤沟内浮起的烟尘实施抽吸，可起到很好的降尘效果有利于维护良好的环境，烟尘在吸气机的抽吸作用下会从排气管排入水箱内，烟尘可很好的被水液沉降。
822	CN202221688304.8	煤存放地抑尘装置	实用新型	20320703	新疆西部合盛热电有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了煤存放地抑尘装置，涉及煤抑尘装置技术领域。本实用新型包括底座，底座上表面安装有安装框架，安装框架内表面设置有滑动槽，滑动槽内表面安装有滑动块，滑动块外表面安装有升降板，升降板内表面安装有过渡箱，过渡箱外表面安装有喷雾管，过渡箱内表面安装有连接软管，喷雾管外表面安装有若干安装块，安装块外表面安装有连接管。本实用新型通过控制升降电机，带动动力锥齿轮进行旋转，利用动力锥齿轮与传动锥齿轮之间的啮合，带动螺纹杆进行旋转，然后利用螺纹杆外表面与螺纹套筒内表面之间的连接，从而带动滑动块在滑动槽内部进行滑动，从而带动喷雾管进行上下移动，从而方便对煤炭存放地降尘。
823	CN201822187162.7	一种利用余热的煤焦油脱水预热装置	实用新型	20281225	新疆博蓝科精细化工有限公司	中国大陆/新疆/五家渠市	一种利用余热的煤焦油脱水预热装置，焦油管式炉包括辐射室和对流室，对流室顶部安装有第一烟囱和第二烟囱，第一烟囱上设有第一换热器，第二烟囱上设有第二换热器；第一换热器的一端连接有原料油槽，另一端连接有蒸发器；焦油管式炉内设有底部开口的导流筒，导流筒内设有换热炉管，第二换热器的一端与蒸发器的出油端连接，另一端与换热炉管的一端连接；导流筒的外壁均匀套设有第一隔板，相邻第一隔板之间的导流筒外壁上套设有第二隔板，并形成导流腔，导流筒侧壁上开有与导流腔连通的第一通气孔，第二隔板上设有第二通气孔。本实用新型充分利用焦油管式炉的余热，并可延长高温气体在辐射室内的滞留时间，显著提高能源利用率。
824	CN202422255902.1	一种炼焦煤用放置装置	实用新型	20340914	新疆金晖兆丰焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及炼焦煤技术领域，一种炼焦煤用放置装置，包括底座、滑块和栓接于底座顶部两侧的固定块，还包括：转动于固定块表面两侧的第一连接架，所述第一连接架的顶部栓接有盛放箱，所述盛放箱顶部的两侧均栓接有挡板；本实用新型通过盛放箱、挡板和联动机构的配合，可对盛放箱内部的炼焦煤进行密封，可有效防止炼焦煤在外部诸多因素下变得潮湿，保持炼焦煤的干燥性，避免了炼焦煤在使用时，增加焦炉热能消耗的状况，同时可维持焦炭的均匀性和质量，在第二连接架、传动块和传动机构的配合下，可快速将盛放箱内部的炼焦煤倒出，无需工作人员使用铲子等将炼焦煤铲出，提升了取出盛放箱内部炼焦煤的效率。
825	CN202320192898.1	一种煤矿开采破碎装置	实用新型	20330207	伊犁庆华能源开发有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型公开了一种煤矿开采破碎装置，属于煤矿开采技术领域，包括破碎箱，所述破碎箱的内部设置有破碎组件，破碎组件的下方设置有筛选循环组件，筛选循环组件的下方设置有收集组件，破碎箱的上方设置有进料口，进料口的一侧设置有除尘组件，本实用新型通过设置筛选循环组件，实现了便于对破碎后的煤矿进行筛选，然后将破碎不合格的煤矿输送到进料口进行破碎的效果，使得该装置在使用时，便于对破碎后的煤矿进行筛选，然后将破碎不合格的煤矿输送到进料口进行破碎，提高了使用的实用性，本实用新型通过设置除尘组件，使得该装置在使用时，便于对破碎时从进

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
826	CN202320795674.X	煤矸石地层能量回收再利用装置	实用新型	20330412	和田布雅矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/和田地区/和田县	本实用新型涉及煤矸石能量回收技术领域,具体为煤矸石地层能量回收再利用装置,包括地层,所述地层包括煤矸石层,所述煤矸石层的内侧设置有吸热体。本实用新型通过安装槽的设置,便于对环形水管进行放置,实现环形水管在安装板上的铺设,通过转动转杆使第二锥形齿在第一锥形齿的作用下带动正反螺杆转动,可以达到移动块带动卡环移动对环形水管进行卡合的效果,可以实现环形水管的固定,且无需分段对环形水管进行固定操作,使得对环形水管的固定较为方便,同时通过卡环的分离即可解除对环形水管的固定,使得对环形水管的检查和维护较为便捷,进而环形水管可以更好的对热水进行输送,能够保障煤矸石地层的能量回收利用效果。
827	CN202421301831.8	一种煤矿安全支护装置	实用新型	20340606	新疆矿安矿山检测中心有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型提供一种煤矿安全支护装置,主要煤矿安全支护设备领域。一种煤矿安全支护装置,包括底板,所述底板顶面四角均安装竖板,位于底板同一侧的两块竖板之间均滑动设有连接板,每块所述连接板底面均安装液压千斤顶,所述液压千斤顶与底板连接,每块所述连接板顶面均安装两根前后分布的支撑杆,四根所述支撑杆顶端之间通过横板连接,所述横板顶面安装弧形支撑板。本实用新型的有益效果在于:本实用新型结构简单,使用方便,通过液压千斤顶与连接板的配合,能够带动弧形支撑板上下移动,进而能够调整弧形支撑板的高度,从而能够针对不同高度上的巷道进行支持,进而提高了本装置的适用性,且便于安装与拆卸,进而给煤矿安全支护带来方便。
828	CN202122082787.9	一种低阶煤粉热解装置	实用新型	20310831	新疆中青科技咨询有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种低阶煤粉热解装置,包括炉体,所述炉体正上方设有加料机构,用于煤粉的进料;炉体为三段封闭空腔,上段为圆柱状,圆柱状空腔顶部设有集气伞,下半部设有中心管,分别用于对低温和中温荒煤气进行回收;下段为长方体状,长方体状空腔侧壁设有点火盘,用于给炉体升温;中间段为过渡段,过渡段空腔侧壁内设有水盘,用于产生蒸汽,过渡段空腔内部设有气道,用于回收高温荒煤气,本实用新型在通过在炉体上部、中部和下部分别设置集气伞、中心管和气道,分别对低温、中温和高温荒煤气进行回收,避免了荒煤气在炉体内部二次热解,从而提高煤焦油的
829	CN201721216070.6	煤炭地下气化点火装置	实用新型	20270920	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市	本实用新型提供了一种煤炭地下气化点火装置,该装置包括:输送管;其中,输送管用于置于进气钻孔的固井套管内,输送管的第一端与地面相连接,输送管的第二端悬置于煤层中,输送管用于向煤层中输送自燃气体;输送管与固井套管之间的间隙形成环形空间,环形空间的第一端为封闭端,第二端为敞口端且对应于煤层处,环形空间用于向煤层中输送助燃气体;自燃气体用于与助燃气体混合后自燃以点燃煤层。本实用新型中,能够更为方便、快捷地点燃煤层,易于实施,并且,无需浪费热空气或者氧气,使得煤层燃烧便于控制,能够准确地确保煤层的点火,尤其是适用于无井式地下气化炉,确保了后续煤气化反应的进行,同时,结构简单,便于实施。
830	CN202520382273.0	一种煤矿运输车	实用新型	20350306	和田布雅矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/和田地区/和田县	本实用新型涉及煤矿运输技术领域,公开了一种煤矿运输车,所述车架的前进端方向底部安装有安装盒,且安装盒一侧连接有缓冲盒,所述安装盒的内部两侧对称安装有两个阻尼筒,在碰撞弧块受到碰撞时,带动挤压斜块移动,通过缓冲弹簧来实现初步缓冲,在冲击应力较大时,通过挤压斜块来对其两侧的挤压斜块进行挤压,使两个挤压斜块向相反方向位移,使得压缩柱能够移动至阻尼筒内,并通过压缩柱压缩复位弹簧来实现第二步的缓冲保护,同时阻尼筒内有阻尼液,在压缩柱移动过程中会同步对阻尼液进行压缩,实现第三步的缓冲吸能,通过多组缓冲保护的手段来实现对运输车进行缓冲保护,避免出现碰撞损坏,保证其能够平稳的进行运输。
831	CN201920331951.5	气化煤气水过滤装置	实用新型	20290315	新疆新业能源化工有限责任公司	中国大陆/新疆/五家渠市	本实用新型涉及煤气水过滤技术领域,是一种气化煤气水过滤装置,其包括废热锅炉、大过滤器、小过滤器和焦油污水槽,废热锅炉底部出口与大过滤器上部进口之间固定连通有含尘煤气水管线,大过滤器上部出口固定连通有煤气水管线,大过滤器底部出口与小过滤器上部进口之间固定连通有煤尘管线,小过滤器底部出口与焦油污水槽中部进口之间固定连通有污水管线,小过滤器顶部固定连通有放空管线。本实用新型结构合理而紧凑,使用方便,通过大过滤器的定期排尘避免高压含尘煤气水中含尘量大而堵塞管线,实现其长时间运行;通过小过滤器定期清理,防止煤尘带入后系统造成后系统运行不稳,保证了装置高负荷生产,具有安全、省力、简便、高效的特点。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
832	CN202221869837.6	一种煤化工新型破碎机	实用新型	20320720	新疆中能万源化工有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/玛纳斯县	本实用新型公开了一种煤化工新型破碎机，包括辊筒、齿板和外斜式结构板，所述辊筒外侧等距焊接有方便外斜式结构板抽插的内斜式结构板，所述辊筒外侧设置有齿板，所述齿板内侧焊接有外斜式结构板，所述齿板外侧等距布设有用于破碎的破碎齿。本实用新型齿板底部的外斜式结构板插入多个内斜式结构板组成的燕尾结构内，再用拉紧装置将齿板固定住，确保运行期间不会移动和脱落，用拉紧装置将齿板固定在辊筒上，避免在齿板表面开螺栓孔增加破料粒度不达标的可能。
833	CN202223581060.6	一种焦炉煤气处理设备	实用新型	20321230	新疆天鑫京润环保科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本实用新型涉及一种焦炉煤气处理设备，包括塔体，所述的塔体连接有进气管；所述的进气管内设置有若干除尘板；所述的塔体内设置有喷淋室；所述的喷淋室内设置有旋流板；所述的喷淋室上侧设置有除雾层；所述的除雾层内设置有除雾折板；所述的除雾折板上设置有废气出口。在进入塔体进行喷淋之间，首先在进气管内进行除尘工序，尽可能降低进入塔体内煤气的含尘量，防止大量的烟尘进入到煤气溶解液当中；其次，当煤气进入到喷淋室当中结果之后，在旋流板的作用下，气体流向将会发生旋转，在这种情况气体经过喷淋头时，能够扩大喷淋范围。
834	CN201720927146.X	煤炭地下气化的钻孔	实用新型	20270727	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市	本实用新型公开了一种煤炭地下气化的钻孔，该钻孔包括从地表延伸至煤炭层的顶板的第一孔，还包括支撑体、以及贯穿所述支撑体的第二孔，所述支撑体的顶部位于所述煤炭层的顶板中，所述支撑体的底部位于所述底板上，所述第二孔的一端与所述第一孔连通，所述第二孔的另一端位于所述煤炭层中。本实用新型提供的一种煤炭地下气化的钻孔，在煤炭层内设置一支撑体，支撑体从煤炭层的底板支撑到顶板，如此防止顶板变形和塌落，从而保护位于顶板中的钻孔。
835	CN202121830233.6	一种煤矿用定位安全帽	实用新型	20310806	新疆施工邦网络科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型提供了一种煤矿用定位安全帽，包括外壳体、连接带和箱体，外壳体的底部和上表面的前端分别安装有连接带和箱体，箱体的上方设置有可调节照明角度的调节组件，调节组件的上方设置有防止灰尘粘黏的照明组件。本实用新型可对工作人员进行实时定位，同时可自动对照明灯表面粘黏的煤灰进行清理，进一步的提高了工人的工作效率，使用更加方便。
836	CN202321776053.3	煤矿井下架空乘人装置	实用新型	20330707	和田布雅矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/和田地区/和田县	本实用新型涉及架空乘人装置技术领域，具体为煤矿井下架空乘人装置，包括杆体，所述杆体包括钢丝绳，所述钢丝绳的表面活动连接有吊杆，所述吊杆的表面固定连接有座椅，所述吊杆的表面设置有脚蹬；所述吊杆的内侧设置有调节机构，所述调节机构包括螺杆。本实用新型通过转杆带动第一锥形齿转动，可以实现第二锥形齿在第一锥形齿的作用下带动螺杆转动，进而移动杆进行垂直位置移动，可以达到对脚蹬的高度进行调节的效果，可以避免身高较高的工人因腿部弯曲严重造成腿部发麻，也便于脚蹬更好的对身高较矮的工人脚部进行支撑，进而脚蹬能够更好的满足不同身高工人的使用需求，能够增强运送过程中的舒适性。
837	CN201720858397.7	煤炭地下气化系统	实用新型	20270714	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市	本实用新型提供了一种煤炭地下气化系统。该系统包括：通过设置在气化煤层中，将气化煤层的原煤经气化反应转化为煤气的气化炉；通过设置在气化煤层的外围，使气化煤层周围的水分与气化煤层隔离的隔水结构。本实用新型中的气化煤层的外围设置有隔水结构，进而阻止了地下水从含水层涌入气化煤层内，从而避免了气化炉中的热量被地下水消耗而导致的气化工作面的温度偏低，保证了地下煤层气化过程的正常进行，同时，隔水结构也可以防止气化过程产生的污染物扩散到地下而扩散到煤层四周的地层中。进一步地，本实用新型的隔水结构还可以防止气化过程中气化煤层中产生的煤气和热量向四周地层扩散，进而保证了产生煤气的量和煤层的气化速度。
838	CN202520595726.8	煤仓下料溜槽防护装置及系统	实用新型	20350401	新疆宜化矿业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型公开了一种煤仓下料溜槽防护装置及系统，涉及煤料卸料技术领域，主要目的是及时清除下料溜槽中的大块煤。本实用新型的主要技术方案为：煤仓下料溜槽防护装置，包括：溜槽的侧壁沿轴向依次设有两个清理口，清理口的上边缘铰接于盖板，清理口上方的溜槽侧壁设有贯通孔；每一个阻挡机构对应设置于其中一个清理口，第一网板和第二网板垂直相交，第一网板和第二网板相邻的侧边固定连接于枢轴，枢轴转动连接于清理口的下边缘，第一网板位于第二网板的上方，第一网板远离第二网板的侧边为第一侧边，第一侧边的端部固定连接于弧形杆的一端，弧形杆的另一端贯穿贯通孔，弧形杆的曲率半径等于第一网板的长度，弧形杆的另一端连接于驱动机构。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
839	CN202321059330.9	一种煤层气过滤装置	实用新型	20330506	袁梦然	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型公开了一种煤层气过滤装置,包括过滤箱和带槽隔板,所述带槽隔板固定设置于过滤箱的内部,所述带槽隔板的一侧通过螺栓固定连接有过滤网板,本实用新型涉及煤层气技术领域。该煤层气过滤装置,通过在过滤箱的内部设置清理组件,并在过滤箱的底部设置与清理组件相配合的暂存机构,使得过滤网板能够在滤煤灰期间自动清洁进气过滤面,并对清理的煤灰进行暂存管理,以避免刮除的煤灰反复附着过滤网板的问题,其次通过清理组件对过滤网板的自动清理还能够避免传统过滤网板需停机人工手动拆卸清理的问题,以及过滤网板在气体传输期间会有因堵塞而导
840	CN201620732978.1	一种制取煤、岩芯钻头装置	实用新型	20260713	新疆工程学院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本申请涉及一种制取煤、岩芯钻头装置,包括空心钻杆和装设在钻杆前端的空心钻头,在所述钻杆后端口开设钻杆螺纹并旋接有带有销轴的顶帽,在所述钻杆侧壁上开设有至少两道顺所述钻杆轴向布设的通缝,在所述钻杆后部侧壁外设置有相对的受力丝杆。本申请克服了原有技术中的不足,通过开设在钻杆上的通缝可小幅调整钻杆内腔的松紧,从而可调整钻杆对芯柱的包裹用力,进而实现快速、便捷、完整的取出钻杆内芯柱的目的。同时,该通缝可用于排出部分冷却液和碎渣。本申请不仅适用于质地较硬的岩石等取芯,也适用于质地较软的煤芯等取芯,大大的提升了制取煤、岩芯的效率同时也降低了实验事故的发生。
841	CN202323258000.5	一种露天煤堆防自燃装置	实用新型	20331130	新疆哈密三塘湖能源开发建设有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	一种露天煤堆防自燃装置,包括有支撑底座,所述支撑底座上设置有支撑架,所述支撑架上设置有收集和处理数据的处理器,所述支撑架上设置有位于所述处理器后侧的用于检测风速的风速检测机,所述支撑架上通过连接块设置有煤炭质量检测机,所述支撑架上通过第一固定块设置有用于检测煤堆温度的红外线感温器,所述支撑架上设置有位于红外线感温器左侧的报警器,所述支撑架上设置有位于所述处理器前侧的打印机。通过煤炭质量检测机对煤堆外层的煤炭进行检测,进而了解煤炭风化程度,以便及时对煤堆实施相应措施,从而有效防止因风化坍塌引起自燃的事故。
842	CN202321639418.8	一种煤层气勘探取芯器	实用新型	20330627	新疆亚新油气有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型属于取芯器领域,具体涉及一种煤层气勘探取芯器,包括取芯管,所述取芯管的上端固定连接有连接管,所述连接管上开设有连接通孔,所述取芯管的底部滑动连接有钻头,所述钻头上固定连接有切削块,所述钻头上固定连接有切削齿,所述切削块与切削齿的数量均为多个,多个所述切削块与切削齿均阵列分布在钻头的下端,所述取芯管上滑动连接有滑动件,所述取芯管上设置有拆装机构,所述滑动件内设置有防脱落机构。通过转动连杆,使其与插销接触,随后拉动连杆,插销从钻头内滑出,此时解除了对钻头的锁止,可直接取下钻头进行更换,此更换钻头的方式简单快
843	CN202520752742.3	一种可控式煤炭开采的通风装置	实用新型	20350421	沙湾市宝英煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/沙湾市	本实用新型公开了一种可控式煤炭开采的通风装置,包括通风箱,通风箱侧面的通风接口处分别连接有抽风管和送风管,抽风管和送风管对应的通风通道内分别安装有后倾叶轮和前倾叶轮,后倾叶轮和前倾叶轮的连接处分别设有通风电机,后倾叶轮和前倾叶轮的一端分别固定有抽插筒,通风电机的转动端处连接有转接头,通风箱的侧面分别设有移动机构和旋转机构,专用叶轮匹配抽风或送风的方式,抽风管配备后倾叶轮,送风管配备前倾叶轮,确保两种工况下的风机效率均达到最优水平,双电机独立控制不仅提高了通风的灵活性,还能根据实际需求调整送风与抽风的比例,优化井下空气流通效果,当抽风电机损坏时,可进行旋转平移实现功能的无缝切换。
844	CN202223156621.8	一种褐煤分质分级高效燃烧提质系统	实用新型	20321128	英吉沙山水水泥有限公司	中国大陆/新疆/喀什地区/英吉沙县	本实用新型公开了一种褐煤分质分级高效燃烧提质系统,包括观察口盖、观察口、燃烧仓、仪器仓、燃料舱、排气孔、门把手、开口门、安装盘、支撑脚、火焰喷射器、褐煤放置网和鼓风机。本实用新型的有益效果是:仪器仓、燃料舱和安装盘上开设有位置对应的通孔,且火焰喷射器通过通孔与燃料舱相连,将火焰喷射器和燃料舱连接,确保燃烧过程中燃料充足,排气孔共有四个,且均匀分布在燃烧仓的上端,使气体快速排出,防止气体在燃烧仓内囤积,火焰喷射器共有两个,且仪器仓呈梯形,能够对褐煤进行充分燃烧,且能够增大燃烧面积。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
845	CN202220438406.8	一种工业用型煤成型装置	实用新型	20320302	新疆荣瑞环保科技有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及煤炭加工技术领域,具体涉及一种工业用型煤成型装置,包括机架,所述机架上设有成型机构和煤渣收集机构;所述成型机构上设有型煤出口,所述煤渣收集机构包括设于所述型煤出口正下方的第一输送带,所述机架上设有用于驱动所述第一输送带运动的第一驱动件;所述第一输送带上贯穿地设有若干下料孔,所述机架在所述第一输送带的内侧设有物料收集盘,所述物料收集盘的顶部设有开口,且所述下料孔正对所述物料收集盘的开口设置,所述物料收集盘的底部还倾斜地设置有下料斜面。所述工业用型煤成型装置便于对便于对型煤加工过程中产生的碎屑进行收集,以便于回收进行再次成型,提高资源利用率。
846	CN202422872508.2	一种低阶煤热解用的氧气输送装置	实用新型	20341125	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及低阶煤热解技术领域,一种低阶煤热解用的氧气输送装置,包括加热室,还包括设置于加热室顶部的连接管,连接管的顶部连通有料筒,加热室的底部连通有排料管,加热室的内壁连通有进气管,进气管的内壁分别固定有气量阀和气压表,进气管的一端设置有用于连接输氧管的安装机构,本实用新型通过在进气管上设置气量阀和气压表可实时查看氧气的气压值,以及可根据实际情况调节氧气的输送量和流速,提高低阶煤热解反应效率,进而提高产物的产量和质量,同时精确控制氧气的输送量和流速,可避免局部氧气浓度过高,不会引发安全事故,通过设置安装机构可对输送氧气的连接管与输气管进行快速的组装连接,且便于拆卸。
847	CN202520370532.8	一种用于处理冶金煤气CO2的吸收塔	实用新型	20350305	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型属于气体净化技术领域,具体公开了一种用于处理冶金煤气CO2的吸收塔,包括筒体,筒体的上方设有上封头,上封头上连通有出净化气管,上封头上开有压力检测取压孔,筒体内设有丝网除沫器,筒体上贯穿有进溶液管,进溶液管上设有溶液流量控制阀,进溶液管上设有若干喷头,若干喷头均位于筒体内部,筒体内设有多个分流组件,每个分流组件均位于进溶液管下方,筒体内设有多个填料组件,每个填料组件分别位于每个分流组件下方,筒体上连通有进原料气管,圆筒的下方设有下封头,圆筒的下方连接有环形底座,下封头位于环形底座内部,下封头上连通有出富液管,出富液管的另一端固定贯穿于环形底座,出富液管上设有富液流量控制阀。
848	CN201721348443.5	一种螺旋式煤粉取样器	实用新型	20271019	新疆天池能源有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型公开了一种螺旋式煤粉取样器,其结构包括取样瓶、煤粉漏斗、第一控制阀、第一取样枪管、取样阀、传压装置、透气阀、压力表、第二控制阀、第二取样枪管、旋风分离器、第一活动阀、第二活动阀,所述取样瓶顶部连接有煤粉漏斗,所述煤粉漏斗顶部连接有旋风分离器,所述旋风分离器右侧连接有第一控制阀,本实用新型的一种螺旋式煤粉取样器,通过设置了第一活动阀,当使用时间长后枪管内就会沾附许多粉尘颗粒,当颗粒过多后就会造成堵塞的情况,可以使用第一连接部件与第二连接部件在枪管内部的导轨上进行移动,移动时与颗粒进行碰撞,使颗粒脱粒,解决了枪管因为长时间的使用容易出现堵塞的现象①
849	CN202520366936.X	一种便于紧固的高压煤浆泵活塞杆	实用新型	20350304	新疆锦疆化工股份有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/奎屯市	本实用新型公开了一种便于紧固的高压煤浆泵活塞杆,属于高压煤浆泵技术领域,包括煤浆泵本体,所述煤浆泵本体的内壁螺纹连接有活塞杆,活塞杆的外表面设置有两个半圆环,其中一个半圆环的外表面固定连接有两个第一矩形板,另外一个半圆环的外表面固定连接有两个第二矩形板,每个第一矩形板的内壁均固定连接有矩形框,每个矩形框的内壁和第一矩形板的内壁均转动连接有转轴,每个转轴的外表面均固定连接有齿轮,每个齿轮的外表面均啮合有齿板。该便于紧固的高压煤浆泵活塞杆,由于齿轮和齿板不再受到限制,即可自由将第二矩形板和第一矩形板拆卸开来,避免设备在使用的过程中,需要借助工具才能够进行安装和拆卸,存在一定不便的问题。
850	CN202520295294.9	高效除尘式采煤机喷雾降尘装置	实用新型	20350224	乌苏四棵树煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/乌苏市	本实用新型提供高效除尘式采煤机喷雾降尘装置,该高效除尘式采煤机喷雾降尘装置,包括采煤机摇臂,采煤机摇臂的一侧设置有采煤机转头,采煤机摇臂远离采煤机转头的一侧设置有安装机构,安装机构的顶部分别设置有第一降尘机构和电动缸,采煤机摇臂的外侧设置有第二降尘机构,安装机构包括调节板和支撑板,调节板位于采煤机摇臂的一侧,调节板的两侧分别转动配合有第一竖板和第二竖板。本实用新型提供的高效除尘式采煤机喷雾降尘装置解决了目前装置布设时需要对采煤机摇臂原有结构进行改动,采煤机摇臂一般为钢结构构成,在钢结构表面开槽较为麻烦费力的问

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
851	CN201921085037.3	一种煤矿钻锚机器人	实用新型	20290702	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种煤矿钻锚机器人，包括装置本体，装置本体的底部设有移动部件，装置本体的前侧设有钻锚部件，装置本体上设有锚固部件；锚固部件包括固定在装置本体内部的底部的第三电机，第三电机传动连接有一个齿轮，齿轮的两侧均设有一个齿条，两个齿条均与齿轮啮合，齿条的前端设有一个第一加固块，且齿条的前端伸出装置本体，第三电机的驱动轴与齿轮同轴设置，驱动轴传动连接有一个螺杆，螺杆穿过一个升降板，螺杆与升降板螺纹连接，升降板上设有两根导向杆，该煤矿钻锚机器人中，通过第三电机能够使得第一加固块和第二加固块实现对装置本体的可靠固定，提高了装置的钻锚的稳定性，本实用新型设计合理，适合推广使用。
852	CN201922088734.0	一种新型煤焦油收油器	实用新型	20291128	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆	本实用新型属于一种新型煤焦油收油器，包括循环池体和循环池体侧壁的收油管，与收油管同侧的循环池体侧壁内设置有通孔，通孔内设置有固定轴，固定轴内设置有旋转孔，旋转孔内设置有旋转轴，旋转轴的一端连接有驱动齿轮，旋转轴的另一端连接有手轮，驱动齿轮连接有升降结构，升降结构连接有限位杆和漏斗架，漏斗架内设置有漏斗，漏斗下端连接有软管，软管另一端与收油管连接；本实用新型中，通过手轮控制漏斗架上下移动，进而能够控制漏斗的上下位置，使漏斗处于煤焦油的下层水的上层；提高了收油油品品质，降低了冷热环水池液位对收油的影响；减少了收油、返水工作量，同时降低岗位人员操作强度及能耗。
853	CN202322890944.8	一种煤矿井下运输车	实用新型	20331026	国家能源集团国源电力有限公司 国网能源新疆淮东煤电有限公司	中国大陆/北京/西城区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本公开涉及一种煤矿井下运输车，该煤矿井下运输车包括：车主轴，所述车主轴两端设置有车轮；推移杆件，设置于所述车主轴上，所述推移杆件与所述车主轴之间设置有伸缩结构，以使所述推移杆件可相对所述车主轴移动；盛放板，设置于所述车主轴上，所述盛放板呈弧形。其解决了现有井下运输小车对货物存放以及搬运不方便，从而增加人工搬运过程中出现安全事故概率的问题。
854	CN202323220210.5	一种块煤分级减速振动筛筛板	实用新型	20331128	新疆天池能源有限责任公司 新疆特变电工楼兰新材料技术有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县 中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/若羌县	一种块煤分级减速振动筛筛板，包括若干网片单元，若干网片单元通过连接件连接组成筛网，筛网边缘与振动筛座相连接且整片筛网铺贴于振动筛座上，筛网上横向交错设置有若干阻煤板；正常生产时，块煤从溜槽溜至振动筛筛板上部，在重力的作用下，块煤沿着振动筛筛面向下运动，在振动筛筛板阻煤板的作用下，一部分块煤越过阻煤板，继续往下运动；另一部分块煤绕过阻煤板后，沿着筛板继续向下运动，这样块煤在振动筛布料就均匀一些，速度也减慢了；经过阻挡后的块煤沿着斜面继续运动至下一个阻煤板后，继续减速，重新布料；这样逐级减速后，块煤从振动筛筛板下部落下至装车溜槽，经操作人员操作后，进行装载，最终达到筛分效率90%以上，保证煤炭的清洁利用，适用性强、成本低、经济效果好。
855	CN202420138461.4	一种选煤排矸装置	实用新型	20340119	新疆鑫港煤质研发有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及选煤设备技术领域，具体公开了一种选煤排矸装置，包括进料传送带、分选传送带和设于分选传送带一端的空气喷嘴，其特征在于，所述进料传动带的下料端设有机体，机体顶部设有进料口，机体内沿进料方向向下倾斜设有振动板，振动板底部设有振动结构，振动板的端部连接有沿进料方向向下倾斜的筛分板，筛分板上间隔设置有若干用于分选不同体积原料的分选通道，所述分选通道的内径沿原料下落方向依次增大，分选通道的端部均连通有用于控制单一原料依次下落的控料结构，控料结构的下料端均设置有分选传送带，本实用新型解决了现有的选煤排矸装置的没有对煤炭和矸石的体积进行分选，会存在喷吹时分选时煤炭与矸石混合的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
856	CN202221452607.X	成型煤多层烘干机	实用新型	20320612	石河子市华新新材料有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型涉及成型煤烘干技术领域，是一种成型煤多层烘干机，其包括烘干箱和用于为烘干箱提供高温气体的气流烘干机，所述烘干箱包括机箱，机箱顶部设有进料口、机箱侧壁下部设有出料口，机箱内从上至下间隔设有若干个自卸料式传送带，最上层自卸料式传送带的进料端与进料口对应设置，对应出料口位置的最下层自卸料式传送带下方设有出料传送带，机箱内还设有驱动装置，自卸料式传送带与驱动装置传动连接，机箱的底部设有进气管、顶部设有出气管，气流烘干机的出气口与进气管连接。本实用新型结构合理而紧凑，使用方便，其通过在机箱内使用自卸料式传送带，缩小了整机尺寸，降低了制造成本，提高了烘干效率，具有安全、高效的特点。
857	CN201921703068.0	一种煤矿用支护	实用新型	20291012	兖矿新疆矿业有限公司硫磺沟煤矿 西安科技大学	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市 中国大陆/陕西/西安市/雁塔区	本实用新型公开一种煤矿用支护，包括中空圆柱体结构的外壳、夹芯材料层和密封支撑件，中空的外壳由两个半圆弧体密封拼装而成，夹芯材料层夹装在外壳的中空腔室内，外壳的一端固定安装有密封支撑件，另一端设置有连接法兰；用于支撑巷道顶板的密封支撑件包括连杆、支撑板和密封套筒，连杆的一端用于连接支撑板，另一端通过密封套筒安装在外壳的顶部。该煤矿用支护，具有轻质高强、易搬运、易拼装的特点；支护柱的内、外表层采用了强耐腐蚀、力学特性优越的纤维增强复合材料，适合煤矿等潮湿恶劣环境下使用；同时密封支撑件的设置使煤矿用支护具有更好的承压能力，零部件相互之间不会出现硬性的损伤，保证正常工作，有效提高了使用寿命。
858	CN202321752410.2	一种煤矿巷道排水装置	实用新型	20330705	新汶矿业集团(伊犁)能源开发有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/察布查尔锡伯自治县	本实用新型公开了一种煤矿巷道排水装置，涉及巷道排水装置技术领域，包括箱体和排水板，所述箱体的上表面靠前位置两侧处均开设有L型限位槽，所述箱体的上表面靠前居中位置处开设有固定槽，所述箱体的正面靠上左右对称位置处均开设有矩形槽。该装置通过排水板接收渗出的水，利用筛网筛掉大颗粒杂质，进行一次过滤，两个排水板之间通过限位块、限位槽的配合以及螺栓连接结构进行固定连接，通过过滤网对水进行二次过滤，进一步减少水中杂质，最后通过水泵将过滤后的水抽出，达到排水作用，避免水中的较多杂质对水泵内部造成堵塞以及损坏的情况发生，且箱体顶部设置有箱盖，打开箱盖方便使用者对过滤网进行清理。
859	CN202421311410.3	一种煤矿开采用破碎装置	实用新型	20340611	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型涉及煤矿开采技术领域，具体为一种煤矿开采用破碎装置，包括外壳，所述外壳内部固定连接有大颗粒研磨轮，外壳内部固定连接有小颗粒研磨轮，所述外壳内部固定连接倾斜板，所述外壳内部固定连接有第一粉碎轮，所述外壳内部固定连接有第二粉碎轮，大颗粒研磨轮、小颗粒研磨轮、第一粉碎轮和第二粉碎轮均为两个，且所述大颗粒研磨轮、小颗粒研磨轮、第一粉碎轮和第二粉碎轮均由电机进行驱动。本实用新型的优点在于：该煤矿开采用破碎装置，煤矿通过第一粉碎轮和第二粉碎轮可以将煤矿粉碎成小段式，在通过大颗粒研磨轮可以将煤矿研磨成大颗粒碎屑，再通过小颗粒研磨轮可以将煤矿进行二次研磨，使其变成细小的微粒，粉碎效果好，操作方便。
860	CN202420689186.5	一种采煤巷道支护装置	实用新型	20340407	伊犁新矿煤业有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/霍城县	本实用新型涉及煤矿开采技术领域，具体涉及一种采煤巷道支护装置，包括支撑板和滑动组件，滑动组件包括两块滑动板、两个凸起块、四个第一固定板、四个第二固定板、螺纹杆、两个推动杆和套筒，两块滑动板与支撑板滑动连接，两个凸起块分别与对应的滑动板固定连接，四个第一固定板分别与对应的凸起块固定连接，螺纹杆与支撑板转动连接，套筒与螺纹杆螺纹连接，并套设在螺纹杆的表面，四个第二固定板与套筒固定连接，两个推动杆分别与对应的第一固定板和对应的第二固定板转动连接，通过上述结构的设置，解决了巷道支护装置的顶板无法调节大小，导致对采煤巷
861	CN202222604329.1	一种煤矿作业通风装置	实用新型	20320929	伊犁新矿煤业有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型公开了一种煤矿作业通风装置，属于煤矿安全通风装置领域，包括底座、管体和排风斗，所述底座的顶部固定安装有横板，所述管体的背面固定安装有风机，所述排风斗正面的顶部固定安装有驱动装置，所述驱动装置的背面且位于排风斗的内腔活动安装有横杆。通过风机可以进行通风工作，且在通风时，通过筛网的设置，可以有效的对外界空气内的杂质与生产巷道内的大量粉尘进行过滤处理，且避免堆积在管体与排风斗的内腔，且通过驱动装置的设置，可以驱动横杆进行左右水平移动，横杆在移动时会带动清洁刷条对筛网底部的表面进行清理，可以有效的将粉尘刮除，避免堆积堵塞在筛网的表面，从而保证了通风的效率。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
862	CN202222951048.3	一种煤尘抑制装置	实用新型	20321103	中联润世新疆煤业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型公开了一种煤尘抑制装置,涉及防尘设备的技术领域,所述输送带的顶部对称设置有两个防溢裙边,输送带的底部对称设置有多个落料管,两个防溢裙边的顶部设置有多个导料槽,导料槽的上表面对称设置有两个长板,其中一个导料槽上表面中部设置有落料管,输送带的一端设置有微动力除尘器,导料槽采用扩容结构,容腔增大有助于降低诱导风,采用模块化设计,方便后期检修,更换耐磨板或防溢裙板时只需要打开侧板就可以检修更换,增设透明外挡板,起到全密封效果,外侧板拆装便捷采用分段法兰密封连接,以方便设备的维护和备件的更换,减少职业危害因素治理费用投入,有效减少职业危害,省去撒料清理工作,减少人员工作量,后期安全效益显著。
863	CN202020104102.9	一种煤矿小型风能降尘装置	实用新型	20300117	兖矿新疆矿业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型属于煤矿用具技术领域,公开了一种煤矿小型风能降尘装置,包括壳体、壳体顶部的固定支架、壳体内部的风能降尘组件和壳体一侧的控制箱,所述壳体呈圆筒状,所述壳体侧面相对于所述控制箱一侧固定有水管接口,所述水管接口下方设有固定在所述壳体上的风管接口,与所述风管接口相对侧设有开设在所述壳体上的出风口与进风口,所述壳体一端还固定有喷雾头,所述喷雾头沿壳体圆周方向设有若干,远离所述喷雾头端设有固定在壳体上的防护罩;该实用新型结构简单,体积小,安装方便,可自动工作减少人工,使用风能驱动,降尘作用范围大,节能环保。
864	CN202320865774.5	一种煤矿掘进支护结构	实用新型	20330418	库车伟晔矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种煤矿掘进支护结构,具体涉及巷道安全技术领域,包括支护板,多个所述支护板之间设置有连接组件进行固定,两侧所述支撑板底部均固定连接有用于支撑整体装置的支撑杆,支撑板一侧设置有可以改变支护板之间间距的调节组件,本实用新型中设置有灵活连接的支护板,连接杆外表面与连通孔孔壁滑动连接,推头在支护板连接空隙处,触发斜面与运动座的直线距离沿推头轴线指向运动座两端的方向均匀减小,支护板会在推头的作用下相互远离,提升自身与巷道的支撑面积,虽然接触面积不会增大,但可以保证巷道顶部两侧得到支撑,其中间缝隙处应力较小,减小垮塌的可能性,增强整体装置的安全性,适应性更好,满足使用者的多样化需求。
865	CN202420837241.0	一种粉煤灰加湿装置	实用新型	20340422	阜康市长沣新材料科技有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型涉及粉煤灰加工技术领域,一种粉煤灰加湿装置,包括加湿箱,还包括:设置于所述加湿箱一侧的加湿机构,所述加湿机构包括设置于所述加湿箱一侧的连通件,所述连通件的一侧连通有输送件,所述连通件的一侧连通有固定件,所述固定件的外侧转动连接有调节件,通过设置加湿箱用于安装和固定加湿机构,同时对粉煤灰进行加湿工作,加湿机构起到对粉煤灰进行加湿的作用,同时还可调节喷淋的角度,保证加湿的均匀,解决了现有的粉煤灰加湿装置在对粉煤灰进行加湿时,存在加湿不均匀,粉煤灰加湿不均匀会导致部分粉煤灰可能过于干燥,而另一部分则过于潮湿,导致在使用粉煤灰时出现混合不均匀的情况,从而影响使用。
866	CN202420918145.9	准东煤燃烧实验装置	实用新型	20340428	华电新疆发电有限公司乌鲁木齐分公司 中国华电科工集团有限公司 清华大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区 中国大陆/北京/丰台区 中国大陆/北京/海淀区	本实用新型公开了一种准东煤燃烧实验装置,包括沉降炉、给料模块、分离器和烟气分析仪;沉降炉包括炉膛和内衬,炉膛的内壁上可更换地设置内衬;给料模块设置在沉降炉的顶部,用于向炉膛内送入准东煤煤粉和空气,以使准东煤煤粉在炉膛内燃烧;分离器与沉降炉的底部出口相连,用于分离准东煤煤粉燃尽后的灰和烟气;烟气分析仪与分离器相连,用于分析来自分离器的烟气的特性。本实用新型适用于准东煤燃烧实验,分析准东煤的燃烧特性。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
867	CN202421891304.7	一种煤粉输送分配装置	实用新型	20340806	富蕴天山水泥有限责任公司	中国大陆/新疆/阿勒泰地区/富蕴县	本实用新型涉及输送分配装置技术领域,公开了一种煤粉输送分配装置,包括主体机构、进料机构与出料机构,所述进料机构位于主体机构的上方,所述出料机构位于主体机构的下方,所述主体机构包括外壳,所述外壳一端固定连接有第一电机,所述第一电机输出端固定连接有固定轴,所述固定轴表面固定连接有螺旋片,所述外壳一端固定连接有第二电机。本实用新型通过设置盖板,使用者可拉动盖板上方的把手,即可打开盖板,通过将待输送的煤粉从进料管中倒入,在进料管的内部,设置有过滤板,过滤板可对煤粉中的杂质进行过滤,使煤粉中过多的杂质不会进入到外壳内部,启动第一电机,第一电机带动固定轴转动,进而带动螺旋片转动。
868	CN202423214910.8	一种给煤机用叶轮组件	实用新型	20341225	秦皇岛市民生电力设备有限公司 新疆特变电工楼兰新能源有限公司	中国大陆/河北/秦皇岛市/北戴河区 中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/若羌县	本实用新型涉及给煤机叶轮技术领域,公开了一种给煤机用叶轮组件,包括转台,转台顶部放置有若干组均匀阵列的长方块,长方块外侧放置有支块;转台上表面靠近长方块的外侧开设有长方槽,且长方槽的轮廓与长方块的外形适配,转台靠近长方槽的一侧开设有杆槽。本实用新型通过设置有长方块、杆槽和撑杆,人员将叶轮搬起,并使长方块卡位在转台的长方槽内,杆槽对撑杆进行限位,由于长方槽与长方块轮廓适配,则可对叶轮临时限位,此时即可放开叶轮,将螺杆a与长方块旋接,螺杆b与转台旋接,相较于现有方式,便于螺杆的装配,较为省力,且长方块、撑杆和螺杆b可提升叶轮连接的牢固程度。
869	CN202420838948.3	一种煤矿用支护装置	实用新型	20340422	巴州秦华工贸有限责任公司	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/库尔勒市	本实用新型属于支护装置技术领域,提供了一种煤矿用支护装置,包括支撑杆,支撑杆的底端开设有螺口,支撑杆的底端通过螺口螺纹连接有调节组件,支撑杆的顶端开设有液压腔,支撑杆的顶端通过液压腔活动连接有液压杆,液压杆的外侧活动连接有伸缩簧,液压杆的顶端固定连接有支护顶架,支撑杆和支护顶架的内侧均固定连接有防护架,防护架的正面开设有架口,防护架通过架口固定连接有插板,插板的一端固定连接有防护杆,防护杆的内侧固定连接有防护网组件,本实用新型通过设置的防护架、插板、防护杆和防护网组件,提高了煤矿用支护装置的防护性能以及支护效果,使得支护装置能进行支护和防住落石。
870	CN202022584783.6	一种煤矿开采用破碎机	实用新型	20301111	伊吾广汇矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种煤矿开采用破碎机,涉及煤矿开采技术领域,包括机箱,所述机箱的左右侧面的中部均固定连接有支撑板,每个所述支撑板的上表面均固定连接有电机,每个所述电机的输出端均固定连接有第一传动轮,机箱左右表面的上部均放置有第二传动轮,每个第二传动轮与第一传动轮之间传动连接有传送带,每个第二传动轮的内部均固定连接有支撑柱。该煤矿开采用破碎机,通过支撑板上部电机的输出端带动第一传动轮进行旋转,第一传动轮通过与传送带之间的传动连接带动第二传动轮进行旋转,第二传动轮的旋转带起支撑柱通过第一轴承进行旋转,使固定连接在第一轴承表面下部的偏心杆通过第二轴承带动粉碎块进行离心震动来达到粉碎的效果。
871	CN202320785899.7	提质煤样品存放柜	实用新型	20330411	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了提质煤样品存放柜,包括主存放柜、隔板、煤样品存放瓶和固定座,所述主存放柜内部的两侧等距离均匀设置有滑杆,所述主存放柜与滑杆属于固定连接,所述主存放柜的内部等距离均匀设置有隔板,所述主存放柜与隔板属于活动连接,所述隔板顶端的内部等距离均匀设置有放置槽。本实用新型通过在主存放柜内部倾斜设置有多组隔板可以进行煤样品存放瓶的存放,并通过转动主存放柜两侧的螺杆,可以使螺杆通过活动块带动限位杆从隔板上的限位槽抽出,此时由于重力作用隔板可以带动底端的煤样品存放瓶从主存放柜的内部滑出,从而可以便捷便利进行主存放柜内部深处煤样品存放瓶的存取。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
872	CN202421042832.5	一种采煤运输传送装置	实用新型	20340514	新疆昌吉市菏泽腾达矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型提供一种采煤运输传送装置,本设计通过对传送带输送完煤渣的一层进行烘干和清洁,可以提高传送带的韧性,延长使用寿命,其包括两组支架,两组所述支架内均转动内置有传送轮,两个传送轮的外侧传送连接有同一个传送带,传送带的内侧为凹陷设置,两组所述支架中的一组所述支架的外侧安装有电机,传送带的下侧设置有底座,底座的顶部固定安装有支撑板,支撑板上设置有烘干机构和清扫机构,烘干机构和清扫机构分别位于下层的传送带上方和下方;底座的顶部设置有配电箱,配电箱内设置有电源和控制器,所述支撑板与底座之间固定安装有两个斜杆;设置的斜
873	CN202022474377.4	一种煤矿开采用通风装置	实用新型	20301030	乌苏四棵树煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/乌苏市	本实用新型公开了一种煤矿开采用通风装置,包括主框体、副框体和固体活性炭装置,主框体左右内壁两侧中间位置活动连接有横杆,横杆右端螺纹连接有螺丝,横杆中间部位安装有电机,电机输出端固定连接有扇叶,主框体左侧外壁安装有控制开关,控制开关下方固定连接有电源线,主框体左侧活动连接有布袋,布袋远离主框体的一侧活动连接有副框体,副框体内部中间设置有插槽,插槽中间活动连接有固体活性炭装置。本实用新型涉及煤矿开采设备技术领域,通过插入插槽的固体活性炭过滤装置和水洗,可以在通风装置通风时经过多层过滤,把有害气体过滤吸附,相对于单一过滤装置过滤除尘效果更好,对于矿井下的工作人员更有益于呼吸健康。
874	CN202322459980.9	一种煤泥压滤装置	实用新型	20330911	拜城县泓泰煤质研究有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及煤泥压滤装置技术领域,具体公开了一种煤泥压滤装置,包括压滤筒和可将压滤筒倾斜布置的倾斜组件,倾斜后的压滤筒的低点位置设有进料口和出水口;压滤筒的一端固接有电机,压滤筒的另一端设有出料口,所述电机的输出轴穿进压滤筒同轴连接有螺旋辊,位于压滤筒内部的电机输出轴上还设有连接架,所述连接架上设有滤网组件,所述滤网组件位于螺旋辊与压滤筒的内壁之间,所述螺旋辊的外端与滤网组件接触,本装置解决了煤泥压滤出水不够彻底的问题。
875	CN202320936850.7	煤焦油加氢预处理系统	实用新型	20330424	新疆美汇特石化产品有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型涉及煤焦油处理技术领域,具体为煤焦油加氢预处理系统,包括煤沥青分馏塔和煤沥青汽化塔,所述煤沥青分馏塔的顶部设置有煤沥青气相挥发线,所示煤沥青气相挥发线的输入端连接在煤沥青汽化塔的顶部,所述煤沥青气相挥发线输出端连接在煤沥青分馏塔的侧面。本实用新型的优点在于:将原来的底部进料改为侧进料后,在塔底侧面进入向上延伸一根升气管至塔盘的上部进行最终的进料输送,输送至塔盘上的物料通过塔盘、受液槽提供的场所就行气液相精细分离,通过塔盘的传质传热的方式将原设计在塔底进行分离无法提炼出来的轻质组份有效的进行了分离,从而解决了淹塔、塔底重组分煤沥青的收率过高而造成的经济损失。
876	CN202321186308.0	一种煤炭运输降尘装置	实用新型	20330517	新疆鑫港煤质研发有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种煤炭运输降尘装置,包括支撑腿,所述支撑腿的上方固定有机架,所述机架的前侧固定有驱动电机,所述驱动电机的一侧输出端安装有输送带,所述机架的上方两侧均固定有支架,所述支架的一侧固定有伺服电机,所述伺服电机的一侧输出端安装有传动轴,所述传动轴的另一端固定有分流管,所述分流管的下方安装有螺纹管;该一种煤炭运输降尘装置,通过伺服电机、传动轴、分流管和水泵的配合使用,在该装置的使用过程中打开水泵的开关抽出水,通过雾化喷头喷出对输送带上方的煤炭进行喷淋降尘,打开伺服电机的开关,带动分流管转动,进而可以调节雾化喷头的喷淋角度,使得喷淋范围更广,提升了该装置降尘的效果。
877	CN202420506199.4	一种焦炉煤气排液装置	实用新型	20340315	阜康市永鑫煤化有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型公开了一种焦炉煤气排液装置,包括主体,所述主体的上下两端分别呈开口状,所述主体的内部同轴设置有立柱,所述主体的顶部固定连接有封盖,所述立柱贯穿所述封盖的端面且与所述封盖固定连接,所述主体的上端侧壁贯穿设置有进气口,本实用新型通过设置有主体,主体内设置立柱,立柱与主体之间形成环形结构,在主体上设置进气口,煤气通过进气口注入主体,在环形结构作用下,气体可呈螺旋形流动,气体流速更好,从而在离心力作用下,气体内部杂质与液滴等物质会在离心力作用下附着于主体的外壁,在重力作用下,液体则由主体底部流出,气体由立柱底部的通槽流入出气腔内,由出气腔上端流出。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
878	CN202420087702.7	一种煤泥重介分选装置	实用新型	20340115	尼勒克县瑞祥焦化有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/尼勒克县	本实用新型涉及重介洗煤技术领域,具体公开了一种煤泥重介分选装置,包括设置有旋流管的煤泥重介质合格泵、转动连接在旋流管上的传动轮、与传动轮同轴连接的转环、与转环另一端同轴连接的驱动轮和用于驱动驱动轮转动且电连接有控制器的伺服电机,所述煤泥重介质合格泵内沿悬浮液进料方向依次设置有动力腔、旋流空腔和分选腔,所述动力腔内设有与传动轮同轴连接并用于产生分选气流的扇叶,所述旋流空腔内设有用于分选悬浮液的导流面,导流面的另一端与分选腔连通,分选腔内设有用于悬浮液分离的分离件,本实用新型解决了现有的煤泥重介分选装置难以调节入洗压力,使得入洗压力不足,影响分选效果的问题。
879	CN202422242396.2	一种煤气水焦油分离装置	实用新型	20340913	伊犁新天煤化工有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型属于分离装置领域,具体的说是一种煤气水焦油分离装置,包括固定架、喷淋分离装置;喷淋分离装置安装有过滤仓,过滤仓的一侧固定安装有进气法兰,过滤仓的另一侧固定安装有排气法兰,过滤仓的底部固定安装有收集斗,过滤仓的顶部固定安装有伺服电机,伺服电机的输出端固定安装有输出轴;通过输出轴进行转动,往复滚轮以输出轴为轴圆周活动,往复滚轮以活动架开设的滑槽产生联动,使活动架通过安装的滑轮在滑板上进行滑动,配合往复滚轮对其的联动,进而实现活动架的来回往复运动,使活动架底部安装的喷淋管对煤气进行活动喷淋,实现了活动喷淋的功能,解决了部分煤气得不到有效过滤的问题,提高了使用中的局限性。
880	CN202323317706.4	一种露天煤矿边坡弱层取样装置	实用新型	20331206	新疆北山矿业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型公开了一种露天煤矿边坡弱层取样装置,涉及煤矿取样领域,其技术方案包括取样室,取样室的底部固定连接取样管,取样管的内部固定连接电机,电机的外部转动连接钻杆,钻杆的外部固定连接取土环刀,取样室的内部对称开设开口槽,取样室的顶部固定连接握把,握把的外部滑动连接按压块,按压块与开口槽共同设置开合组件,开合组件包括有第二齿条、齿轮、第一齿条和隔板,取样管的外部开设通孔,通孔的外部转动连接转轴,转轴的外部固定连接隔块,取样室的底部设置卡接组件,卡接组件包括第二伸缩杆、第二弹簧和卡块,本实用新型解决了现有技术中煤矿取样时煤矿样本与表层土质混合使样本污染,且在取样后煤矿样本回落的缺点。
881	CN202221671089.0	一种煤气净化专用的氨水循环池	实用新型	20320630	新疆格莱美特活性炭有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/呼图壁县	本实用新型公开了一种煤气净化专用的氨水循环池,包括循环池主体和辅助过滤装置。本实用新型通过设置了辅助过滤装置,在进气管、密封管与滤架配合下,可实现焦炉煤气的辅助过滤处理,而在滤架中部右侧相连接调节组件配合下,可带动滤架实现180度转动调节,实现过滤处快速改变,保证过滤效果稳定,从而达到了焦炉煤气辅助过滤和过滤处快速调节更换的优点,且在外壳内部下端设置了清理组件,在转盘与连接块传动配合下,摆动杆可在导杆配合下,实现连接架稳定上下移动,进而连接架左侧清理刷,就可对滤架实现快速刮动清理,从而达到了滤架辅助刮动清理,提高滤
882	CN202222741993.0	一种新型取煤机	实用新型	20321018	哈密天山水泥有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型涉及取煤机技术领域,且公开了一种新型取煤机,包括取煤装置、刹车装置、液压装置、减速机和对轮,且减速机与常规动力装置转动连接,所述取煤装置的右侧活动连接有刹车装置,所述刹车装置的右侧滑动连接有液压装置,所述取煤装置的右侧螺纹连接有减速机,所述减速机的左侧螺栓连接有对轮。通过取煤装置、刹车装置、液压装置、减速机和对轮的配合使用,取煤装置的连接轴一和减速机的连接轴二通过对轮相互螺栓连接,当工作人员需要对取煤装置的连接轴一进行快速刹车时,用户可通过控制液压装置控制液压杆向左侧移动,左右两侧夹紧环闭合,使得对轮快速停止旋转,从而达到了快速刹车,减少对减速机的冲击力,提高其使用寿命的效果。
883	CN202422733366.1	一种用于煤炭的筛分装置	实用新型	20341111	昌吉准东经济技术开发区盛疆汇能矿业有限公司 新疆盛疆能源有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水	本实用新型涉及煤炭加工技术领域,一种用于煤炭的筛分装置,包括箱体,还包括:设置在箱体顶部的箱盖,所述箱体的内壁设置有驱动件,所述驱动件的外侧设置有转杆,所述转杆的一端固定有连接块,所述连接块的外侧设置有固定环,所述固定环的外侧固定有固定杆,本实用新型通过设置驱动件可方便带动皮带轮、转杆和连接块进行转动,通过设置连接块,可方便带动固定环进行上下抖动,通过设置固定环,可方便对连接杆进行固定,通过设置连接杆,可方便与第一筛分框、第二筛分框和第三筛分框进行抖动,进而可方便对煤炭进行多级筛分,通过设置固定杆和支撑杆的配合使用,可方便提高第一筛分框、第二筛分框和第三筛分框的稳定性。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
884	CN202423199511.9	炼焦煤饼锤击装置	实用新型	20341224	拜城县峰峰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了炼焦煤饼锤击装置,包括机架,所述机架的内侧可滑动的安装有导杆,所述机架内安装有用于导杆的提升机构,所述导杆的底端可拆卸的连接有捣固锤,所述导杆的外壁靠近底端处固定套接有挡环,所述导杆上通过轴承座转动连接有传动轴,所述传动轴的外壁固定连接有摆杆;本实用新型通过设置挡环、托座、开口槽等,当需要对装置进行维护检修时,通过驱动机构驱动传动轴转动,以使摆杆带动托座移动至挡环下方的导杆处,并将导杆套入托座上的开口槽内,之后驱动导杆下降,使挡环抵在托座顶部,即可有效的避免检修过程中导杆和捣固锤下坠,且由于此时捣固锤位于托座的下方,因此可以较为轻松的进行拆装,使捣固锤的更换更加方便。
885	CN202520339830.0	一种煤气风机用排水装置	实用新型	20350227	呼图壁县兴化美联碳素制品有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/呼图壁县	一种煤气风机用排水装置,本实用新型涉及煤气风机技术领域;浮板设置于排水箱的内部,浮板下方的两侧均设置有挡板,挡板通过调节机构与浮板连接;导流板通过调节机构与排水箱连接;插板分别活动插设在两侧的挡板内,插板的上端与浮板固定连接;内螺纹管嵌设并固定在挡板的内底壁上,内螺纹管的内部均通过螺纹旋接有螺杆,螺杆穿过插板的顶壁后,通过轴承旋接在浮板内,同一插板内的数个螺杆两两通过同步轮传动组件连接;驱动杆分别通过轴承左右对称旋接在浮板内,两个驱动杆之间通过同步轮传动组件连接;驱动电机的输出轴通过蜗轮蜗杆副与其中一个驱动杆连接;可保持风机内部水量,形成一定的水封,且可自动将多余的水量排出,便于风机的使用。
886	CN202222152508.6	一种煤焦油净化装置	实用新型	20320816	伊吾疆纳新材料有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种煤焦油净化装置,属于煤焦油技术领域,包括支撑架,支撑架中部贯穿固定安装有净化外腔,且净化外腔为双层设置,净化外腔上方入料口处固定安装有进料仓,进料仓内部设置有可以过滤粗杂质的过滤机构,净化外腔内部设置有可以提取较高纯度的煤焦油的净化机构。本实用新型通过过滤机构,过滤网将粗的杂质进行拦截过滤,振动电机工作,带动过滤网和连接块同时沿着滑轨上下振动,避免杂质堵塞过滤网筛孔,提高了煤焦油原液的流速,提高了过滤效率,连接块在振动过程中,通料针不断在进料仓出料口处往复移动,对进料仓出料口处进行疏通,提高
887	CN202322996200.4	一种高炉喷煤装置	实用新型	20331107	新疆昆仑钢铁有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型涉及高炉技术领域,尤其涉及一种高炉喷煤装置,其技术方案包括:喷煤板和箱体,所述箱体顶部嵌入安装有轴承二,所述轴承二内环固定安装有固定轴,所述固定轴上方的箱体顶部焊接有保持架,所述保持架嵌入安装有电机一,所述箱体底部两侧分别焊接有支撑板,两个所述支撑板分别嵌入安装有轴承一,两个所述轴承一内环分别固定安装有固定杆,所述喷煤板顶部安装有料泵,所述料泵两侧的喷煤板顶部对称焊接有连接板,两个所述连接板顶部分别与两个固定杆焊接,两个所述支撑板一侧的箱体底部安装有电机二,所述料泵顶部箱体底部嵌入安装有软管。本实用新型具有方便调整喷煤粉的角度,可以扩大喷煤范围,使煤粉可以燃烧更加充分的优点。
888	CN202220346887.X	一种型煤烘干装置	实用新型	20320221	新疆荣瑞环保科技有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及型煤加工的技术领域,特别是涉及一种型煤烘干装置,包括底座,底座的上方可升降的设有安装座,安装座上固定有轴承,轴承的内圈固定安装有烘干筒,烘干筒的内部可活动的设有烘干内筒,烘干筒的内壁固定有多个加热器,烘干筒的内壁固定有多个伸缩杆,伸缩杆上固定有夹具,夹具夹持在烘干内筒上,烘干内筒中设有进料筒。本实用新型通过进料筒的设置,将型煤传送至烘干内筒中,通过控制加热器,进而可对型煤进行烘干,通过烘干筒的旋转,可带动烘干内筒转动,进而可带动型煤旋转,更加均匀的对型煤进行烘干;通过将安装座可升降的设置在底座上方,进而可通过安装座的升降调节,便于调节烘干筒,便于出料。
889	CN202221479324.4	输煤系统除尘装置	实用新型	20320614	新疆国信煤电能源有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型提供的输煤系统除尘装置,包括传送带、除尘装置和旋风除尘器,传送带的两侧设置有安装板,除尘装置包括除尘箱和固定底板,除尘箱的穿过传送带与固定底板连接,除尘箱位于传送带上的两端设置有进料延长腔和出料延长腔,除尘箱的内部两侧交错设置有多个风扇架,风扇架上设置有通风口,风扇架位于通风口的一侧设置有风扇,除尘箱内部位于风扇架的上方设置有弧形集尘罩,弧形集尘罩的顶部通过第一导管连接有抽风机,抽风机一侧通过第二导管与旋风除尘器连接,旋风除尘器的底部连接有集尘箱,出料延长腔的上方设置有分水盒,分水盒的下方位于出料延

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
890	CN202222571508.X	一种煤矿运输传动装置	实用新型	20320928	新疆哈密三塘湖能源开发建设有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型公开了一种煤矿运输传动装置,包括底座、支架和传动装置本体,所述底座顶部的右侧固定安装有驱动转盘,所述支架顶部的两侧均固定安装有伸缩气动杆,所述伸缩气动杆的顶部活动安装有活动轴,所述活动轴的顶部与传动装置本体的底部活动连接,所述驱动转盘的顶部活动安装有横板。本实用新型通过传动装置本体的设置,可以直接对煤块进行输送工作,且在输送的过程中,如需对所输送的角度进行调节时,可以通过伸缩气动杆进行伸长或者缩短,且伸缩气动杆的数量为两个,且分布在支架顶部的两侧,同时两个伸缩气动杆可以根据角度的变化,自由进行升降调节,从而实现对传动装置本体的角度调节,适用于各种环境。
891	CN202222741994.5	一种窑系统煤粉充分燃烧装置	实用新型	20321018	吐鲁番天山水泥有限责任公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/高昌区	本实用新型公开了一种窑系统煤粉充分燃烧装置,涉及煤窑技术领域。本实用新型包括基台、燃烧仓和窑体,基台上表面设置有安装立板,安装立板与基台固定连接,安装立板一表面开设有安装槽,安装槽内部设置有鼓风装置,安装槽内部一端有通管,窑体内部周侧面设置有环仓,环仓周侧面设置有出风管。本实用新型通过设置鼓风装置并在窑体内部安装环仓,鼓风装置吸入的风通过通管,再到达环仓内,由于环仓周侧面设置了多个均匀分布的出风管可以为正在燃烧的煤粉提供均匀的助燃效果,同时可启动电机使得凸块将滑动板阶段性的顶起,实现煤粉燃烧架的抖动,将煤粉平摊开来增加燃烧面积,进一步增加燃烧效率,从而提高了加工效率。
892	CN202321891147.5	煤气加压风机密封装置	实用新型	20330718	新疆圣雄电石有限公司 新疆中泰化学股份有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型涉及电石炉料仓技术领域,是一种煤气加压风机密封装置,其包括转动轴、迷宫密封组件、风机蜗壳、密封压盘、密封装置和氮气管接头,转动轴外侧设有迷宫密封组件,迷宫密封组件包括由内至外设置的动环和静环,静环外侧设有风机蜗壳;对应迷宫密封组件右侧位置的转动轴外侧设有密封压盘,密封压盘与静环固定安装在一起,密封压盘内侧与转动轴外侧之间设有密封装置,密封压盘左部外侧设有一个内外贯通的进气孔,对应进气孔外端位置的密封压盘左部外侧固定安装有氮气管接头。本实用新型结构合理而紧凑,使用方便,通过氮气管接头及进气孔向风机蜗壳内吹入氮气,避免风机蜗壳内煤气外溢,具有稳定、可靠和密封效果好的特点。
893	CN202322335064.4	一种煤粉仓用下料组件	实用新型	20330830	若羌天山水泥有限责任公司	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/若羌县	本实用新型属于煤粉仓技术领域,具体地说是一种煤粉仓用下料组件,包括煤粉仓用下料组件主体,所述煤粉仓用下料组件主体的内部设置有进料组件,且煤粉仓用下料组件主体的底部安装有收集组件,所述煤粉仓用下料组件主体的顶部设置有投放组件,且投放组件的外部安装有清理组件;所述进料组件,包括电机、连接轴、搅拌扇、横杆、固定环、刮片,所述电机的底部卡合连接有连接轴,且连接轴的底部卡合连接有搅拌扇,所述连接轴的外部卡合连接有横杆,且横杆的边侧固定连接有固定环,并且固定环的外部固定连接有刮片;本实用新型便于减少煤粉在煤粉仓内结块堵塞的情况,且可以将吸附在煤粉仓内壁的残余煤粉刮落,减少资源的浪费。
894	CN202321882026.4	一种煤矿用空气除尘设备	实用新型	20330718	库车市科兴煤炭实业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种煤矿用空气除尘设备,包括除尘箱,所述除尘箱右侧等距连接有过滤管,所述过滤管右侧固定连接有进风箱,所述除尘箱左侧贯通连接有出风管,所述除尘箱前部右侧活动嵌设有过滤内箱,可以使除尘箱与进风箱进行分离,可以对过滤管拆除进行清洗或对受损的过滤管进行更换处理,整体装置的便于维护以提高使用寿命,框体通过三节轨将其内部整体结构从除尘箱内抽出,进行维护清理后再次推回除尘箱内复位进行使用,不需要工作人员手动安装零部件完成过滤网更换的操作,省时省力,可以在空气抽入除尘箱内部过程中,有效的减少空气中灰尘颗粒的含量,大大减轻了除尘设备的工作压力,进一步提高了空气除尘的效果。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
895	CN202423012771.0	一种煤篦子的防撒落结构	实用新型	20341206	秦皇岛市民生电力设备有限公司 新疆准能投资有限公司	中国大陆/河北/秦皇岛市/北戴河区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治	本实用新型涉及煤篦子技术领域，公开了一种煤篦子的防撒落结构，包括篦子本体和料框，篦子本体的内部焊接固定有筛框，料框置于篦子本体的正上方，料框与篦子本体之间的外表面均匀连接有多个连接板，连接板通过螺栓连接固定在篦子本体和料框表面之间，篦子本体上表面各处距离料框的底部高度相同，料框的内圈表面环绕固定有导板，导板倾斜的朝向下方设置。本实用新型技术方案通过将料框固定在篦子本体上方的一定高度上，并在料框内部设置环绕并倾斜的导板，煤块落下时，位于边缘的煤块撞击至导板表面而向篦子靠向内侧的位置弹去，避免振动筛分过程中，小块煤块未经过煤篦子筛选而直接向外弹出或者被振动向外侧而洒落的情况。
896	CN201921375327.1	煤炭地下气化炉	实用新型	20290823	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种煤炭地下气化炉，煤炭地下气化炉包括在煤层中与出气定向钻孔相贯通的构造垂直钻孔、多个进气定向钻孔、多个出气垂直钻孔，多个进气定向钻孔沿所述出气定向钻孔水平段均匀排布，多个出气垂直钻孔在该出气定向钻孔水平段的两侧交替排布。本实用新型所提供的煤炭地下气化炉，多个进气定向钻孔沿所述出气定向钻孔水平段均匀排布，多个出气垂直钻孔在该出气定向钻孔水平段的两侧交替排布，解决了现有气化炉气化效果差、产气欠连续性和稳定性、气化率低的问题，提升了煤层的采收率，降低了生产成本，提高了经济效益。
897	CN202220567907.6	一种煤层模拟实验平台	实用新型	20320314	国家能源集团新疆能源有限责任公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本申请公开了一种煤层模拟实验平台，包括底座、箱体、滑动块、第一伸缩板、第二伸缩板和移动框架；所述箱体设置在所述底座上，所述滑动块和所述第一伸缩板设置在所述箱体内，所述滑动块和所述移动框架分别滑动地设置在所述箱体内，所述第一伸缩板的一端与所述滑动块转动铰接，所述第一伸缩板的另一端与所述第二伸缩板铰接，所述第二伸缩板与所述移动框架连接，所述底座上设有刻度标，所述箱体与所述第一伸缩板之间形成铺设空间。本申请能够模拟不同煤层的倾角
898	CN202121847707.8	一种高效双室煤焦炉	实用新型	20310809	新疆国欣绿源清洁能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型公开了一种高效双室煤焦炉，包括炉体，炉体的顶端连接有进料管，炉体的内侧开设有集烟腔，反应内胆的外侧等角度开设有出烟孔，炉体的外侧连接有排烟管，排烟管的外侧套接有冷却管，冷却管的外侧连接有进水管，冷却管的外侧底部位置处连接有出水管，出水管的底端出水端连接有降温管，通过增压泵将水箱内部的水吸入传送到进水管，然后再由进水管进入到冷却管的内部，从而对排烟管进行冷却降温，接着再通过水箱和冷却风扇会持续的对出水管进行降温冷却，从而保证对高温煤烟进行降温效果，从而防止高温煤烟会持续加热管道，防止管道因高温变形破裂，从而保证气体不会泄露，保证人们的生产安全。
899	CN202323160324.5	一种煤矿防水监测取样装置	实用新型	20331123	国网能源和丰煤电有限公司	中国大陆/新疆/塔城地区/和布克赛尔蒙古自治县	本实用新型提供了一种煤矿防水监测取样装置，包括保护盒，所述保护盒的内壁底部通过螺栓固定有垫板，且垫板的上表面放置有监测器，所述监测器的内部集成有水流量计、水温计和水压计，且监测器的两侧均安装有伸缩软管，所述伸缩软管穿过保护盒的两侧内壁，且一个伸缩软管远离监测器的一端套接固定有进水管，所述监测器的上表面开有均匀分布的管孔，且管孔均插接有试管。本实用新型通过设置水流量计，可以快速便捷检测出单位时间内钻孔的出水量，及时调整疏放钻孔的密度，水压计确定出水的初始压力和稳定水压，水温计测量初始出水时的水温和稳定后的水温，完善出水点的情况，为后期注浆封堵提供必要的参数。
900	CN202422733060.6	一种煤炭洗选加工的输送设备	实用新型	20341111	新疆盛疆能源有限公司 昌吉准东经济技术开发区盛疆汇能矿业有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型涉及煤炭洗选加工技术领域，一种煤炭洗选加工的输送设备，包括底板，还包括：设置在底板的顶部用于对煤炭进行输送的输送件，所述底板顶部的驱动件，所述驱动件的外侧设置有从动轮，本实用新型通过设置输送件可方便对煤炭进行输送，通过设置驱动件，可方便带动从动轮进行转动，通过设置从动轮，可方便带动转杆和固定盘进行转动，转杆位于固定盘的偏心处，通过设置固定盘和限位辊的配合使用，可方便对输送件的角度进行调节，方便对煤炭进行输送，通过设置调节件，可方便带动齿板、扇形齿轮和喷淋管进行调节，通过设置供水件，可方便对喷淋管内进行供水，进而可方便对煤炭进行均匀的冲洗。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
901	CN202320009866.3	一种运煤车清洗设备	实用新型	20330104	新疆广汇新能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型属于煤场技术领域，具体公开了一种运煤车清洗设备，包括混凝土浇筑槽和第一连接管，第一连接管设置在混凝土浇筑槽两侧的地面上，第一连接管上连通有冷水进水管，冷水进水管上设有第一阀门，第一连接管上分别连通有第一喷水管，两个第一喷水管之间连通有第二喷水管，第一喷水管和第二喷水管上分别设有若干个喷头，每个第一喷水管与第一连接管之间均连通有第二连接管和第三连接管。本实用新型避免了煤粉扩散到空气中而发生污染的问题，从而对环境起到了保护的作用，解决了运煤车离开工厂的过程中煤车扬灰污染环境的技术问题。
902	CN202422907930.7	一种露天煤矿排土分离装置	实用新型	20341128	拜城县新兴矿业开发有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种露天煤矿排土分离装置，涉及煤矿排土分离技术领域，包括分离箱，所述分离箱顶部设置有检修盖，所述检修盖顶部开设有上料口，所述分离箱一侧开设有排料口，所述传送带表面开设有过滤孔，设置了分离组件，电机带动主动皮带轮旋转，在第一传动皮带的作用下来带动第一动力皮带轮转动，从而使传送带和挡板带动需分离的煤矿沿着传送带向上移动，水泵将分离箱内的水抽出，水流入输送管内，从喷头出喷出，对煤矿进行冲洗，由于煤矿在移动，提高了冲洗效果和对煤矿的冲洗面积，提高了分离效果，冲洗后的水和泥沙流入分离箱内，过滤后对水进行重复使用，冲洗后的煤矿从排料口处排出，可以对煤矿进行持续分离，提高分离效率。
903	CN202320049502.8	一种煤炭检测样品预处理装置	实用新型	20330106	新疆胜利星科检测技术有限公司	中国大陆/新疆/克拉玛依市/白碱滩区	本实用新型涉及煤炭检测预处理技术领域，且公开了一种煤炭检测样品预处理装置，解决了粉碎后的煤炭不同成分和粒度的矿物颗粒混合不均的问题，其包括底座，所述底座顶部的一侧固定安装有高竖板，高竖板的顶部固定安装有横板，横板底部的一端固定连接有竖杆，竖杆的底部固定连接有大齿轮，竖杆的下部固定连接有轴承，轴承的表面固定安装有圈板，圈板的底部对称固定安装有L形块，两个L形块的下部均转动连接有转动杆，两个转动杆的底部均固定安装有搅动板；本煤炭检测样品预处理装置能够有效的对粉碎的煤炭进行充分有效的混合，有效的保证获得的样品具有充分的代表性，以及有效的保证煤样的精密度，也有效的减小了检测的误差。
904	CN202520865765.5	一种煤矿井下掘进用输送装置	实用新型	20350506	库车市永新矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型属于煤矿输送领域，具体的说是一种煤矿井下掘进用输送装置，包括主体、震动清理组件及吸附收集装置；震动清理组件安装有底座，底座的一侧固定安装有伺服电机，伺服电机的输出端固定安装有第一带轮，第一带轮的一侧传动连接有传动带，传动带的另一侧传动连接有第二带轮；伺服电机运转时，输出端的第一带轮旋转，借由传动带带动第二带轮，让传动轴转动，进而驱动转盘，转盘转动过程中，联动杆带动连接架做往复运动，连接架通过若干摇摆杆，带动顶部装有震动输送板的基座晃动，将煤矿中的颗粒晃出，实现了震动分离的功能，解决了水生生态系统和周边土壤造成损害的问题，提高了使用中的适应性。
905	CN202421544661.6	一种新型中速磨煤机拉杆上密封装置	实用新型	20340702	新疆东方希望有色金属有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型公开了一种新型中速磨煤机拉杆上密封装置，其包括：拉杆和固定夹板，所述固定夹板下侧设有法兰，所述法兰上设有凹槽，所述固定夹板滑动连接凹槽，所述固定夹板由第一夹板和第二夹板组成，所述拉杆位于第一夹板和第二夹板中间位置，位于所述拉杆外侧的第一夹板和第二夹板上嵌入有第一密封圈和第二密封圈，所述第一夹板和第二夹板两侧均设有限位槽，所述法兰上设有限位板，两侧所述限位板向内的一端滑动连接限位槽，所述法兰下侧设有密封板，所述拉杆滑动连接密封板，且与密封板连接处设有第三密封圈。通过上述结构，解决了套筒式拉杆密封故障率偏
906	CN202520034310.9	一种露天砂岩煤矿爆破电子雷管	实用新型	20350108	新疆天河爆破工程有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种露天砂岩煤矿爆破电子雷管，涉及砂岩煤矿爆破技术领域。本实用新型包括外壳，外壳的内部螺纹配合有内壳，内壳下端的周侧转动配合有多个转轴，转轴的周侧固定有三角弧形板，转轴一端的周侧固定有支杆，支杆的一端转动配合有拉杆。本实用新型通过将电子雷管本体设置于内壳内部，并利用外壳与内壳的螺纹配合，可带动多个三角弧形板和内壳伸进地面内进行钻孔，然后通过推动环形板，可带动多个拉杆向下，进而改变多个三角弧形板的角度，使得多个三角弧形板的下端相对远离打开，实现将电子雷管本体进行快速下埋，操作简单方便，减少了爆破电子雷管在使用时的复杂工作流程，提升整体工作效率。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
907	CN202422955924.9	一种煤气喷枪用金属软管测漏装置	实用新型	20341202	新疆中泰金晖能源股份有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型属于金属软管测漏技术领域，具体公开了一种煤气喷枪用金属软管测漏装置，包括水槽，水槽的相对两侧均固接有电动推杆，电动推杆的伸缩端上固接有支撑板，支撑板的相对两侧分别设有连接组件一和连接组件二，金属软管与连接组件一和连接组件二连接，连接组件一上连通有用于向金属软管施加气压的气压组件。现有技术无法有效排除漏气的煤气喷枪用金属软管。本实用新型通过连接组件一和连接组件二将金属软管保持于支撑板的板面上并密封，通过气压组件向金属软管内加满气压，接着通过电动推杆带动支撑板向水槽底部移动直至金属软管完全淹没于水中，接着观察水槽内是否出现气泡，有气泡出现则说明被检测的金属软管存在破损。
908	CN202220787496.1	一种巨厚煤层采煤面超前定向卸压施工体系	实用新型	20320331	国家能源集团国源电力有限公司 国网能源新疆准东煤电有限公司	中国大陆/北京/西城区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型公开了一种巨厚煤层采煤面超前定向卸压施工体系，包括长距离定向卸压钻孔组、钻场和高压注水机构；长距离定向卸压钻孔组包括多个长距离定向卸压钻孔，长距离定向卸压钻孔包括过渡钻孔和长距离水平直线钻孔，多个长距离水平直线钻孔沿分煤层回采工作面的长度方向均匀且平行布设；长距离水平直线钻孔向靠近分煤层回采工作面的方向延伸。本实用新型通过沿分煤层回采工作面的宽度方向均匀布设多个长距离定向卸压钻孔，并向长距离定向卸压钻孔内进行高压注水，实现对采煤工作面区域实现双重耦合卸压，提升卸压效果，降低采煤工作面应力集中程度，从而达到卸压防冲的目的；此外还能提高煤层的冒放性，增加煤炭产量。
909	CN202222691668.8	一种矿业加工工程用煤块细度高的磨煤机	实用新型	20321013	新疆天业集团矿业有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本实用新型公开一种矿业加工工程用煤块细度高的磨煤机，包括第一磨煤箱，第一磨煤箱的底端固定设有第二磨煤箱，第一磨煤箱一端的顶端固定设有连接板，连接板的一侧固定设有驱动电机，驱动电机的输出端固定设有第一转轴，第一转轴的一端固定设有第一转动辊，第一转动辊的外壁设有多个第一研磨条。通过设有驱动电机、第一转轴、第一转动辊、第一研磨条、第一皮带轮、传送皮带、第二皮带轮、第二转轴、第二转动辊、切磨片，驱动电机工作分别带动第一转动辊和第二转动辊转动，并通过第一研磨条和切磨片对煤块进行磨碎，通过这种方式可以对煤块二次磨碎，增加研磨后煤块的精细度，保证产品的质量，有利于后期正常投入使用。
910	CN202222861601.4	露天煤矿冬季采煤有害气体监测装置	实用新型	20321028	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型适用于气体监测领域，提供了露天煤矿冬季采煤有害气体监测装置，包括壳体，所述壳体的内部设置有用于检测气体的检测传感器，其特征在于，还包括：抽风组件，所述抽风组件安装在壳体内部，抽风组件的进气部与外部连通，抽风组件用于将壳体外部的气体抽到壳体内；加热管，所述加热管与抽风组件的出气部连通。本实用新型抽风机抽取外部的空气，连同有害气体一起抽取到壳体内，该装置能够主动抽取外界较大范围的气体，降低气体随风力散开的影响，提高监测的效果，而在气体排进壳体内时，气体会先经过加热管的加热，再从加热管的出气口排出，提高气体分子的活性，从而使检测传感器检测的结果更准确，提高了监测效果。
911	CN202422377858.1	一种燃用高碱煤煤粉锅炉掺烧高岭土的系统	实用新型	20340929	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	一种燃用高碱煤煤粉锅炉掺烧高岭土的系统，煤斗、煤炭输送带、磨煤机、送风机Ⅰ、锅炉、燃烧器喷口、文丘里管、高岭土斗、高岭土输送带、钢球磨机、螺旋给料机、弯管、送风机Ⅱ、控制阀，本实用新型通过对高岭土的单独设磨，降低高岭土粒径，增大高岭土比表面积，提高气相碱金属捕捉效率，并利用文丘里引射装置将高岭土添加至第二层燃烧器喷口，避免下层掺入时影响锅炉的燃烧状况及上层掺入时高岭土反应不完全。
912	CN201921553626.X	向下开采式采煤机及三机配套采煤装置	实用新型	20290918	新疆矿源重工科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型涉及采煤设备技术领域，是一种向下开采式采煤机及三机配套采煤装置。其包括采煤机机身、采煤机摇臂、采煤机切割滚筒和导流板，在采煤机机身一侧设有采煤机切割滚筒。本实用新型通过沿煤层走向向下开采的方式，能快速、安全、高效的对煤层厚度小于8米、倾角大于45度的急倾斜煤层进行开采。通过向下开采式采煤机、刮板输送机和急倾斜煤层n形综采液压支架的配合，形成一个在急倾斜煤层开采工艺基础上的高效、高产、安全的长壁机械化采煤工作面，实现厚度小于8米，煤层倾角大于45度急倾斜煤层的综合机械化开采，可极大地提高上述条件下煤碳的开采效率，提高安全性，提高自动化开采水平，提高煤炭开采能力，从而提高煤矿产能。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
913	CN202422216024.2	一种急倾斜薄煤层巷道煤层顶板预紧式伸缩梁	实用新型	20340910	国家能源集团新疆能源有限责任公司乌东煤矿	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本实用新型提供了一种急倾斜薄煤层巷道煤层顶板预紧式伸缩梁,包括底板,底板的顶部均固定连接有升降筒,升降筒的内部滑动连接有升降杆,升降杆的外部固定连接有齿条;升降筒的外部均固定连接有第一安装板,第一安装板的内部均转动连接有转轴,转轴的外部固定连接有齿轮,齿轮的外部啮合连接有齿条;转轴的外部固定连接有蜗轮,蜗轮的外部啮合连接有蜗杆,第一安装板的一侧固定连接有第二安装板,第二安装板的内部转动连接有蜗杆。本实用新型通过升降杆和升降筒的设置,将支撑板的高度的调节至所需的高度,根据顶板的沉降情况调整长度,通过收集箱和支撑板的设置,从而使得渗水不会渗入到巷道内部,为矿工进入到巷道内工作提供安全保障。
914	CN202122814033.8	具有筛网喷洗和煤粉干燥回收机构的选煤机	实用新型	20311117	新疆哈密三塘湖能源开发建设有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型公开的属于选煤机技术领域,具体为具有筛网喷洗和煤粉干燥回收机构的选煤机,包括洗煤机,清洗机构置于洗煤机内,烘干机构设于洗煤机上,包括安装于洗煤机外侧的热风机,热风机输出端连接连管,连管设有两个,两个连管呈对称置于洗煤机内侧,连管外侧连通设置多个出风罩,通过供水泵提供动力,将外部水源通过水管输出至雾化喷头对洗煤机内部进行清洗,并且,双轴气缸的设置,提供动力带动其输出端的连接端板沿连接板底部做直线往复运动,进而带动高压喷头对洗煤机内部进行往复冲洗,进一步增加清洗洁净度,同时,通过热风机提供热风力,将热风通过连管及出风罩配合,对洗煤机内部进行全方位烘干除水分操作,操作简单便携。
915	CN202323016271.X	一种火力发电厂输煤皮带落煤清理装置	实用新型	20331108	华电呼图壁能源有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/呼图壁县	本实用新型提供了一种火力发电厂输煤皮带落煤清理装置,包括:固定架和凸轮组件,所述固定架的上端分别固定连接横板和固定板,且横板上表面固定连接软刷,而固定板上表面的一侧固定连接定硬刷,同时固定板上表面另一侧通过开设的移动槽滑动连接移动板,所述凸轮组件固定连接在固定板下表面开设的凹槽内,而固定板下表面分别固定连接导向板和定位板,且推板和推块相对导向板的位置均开设导向槽。本实用新型通过定硬刷、动硬刷和软刷的配合,使得输煤带表面能够依次进行三重清洁,其中动硬刷通过移动板、移动柱、移动块、推板、推块和凸轮组件的配合,能够在输煤带表面进行周期性的往复移动,故而能够辅助增强该装置对输煤带整体的清洁效果。
916	CN202322020245.8	一种煤矿皮带运输机机底皮带水煤清理装置	实用新型	20330731	伊犁新矿煤业有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/霍城县	本实用新型属于煤矿皮带运输机领域,尤其为一种煤矿皮带运输机机底皮带水煤清理装置,包括两个固定板,两个固定板下端左部和下端右部均固定连接有支撑腿,四个支撑腿相对面上部和下部分别共同固定连接有支撑座和支撑板,支撑板上端左部和上端右部均开有滑槽,支撑板通过滑槽滑动连接有收集机构,支撑座下端前部和下端后部共同设置有清理机构,支撑板上端右部固定连接有水箱,支撑座上端右中部固定连接有水泵。本实用新型所述的一种煤矿皮带运输机机底皮带水煤清理装置,能够对传送皮带上沾着的水煤残渣进行四重清理,清理效果提高,便于将收集框拆卸下来对其内进行清理,避免影响后期收集框后期收集水煤残渣的量。
917	CN202322095136.2	一种调整平煤机构提高炭化室装煤高度的装置	实用新型	20330807	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种调整平煤机构提高炭化室装煤高度的装置,包括按照与炭化室小炉门由近及远的距离依次间隔布置的1、2、3、4、5、6六个托辊,各托辊相对托辊支架底部平面高度依次为:1号、6号托辊高度均为870mm、2号、5号托辊高度均为860mm、3号、4号托辊高度均为850mm。该装置可以减少装煤过程中被平煤杆带出的余煤量,增大炭化室装煤量,提高生产效率,降低职工
918	CN201820438049.9	一种露天矿用智能履带式采煤机、采煤生产线	实用新型	20280329	新疆金能矿业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型涉及一种露天矿用智能履带式采煤机、采煤生产线,包括采煤机,所述采煤机上安装有中间输送机构及煤料输出机构,所述采煤机一侧设有可移动的可伸缩带式输送机,可伸缩带式输送机一侧设有同步运动的斗装集料装置,所述斗装集料装置用于将煤料输送至固定安置式带式输送机,所述固定安置式带式输送机将煤料输送至集料仓,本实用新型的采煤生产线适应较大范围工作露天煤田的开采,劳动条件好,安全性能高,环境污染少。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
919	CN201921006400.8	一种用于水煤浆气化炉的堵渣疏通装置及水煤浆气化炉	实用新型	20290628	兖矿新疆煤化工有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本实用新型公开了一种用于水煤浆气化炉的堵渣疏通装置，设置在水煤浆气化炉的激冷室下方的排渣通道内，包括设置在排渣通道内壁上的液压缸、为液压缸供油的油站、用于连接液压缸与油站的主液压油管，液压缸的液压杆的自由端设置有碎渣装置，液压杆的伸出方向朝向排渣通道的出口，当有大块炉渣堵塞排渣通道时，液压缸的活塞杆向排渣通道的出口伸出，将炉渣挤碎或直接推出排渣通道，使排渣通道畅通，本申请公开的一种水煤浆气化炉，该水煤浆气化炉内设置有上述的堵渣疏通装置，可以有效疏通排渣通道，使生产顺畅进行。
920	CN202320990998.9	一种便于控量下料的燃煤掺烧用煤料输送装置	实用新型	20330427	华电库车发电有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种便于控量下料的燃煤掺烧用煤料输送装置，包括输送框，所述输送框的内部固定安装隔离板，且隔离板的一侧开设右料仓，同时隔离板的另一侧开设左料仓，并且左料仓与右料仓的内部均安装绞龙输送装置；输送框的底部与下料通道进行固定，且下料通道的底部焊接在固定座上，同时固定座安装在燃煤锅炉的上侧。该便于控量下料的燃煤掺烧用煤料输送装置，工作人员发现承载称重板表面的物料达到需要加注的量的时候，此时工作人员启动电动推杆的外接开关，使得承载称重板发生倾斜，承载称重板表面的物料在重力的作用下，自下料斗进行滑落，进入到锅炉的时候，实现对锅炉的控量下料工作，实现锅炉内部燃料进行充分高效的燃烧。
921	CN202321135931.3	煤样制备室的除尘系统及煤样制备室	实用新型	20330511	新疆华电米东热电有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本申请公开一种煤样制备室的除尘系统及煤样制备室，所公开的除尘系统用以除去煤样制样设备中的粉尘，所公开的除尘系统包括除尘设备与除尘管道，其中：所述除尘管道的第一端与所述煤样制样设备的出尘口连通，所述除尘管道的第二端与所述除尘设备连通，所述除尘设备通过所述除尘管道将所述煤样制样设备的内部粉尘吸附至所述除尘设备的内部。采用上述技术方案能够解决背景技术所述的除尘罩只能除去制样过程中产生的少量粉尘，导致除尘效率较低的问题。
922	CN202222845569.0	一种适合多煤种的鲁奇气化炉布煤搅拌装置	实用新型	20321028	新疆广汇新能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种适合多煤种的鲁奇气化炉布煤搅拌装置，炉体内侧顶端卡接有固定支撑盒，固定支撑盒底端卡接有内孔限位板，固定支撑盒内侧焊接有固定支撑架，固定支撑架内侧通过电机座安装有传动电机，支撑卡接板一端套接连接有下料刮刀，多个支撑弹簧一端焊接有卡接固定架，卡接安装槽内侧对应搅拌块位置处安装有固定电磁铁，将支撑卡接板与下料刮刀卡接贴合，由支撑弹簧带动卡接固定架对支撑卡接板与下料刮刀卡接，使得在需要更换刮刀时可以快速的操作，将搅拌块侧端推入到卡接安装槽内侧，并通过固定电磁铁对搅拌块固定吸附，从而对部件进行独立更换，加快了维护的速度同时降低了维护成本。
923	CN202323588093.8	一种中速磨煤机进口防煤粉回流装置	实用新型	20331227	新疆东方希望有色金属有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型涉及火力发电技术领域，且公开了一种中速磨煤机进口防煤粉回流装置，包括风管，还包括：设置在风管内部用于避免煤粉回流的防回流组件、对热一次风进行导流的导流板、固定在风管外侧的固定套，以及设置在固定套外侧用于对风管进行防护的防护件；防回流组件包括安装在风管内部的出风板、开设在出风板内部的出风孔、保证热一次风流通的驱动件，以及防止煤粉回流的限位件，解决了现有的磨煤机在使用的过程中，风管内部热一次风停止输送时，会导致磨煤机内部煤粉跟随风流进入风管内部，造成风管内部煤粉堆积，导致风管发生堵塞，影响磨煤机正常使
924	CN202323252884.3	用于磨煤机拉杆密封的密封结构以及包括该结构的磨煤机	实用新型	20331127	新疆华电哈密热电有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市	本实用新型涉及一种用于磨煤机拉杆密封的密封结构，该密封结构设置于待密封的磨煤机拉杆的外周侧，且与磨煤机拉杆同轴设置，其包括：上密封结构，上密封结构包括活动式球形罩，可活动地套设在磨煤机拉杆上，活动式球形罩为耐磨金属，使活动式球形罩表面不会积灰或积渣；下密封结构，下密封结构位于上密封结构的下侧，可活动地套设在磨煤机拉杆上，其中，上密封结构的活动式球形罩内套设上软体，上软体常温时，与磨煤机拉杆保持间隙配合，上软体耐温≥350℃，上软体用于工作温度达到60℃膨胀抱紧拉杆，消除上密封结构和拉杆之间的间隙。依据本实用新型的用于磨煤机拉杆密封的密封结构能够避免漏粉漏渣，减少维护成本，提高工作效率。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
925	CN202222814374.X	一种煤矿采煤作业用液压支撑架辅助装置	实用新型	20321025	伊犁新矿煤业有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型提供一种煤矿采煤作业用液压支撑架辅助装置包括液压座、固定组件和支撑组件,所述液压座外表面套设有固定组件,所述做固定板一端开设有通孔,通孔内设有转轴,右固定板一端开设有凹槽,凹槽内部两端同样开设有通孔,转轴两端穿过左固定板一端开设的通孔,延伸至右固定板凹槽内两端开设的通孔内转动连接,所述左固定板远离转轴一端开设有螺纹孔,所述左固定板与右固定板之间通过固定杆连接,所述上固定件外表面设有若干组支撑组件。本实用新型,可以对不同型号的液压座进行固定,通过设置的支撑组件可以调整液压座的高度,操作简单使用方便。
926	CN202320687868.8	一种中速磨煤机入口风道石子煤吹扫装置	实用新型	20330331	中煤哈密发电有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型涉及中速磨煤机技术领域,具体涉及一种中速磨煤机入口风道石子煤吹扫装置,包括中速磨煤机,所述中速磨煤机底部连通有热风室;所述热风室一端还与热一次风道连通,所述热一次风道的上方固定连接有压缩空气立管,其底端的外表面设有内螺纹,所述压缩空气立管竖直立设于热一次风道内;所述压缩空气立管底端固定连接有压缩空气母管,所述压缩空气立管与压缩空气母管整体呈T型设置。本实用新型防止了石子煤在热一次风道内部堆积发生自燃或爆炸,同时减小热一次风道阻力,降低一次风机电耗,结构简单,成本低,便于维护使用。
927	CN202022034666.2	鲁奇煤气化炉粗煤气出口样气预处理系统	实用新型	20300916	伊犁新天煤化工有限责任公司 浙江赫能环境科技有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市 中国大陆/浙江/杭州	本实用新型涉及粗煤气出口样气处理技术领域,尤其是一种鲁奇煤气化炉粗煤气出口样气预处理系统,包括冷凝除油装置、水封装置、水洗装置、旋风分离器、涡轮除水器以及除水过滤器,本实用新型解放了大量的人力、物力,而且测量更具有时效性,安全隐患低。
928	CN202323485057.9	一种通过煤干馏方式制备高纯煤的新型装置	实用新型	20331220	新疆湘润新材料科技有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型涉及一种通过煤干馏方式制备高纯煤的新型装置,其特征在于,包括加热炉及反应釜,所述反应釜嵌入加热炉的炉膛内,所述反应釜上端口设置有与其配套的中空端盖,所述端盖上端设置有外排管道,所述反应釜内部设置有碳化室、火道及引烟管,所述火道与加热炉的炉膛连通,所述引烟管与碳化室连通,上端通过所述端盖与外排管道连通;通过本实用新型提出的装置可以低成本、高效率生产出满足化工、冶炼生产需求的高纯煤。
929	CN202221507564.0	一种煤矿高位卸载点煤尘防溢散装置	实用新型	20320616	中联润世新疆煤业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型涉及煤矿技术领域,且公开了一种煤矿高位卸载点煤尘防溢散装置,包括主体,所述主体的内表面固定连接有接料斗,所述接料斗一侧的顶端活动连接有蓄水箱,所述接料斗内表面的一侧设有固定块,所述固定块的一侧活动连接有挡板,所述固定块的一侧开设有安装孔,所述固定块的正面活动连接有活动块,所述活动块的一侧活动连接有活动轴,本实用新型通过设有固定块、活动块和活动轴之间的相互配合,起到了方便挡板以活动块为圆心进行旋转的作用,利用伸缩杆的伸缩带动挡板的底端进行移动,起到了方便对挡板的角度进行调节的作用,达到了方便根据需求增加主体顶端接料面积的效果,有利于现有设备防止煤尘溢出的效果。
930	CN202321634177.8	一种磨煤机石子煤正压排渣管道防漏装置	实用新型	20330626	华电新疆发电有限公司昌吉分公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	一种磨煤机石子煤正压排渣管道防漏装置,涉及防漏装置领域,包括:设备主体和排渣系统,所述排渣系统包括排渣门、密封管体和闸板组件,且闸板组件滑动连接在排渣门和密封管体内部,并且闸板组件外端连接有活塞块和活塞杆,活塞杆外端连接有气缸,所述闸板组件包括板体、板腔和耐磨块,并且耐磨块滑动连接在板腔中,并且耐磨块之间设有高压弹簧。本实用新型解决了现有技术中的磨煤机排渣防泄漏装置在插板阀磨损后只能整体拆卸更换,导致零件的浪费以及使用寿命短问

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
931	CN202120644840.7	一种混合均匀的燃煤锅炉上煤加水装置	实用新型	20310330	晨光生物科技集团克拉玛依有限公司	中国大陆/新疆/克拉玛依市/克拉玛依区	一种混合均匀的燃煤锅炉上煤加水装置，属于燃煤锅炉设备技术领域，用于对燃煤锅炉进行加煤加水。其技术方案是:煤仓的底部安装有刮板输送机，刮板输送机的上端与绞龙的入料端相对，绞龙的出料端与锅炉喂煤仓的进口相连接，锅炉喂煤仓与燃煤锅炉相连接，加水喷头的喷口与绞龙入料端的燃煤相对，加水喷头与加水水管相连接，加水水管上安装有电磁阀，锅炉喂煤仓中安装有料位控制器，料位控制器与转换器相连接，转换器分别与刮板输送机和绞龙的动力电机，以及电磁阀相连接。本实用新型原理简单、方便操作，能够快速连续地对燃烧锅炉进行加煤，保证了加煤的数量，并且能够同步加水，使煤水混合均匀，达到燃煤的充分燃烧，降低了工人的劳动强度。
932	CN202122564922.3	一种焦炉煤气上升管荒煤气余热回收的装置	实用新型	20311025	阜康市永鑫煤化有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型公开了一种焦炉煤气上升管荒煤气余热回收的装置，上升管的外侧套接有防结焦式换热结构，防结焦式换热结构外壁装配有高压进出水结构，高压进出水结构右端固定连通有余热利用结构;采用的防结焦式换热结构通过高压进出水结构进行高压水的供应，高压水从防结焦式换热结构外壁下端通入，通过压力作用沿着螺旋导流腔缓慢上移，在移动过程中经过缓流弧形板的缓流阻碍，使得水流有规律的缓慢爬升，对上升管内的荒煤气进行逐步渐进性的降温，避免一次性大量通入水流造成荒煤气在急剧降温的状态下荒煤气中焦油析出造成上升管管壁结焦，提高了焦炉运行
933	CN202120059635.4	一种用于水煤浆气化炉水煤气分离的分离器	实用新型	20310111	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型属于水煤气分离技术领域，具体涉及一种用于水煤浆气化炉水煤气分离的分离器，分离器壳体结构上部为椭圆形，中部为圆筒形，下部为倒置圆锥形，其包括挡灰管、水分配管、水分配总管、喷水装置，进气管冲灰管，水煤浆气化炉产生的水煤气中含有大量黑灰，黑灰很容易粘附在传统分离器的出口，造成分离器出口口径变小，严重时造成分离器被迫停车检修，本实用新型通过设置挡灰管和水分配管，利用水洗涤水煤气，降低水煤气的含灰量，避免黑灰黏附在分离器的出口，通过设置喷水装置、进气管冲灰管消除分离器内顶部和进气管上方积黑灰。本实用新型降低了分离器的检修频次，降低了企业的检维修费用，保证了水煤浆气化炉、分离器的长时间稳定运行。
934	CN202422461499.8	一种煤制氢过程脱除荒煤气中氨的装置	实用新型	20341010	新疆天雨煤化集团有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本实用新型涉及煤化工技术领域，具体地说，涉及一种煤制氢过程脱除荒煤气中氨的装置。其包括洗氨塔本体，所述洗氨塔本体的顶部和底部分别固定连接有进水口与出水口，所述进水口与出水口内固定连接有圆管，所述圆管的外壳内部开设有腔体，所述腔体后端固定连接有电阻丝，所述电阻丝的另一端固定连接有电源，所述电源的前端固定连接有感应杆，所述腔体的前端滑动连接有滑动管，所述滑动管的结构与圆管的结构相同，内部元件连接也相同，所述滑动管的前端固定连接有滤网。本实用新型通过在进水口增加分解铵盐结晶的装置，实现对进水口处的铵盐结晶的处理。
935	CN202323406482.4	露天煤矿储煤仓地下暗道除尘装置	实用新型	20331213	伊吾广汇矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及煤矿暗道除尘技术领域，且公开了露天煤矿储煤仓地下暗道除尘装置，包括底座，所述底座的顶面靠近一侧固定连接有两个把手，所述底座的顶面固定连接有储水箱，所述储水箱的顶面固定连接有调节板，所述调节板的顶面开设有活动槽，将设备放置工作场地，通过开启第一驱动电机使得带动第一蜗杆转动，通过第一蜗杆转动带动第一蜗轮转动，第一蜗轮在活动槽内转动，使得通过第一蜗轮转动带动转动座转动，从而使得转动座带动雾炮筒转动，进而解决了现有的露天煤矿储煤仓地下暗道除尘装置在使用时，除尘范围较小，无法根据实际工作需要进行角度调节，降低煤矿工作环境的舒适度，不能有效捕捉煤矿灰尘的问题。
936	CN202221634212.1	一种准东高钠煤和低钠煤均匀混合装置	实用新型	20320628	中煤能源新疆煤电化有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本申请涉及一种准东高钠煤和低钠煤均匀混合装置，包括搅拌桶和两个上料桶，所述两个上料桶中分别设置有第一蛟龙输送机和第二蛟龙输送机，所述第一蛟龙输送机和第二蛟龙输送机的转速成正比设置，且第一蛟龙输送机和第二蛟龙输送机的顶端出口位置下方均分别设置有第一传送带和第二传送带，所述第二传送带位于第一传送带的上方，本方案，通过设置两个蛟龙输送机，且两个蛟龙输送机的转速成正比，以此实现在输料过程中，完成两种煤量的便捷配比，两个蛟龙输送机的下方设置同速的传送带，且第二传送带延伸至第一传送带的上方，实现在输料过程中两者之间的初步混合，从而有效减小后续搅拌时间，提升装置实用性。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
937	CN202420065070.4	一种煤矿通风安全的监测装置	实用新型	20340111	库尔勒金川矿业有限公司	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/库尔勒市	本实用新型公开了一种煤矿通风安全的监测装置,包括通风管,所述通风管的内侧和外侧固定安装有同一个监测预警机构,监控预警机构用于对通风管内部的有风无风情况进行监控,所述通风管的顶部内壁和底部内壁之间固定安装有风机,风机用于提供抽取力,风机的左侧为排风端并连通固定有第一锥形罩,风机的右侧为进风端并连通固定有第二锥形罩。本实用新型通过一系列结构的设置,能够对通风管内部的通风情况进行监控,能够在无风时及时提醒人员,能够对两个防尘网不停机自动交替反吹清理,提高清理及时性,节省停机等待时间,提高清理效率,且能够在后续不需要通
938	CN202222769729.8	一种洗煤用可翻转弧形筛	实用新型	20321021	新疆金晖兆丰焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及筛选设备技术领域,且公开了一种洗煤用可翻转弧形筛,包括底座、用于翻转筛箱的翻转机构和用于支撑筛箱的支撑机构;弧形筛网底部设有筛箱,弧形筛网上设有若干筛条,筛条为梯形;翻转机构包括转轴、步进电机和用于控制步进电机正反转的倒顺开关,步进电机的输出轴与转轴固接,转轴与底座转动连接,转轴上设有两个齿轮,筛箱底部对称设有齿条,每个齿轮分别与齿条啮合;本实用新型结构简单,保证筛箱翻转和筛箱支撑稳定的可靠性,降低劳动强度,提高安全
939	CN202323340744.1	一种煤块高效除杂装置	实用新型	20331206	新疆天业集团矿业有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本实用新型涉及一种煤块高效除杂装置,包括振动装置、连接架和辅助振动结构,通过设置了动力装置,由电机的输出端驱动顶架旋转,顶架与齿架进行啮合配合,其两侧端相铰接的衔接杆辅助顶架与臂架相配合,使得顶架能循环进行上下幅度活动,便于顶架不断作用在外框架的下方,对其产生撞击效果,进一步增强振动力,使得煤块筛分效果更佳,而令煤料的更快速的向第一落料口和第二落料口移行,提高除杂效果。
940	CN202422418306.0	一种便于清理的煤炭洗选槽	实用新型	20341008	新疆金晖兆丰焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及煤炭加工技术领域,一种便于清理的煤炭洗选槽,包括工作壳和栓接于工作壳顶部的支撑架,还包括:设置于支撑架一侧的输送组件,所述支撑架的内腔设置有喷管,所述支撑架远离输送组件的一侧栓接有步进电机,所述步进电机的一侧设置有转动机构;本实用新型通过旋转叶片、转动杆、移动机构和连接杆的配合下,能够使橡胶刮板对工作壳内腔的表面进行清理,有效防止了灰尘在工作壳内腔表面积累的情况,从而减少了灰尘对该选洗槽造成的影响,同时在步进电机、转动机构和第三正齿轮的配合下,能够使喷管在支撑架的内腔进行往复转动,让喷管利用水源对传输网顶部煤炭清理的更加全面,从而增加了该选洗槽的使用效果。
941	CN202222699755.8	一种提高精煤浮选效率的装置	实用新型	20321014	新疆金晖兆丰焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型属于精煤浮选技术领域,具体公开了一种提高精煤浮选效率的装置,包括支撑架,支撑架上设置有上层平台和下层平台,上层平台上设置有若干个旋流器,上层平台上设置有进料管,进料管与旋流器连通,下层平台上设置有用于收集旋流器分离出的粒径较大的粗煤的底流收集单元,下层平台上设置有用于收集旋流器分离出的粒径较小的细煤的溢流收集单元;通过将进入浮选机前的精煤混合物按粒径进行一次分离,将粒径较大的粗煤分离出来,避免粗煤进入浮选机中影响浮选机的浮现效率,从而提高浮选机浮选精煤的效率,本实用新型解决了由于精煤混合物中精煤粒径不均匀影响浮选机浮现效率的技术问题。
942	CN202422261683.8	一种防堵塞用煤炭洗选装置	实用新型	20340914	新疆金晖兆丰焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及煤炭洗选技术领域,一种防堵塞用煤炭洗选装置,包括送料斗和固定于其表面两侧的支撑架,还包括:栓接于一侧支撑架表面的伺服电机,所述送料斗的内部设置有转动杆,所述转动杆的两端均安装有第一锥形齿轮组,所述转动杆的表面安装有搅拌机构,所述送料斗的两侧均连通有固定壳;本实用新型通过伺服电机与第一锥形齿轮组和转动杆的配合,使搅拌机构对送料斗的内部进行扰动,从而对送料斗内部较大的煤炭块进行破碎,同时在固定杆与凸轮和拉伸弹簧的配合下可以使推动板进行往复移动,以此减少送料斗内部煤炭的残留,提升该装置的出料效果,解决了现有的装置在使用时,容易出现堵塞,而且出料效果不佳的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
943	CN202220295123.2	一种用于地下煤矿的防爆门	实用新型	20320214	新汶矿业集团(伊犁)能源开发有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/察布查尔锡伯自治县	本实用新型公开了一种用于地下煤矿的防爆门,包括固定板,所述固定板的表面固定安装有门框,且固定板和门框的表面均固定安装有连接件,所述门框的内部设置有第一旋转门和第二旋转门,且第一旋转门的表面连接有旋钮,并且第二旋转门一侧的表面开设有卡槽,所述旋钮的一侧连接有第一齿轮,且第一齿轮的表面连接有齿条,并且齿条的一侧固定安装有卡块。该用于地下煤矿的防爆门,通过设置第二齿轮、螺纹杆、滑块和凸杆,第二齿轮转动带动螺纹杆进行转动,螺纹杆与滑块之间螺纹连接,方便带动滑动和一侧凸杆进行移动,使凸杆卡合进凹槽内,在门体受损后,方便通过带动滑块和凸杆向上运动,将门体进行拆卸,提升了装置的实用性。
944	CN202422275328.6	一种煤炭洗选加工的输送装置	实用新型	20340918	新疆金晖兆丰焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及煤炭加工技术领域,一种煤炭洗选加工的输送装置,包括工作架和栓接于工作架表面一侧的固定板,还包括:栓接于固定板顶部的步进电动,所述步进电动的输出轴栓接有主动轴,所述主动轴表面的一端贯穿工作架表面的一侧并与其贯穿处转动连接;通过水箱和清理机构的配合,可在输送带运行时对输送带的整体表面进行清理,同时可防止煤炭残渣一直附着在输送带的表面,从而导致煤炭中含有的酸性成分降低输送带使用寿命的情况,在步进电动、主动轴、联动机构、固定架、转动杆、海绵套的配合下,可对清理后输送带表面残留的水渍进行清理,可防止水渍残留在输送带的表面带来不可逆的损害,延长了输送带的使用年限。
945	CN202422658546.8	一种煤田火区粉尘监测装置	实用新型	20341101	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本实用新型公开了一种煤田火区粉尘监测装置,涉及煤田火区粉尘监测技术领域,包括升降组件,升降组件包括支杆,支杆安装在安装座上,安装座上安装有支套,支套的一侧设置有电机,电机的输出端安装有转轴,转轴上安装有齿轮,齿轮上啮合有齿条,齿条上安装有连接块,粉尘监测组件,粉尘监测组件包括连接杆,连接杆安装在杆套上,连接杆上安装有固定环,固定环上安装有连接板,连接板上安装有支管,支管上安装有监测摄像头,连接杆上安装有横杆,横杆上安装有风向传感器,本实用新型中,通过升降组件和粉尘监测组件的设置,可调节粉尘监测装置的高度,适应不同煤田火区的使用,且可精确监测各个方位粉尘的详细数据,有更高的准确性。
946	CN202422434232.X	一种露天煤矿边坡防护装置	实用新型	20341009	新疆盛疆能源有限公司 托克逊县盛疆矿业有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区 中国大陆	本实用新型涉及露天煤矿技术领域,一种露天煤矿边坡防护装置,包括边坡本体,还包括:分别设置在所述边坡本体表面两侧的第一固定板和第二固定板,所述第一固定板和第二固定板相向的一侧均开设有活动槽;转动连接在所述第一固定板和第二固定板内部两侧的凸轮,下方所述凸轮的转轴表面固定有主动轮,下方所述凸轮转轴的前端固定有扭盘,上方所述凸轮的转轴表面固定有从动轮,所述从动轮通过皮带与主动轮之间传动连接;本实用新型当防护网发生破损时,通过凸轮的旋转,使其凸出部位向推板的一侧进行转动,从而对推板进行施力,使得挂钩和防护网的一端暴露在外界,以方便后续对破损的防护网进行拆装更换即可。
947	CN202320158087.X	一种锅炉给煤机防堵装置	实用新型	20330208	克拉玛依市独山子区晟通热力有限责任公司	中国大陆/新疆/克拉玛依市/独山子区	本实用新型公开了一种锅炉给煤机防堵装置,涉及锅炉给煤机技术领域,其技术方案是:包括煤炭仓,所述煤炭仓底部固定安装锥形筒,所述锥形筒内壁固定安装振动器,所述锥形筒底部固定连接煤炭给料组件,所述煤炭给料组件用于将煤炭仓、锥形筒底部的传送过来的煤炭输送至锅炉中进行燃烧,所述振动器用于对锥形筒内壁的煤炭振动抖落至壳体中,本实用新型通过设置振动器,将锥形振动仓通过弹簧弹性连接在锥形筒内壁上,通过驱动双杠伺服电机,使得双杠伺服电机驱动偏心轮住转动产生离心力,从而使得锥形振动仓上下振动,使得锥形振动仓能够在振动作用下对煤炭进行送料,从而避免锥形振动仓内壁发生堵塞。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
948	CN202422215901.4	一种煤矿火灾烟雾监测装置	实用新型	20340910	国家能源集团新疆能源有限责任公司乌东煤矿	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本实用新型提供了一种煤矿火灾烟雾监测装置,包括底座,底座的上部四周均匀固定连接有支撑弧板,所述支撑弧板的上部设置有转盘,所述底座的上中部固定连接有第一电机,所述第一电机的输出端固定连接有转轴,所述转盘的上部固定连接有固定柱,所述固定柱的内部滑动连接有升降柱,在升降柱的右侧固定连接有齿条板,所述升降柱的上部固定连接有安装板,所述安装板的上部设置有监测组件,用于对煤矿火灾进行监测,所述转盘的上部右后侧固定连接有支撑柱,所述支撑柱的上部设置有驱动组件,用于对监测组件的高度进行调整。本实用新型能够实现煤矿火灾烟雾监测装置可通过多种监测方式对煤矿火灾进行充分监测,防止煤矿内部发生火灾造成人员伤亡。
949	CN202022209842.1	一种煤矸石剥离分类装置	实用新型	20300930	新疆瑞克沃新材料有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种煤矸石剥离分类装置,包括工作台,所述工作台的上表面左侧设有碾碎机,所述传送带伸进剥离壳体一端的下方设有剥离桶,所述剥离桶的外侧壁上固定连接有弧形齿轮,所述弧形齿轮与驱动齿轮啮合连接,所述驱动齿轮固定连接在驱动轴上,所述驱动轴一端的外侧壁上设有第一锥齿轮和第二锥齿轮,并与半齿锥齿轮啮合连接,所述半齿锥齿轮的下表面固定连接有转轴的一端,所述转轴另一端与转动电机的输出端固定连接,通过设有弧形齿轮、驱动齿轮、驱动轴、第一锥齿轮、第二锥齿轮、半齿锥齿轮、转轴和转动电机,实现驱动轴的正反转交替进行,使剥离桶实现往复式的晃动,对矸石和煤炭进行分离。
950	CN201920583579.7	一种无烟煤加工用破碎机构	实用新型	20290426	天能水泥有限公司 天辰水泥有限责任公司 天伟水泥有限公司	中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型公开了一种无烟煤加工用破碎机构,其结构包括底架、机体、进料口、进料挡板、破碎辊、滤板、第一皮带轮、皮带、第二皮带轮、电机、接线盒、外接电源线、电机开关、出料滑道、注油装置和清洗装置,通过机体内设置了注油装置,解决了机构较为复杂,不便为转轴进行注油,导致转轴运行不顺畅的问题,将注油推杆下压,带动活塞下移,进而通过活塞将油压入喷油管内,喷油管由固定卡扣固定在机体内,润滑油通过喷油管喷出,为破碎辊和第一皮带轮之间注油润滑,达到便于对转轴进行注油,进行润滑处理的有益效果。
951	CN202520297503.3	一种新型煤层气收集装置	实用新型	20350224	新疆昂晟能源科技有限公司	中国大陆/新疆/克拉玛依市/克拉玛依区	本实用新型涉及煤层气层收集设备技术领域,尤其涉及一种新型煤层气收集装置。所述新型煤层气收集装置包括收集罐,所述收集罐上安装有抽气管,抽气管的另一端固定安装有对接管,对接管上固定安装有连接法兰;所述新型煤层气收集装置还包括用于封堵排气腔的封堵组件。本实用新型提供的新型煤层气收集装置通过转动旋钮使得抵合柱的滑动通孔与中联杆同轴设置,此时抵合柱不在抵合、限制中联杆,故而在弹簧弹力的作用下使得中联杆沿着滑动通孔上滑,直到密封盘将临封盘开设的排气腔进行密封,因此可以快速制止连接法兰与煤层排气管法兰处的泄漏,为工作人
952	CN202323128312.4	一种铁路煤炭运输集装箱沟槽清除灰渣装置	实用新型	20331120	新疆天池能源有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	一种铁路煤炭运输集装箱沟槽清除灰渣装置,包括机架,机架的上方安装有升降回转摆臂,升降回转摆臂的一端安装摆臂配重,升降回转摆臂的另一端设置脉冲回流管,脉冲回流管的出气口连通多个脉冲吹气管,脉冲回流管的进气口连通气压罐的出气口,气压罐的进气口连通空气压缩机;调整升降回转摆臂的高度并启动空气压缩机,控制升降回转摆臂不会触碰到集装箱,但支臂能够触及到集装箱,集装箱推动支臂转动挤压扭力弹簧,驱动阀轴使阀芯转动打开连接管,脉冲气体通过清吹管吹出,当集装箱驶过,阀轴在扭力弹簧的作用下复位,重新密封连接管;本实用新型具有清理干

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
953	CN201921952364.4	一种煤矿安全防护用支撑装置	实用新型	20291113	库尔勒金川矿业有限公司	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/库尔勒市	本实用新型公开了一种煤矿安全防护用支撑装置,包括底座,所述底座的上方设有矩形管,且矩形管内滑动套设有U形支板,U形支板的底部延伸至矩形管的下方并与底座的顶部固定连接,所述U形支板内活动套设有倒U形架,且倒U形架的顶部延伸至矩形管的上方,倒U形架的两侧顶部均固定连接有L形定位杆,矩形管滑动套设在两个L形定位杆上,所述倒U形架的顶部内壁和U形支板的底部内壁上均焊接有螺杆。本实用新型结构简单,使用方便,在倒U形架、U形支板和矩形管的配合下能够形成三节双极伸缩,有效的提高了伸缩距离和伸缩效率,且能够在收缩时极大的缩小体积,降低占用空间,方便运输携带,满足使用需求。
954	CN202420530625.8	一种发电设备用煤炭预热装置	实用新型	20340319	华电阜康热电有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型涉及煤炭预热技术领域,且公开了一种发电设备用煤炭预热装置,包括主体机构和辅助机构,所述辅助机构位于主体机构的上方,所述主体机构包括装置主体、进气管、进气口、加热舱和加热线圈,所述进气管固定安装在装置主体的左端,所述进气口固定设置在进气管的进气端,所述加热舱固定设置在装置主体的内侧下端,所述加热线圈固定安装在加热舱的内侧下端。该发电设备用煤炭预热装置,通过启动加热线圈来对进气管进入的空气进行加热,且通过启动驱动电机,使得传动杆带动吹气风扇旋转,使得内部被加热之后的空气向上吹动,通过定位板上的小孔向上流动,且通过设置的回流管可以使得空气从右边流回,循环往复,避免热量流失。
955	CN202022041626.0	一种井下采煤用降尘装置	实用新型	20300917	新疆昌吉市菏泽腾达矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了一种井下采煤用降尘装置,包括风筒,所述风筒的内侧靠前端安装有喷洒环,所述风筒的两侧均安装有连接架,贯穿所述连接架的一端安装有固定轴,两组所述连接架的底端之间安装有蓄水箱,且风筒与蓄水箱之间安装有缓冲架,所述蓄水箱的底端四角均安装有导轮,所述喷洒环包括外圆环与内圆环,所述外圆环与内圆环之间安装有若干组传输管,所述外圆环与内圆环的外侧均安装有若干组喷洒头,所述喷洒头包括传输筒,所述传输筒的一端安装有喷雾头,所述喷雾头的一端安装有旋转环,所述喷雾头的外侧靠一端开设有入水口,所述传输筒的内侧安装有阻挡块;本实用新型实现了煤井的高效降尘,同时提高了装置的使用寿命。
956	CN202422682805.0	新型燃煤固废压缩处理设备	实用新型	20341105	昌吉回族自治州检验检测中心	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了新型燃煤固废压缩处理设备,属于燃煤固废压缩技术领域。本实用新型包括底板,底板顶部四周均固定连接支撑柱。当越来越多的燃煤废料落到压缩箱内,使得压缩箱的质量增大并逐渐下移,压缩箱会压缩第一压簧,压缩箱下移带动固定柱下移,固定柱推动活动块向右侧移动带动连接架和传动轮向右侧移动,直至传动轮分别与主动轮和从动轮分离,此时电机无法驱动粉碎辊旋转,此时粉碎箱内的物料也无法被粉碎并下落,并且此时压缩箱内的物料质量为单次最大压缩质量,本实用新型结通过第一电缸伸长带动两个压板架互相靠近对压缩箱内的燃煤废料进行压缩即可,本实用新型结构具备压缩效果好的优点。
957	CN202322249102.4	一种煤矿安全环境监测装置	实用新型	20330821	新汶矿业集团(伊犁)能源开发有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/察布查尔锡伯自治县	本实用新型公开了一种煤矿安全环境监测装置,涉及环境监测装置技术领域,包括安装座,其特征在于:安装座上表面中部固定连接有提升套筒,提升套筒后侧左右两端均固定连接有安装板,两块安装板之间转动连接有转动柱,转动柱中间位置处固定连接有主动齿轮,右端安装板固定安装有伺服电机,伺服电机的输出端贯穿右侧安装板并与转动柱固定连接,提升套筒背侧开设有槽口,提升套筒内部滑动连接有提升杆,提升杆背侧与槽口对应位置处固定连接有提升齿条,提升杆上端固定连接有安装杆,主动齿轮与提升齿条啮合,安装杆下端固定连接有连接杆,连接杆末端固定安装有显示屏,安装杆中部位置处通过固定环固定安装有电控箱。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
958	CN202420981937.0	一种碎煤气化残渣处理装置	实用新型	20340508	李荣军	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型涉及碎煤气化残渣处理技术领域，本实用新型公开了一种碎煤气化残渣处理装置，包括破碎设备、波纹延伸管和方向框，所述破碎设备的底部与波纹延伸管的顶部固定连接。本实用新型通过设置波纹延伸管、方向框、控制组件、转杆和旋转定位组件的配合使用，转板旋转会带动挤压杆在挤压孔内挤压内壁，这时产生的挤压力会带动方形框下降，方形框下降会带动波纹延伸管展开，当方形框移动至合适高度时，解决了碎煤气化残渣在进行破碎处理时，需要将一个传输带放置在破碎设备底部用于输送材料，但是破碎设备下料口与传输带的距离较远，这样材料下降的冲击力可能会导致部分材料脱离传输带，而且灰尘也比较大的问题。
959	CN202420656046.8	一种燃煤烟气脱硫脱汞装置	实用新型	20340401	新疆天池能源有限责任公司 新疆准东特变能源有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	一种燃煤烟气脱硫脱汞装置，包括烟气输入模块，所述烟气输入模块为烟道与脱硫脱汞吸收塔连接装置，可将电厂烟道出口端与脱硫脱汞吸收单塔的进口端相连接；脱硫脱汞吸收单塔的出口端通过第二三通阀与尾气处理模块的进口端相连接；烟气输入模块将含SO<subgt；2</subgt；及汞离子的烟气通入吸收单塔；烟气进入脱硫脱汞吸收单塔后向上流动经过吸收塔内设置的多级喷嘴和喷嘴下方对应的布气板，进行脱硫脱汞操作；本实用新型实现了单塔联合脱硫脱汞技术，简化了工艺流程和装置结构，减少了常见的多塔布置的数量，操作维护简单，节约了空间也降低了材料消耗成本；可应用于燃煤电站锅炉、工业锅炉、垃圾焚烧炉等，特别适用于改造已建成的中小型燃煤锅炉，具有广阔的市场应用前景。
960	CN202321134546.7	一种煤矿石加工用粉碎装置	实用新型	20330511	库车杰益煤炭有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型涉及煤矿石加工技术领域，具体是一种煤矿石加工用粉碎装置，包括处理框，处理框的底部壁面固定安装有多个支撑腿，处理框底部壁面开设有出料口，还包括；过滤网，所述过滤网固定安装在出料口的内侧壁顶端的位置上；回料口，所述回料口开设在处理框的侧壁顶端；引导框，所述引导框固定安装在处理框的侧壁顶端，引导框的前端与进料框的内部相互连通，本实用新型，通过过滤网对矿石进行过滤，没有被过滤掉的矿石会随着粉碎锤的刮动向上移动，矿石在离心力的影响下通过回料口向处理框的外部移动，在引导框的限制下，使矿石回流至进料框的内部，然后重新进入至处理框的内部被粉碎，通过对矿石的多次粉碎，提高矿石粉碎效果。
961	CN202022616909.3	一种煤巷硐室底鼓监测装置	实用新型	20301112	新疆知信科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/乌鲁木齐高新技术产业开发区	本实用新型公开一种煤巷硐室底鼓监测装置，包括设置在煤巷硐室外的控制器、电流传感器、监视器以及设置在煤巷硐室内的壳体和闭合线圈，壳体安装在煤巷硐室的底板的一侧，且壳体内相对的两侧分别安装有两个永磁体，且两个永磁体相互靠近一侧的磁极相反，闭合线圈安装在壳体内并位于两个永磁体之间，且闭合线圈的两端分别依次穿出壳体和煤巷硐室并与电流传感器电连接，电流传感器和监视器分别与控制器电连接。本申请所述煤巷硐室底鼓监测装置可监测到煤巷底板的每次的底鼓变形，并可根据电流信号获得煤巷底板每次产生底鼓变形的角度。
962	CN202021278331.9	煤炭输送带配重张紧机构	实用新型	20300704	拜城县峰峰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了煤炭输送带配重张紧机构，包括第一压辊、第二压辊、第一滚轴座和第二滚轴座。该煤炭输送带配重张紧机构，使用时，首先将输送带从开口套管内穿过，同时将输送带绕过第一压辊和第二压辊，然后转动螺纹柄，螺纹柄带动第二滚轴座通过第二滑槽延第二滑轨向下滑动，第二滚轴座带动第二压辊向下移动，将输送带初步紧绷，然后通过开关控制电动缸开始伸长，电动缸带动第一滚轴座通过第一滑槽延第一滑轨向上滑动，第一滚轴座带动第一压辊向上移动，使得输送带被彻底紧绷，然后拿取集料盒摆放在托盘内，当输送带开始运行时，此时输送带从开口套管的开口侧进入开口套管内，此时刮板对输送带表面的煤炭黏着物进行清理。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
963	CN202320995169.X	煤炭破碎机筛板调节装置	实用新型	20330427	杨周	中国大陆/新疆/塔城地区/乌苏市	本实用新型涉及煤炭破碎机筛板调节装置，包括支撑座，支撑座的上方设置有活动调节机构，支撑座的顶部固定连接有两个L型板，两个L型板相靠近的一侧设置有滤筛机构和筛板随动调节机构；筛板随动调节机构包括筛架，筛架内壁的两侧均开设有导向槽，两个L型板相靠近的一侧之间固定连接有煤炭破碎机本体。本实用新型的有益效果在于，通过设置筛板随动调节机构，进而能够根据需要对筛架进行调节，以使得不同粗度的筛网正对煤炭破碎机本体的下方，进而间接地实现对筛网的使用孔径进行调节，并通过设置分流槽，实现对不同粗度的煤炭颗粒进行分流排出，极大地提高了筛板对各种工艺要求的煤炭筛分的兼容性，且不需要进行人工进行拆卸工作。
964	CN202321776328.3	一种原煤仓智能灭火装置	实用新型	20330707	新疆天池能源有限责任公司 北京普兰德电力技术有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县 中国大陆/北京/朝阳区	一种原煤仓智能灭火装置，包括温度监测器、甲烷探测器、一氧化碳探测器和消防水炮，温度监测器的信号输出端与红外热成像后台系统的第一信号输入端相连接，甲烷探测器的信号输出端与红外热成像后台系统的第二信号输入端相连接，一氧化碳探测器的信号输出端与红外热成像后台系统的第三信号输入端相连接，红外热成像后台系统第一信号控制端与红外热成像探头的信号控制端双向连接；当原煤发生自燃时，温度监测器、甲烷探测器、一氧化碳探测器数值上升，达到系统预设值，红外热成像系统对原煤高温点进行坐标定位，将此高温点坐标发给水炮追踪系统，泡沫发生器，增压泵设备启动，水炮对准高温点坐标进行泡沫喷洒灭火；具有智能高效，实用安全的优点。
965	CN202420763822.4	一种煤灰固废固碳装置	实用新型	20340415	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型涉及煤灰固碳技术领域，且公开了一种煤灰固废固碳装置，包括固碳罐，所述固碳罐的内侧顶壁固定连接有旋转筒，所述旋转筒的外侧固定连接有动力组件，所述固碳罐的顶端固定连接有连接架，所述连接架的顶端固定连接有推动气缸，所述推动气缸的输出轴底端固定连接有推动板，所述推动板的外侧固定连接有限位组件，所述推动板的底端转动连接有旋转杆，所述旋转杆位于旋转筒的内侧，所述旋转杆的外侧固定连接有连接组件，所述连接组件的外侧固定连接有搅拌片。该煤灰固废固碳装置，具备提高了等煤灰整体的固碳效果的优点。
966	CN202021126085.5	一种煤矿掘进用安全支护结构	实用新型	20300617	乌苏市巴音沟丛龙煤矿	中国大陆/新疆/塔城地区/乌苏市	本实用新型公开了一种煤矿掘进用安全支护结构，属于煤矿安全支护技术领域，包括支撑板，支撑板外部下方固定连接有支撑底座，支撑板外部一侧固定连接有辅助槽，支撑板上方嵌套设置有支撑台。本实用新型通过在千斤顶底座数量为两个，千斤顶底座下方嵌入滑槽内部，千斤顶底座与滑槽接触性活动连接，且每个千斤顶底座上方固定连接有一个电动千斤顶，当对煤矿巷道进行支护时，电动千斤顶可控制支撑顶板升降，电动千斤顶与支撑顶板之间的转轴可以使支撑顶板转动，且千斤顶底座在滑槽内部可移动，在面对不同高度和宽度的煤矿巷道进行支撑时，增加了安全支护装置的适用范围，解决了现有的煤矿安全支护装置适用范围较为狭窄的问题。
967	CN202222463052.5	一种便于安装的堆煤机扁铁	实用新型	20320918	叶城天山水泥有限责任公司	中国大陆/新疆/喀什地区/叶城县	本实用新型公开了一种便于安装的堆煤机扁铁，涉及水泥技术领域。本实用新型包括支架，支架内安装有运输皮带，支架下表面固定连接有若干支腿，支腿一侧面通过安装机构安装有扁铁。本实用新型通过设置螺钉，可以使用螺钉通过第一螺孔和第二螺孔将扁铁固定在支架上，且使用螺钉也便于后续拆卸；通过设置插块，可以把卡块按压进凹槽中，再把插块插入插槽中，待插块完全插入插槽，弹簧会把卡块弹出，使卡块卡在卡槽中，即可安装扁铁。
968	CN202321586907.1	一种煤场除尘环保设备	实用新型	20330621	库车杰益煤炭有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种煤场除尘环保设备。包括主体，所述主体的左右两端安装有连接水泵，所述主体的顶端左右两侧焊接有支撑板，所述支撑板的顶端均安装有液压升降杆，所述液压升降杆的顶端均连接有升降固定架，所述升降固定架的内侧均活动连接有雾化喷头，所述雾化喷头的底端均连接有连接水管，所述主体的顶端活动连接有吸尘管，所述吸尘管的内部安装有吸风扇。本实用新型通过设置降尘机构，在使用水雾将扬尘中和吸附后，通过吸尘管将空气中的水雾进行牵引引动，使用过滤箱进行尘土的过滤，避免水雾扬尘一直在空气中漂浮，影响环境可见度，同时防止吸附后的水雾直接落到地面，在干燥后再次形成灰尘，提高整体除尘的效果。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
969	CN202320598058.5	一种井下煤层注水封孔装置	实用新型	20330320	国家能源集团新疆能源有限责任公司 国家能源集团新疆能源有限责任公司乌东煤矿	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市 中国大陆	本实用新型提供了一种井下煤层注水封孔装置,包括:注水管;封隔器,封隔器包括连接管和膨胀部,连接管的进口端与注水管连接,连接管的出口端与单向阀的进口端连接,膨胀部沿连接管的周向延伸设置,膨胀部与部分的连接管的外壁之间围设成密封空间,连接管的外壁上开设有与密封空间连通的导通部,膨胀部由柔性材质制成。在本实用新型中,在注入液的灌注过程中,利用膨胀部实现钻孔端部的密封,减少封孔工序,提高作业效率,该膨胀部可重复使用,减少耗材。
970	CN202321622643.0	一种用于磨煤机的给料装置	实用新型	20330625	精河县晶羿矿业有限公司	中国大陆/新疆/博尔塔拉蒙古自治州/精河县	本实用新型涉及磨煤机给料技术领域,尤其是指一种用于磨煤机的给料装置,其包括进料仓、限位板、液压支撑装置、卸料仓、输送仓、输送机、输送板、压力传感器和工控机,进料仓安装于输送仓的首端,输送仓的首端还连接有卸料仓,输送仓的末端设置有输送板,输送板上安装有压力传感器,输送仓内底部安装有液压支撑装置,限位板的一端和输送仓内底部铰接,限位板的底部和液压支撑装置固定连接,液压支撑装置向上延伸至极限时,限位板隔绝输送仓和卸料仓,液压支撑装置向下收缩至极限时,限位板呈水平状态。本申请的一种用于磨煤机的给料装置能够在出现煤石
971	CN202020657252.2	一种荒煤气制氢变换的系统	实用新型	20300426	新疆宣力环保能源股份有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本公开涉及一种荒煤气制氢变换的系统,该系统包括沿物料流向依次连接的一段变换炉3和二段变换炉6;一段变换炉3的进料管线上依次设置有第一自调阀组和第一增湿器5,一段变换炉3的出料管线上设置有第一CO分析仪13;第一CO分析仪13与第一自调阀组之间具有仪控连接;二段变换炉6的进料管线上依次设置有第二自调阀组和第二增湿器8,二段变换炉6的出料管线上设置有第二CO分析仪19;第二CO分析仪19与第二自调阀组之间具有仪控连接。本公开采用两段变换反应分别注水并精确控制注水量的方式,避免了原料中一氧化碳含量波动造成的一段温升大的问题,提高了催化剂的使用率和使用寿命,减少了催化剂的返硫化现象及副反应的发生①
972	CN202420707385.4	一种选煤厂用除尘装置	实用新型	20340408	国投哈密能源开发有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种选煤厂用除尘装置,属于煤废气处理技术领域,其中,包括底箱,所述底箱顶部设置有顶箱,所述底箱和顶箱之间设置有安装组件,所述顶箱一侧设置有进气管,所述底箱内侧设置有隔板,所述隔板的数量为三个,所述顶箱顶部设置有雾化箱,所述雾化箱顶部设置有输水管,所述雾化箱底部设置有雾化喷口,所述雾化箱的数量为三个,其有益效果是,该选煤厂用除尘装置,通过设置雾化箱和雾化喷口,能够对废气进行沉降处理,从而实现对废气进行多级高效的处理,保障后续气体排放的环保性,通过设置集气口和排气口,能够对处理后的气体进行排放处理,通过控制阀和排水口,能够对废水进行排出处理。
973	CN202320995146.9	一种用于降低噪音的煤炭风机	实用新型	20330427	杨周	中国大陆/新疆/塔城地区/乌苏市	本实用新型涉及一种用于降低噪音的煤炭风机,包括矿用风机和底座,底座设置在矿用风机的下方,底座的内部为空心,底座的内部和矿用风机之间设置有减震机构和抽真空机构;抽真空机构包括抽真空活塞缸,底座内壁的底部固定连接有抽真空活塞缸,抽真空活塞缸的内壁之间滑动连接有活塞板。本实用新型的有益效果在于,通过设置抽真空机构,能够随煤炭风机工作产生震动带动连动杆动作,进而带动活塞板在抽真空活塞缸内部做活塞运动,配合单向阀能够不断地对空腔内部进行空气抽出,以在矿用风机的外壳营造一种相对接近真空的环境,实现隔音,同时通过设置隔音棉,以吸收其余噪音,进而使矿用风机能够相对安静的工作。
974	CN202420983610.7	一种全自动煤炭机器人制样机	实用新型	20340507	中煤伊犁能源开发有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型涉及煤样制备技术领域,具体为一种全自动煤炭机器人制样机,包括机架,机架的顶部设置有进料口,进料口的底部设置有称重机,称重机的底部设置有破碎机,破碎机的底部设置有第一缩分机;还包括托板组件,设置于第二缩分机的底部,用于放置样品桶;转运机构,设置于托板组件的一侧,用于样品桶的上下料,本实用新型通过设置有托板组件与转运机构,托盘上通过设置有两组第一夹具,并且可以通过转动改变两组第一夹具的位置,在位于第二缩分机底部的样品桶装入煤样后,转动托盘,使得另一组夹具转动到第二缩分机的底部,然后通过转运机构将装有煤样的样品桶移走,并放上新的样品桶,无需人工操作,实现煤炭制备转运的全自动化。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
975	CN201720703577.8	煤气流量计的保护系统	实用新型	20270615	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市	本实用新型提供了一种煤气流量计的保护系统。该保护系统包括:净化装置、煤气流量计、在线分析装置和再次净化装置;其中,煤气流量计和净化装置之间的煤气管设置有阀门;在线分析装置的进口端与净化装置和阀门之间的第一煤气管段相连通,其出口端自由设置;再次净化装置的进口端与第一煤气管段相连通,其出口端与阀门和煤气流量计之间的第二煤气管段相连通;在线分析装置和再次净化装置的进口端均设置有阀门。本实用新型提供的保护系统通过在线分析装置进行煤气杂质分析,杂质超标的煤气可以通过再次净化装置进行再次净化,降低排入煤气流量计的煤气中的杂质重量,避免煤气中的杂质吸附在煤气流量计的检测元件表面影响检测精度。
976	CN202221775487.7	一种煤矿用地质勘测装置	实用新型	20320711	拜城县新兴矿业开发有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及地质勘测的技术领域,具体涉及一种煤矿用地质勘测装置,包括底座、移动轮、竖向平台、取样机构和导向杆,移动轮设置在底座的底部,竖向平台固定设置在底座的顶部位置,取样机构分布在底座的两侧,导向杆和竖向平台固定连接,取样机构整体包括有支撑台、安装架、存储机构、驱动电机、第一对接杆、第二对接杆、加固底座、阻尼滚轮和限位筒。在实际使用中需要对两组取样机构的位置进行调整以对应外部取样地面位置的时候,此时通过两组导向杆横向进行伸缩,从而达到控制对应连接的两组取样机构整体横向进行移动调节的效果,满足针对实际使用中不同地面位置进行勘测的需求。
977	CN202122554558.2	一种可回收焦油的煤气鼓风机	实用新型	20311022	新疆金晖兆丰焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型适用于煤气鼓风机技术领域,提供了一种可回收焦油的煤气鼓风机,包括鼓风机外壳,还包括:总进气管、总出气管和驱动杆,所述鼓风机外壳内设置有两个压缩腔,两个所述压缩腔内均滑动连接有活塞板,两个所述活塞板通过驱动杆固定连接,所述鼓风机外壳上分别设置有进气口和出气管,所述进气口和出气管均与压缩腔连通。驱动杆带动左侧的活塞板向左运动,使得左侧压缩腔内的煤气经过单向阀进入左侧压缩腔内的右侧,此时,右侧压缩腔内的煤气被挤压进出气管,经总出气管排出,同时随着右侧的活塞板向左移动,使得煤气从进气管经过单向阀进入右侧压缩腔内,同理,驱动杆向右运动时左侧压缩腔内的煤气经过单向阀进入出气管,经总出气管排出。
978	CN202520239314.0	一种煤层气排采管柱	实用新型	20350214	新疆亚新油气有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型涉及煤层气开采技术领域,尤其涉及一种煤层气排采管柱。所述煤层气排采管柱包括油管柱,以及固定安装于油管柱底端的连接座;筛管,安装于连接座的上,且筛管的底端安装有封堵头;转接管,固定安装于筛管的顶端,且转接管上开设有若干个反冲洗孔,且若干个反冲洗孔上安装有封堵件;刮除组件,用于刮洗筛管外壁的刮除组件安装于连接座上;泵筒管,固定安装于转接管的顶端,且泵筒管上滑动安装有抽油杆柱,泵筒管的底端安装有单向阀一,抽油杆柱呈中空状,且抽油杆柱的底端连通有抽油腔筒,抽油腔筒的底端设有单向阀二。本实用新型提供的煤层气排采管柱具有便于反冲洗,排采顺畅的优点。
979	CN202120608852.4	一种燃煤锅炉尾气除尘装置	实用新型	20310325	新疆海天祥瑞环保工程有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种燃煤锅炉尾气除尘装置,包括袋式除尘器,还包括旋风除尘器和喷雾除尘器;所述旋风除尘器内部设有除尘室,所述除尘室的顶部设有分级轮,所述分级轮设有分级轮轴,所述分级轮轴的一端向旋风除尘器外部延伸地设有皮带轮,所述喷雾除尘器的盖板上设有电机固定座,所述电机固定座上设有电动机,所述电动机与所述皮带轮通过皮带转动连接,所述电动机能够带动分级轮旋转;所述喷雾除尘器包括喷雾室、若干进水管和若干喷头。本实用新型的优点在于:可以防止烟气中的火星烧坏除尘袋,从而节约维修成本,且除尘效率显著提高,有利于提高后一道脱硫脱硝工序的效率,从而实现超低排放。
980	CN202421497241.7	一种煤层气井排采结构	实用新型	20340627	阜康市通源新能源科技开发有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型涉及地膜覆盖技术领域,具体涉及为一种煤层气井排采结构,包括连接管、排气管和顶部杆,所述连接管的内部固定连接有膨胀管,所述连接管的左侧固定连接有输气泵,所述连接管的内部固定连接有活动块,所述活动块的外侧固定连接有固定圈,所述连接管的内部活动连接有保护挡板,所述连接管的左侧固定连接有电机外壳,所述电机外壳的内部固定连接有带动电机,通过启动输气泵,通过输气泵向外接气管吹气,通过外接气管向输气管吹气,通过输气管向膨胀管吹气,将膨胀管吹膨胀,将打的孔进行密封,通过滑动弹簧推动滑动球,将保护挡板滑动向上移动,通过启动

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
981	CN202420866253.6	一种煤层气井口压力监测装置	实用新型	20340424	新疆亚新油气有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型属于煤层气井口压力监测装置领域，具体涉及一种煤层气井口压力监测装置，包括监测装置主体，所述监测装置主体的底部设置有连接管，所述监测装置主体的正面设置有第一按钮，所述监测装置主体的正面设置有第二按钮，所述监测装置主体的正面设置有显示屏。本方案通过设计连接套、滑动套、防护玻璃、拉块、滑槽和滑杆等部件，拉动滑杆移动到指定位置，然后移动滑动套带动防护玻璃和滑槽等部件移动到连接套内的指定位置，然后松开滑杆，滑杆移动到滑槽内，进而使得防护玻璃等部件得到限位，进而防止显示屏得到防护，防止装置上的显示屏被刮伤。
982	CN201922112377.7	一种水油分离的煤焦油储罐	实用新型	20291201	新疆八一钢铁股份有限公司尼勒克县瑞祥焦化有限责任公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区 中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/尼勒克县	本实用新型公开了一种水油分离的煤焦油储罐，包括外罐以及比重浮球液位传感器，外罐上部内设置着一个漏斗状内罐，漏斗状内罐的罐壁内盘绕设置着电加热管，内罐的底端设置着开关阀，开关阀的操作手柄伸至外罐外，比重浮球液位传感器的两个浮球分别位于内罐以及外罐内，内罐上部内设置着一根排水管，排水管外侧端连接着排水泵，外罐下部内设置着一根出油管，出油管外侧端设置着抽油泵，外罐外部设置着一个竖向布置的液位刻度尺，液位刻度尺的一侧壁上由上到下依次设置着与外罐壁相连通的管路，比重浮球液位传感器连接着液位信号处理器，比重浮球液位传感器与所述的排水泵联动。本实用新型可以完全杜绝不合格焦油流出，杜绝质量异议。
983	CN201820526706.5	气化炉煤锁的氮气保护装置	实用新型	20280413	新疆广汇新能源有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型煤化工技术领域，具体涉及气化炉煤锁的氮气保护装置，包括氮气主管，所述的氮气主管上设置有单向阀，氮气主管的前端设置有两条氮气支管，氮气支管上设置有喷气管，喷气管为半圆形的圆管，喷气管的两头密封，喷气管的管壁上设置有整齐排列的喷气孔，喷气孔沿喷气管圆周的方向均布，喷气孔的开孔朝向喷气管的内侧，两条氮气支管与氮气主管之间通过分流阀连接，两条喷气管组成一个圆形结构，本实用新型的两条喷气管上的喷气孔对煤锁上阀呈对角形式喷射，不存在吹扫死角，可以保证煤锁上阀处及煤溜槽始终处于氮气正压保护，防止煤锁上阀周围及煤溜槽内残余煤尘自燃，消除了系统安全隐患，有利于气化炉长周期稳定运行。
984	CN202322515673.8	一种煤矿用瓦斯检测装置	实用新型	20330915	新疆矿山安全技术中心有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型涉及瓦斯检测技术领域，公开了一种煤矿用瓦斯检测装置，包括检测盒、滤球和软管，检测盒内部的上方和下方分别设置有上腔和下腔，软管连接在滤球下方并与其连通，且滤球的顶部固定有挂环，上腔和下腔之间的检测盒内部设置有风机室，风机室中安装有涡扇，检测盒的顶部竖向连接有三个进气管，下腔中安装有瓦斯传感器。本实用新型技术方案通过设置含有滤球的软管，可以将顶部固定在井中的顶部位置，使其与检测盒连接之后，可以利用检测盒中设置的涡扇，配合软管和滤球从井中的上方抽入空气进入至检测盒中，之后经过瓦斯传感器的探头处，可以能够更快
985	CN202421310466.7	一种煤矿生产用钻孔设备	实用新型	20340611	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型提供一种煤矿生产用钻孔设备，涉及煤矿钻孔设备技术领域，包括底板，所述底板的顶面设置有推进机构，所述推进机构上设置有用于进行钻孔的钻孔组件，所述钻孔组件包括外壳、步进电机和钻杆，所述钻孔组件上设置有收集机构，所述收集机构包括固定在外壳侧面的安装板，所述安装板上滑动连接有滑杆，所述滑杆的下端铰接有底部开口的安装壳。该煤矿生产用钻孔设备在进行钻孔时，安装壳将会在钻杆钻进地面后抵住地面，钻杆钻孔时所产生的粉尘和碎屑将会被工作的风机吹起，避免碎屑和粉尘积聚在钻孔附近，同时碎屑和粉尘将经过导向板被吹至收集腔的内
986	CN202520456280.0	一种用于冶金煤气脱除二氧化碳的闪蒸罐装置	实用新型	20350317	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型属于煤气净化技术领域，具体公开了一种用于冶金煤气脱除二氧化碳的闪蒸罐装置，包括罐壳本体，所述罐壳本体由上部封头、中部圆柱筒体和下部封头焊接组成；所述中部圆柱筒体上部设有富液进液口，内部依次安装气液分离除沫器、富液分布器及不锈钢填料。所述富液分布器连接于分布器板，所述分布器板焊接于筒体内壁；所述不锈钢填料堆砌于填料支撑板上，支撑板焊接于筒体内。通过优化气液分布及填料结构，提高CO2脱除效率，降低能耗。本装置结构紧凑，操作简便，适用于冶金煤气净化。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
987	CN202421259882.9	一种露天端帮矿连续采煤机端帮开采结构	实用新型	20340604	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及露天煤矿开采技术领域,且公开了一种露天端帮矿连续采煤机端帮开采结构,包括固定板和煤车,固定板与煤车之间设置有定位组件,两个固定板之间设置有运输组件,煤车内壁的一侧设置有导向组件,固定板远离煤车一端的底部设置有支撑组件,固定板的顶部且位于固定板远离煤车的一端设置有开采组件。通过设置开采组件,方便对煤层进行开采,同时也方便将开采的煤块进行导流到履带上,防止煤块掉落至设备外致使工作人员再次进行回收,减小工作人员的工作强度,通过设置定位组件,方便对装满煤块的煤车进行拆卸更换,通过设置导向组件,方便将开采的煤块进行导向至煤车的内部,防止煤块掉落煤车的外侧,提高设备的实用性。
988	CN202420160153.1	一种原煤预筛分用滚轴筛	实用新型	20340122	新疆盛疆能源有限公司 托克逊县盛疆矿业有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区 中国大陆	本实用新型公开了一种原煤预筛分用滚轴筛,属于原煤预筛分技术领域,包括装置本体,所述装置本体的侧壁上设置有出料口,装置本体的下方设置有储料箱,装置本体的下方且位于储料箱的外围设置有放置组件,装置本体上设置有滚轴筛分机构;本实用新型设置放置组件,需要拿取储料箱,对储料箱内部收集储存的原煤进行处理时,拉动限位板,使其在固定框内部下移,限位板下移带动抵紧块下移通过穿孔收入到固定框内部,再从放置框内部抽出储料箱,然后再对储料箱内部收集储存的原煤进行处理操作,方便操作人员拿取放置储料箱,进而便于操作人员拿取储料箱内部收集储存
989	CN202022138803.7	一种井下采煤粉尘喷除装置	实用新型	20300925	新疆昌吉市菏泽腾达矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了一种井下采煤粉尘喷除装置,包括箱体,所述箱体内顶部的中部焊接有安装室,所述安装室内部设有供风机构,所述箱体中心处的上方设有安装板,所述安装板的顶部安装有第二喷头,所述箱体的顶部设有带动安装板升降的升降机构,所述箱体内底部安装于水泵,所述水泵的出水口连通有出水总管,所述出水总管的管端连通有出水支管,所述出水支管设有四个,四个所述出水支管的顶端分别从箱体四周的中心处伸出箱体并安装有第一喷头。本实用新型无需使用驱动机构带动喷头旋转即可对四周喷水雾从而使粉尘沉降,避免水管缠绕,保证后续喷水流畅,且节约成本,可以扩大水雾的喷洒范围,无需移动箱体的位置,省时省力。
990	CN202520182803.7	一种原煤的分级筛选装置	实用新型	20350206	新疆景鸿煤炭有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种原煤的分级筛选装置,涉及原煤筛选技术领域,包括筛选箱,所述筛选箱内部均匀开设有安装槽,所述安装槽内滑动连接有滑动块,所述滑动块表面固定连接有筛选盒,所述筛选盒从上至下设置有多组,所述筛选盒底部开设有筛选孔,所述筛选孔直径从上至下依次减小,所述筛选盒表面固定连接有下料口。设置了分级筛选组件,通过多组筛选盒和筛选孔的相互配合来对原煤进行筛选,通过旋转电机带动旋转轴和筛选叶片旋转,通过筛选叶片的旋转来带动原煤在筛选盒内移动,通过筛选孔对原煤进行多级筛选,提高筛选效率,且多组筛选盒均设置于筛选箱内壁,减少灰尘的溢出,降低灰尘对环境的影响,减少对工作人员的健康影响。
991	CN202420902886.8	一种荒煤气气液冷却装置	实用新型	20340426	新疆元昊新能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种荒煤气气液冷却装置,包括冷却池、排水口、冷却塔、温度检测器、升降装置和开关门装置,通过设置了升降装置,驱动电机使锥齿轮转动,并带动螺杆转动,使得活动体与其产生啮合关系,带动刮条向下活动,对附着在冷却塔边壁的杂质进行清除;通过设置了开关门装置,驱动气缸使得活动块带动连接条在活动槽内部向右侧活动,活动板在连杆的带动下,下降且向右侧收缩,使人员能对冷却池内加入新的冷却水,加完之后再次驱动气缸使得活动块带动连接条在活动槽内部向左侧活动,活动板在连杆的带动下,下降且向左侧活动,堵住冷却池上端的注水口,使得杂质灰尘等东西不会通过注水口掉落到冷却池内部。
992	CN202520036469.4	一种煤矿井下的排水装置	实用新型	20350108	呼图壁县煤炭多种经营有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/呼图壁县	本实用新型涉及矿井排水技术领域,一种煤矿井下的排水装置,包括矿井基层,还包括:设置在水仓内壁一侧用于实时监测积水水位高度的检测组件;设置在水仓内腔底部便于将沉底污泥排出的排污组件。本实用新型利用KJ1158水文动态观测系统实时监测井下各地点的流量、流速等信息,KJ1137矿井水文动态监测预警系统会触发警报进行提醒,使工作人员能快速响应,提高工作效率;通过排水组件可将多余的积水快速排出;通过检测组件实时监测积水水位高度并将积水水位高度数据直观地展示给工作人员,如此集中收集和分析数据,便于管理、优化设备运行;通过排污组件可将水仓内腔底部沉底的污泥排出,如此可确保矿井水仓的正常运行和高效排水。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
993	CN202422220830.7	一种煤炭装车卸料防护装置	实用新型	20340910	新疆盛疆能源有限公司 昌吉准东经济技术开发区盛疆汇能矿业有限公司 托克逊县盛疆矿业有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市 中国大陆	本实用新型涉及煤炭运输技术领域,且公开了一种煤炭装车卸料防护装置,包括防护箱,所述防护箱的下侧设置有承载底板,防护箱的前侧通过轴体转动连接有下料板,下料板的底部设置为弧面,防护箱的表面固定连接有第一电机,第一电机的输出轴转动贯穿进防护箱的内部并和下料板的轴体固定连接,防护箱的内部设置有分隔板,防护箱的左侧内壁开设有通槽,通过工作人员转动任一驱动杆,进而实现分隔板的移动,从而使得分隔板可以对内部煤炭进行限位,进一步保证了煤炭在运输过程中的稳定性,并且通过转动驱动杆即可根据实际的煤炭规格对分隔板进行调节,提高了该装置的灵活性,大大提高了对煤炭的防护效果,实用性较高,操作简单。
994	CN202420015201.8	磨煤机及其拉杆密封装置	实用新型	20340103	国家能源集团国源电力有限公司 国网能源哈密煤电有限公司	中国大陆/北京/西城区 中国大陆/新疆/哈密市	本公开涉及一种磨煤机及其拉杆密封装置。磨煤机包括拉杆和壳体。拉杆由磨煤机的内部穿过壳体后向外延伸。拉杆密封装置包括设于拉杆与壳体之间的第一密封件;还包括外壳、密封袋和蓄能器。外壳套设于拉杆,一端连接于壳体的底部,另一端沿拉杆的延伸方向朝向远离壳体方向延伸。密封袋套设于拉杆,且位于外壳与拉杆之间。密封袋的一端连接于外壳的周向内侧壁,另一端连接于拉杆。外壳、密封袋和拉杆围成密封腔室。蓄能器连通于密封腔室。蓄能器配置为:在拉杆向上移动压缩密封腔室时储存气体;在拉杆向下移动时向密封腔室内补入气体。其中,密封腔室内的气体压力大于壳体内的气体压力。该拉杆密封装置能够对泄漏的密封风和煤粉进行有效阻挡和
995	CN202420629784.3	一种用于磨煤机的防磨装置	实用新型	20340328	中煤哈密发电有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本申请涉及磨煤机技术领域,提供一种用于磨煤机的防磨装置,包括沿环向、轴向依次布置于磨煤机筒壁上的基础层,基础层远离磨煤机筒壁的一侧设置有耐磨层,基础层上设置有第一通孔,耐磨层上设置有第二通孔,第一通孔内设置有圆螺母,圆螺母的一端与磨煤机筒壁固定连接,圆螺母的另一端延伸至第二通孔内,第二通孔内设置有与圆螺母适配的螺栓,耐磨层远离基础层的一侧设置有第一通槽和第二通槽,第一通槽和第二通槽分别位于第二通孔的两侧,相邻两个耐磨层之间设置有连接件,连接件的两端分别穿过第一通槽和第二通槽,连接件的端部通过螺栓固定在圆螺母上,耐磨层远离基础层的一侧设置有封堵件。本申请结构简单,便于对连接件进行安装与拆卸。
996	CN202420821797.0	一种磨煤机密封风连锁装置	实用新型	20340419	新疆东方希望有色金属有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型涉及火力发电技术领域,一种磨煤机密封风连锁装置,包括底板,还包括:设置于底板顶部的支撑架,所述支撑架的顶部设置有磨煤机本体;设置于底板顶部的密封风机,所述密封风机的一端设置有连锁组件,所述密封风机的外侧设置有防护件;本实用新型当密封风机故障时,风速测量仪控制第一电磁阀关闭,避免密封母管内部的密封风回流,同时打开第二电磁阀,冷一次风母管吹出冷一次风,冷一次风与密封风的压差达到3KPa,避免密封风回流,使密封风继续在磨煤机本体内部流通,避免磨煤机本体因失去密封风而无法运行,通过设置防护件对密封风机进行防护,提高
997	CN202023173242.0	煤矿综采移动式取油车	实用新型	20301223	神华新疆能源有限责任公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本实用新型公开了一种煤矿综采移动式取油车,包括移动行走总成、纵向移动总成、横向移动总成和限位总成;所述纵向移动总成和所述限位总成安装在所述移动行走总成上,所述限位总成用于限制所述纵向移动总成沿纵向移动的行程,所述横向移动总成安装在所述纵向移动总成上,所述横向移动总成用于安装油桶。本实用新型中煤矿综采移动式取油车在综采工作面中,不需要在煤岩层中开掘专门的硐室存放润滑油,节约了材料,降低了成本,同时煤矿综采移动式取油车随综采工作面顺槽串车一块移动,就近取油,提高了工作效率,因设置了纵向、横向移动总成,提高了操作使用的可靠性,减少工作面运行设备事故的发生。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
998	CN202422921840.3	一种煤焦化用焦炭筛选装置	实用新型	20341128	尼勒克县瑞祥焦化有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/尼勒克县	本实用新型属于煤焦化技术领域，具体公开了一种煤焦化用焦炭筛选装置，其特征在于，包括工作箱和筛选筒，所述工作箱的内部对称安装有限位块，所述筛选筒安装于工作箱的内部且所述筛选筒的外侧壁与限位块的侧壁配合转动安装，所述筛选筒的外侧壁中部均匀贯穿有筛孔，所述工作箱的外侧壁一端安装有旋转机构且旋转机构的输出端与筛选筒配合固定安装，所述工作箱的内腔下表面中部开设有出料口，所述出料口的两端对称安装有辅助下料块。本实用新型可以避免筛孔发生堵塞现象，另外还可以提升焦炭筛选装置的工作效率及筛选效果①
999	CN202220479146.9	煤矿安全用高效通风装置	实用新型	20320307	库车市科兴煤炭实业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型涉及煤矿安全用高效通风装置，包括底板，所述底板顶部中心处固定连接有旋转箱，所述旋转箱内部设有传动轴，所述传动轴顶部固定连接有支撑柱，所述支撑柱顶部固定连接有第一托板，所述第一托板顶部一侧转动连接有第二托板，所述第二托板顶部固定连接有通风腔，所述通风腔顶部固定连接有水箱，所述水箱一侧通过管道固定连接有第一泵体，所述水箱另一侧通过管道固定连接有第二泵体，本实用新型通过设置旋转箱与第一电动伸缩杆可对通风腔的吹风角度进行调节，通过设置第二泵体可将水输送至雾化器，水经雾化器雾化后可形成小液滴，横流风扇可将小液滴伴随气流吹出，对煤矿内部的灰尘进行吸附，避免灰尘过高危害工作人员健康。
1000	CN202222497707.0	一种煤矿循环水洗除杂机构	实用新型	20320921	伊犁庆华能源开发有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型公开了一种煤矿循环水洗除杂机构，包括集水箱和传送带，所述传送带的下方设置有集水箱，所述集水箱的两侧固定连接有固定杆，所述集水箱的上方设置有过滤网板，所述传送带的两端设置有四组支撑杆，所述支撑杆之间设置有支撑板，所述支撑板的底端固定连接有输水管，所述输水管的底端固定连接有水洗管，所述支撑板两端的两侧固定连接有调节滑块。该煤矿循环水洗除杂机构通过调节水洗管时改变除杂效率，调节滑块在调剂滑槽内部滑动，水洗管移动到合适的高度后，使用调节螺栓将调节滑块固定在支撑杆上即可，该结构实现了便于调节水洗冲洗的高度，从而调节除杂的效率，解决了可调效果差的问题。
1001	CN202420611022.0	煤化工火炬废水资源利用装置	实用新型	20340327	兖矿新疆煤化工有限公司 兖矿新疆能化有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市 中国大陆	本实用新型涉及煤化工火炬废水资源利用技术领域，是一种煤化工火炬废水资源利用装置，其包括分液水封罐、酸性气分液罐、开工火炬、酸性气火炬、研磨水槽、磨煤机，分液水封罐设置有水封段和分液段，水封段和分液段之间设置有溢流挡板，水封段连通有废气进入管线，分液段与开工火炬之间连通有废气排出管线，分液段与研磨水槽连通有第一废液管线，研磨水槽与磨煤机连通有第二废液管线，酸性气分液罐连通有酸性废气进入管线，酸性气分液罐与酸性气火炬之间连通有酸性废气排出管线，酸性气分液罐与第一废液管线之间连通有第三废液管线。本实用新型有效提高煤化工废水利用率，还能降低工业废气对环境污染程度。
1002	CN202323306328.X	一种水泥用煤矸石配料装置	实用新型	20331205	和田鲁新建材有限公司	中国大陆/新疆/和田地区/和田县	本实用新型涉及水泥配料技术领域，尤其涉及一种水泥用煤矸石配料装置。其技术方案包括箱体、热风机和框体，所述框体内部设置有输送带，所述箱体下端内部设置有热风机，所述箱体内壁设置有加热板，所述箱体上端内部设置有料斗，所述箱体上端一侧设置有框体，所述框体内部设置有对称分布的栅格板，所述栅格板上端设置有栅格框，所述框体两端内部均设置有栅格框，所述栅格框内部均设置有活性炭，所述框体两端内部均设置有抽吸风机。本实用新型通过在箱体内部设置有干燥装置，对潮湿煤矸石干燥处理，热处理时产生的有害气体被活性炭吸附处理，避免了煤矸石潮湿，会增加煤矸石与其他原料之间的黏附性，混合效果差，影响后续的烧制和研磨加工。
1003	CN202322478060.1	一种露天煤矿加工用破碎设备	实用新型	20330913	中联润世新疆煤业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型公开了一种露天煤矿加工用破碎设备，包括基座，所述基座顶端设置有储物柜，所述储物柜顶端设置有清洁箱，所述清洁箱内部设置有水箱，所述水箱内部一侧设置有水泵，所述水箱底端设置有进水管，所述进水管底端横向等距离排布设置有喷洒嘴，所述喷洒嘴底端设置有废料仓，所述废料仓底端设置有蓄水池，所述水泵底端设置有抽水管，所述抽水管表面贯穿有吸风机，所述基座顶端设置有加工箱。该一种露天煤矿加工用破碎设备，可根据实际破碎需要通过震动机带动漏网进行实时运行，对煤矿的大小进行筛分，可根据实际除尘的需要，可通过启动吸风机，将烟尘吸入清洁箱内，可通过喷洒嘴对烟尘进行降尘处理。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1004	CN202322080633.5	一种煤矸石窑尾投料装置	实用新型	20330804	库车红狮水泥有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型涉及投料装置技术领域，尤其涉及一种煤矸石窑尾投料装置。其技术方案包括风机、安装管、行程管、回转窑和液压杆，所述回转窑窑尾处内部设置有安装管，所述安装管内部设置有行程管，所述回转窑窑尾一侧设置有进料斗，所述安装管下方设置有风机，所述进料斗后侧设置有液压杆，所述液压杆一端设置有行程杆，所述安装管内部开设有行程槽，所述行程管内部开设有行程口。本实用新型通过在回转窑窑尾内部输出的物料进行位置的调节，调节过程连贯，煤研石被均匀输送在窑尾不同位置，与烧制的水泥熟料混合均匀，提升煤研石的烧制效果。
1005	CN202122991323.X	煤气水固体颗粒分离系统	实用新型	20311201	伊犁新天煤化工有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本申请涉及煤气水固体颗粒分离系统，包括煤气水尘分离器、含尘重芳烃罐、余热回收器，煤气水尘分离器包括第一进水管线、第一出水管线和含尘重芳烃出口管线并安装有含尘出口阀，含尘出口阀的出口与含尘进口阀连通，含尘进口阀装设在含尘重芳烃罐的进料口处；第一进水管线的进水端和出水端分别装设有给水阀、第一进水阀，给水阀与含尘煤气水管线连通；第一出水管线的进水端和出水端分别装设有第一出水阀、给热阀；余热回收器包括第二进水管线、第二出水管线，第二进水管线与给热阀连通。本申请使得含尘煤气水在进入煤气水尘分离装置前将水中的固体颗粒和煤尘分离出来，减轻系统负荷，解决换热器、静设备频繁堵塞，机泵滤网频繁堵塞等问题。
1006	CN202420825737.6	一种露天煤矿降尘设备	实用新型	20340420	蒋训桥	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型涉及煤矿降尘技术领域，且公开了一种露天煤矿降尘设备，包括底座和固定于其顶部两侧的支撑板，还包括：开设于支撑板两侧的滑槽，所述滑槽的内部安装有升降机构，所述支撑板的内部设置有保护壳，所述保护壳的内部设置有分水器，所述分水器的底部连通设置有若干个喷雾器，所述分水器的一侧连通设置有连接管；本实用新型通过往复机构的设置，能够在降尘时将水雾进行来回喷洒，使其均匀地喷洒在周围空气中，防止水过多地附着于煤的表面使其水分过大，还通过升降机构的设置，能够对分水器与喷雾器的喷洒高度进行升降调整，从而能够对喷洒面积进行调整，以达到对水资源的合理分配并有效地对周围进行降尘。
1007	CN202520114803.3	一种煤矿井下防火逃生设备	实用新型	20350117	乌苏四棵树煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/乌苏市	本实用新型提供一种煤矿井下防火逃生设备，该一种煤矿井下防火逃生设备，包括底板，底板的顶部连接有防护仓，防护仓顶部的一侧均连接有喷雾管，防护仓的前端面通过合页连接有防火门，底板顶部的一侧连接有储料箱，储料箱的顶部连接有进料口，底板顶部的一侧设置有灭火组件，灭火组件用于对矿洞内部进行灭火防护逃生，防护仓内腔的顶部连接有隔热层，灭火组件包括高压泵，高压泵的底部与底板连接，高压泵的一侧连接有进料管，进料管的一侧与储料箱连接，高压泵的一侧连接有电磁阀，电磁阀的一侧连接有出料管。本实用新型提供的一种煤矿井下防火逃生设备，解决了现有装置不具备便于灭火防护逃生的问题。
1008	CN202322538815.2	一种火力发电给煤控制装置	实用新型	20330919	华电阜康热电有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型公开了一种火力发电给煤控制装置，包括锅炉，锅炉左侧固定连接有输煤外壳，输煤外壳固定连接有运煤机壳，输煤外壳内设有输煤通道，锅炉转动连接有转动轴，输煤外壳前端面固定连接有第一电机，第一电机与转动轴动力连接，转动轴固定连接有转动板，转动板固定连接有称重器，转动板能够堵住输煤通道，运煤机壳设有连通输煤通道的添煤孔，运煤机壳转动连接有上下两根电机轴，两根电机轴之间设有传送带，传送带表面固定连接有多个倾斜板，运煤机壳前端面固定连接有第二电机，第二电机与下侧的电机轴动力连接。
1009	CN202321084145.5	一种燃煤锅炉炭渣清理装置	实用新型	20330508	新疆华电哈密热电有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市	本实用新型提供一种燃煤锅炉炭渣清理装置，涉及炭渣清理技术领域。该燃煤锅炉炭渣清理装置，所述移动座顶部固定连接有收集框，所述收集框外侧连通有排料管，所述移动座内部设有排料组件，所述移动座前侧设有升降板，所述升降板外侧设置有升降组件，所述升降板前侧设有收集铲，所述收集铲与升降板之间设有翻转组件，该燃煤锅炉炭渣清理装置，使收集铲在翻转时不会出现泼洒出来的情况，避免炭渣泄漏，造成人员烫伤，再通过启动第一电动推杆，使第一电动推杆推动密封板与收集铲进行分离，此时炭渣通过收集铲和密封板之间的间隙处倒出，从而达到稳定的倾倒，避免

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1010	CN202322560933.3	煤矿斜井用快速拦水装置	实用新型	20330920	伊犁永宁煤业化工有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型公开了煤矿斜井用快速拦水装置,解决了讯情紧急情况下人员不足、不能快速到位及泥土袋封堵易坍塌的矿井防汛难题;该装置包括拦水组件、动力组件、传动组件,所述传动组件通过动力组件带动拦水组件中的挡水板移动,以使其从对应的矿井口一侧移动到另外一侧,实现该矿井口的闭合和开启。本实用新型可在突遇大雨或洪水时快速完成对井口的封闭,进而实现快速拦截洪水,防止洪水倒灌,大大提升了工作效率和安全系数,其操作简单,人工节省。
1011	CN202420905505.1	一种简易式脏杂煤分离固定筛	实用新型	20340428	巴州秦华工贸有限责任公司	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/库尔勒市	本实用新型公开了一种简易式脏杂煤分离固定筛,包括固定框,且固定框倾斜设置,所述固定框内侧均匀安装油若干个筛条,所述固定框两侧固接有侧板,两个所述侧板相远离一侧均固接有定位钢管,两个定位钢管一端共同连接有承接钢管,所述定位钢管底端斜面依次固接有长度逐渐减小的第一支撑腿、第二支撑腿和第三支撑腿,所述第一支撑腿、第二支撑腿和第三支撑腿之间加设有横管,本实用新型所设计的脏杂煤筛选装置,结构简单,且具备一定的强度和稳定性,能够有效的筛出粒度>80mm以上的杂物及矸石,分选效果良好,且使用方便,提高工作效率。
1012	CN202421150064.5	一种煤矿机电维护固定装置	实用新型	20340524	孙建伟	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/呼图壁县	本实用新型公开了一种煤矿机电维护固定装置,属于固定装置技术领域;包括支撑底座,所述支撑底座的底端四周皆设置有移动轮,所述支撑底座的端部插设有移动推杆,所述支撑底座的内部开设有转动开槽,所述转动开槽的内部设置有转动座,所述转动座的四周皆设置有导向杆,所述支撑底座的顶端开设有滑动开槽,所述滑动开槽的内部插设有滑动挤压块,所述滑动挤压块的穿过滑动开槽延伸至转动开槽的内部。本实用新型可以将机电放入到支撑底座的上方,随后该伺服电机带动转动座进行转动,而转动座带动导向杆进行转动,从而使导向杆带动滑动挤压块进行移动,使得滑动挤压块完成对机电的挤压固定,随后方便将其运输到指定维护处进行维护。
1013	CN202323351408.7	一种露天煤矿岩层爆破装置	实用新型	20331209	新疆哈密三塘湖能源开发建设有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型涉及爆破装置技术领域,且公开了一种露天煤矿岩层爆破装置,包括移动装置、爆破装置主体,放置组件包括第二固定板,第二固定板的内侧活动套接有旋转杆,旋转杆外侧的中间固定套接有工字轮,旋转杆的左侧固定连接有从动转轮,从动转轮的外侧设置有传动皮带,工字轮外侧的两侧固定连接有提拉绳,通过设有放置组件和固定组件,启动驱动电机,两个锥形支撑框相互远离,爆破装置主体的底部沿着锥形支撑框的内侧向下滑动,并且螺纹杆转动的时候带动主动转轮转动,从而工字轮对提拉绳进行放卷,从而爆破装置主体能够继续向下移动,穿过定位孔并进入爆破孔的内部,完成对爆破装置主体平稳的放置。
1014	CN202420661729.2	一种煤矿安全专用救生装置	实用新型	20340402	李钱坤	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/库尔勒市	本实用新型公开一种煤矿安全专用救生装置,包括救生箱,救生箱内腔等间距固定连接有若干隔板,救生箱通过若干隔板分隔为若干救生室,救生室的侧面开设有若干逃生口,逃生口内密封可拆卸连接有逃生门;救生室的顶面固接并连通有救生管,救生管一端固接并连通有通气组件,救生管的侧面转动连接有用于逃生人员主动增加空气的送风组件,救生管的另一端密闭可拆卸连接有封门;救生室内腔侧壁开设有安装孔,安装孔内固定安装有药盒。本实用新型能够利用送风组件实现自我的主动通风,以及利用药盒内设置的药粉还能够在空气完全隔绝的情况下,增加氧气含量,提
1015	CN202121759924.1	一种煤焦油预处理用萃取装置	实用新型	20310730	鄯善万顺发新能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型提供一种煤焦油预处理用萃取装置。所述煤焦油预处理用萃取装置包括:处理罐,所述处理罐上设置有处理机构和两个蒸馏机构;所述萃取机构包括有隔板一、隔板二、隔板三、矩形通口一、过滤网和两个萃取机构,所述隔板一固定安装在处理罐内,所述隔板二固定安装在隔板一的底部,所述隔板三固定安装在隔板一的顶部,所述矩形通口一开设在隔板三上,所述过滤网固定安装在矩形通口一内,所述萃取机构包括有电机一、螺纹杆和移动板,本实用新型解决的技术问题是提供一种可以使用一个萃取罐实现多级反复萃取,同时能够对萃取液进行蒸馏回收避免浪费的

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1016	CN202421231157.0	一种煤矿侧壁支撑柱	实用新型	20340531	巴州秦华工贸有限责任公司	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/库尔勒市	本实用新型公开了一种煤矿侧壁支撑柱,涉及煤矿支护技术领域,包括外柱筒和侧壁防护板,所述外柱筒在煤矿矿道两侧紧贴侧壁等间距设置,所述外柱筒的底部安装有插接固定组件,所述插接固定组件插接在地面上,本实用新型通过设置挡架、外柱筒、插接固定组件、挂钩和侧壁防护板,可以实现对煤矿侧壁的支撑防护,并且本实用新型侧壁防护板与挡架和外柱筒之间均可轻松拆卸分离,便于使用后的回收以及使用过程中维修更换,本实用新型通过设置螺纹杆和顶头,顶头可以对煤矿矿道顶部进行抵紧,使得支撑柱上下抵紧安装更牢固,螺纹杆可以对顶头的高度进行调节,满足不同高度煤矿矿道的侧壁支撑需要,使得本实用新型适用范围更广。
1017	CN202420217741.4	一种带除尘装置的煤矿筒仓	实用新型	20340130	中联润世新疆煤业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型公开了一种带除尘装置的煤矿筒仓,涉及煤矿筒仓技术领域,包括煤矿筒仓本体,所述煤矿筒仓本体的圆周表面前端固定安装有连接块,所述连接块与煤矿筒仓本体内部贯通,所述连接块的内部设有抽尘风扇,所述煤矿筒仓本体的前端固定安装有支撑杆,其中,所述连接块的前端铰接有U形防雨板,本新型通过将U形防雨板设置为可旋转的状态,从而可以让该装置的除尘机构在不使用时能够收纳起来,从而避免煤矿筒仓本体内部与外界连通,造成灰尘流入,而在U形防雨板的U形设计下,使得即使在下雨时,该除尘装置也能对雨水进行遮挡,避免雨水流入到煤矿筒仓本体的
1018	CN202322595776.X	一种新型精准堆取煤装置	实用新型	20330925	叶城天山水泥有限责任公司	中国大陆/新疆/喀什地区/叶城县	本实用新型煤燃料涉及技术领域,具体为一种新型精准堆取煤装置,包括底座,所述底座内部一侧开设有第一安装槽,所述第一安装槽固定设置有螺纹杆,所述螺纹杆一端活动设置有第一滑块,所述螺纹杆另一端活动设置有第二滑块,所述第一滑块设置有第一链接机构,所述第二滑块设置有第二链接机构。本实用新型通过链接机构,当使用该装置时,通过启动第二电机使第二转杆转动,通过第一齿轮、第二齿轮的啮合从而使螺纹杆转动,进而带动第一滑块、第二滑块移动,从而使第一连接杆、第二连接杆、第三连接杆、第四连接杆发生空间位移变化,从而抬升或降低支撑板,从而使其可以根据煤堆高低调节皮带机与煤堆高度。
1019	CN202321361861.3	露天煤矿破碎站给料装置	实用新型	20330531	伊吾广汇矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及破碎机技术领域,且公开了露天煤矿破碎站给料装置,包括壳体,所述壳体的顶部设置有与所述壳体的顶部滑动连接的投料壳,所述投料壳的一侧设置有投料孔,所述投料孔的内部两侧分别转动连接有转杆,所述转杆的之间设置有与所述投料孔转动连接的安全板,所述壳体的内部转动连接有第一转轴,所述第一转轴的表面设置有搅拌棒,所述壳体的内部位于所述第一转轴的下方转动连接有两个相互水平设置的第二转轴,本实用新型通过设有转杆和安全板,起到保护工作人员的作用,有利于提高给料装置的安全性,通过设有第一转轴和搅拌棒,避免杂质通过给料装置排出,使得原料纯净度提高,有利于提高装置产出产品的质量。
1020	CN202421106523.X	一种基于煤焦油生产用蒸馏装置	实用新型	20340520	新疆元昊新能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种基于煤焦油生产用蒸馏装置,包括蒸馏塔、支撑腿和进料结构,所述蒸馏塔的下端面固定有支撑腿,所述蒸馏塔的上端面设置有进料结构,本实用新型通过设置了进料结构,控制电机进行运作,电机的输出端传动第一转轴进行转动,第二转轴同时带动圆板和连杆进行转动,连杆带动圆块进行转动,利用圆块与滑动槽的滑动配合,使得圆块带动矩形板进行转动,通过圆板与弧形槽的滑动配合,使得能够间歇调节矩形板进行九十度转动,矩形板切换不同直径的通孔进行上料,通过进料斗进入的煤焦油被矩形板隔挡,从左侧通孔处流向进料管,最终向蒸馏塔的内部流入,达到了调节进料量的效果,避免液位上升产生气泡,而影响机器清洗。
1021	CN202022208962.X	一种煤矸石粉碎除尘装置	实用新型	20300930	新疆瑞克沃新材料有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种煤矸石粉碎除尘装置,包括底板,所述底板的上表面左右两侧分别设置有除尘箱和粉碎箱,所述粉碎箱的内部上下两侧均设置有支撑轴,上方所述支撑轴上安装有粉碎锤,下方所述支撑轴上安装有粉碎刀,所述粉碎箱的上下两侧壁分别设置有进料口和出料口,所述粉碎箱的左侧壁连接有气管的一端,所述气管的另一端连接有喷气架,所述气管上设置有风机,所述除尘箱的外上表面设置有水泵,所述水泵的出水端连接有水管的一端,所述水管的另一端连接有喷水架,所述底板的下表面四角均设置有液压升降座。本实用新型可适应不同的底面高度,应用场合多,可对煤矸石二次粉碎,粉碎均匀彻底,可对灰尘二次净化,净化效果好,保护环境。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1022	CN202223536410.7	一种煤矿回采施工支护支架	实用新型	20321229	孔令军	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型涉及回采施工支护支架技术领域,具体为一种煤矿回采施工支护支架。本实用新型,包括两个立板,所述立板的上表面内部滑动连接有插条,所述插条的上端固定连接有顶板,所述顶板呈弧形板,所述立板的表面设有安装装置,所述安装装置包括两个固定块,所述固定块固定连接在立板的表面,所述固定块的内部滑动连接有插销,所述立板相对于插销的位置开设有定位孔,所述插销的尺寸与定位孔的尺寸相适配,所述插销的表面套有第一弹簧,所述第一弹簧的两端分别与插销和固定块固定连接,一定程度解决了现有技术中存在开采的过程中临时搭建的支护支架的支撑杆不稳定,从而导致支护支架存在整体稳定性较差的问题。
1023	CN202422727417.X	入炉炼焦煤筛分调湿装置	实用新型	20341108	拜城县峰峰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及炼焦煤技术领域,具体公开了入炉炼焦煤筛分调湿装置,包括:筛分调湿箱,筛分调湿箱的一侧设置有对炼焦煤调湿的调湿机构,筛分调湿箱的内部设置有对炼焦煤筛分的筛分机构,筛分调湿箱的两侧设置有抽出烟热气的排气机构,此入炉炼焦煤筛分调湿装置,通过设置有调湿机构,能够对完成粉碎的炼焦煤进行调湿工作,进而可对粉碎的炼焦煤进行调湿处理,通过与流动的空气使得加湿的炼焦煤快速进行风干处理,进而为对后续烘干的炼焦煤进行收集使用;通过设置有排气机构,能够在对调湿后的炼焦煤抽出产生的烟气,且通过快速抽去空气,使得空气快速流动,进
1024	CN202420954437.8	一种炭化炉煤仓粉尘收集装置	实用新型	20340506	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型属于炭化炉技术领域,具体公开了一种炭化炉煤仓粉尘收集装置,包括除尘管,除尘管上设有若干个集尘罩,每个集尘罩位于炭化炉上料仓的正上方,除尘管的一端分别设有引风机和布袋除尘器,布袋除尘器的底部可拆卸连接有灰仓。针对一种炭化炉煤仓粉尘收集装置,包括除尘管,所述除尘管上设有若干个集尘罩,每个所述集尘罩位于炭化炉上料仓的正上方,所述除尘管的一端分别设有引风机和布袋除尘器,所述布袋除尘器的底部可拆卸连接有灰仓。本实用新型在炭化炉上料仓上设置集尘罩,将溢出的粉尘通过负压抽吸,再通过袋式除尘器,将灰尘收集,再处理,净化后的气排放环境,从而避免场内环境恶劣,对工作人员的人身安全带来的隐患。
1025	CN202322484878.4	一种煤气管道窑下吹扫平台	实用新型	20330913	新疆阜康光耀玻璃有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型公开了一种煤气管道窑下吹扫平台,包括底座,所述底座上表面焊接有外储存箱,所述外储存箱内焊接有内储存箱,所述内储存箱贯穿外储存箱,所述外储存箱与所述内储存箱之间仅有一侧具有一定的空腔,所述内储存箱顶部开设有进料口与过滤口,所述过滤口与空腔连通,所述内储存箱内底壁固定连接有加热机构,所述内储存箱一侧底部开设有排尘口,所述外储存箱一侧底部开设有排料口,所述内储存箱的外壁与所述外储存箱内壁固定连接有若干冷凝器。本实用新型可以将煤气管道吹扫中产生的垃圾废料进行收集及分类,避免烟灰焦油直接排在地上或暴露在空气
1026	CN201821314678.7	一种矿用气动破煤装置	实用新型	20280815	兖矿新疆矿业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型涉及一种矿用气动破煤装置,底座、执行机构、破煤机构、风压系统和液压系统;所述执行机构与底座连接,并作为破煤机构的支撑部件;所述的执行机构包括机械悬臂和液压缸,机械悬臂的一端与破煤机构连接,其主体部分通过液压缸与底座连接,并由液压缸控制其上下转动,所述的液压缸连接液压系统;所述破煤机构包括配气机构、冲击机构和镐钎,镐钎与冲击机构连接,配气机构连接风压系统为冲击机构提供动力源。该装置安装在放顶煤支架底座后部,通过液压控制使机械悬臂具有较高的自由旋转度,具有伸长、上下、左右旋转的功能,通过机械手臂连接接的气动破煤机构,实现对堵塞放煤窗口处大块煤体的破碎,实现远距离操作破煤。
1027	CN202022567998.7	一种煤焦油安全存储系统	实用新型	20301109	新疆腾翔镁制品有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种煤焦油安全存储系统,包括罐体,所述罐体一侧边部焊接有固定杆,所述固定杆内壁中部通过滑槽滑动连接有滑杆,所述滑杆一端中部通过螺纹连接有螺钉,所述滑杆顶端中部焊接有连接杆,所述连接杆顶端中部焊接有连接条,所述连接条底端中部一侧焊接有螺纹杆,所述螺纹杆外表面通过螺纹连接有螺纹套筒,通过罐体、密封盖、固定杆、滑杆、螺钉、连接杆、矩形条、螺纹杆和螺纹套筒,能够便于密封盖的移动,降低了密封盖的移动难度,同时能够便于对拆卸后的密封盖进行放置,降低了工作人员拿起密封盖时的工作难度,同时能够对密封盖和罐体连接处进行挤压,从而使得密封盖和罐体之间连接的更加稳定。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1028	CN202022347932.7	一种煤层气水平井增产装置	实用新型	20301020	新疆亚新油气有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型公开了一种煤层气水平井增产装置,包括引导套筒、引导套筒穿过上层,并延伸至储层,引导套筒上开设有引导孔,引导孔内设有可喷射气体或者液体的高压流管,且引导套筒位于储层段的一端设有套管,且高压流管的一端插接至套管内,套管内设置有相对密封的第一封隔器以及第二封隔器,第一封隔器以及第二封隔器之间设有喷射头,高压流管的一端穿过第二封隔器并与喷射头相连通。本实用新型提供的煤层气水平井增产装置,能够造成煤岩纵横裂隙不同程度的张开、滑移,不断扩大渗透率扩大区域,形成渗透改善区,既能消除各种流体对煤层的伤害,又能实现储层改造,更能获得更大的煤层气产能。
1029	CN202221649973.4	一种重介选煤粉尘治理装置	实用新型	20320628	伊犁新矿煤业有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型公开了一种重介选煤粉尘治理装置,涉及粉尘治理技术领域,包括运煤装置本体,所述运煤装置本体包括有导料箱和传送带,所述导料箱的上表面固定连接有粉尘收集机构,所述粉尘收集机构包括有粉尘收集箱,所述粉尘收集箱的两端与传动带的内壁固定连接。本实用新型通过采用粉尘收集箱、粉尘收集罩、壳体、软质通风管和风扇一的配合,当煤矿经过传送装置时,会在导料箱中产生大量的粉尘,而这些粉尘会经过粉尘收集箱,通过启动风扇一,风扇一会将壳体内部的空气吹入到软质通风管中,当粉尘经过粉尘收集箱内部时,由于大气压强的作用,粉尘会吸入到壳体的内部,再由软质通风管进入到粉尘处理机构中。
1030	CN202321945709.X	煤灰熔融测定仪校准装置	实用新型	20330719	新疆维吾尔自治区计量测试研究院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型涉及校准平台附属装置的技术领域,特别是涉及一种煤灰熔融测定仪校准装置,可以方便进行排线,并且方便多组检测装置放置的校准平台,从而提高实用性的煤灰熔融测定仪校准装置;包括校准平台、测试仪和恒温器,校准平台的底端设置有四组支腿,校准平台的顶端与测试仪的底端连接,校准平台的底端设置有排线组件,排线组件的底端设置有防护组件,校准平台的顶端设置有支撑架组件,支撑架组件的顶端设置有数字多用表和三组计时器,校准平台的右侧顶端与恒温器连接,校准平台的右侧顶端设置有煤灰存放组件,排线组件包括线槽架、四组第一螺丝、四组
1031	CN202122791365.9	一种荒煤气冷凝液刮渣装置	实用新型	20311115	新疆金晖兆丰焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种荒煤气冷凝液刮渣装置,包括处理箱,其特征在于,处理箱一侧的底部固定设有固定板,固定板底端的一侧和处理箱底端的一侧均固定设有两个支撑杆,处理箱底端的一侧固定连接有进气管,处理箱一侧的顶部固定连接有出气管,出气管位于处理箱内部的一端固定设有过滤网,处理箱底端的一侧开设有排渣口,排渣口的底端铰接有封闭板;扫板带动毛刷对过滤网进行清洁,在丝杆套筒、两个滑轨和两个滑块的配下能够使刮板进行移动,刮板的顶端能够将处理箱顶端内壁的灰渣刮落在刮板的底板上,喷水板一侧和若干个喷嘴为倾斜状,从而方便对刮板进行冲洗,对刮板冲洗时的污水落在污水池内,并且可通过排污管排出。
1032	CN202322169790.3	一种焦炉煤气余热利用装置	实用新型	20330811	新疆绿斯特煤化工有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种焦炉煤气余热利用装置,属于焦炉煤气技术领域,包括焦炉本体,所述焦炉本体的表面设置有余热利用装置主体,余热利用装置主体的上方设置有过滤箱,过滤箱的内部设置有过滤网,过滤箱的一侧设置有收集组件,过滤网的上方设置有清洁辊,清洁辊的上方设置有驱动组件,清洁辊和驱动组件的连接处设置有拆装组件,本实用新型通过设置收集箱、抽风机、输送管和收集滤袋,便于对清洁过滤网时的灰尘颗粒进行收集,通过设置安装座、密封塞盖、卡紧杆和卡紧弹簧,便于对收集滤袋拆装,对收集的灰尘进行处理,本实用新型通过设置拆装组件,实现了便于长时间使用,方便工作人员对清洁辊和滤网进行更换的效果。
1033	CN201821157667.2	一种干熄焦耦合末煤热解系统	实用新型	20280720	新疆乾海环保科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本实用新型提供一种干熄焦耦合末煤热解系统,采用环式息焦冷却装置对红焦进行干息焦和对不粘末煤与小粒煤进行热解,先将不粘末煤铺入环式息焦冷却装置底层,再将焦炉炼出的红焦覆盖在不粘末煤之上,最后将预热解的小粒煤覆盖在红焦之上,利用红焦的显热进行煤炭热解,产生大量的高温荒煤气,同时将红焦降温冷却。本实用新型利用干熄焦方式,使焦炭质量显著提高,改善了冶金焦的机械稳定性,提高了焦炭块度的均匀性,同时降低了有害物质的排放,保护了环境。利用了红焦的显热,与加入的不粘末煤、小粒煤充分换热热解,从而产生大量的煤气。使热能充分利用并生成煤气,节约了能源降低了成本。利用了冷凝回收装置冷凝回收煤焦油,并输出净化煤气外供

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1034	CN202420905490.9	一种露天煤矿专用除尘装置	实用新型	20340428	新疆维吾尔自治区煤田地质局一五六煤田地质勘探队	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型公开了一种露天煤矿专用除尘装置,包括有底座、支撑板、吸尘头、抖动组件、驱动组件和螺纹块,装置在使用时,连接管上的吸泵通过吸尘头将空气吸入到箱体中,设置在箱体中的过滤网对吸入的灰尘进行过滤,安装的抖动组件带动带动过滤框抖动,过滤框带动过滤网抖动,过滤网抖动进而可以避免过滤网在对空气中的粉尘过滤时造成堵塞,过滤的灰尘可以落到箱体的底部,经过过滤后的空气通过排气口排放到空气中,驱动组件带动转动杆转动,转动杆转动进而带动与之连接的螺纹杆转动,螺纹杆转动在螺纹作用下带动与之连接的螺纹块移动,螺纹块带动一侧的吸尘头移动,进而可以实现对吸尘头高度进行调节,使得吸尘的范围更广。
1035	CN202121759999.X	一种高温煤焦油脱水装置	实用新型	20310730	鄯善万顺发新能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型提供一种高温煤焦油脱水装置。所述高温煤焦油脱水装置包括:处理箱,所述处理箱上设置有吸收机构和排出机构;所述吸收机构包括有两个加热板、辅助箱、出气管、球形冷凝管、进气管、风机、L形连接管、汇流管和多个吸气管,两个所述加热板均固定安装在处理箱内,所述辅助箱固定安装在处理箱的顶部,所述出气管固定安装在辅助箱的一侧外壁上,所述出气管的一端延伸至辅助箱内,本实用新型解决的技术问题是提供一种可以对高温煤焦油实现静置加热对水蒸气和漂浮的水面进行吸收加快脱水效率,同时能够加快煤焦油的排出速度的高温煤焦油脱水装置
1036	CN202420983563.6	一种用于煤矿处理的环保设施	实用新型	20340507	张超	中国大陆/新疆	一种用于煤矿处理的环保设施,其结构包括底座,底座上端右部设有煤矿粉碎箱,底座上端左部设有伺服电机,煤矿粉碎箱内部设有与伺服电机传动连接的粉碎轮,煤矿粉碎箱上端设有进料口,进料口一侧内壁设有智能降尘座,在工作时,粉尘传感器检测到煤矿粉碎箱内部粉尘量到达设定数值,将数据发送至控制面板,控制面板会控制微型水泵运转,微型水泵将水箱内的水抽出,注入到多个雾化喷嘴上,雾化喷嘴喷出水雾对进料口飘散出的煤矿粉尘进行降尘工作,粉尘传感器检测粉尘量下降至最低数值后,控制面板控制微型水泵停止运转,煤矿粉碎箱内残留的水分不会影响煤矿处理工作,该智能降尘结构,有效的提高了环保性。
1037	CN202121294826.5	一种用于煤矿开采的除尘装置	实用新型	20310610	伊吾广汇矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开的属于除尘装置技术领域,具体为一种用于煤矿开采的除尘装置,包括箱体,所述箱体内固定安装有水箱,所述水箱的顶部贯穿连接有水管,所述水管远离所述水箱的一侧固定连接有喷雾头,所述箱体上固定连接有使所述喷雾头三百六十度旋转的运转机构;所述箱体的顶部固定连接有支架,所述支架的底部固定连接有使所述喷雾头不断来回上下倾斜移动的倾斜机构;所述运转机构驱动所述喷雾头圆周运动一圈,所述倾斜机构带动所述喷雾头上下来回倾斜多次。该用于煤矿开采的除尘装置可以自动将该装置周围的灰尘高效且快速的降下。
1038	CN202322486219.4	一种省煤器防泄漏检测装置	实用新型	20330913	新疆盛鸿电力设备服务有限公司	中国大陆/新疆/塔城地区/乌苏市	本实用新型提供了一种省煤器防泄漏检测装置,包括固定设置的两块端板、纵向布置的多个蛇形管、纵向丝杠和移动板,每个所述蛇形管的两端均安装在两块所述端板上,所述纵向丝杠的两端安装在两块所述端板上,所述移动板对应每个所述蛇形管的直管段分别开设有通孔,所述纵向丝杠驱动所述移动板在两块所述端板之间运动;两块所述端板和所述移动板底部均设置有底框,所述底框底部设置有集水槽,所述集水槽内嵌装有水浸传感器。该省煤器防泄漏检测装置具有监测速度适中,既不会造成严重泄露,又不会剩余较长使用时间的优点。
1039	CN202023115840.2	一种煤矿场用输送机过渡装置	实用新型	20301222	昌吉准东经济技术开发区盛疆汇能矿业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开一种煤矿场用输送机过渡装置,包括第一输送带(1)、过渡漏斗(2)、第二输送带(3)和支撑底座(4),所述过渡漏斗(2)有位于过渡漏斗(2)下方的斜溜通道(202)、斜溜通道(202)下方的垂直通道(204),过渡漏斗(2)、斜溜通道(202)、垂直通道(204)三者为一个整体;所述第二输送带(3)底部有缓冲床(301),所述支撑座(4)有支撑架(401),支撑架(401)上立有支撑杆(402)与缓冲床(301)相连;本实用新型采用上述结构,当煤矿场输送煤时,可以减少因输送带之间的高度差造成的煤块摔碎现象,提高块煤生产率,减少不必要的碎小煤块的产生①

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1040	CN202022329398.7	一种煤层气开采用压裂装置	实用新型	20301019	新疆亚新油气有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型属于煤层气开采领域，具体涉及一种煤层气开采用压裂装置，包括安装在井体上的支撑座，所述支撑座的上端焊接有吊环，所述支撑座的中部开设有通孔，所述通孔内转动连接有套筒，所述套筒的外侧焊接有从动锥齿轮，所述从动锥齿轮的左侧啮合有驱动锥齿轮，所述套筒内通过螺纹连接有喷注管，所述支撑座的上端固定安装有电动机。本方案通过在井体上架设支撑座，支撑座内安装套筒，套筒内通过螺纹安装喷注管，套筒的外侧设计从动锥齿轮，且安装电动机，电动机的转轴上安装驱动锥齿轮，从而使得套筒可与喷注管发生螺纹运动调节喷注管的高度，达到调节压裂胶筒的目的，总体结构简单，设备成本低，操作方便。
1041	CN202020755014.5	气化炉煤锁上阀油缸	实用新型	20300509	新疆广汇新能源有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种气化炉煤锁上阀油缸，包括油缸底座和油缸筒体，所述油缸底座设有连接内螺纹，采用整体螺纹内置连接结构，所述油缸筒体的端部设有连接外螺纹，所述油缸底座和所述油缸筒体螺纹连接；本实用新型的优点在于：将油缸密封组件改为内置式，因此减少了泄漏密封点，彻底解决了油缸底座螺栓断裂造成气化炉停车的难题，为气化炉长周期运行提供了保障。
1042	CN201720843609.4	采煤机用叨锤式破碎机	实用新型	20270712	伊吾广汇矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市	本实用新型属于一种采煤机用叨锤式破碎机，包括刮板机，刮板机料槽的上部设置有机架和电机底座，机架通过紧固螺栓固定在刮板机的料槽上方，机架外侧设置有从动传动轮，机架之间设置有破碎轴，破碎轴上设置有破碎锤头，破碎锤头的形状为倒梯形，破碎锤头在破碎轴上按螺旋形分布，电机底座上设置有驱动电机，驱动电机连接有主动传动轮，主动传动轮与从动传动轮之间设置有传动带；本叨锤式破碎机安装在原有采煤机的刮板输送机接近机尾部分，本实用新型的应用满足了采煤机生产的需要，结构简单，使用效果明显，维修方便，制造成本低。
1043	CN202320485312.0	一种给煤系统用卸料装置	实用新型	20330314	新疆中和合众新材料有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种给煤系统用卸料装置，涉及煤加工技术领域，采用的方案：包括发送罐，发送罐的左侧锥面靠近下侧位置均固定安装有排料阀，排料阀的下表面固定安装有第一波纹管，且前后第一波纹管的下表面固定安装有落料管，落料管的下表面固定安装有第二波纹管，第二波纹管安装于煤仓的上侧壁上，落料管的前后侧面靠近上下位置均固定安装有振动电机，煤仓上靠近下侧位置固定安装有转运机构，落料管的左侧面靠近下侧边缘位置固定安装有过滤筒，本实用新型增加发送罐卸料装置，能够对发送罐进行卸料，并通过煤仓与转运机构输送至其他运行气化炉煤仓内使用，减少落料管堵塞，具备集尘功能，降低检修难度，避免环境污染，利于使用。
1044	CN202420866254.0	一种煤层气井口泄压装置	实用新型	20340424	新疆亚新油气有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型属于煤层气井口泄压装置领域，具体涉及一种煤层气井口泄压装置，包括泄压装置主体，所述泄压装置主体的顶部设置有转动把手，所述泄压装置主体的外侧设置有固定管，所述固定管的底部设置有连接管，所述固定管的内部设置有密封机构，所述泄压装置主体的外侧设置有泄压口。本方案通过设计转动套、转动块、轴承、螺杆、滑动槽和导向架等部件，将泄压装置主体的底部插入固定管内的指定位置，然后转动转动套与螺杆发生螺纹运动，螺杆移动带动半圆形密封套等部件移动，半圆形密封套移动到泄压装置主体，进而使得泄压装置主体与固定管的连接处得到密封，防止泄压装置主体和固定管的连接处有气体泄露。
1045	CN202322431024.X	一种煤矿用气体检测装置	实用新型	20330907	新疆矿山安全技术中心有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本申请公开了一种煤矿用气体检测装置，包括装置筒体，还包括：两个固定杆，分别采用螺钉连接在装置筒体内部上下两端；过滤清洁机构，采用螺钉连接在两个固定杆之间，不仅可以对气体中的杂质进行过滤，而且还能够对装置筒体内壁进行清洁，过滤清洁机构包括双轴电机。本申请不仅可以利用双轴电机带动过滤网盘旋转，经过过滤网盘对气体中的杂质进行过滤，而且在过滤网盘上下位置设置有L型刮板，能够经过L型刮板将装置筒体内壁附着的杂质进行刮除，避免了杂质在装置筒体内壁堆积，需要工作人员进行清理。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1046	CN202022049953.0	一种燃煤发电机组的通风装置	实用新型	20300917	中电投新疆能源化工集团五彩湾发电有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型涉及通风技术领域,且公开了一种燃煤发电机组的通风装置,解决了目前市场上的通风装置对排放的空气所含的颗粒不能吸附、对滤网的安装和拆卸不方便,进而影响工作效率的问题,其包括通风管,通风管的侧面固定安装有固定环,通风管的顶部开设有放置槽,放置槽的内腔活动安装有滤网,放置槽的一侧开设有第一凹槽,第一凹槽的内腔活动安装有扭簧,扭簧的内部固定安装有转轴,转轴的顶部固定安装有第一限位块,第一限位块的侧面开设有卡槽,滤网的表面固定安装有固定块,固定块的侧面开设有滑槽,滑槽的内腔活动安装有弹簧,本实用新型,具有能够对排放的空气中的颗粒进行吸附、方便滤网的安装和拆卸。
1047	CN202421316804.8	一种轨道运煤车的清洗装置	实用新型	20340611	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种轨道运煤车的清洗装置,包括:支撑板、导流板、连接板、支撑构件和水管;支撑板为向下开口的凹槽结构,导流板为向上开口的圆弧状凹槽结构;导流板能够拆卸地设置在支撑板上;连接板包括:连接主体、导流连接孔和轨枕连接孔;轨枕连接孔设置在连接板上,用于与轨枕连接;连接板通过导流连接孔以及螺杆组件与导流板连接;单个导流板的两侧分别分布有两个连接板;位于支撑板的长度延伸方向的连接板,其与支撑板之间具有预定距离;支撑构件为开口向下的“U”型结构;支撑构件的下端固定地设置在导流板上;支撑构件的开口跨度大于支撑板的两端的两个连接板的间距;水管沿支撑构件的内侧壁和导流槽的上方设置。
1048	CN202222212949.0	一种富氢碳循环高炉煤气加热炉的烘炉系统	实用新型	20320823	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种富氢碳循环高炉煤气加热炉的烘炉系统,烘炉装置内设置着两根燃气介质导管,两根燃气介质导管前端开口靠近烘炉装置的开口端,两根燃气介质导管末端均通过输气管与燃气总管相连通,该输气管上依次设置着燃气流量计、燃气调节装置、燃气旁通阀、燃气切断阀、燃气快切阀,烘炉装置管体末端还设置着火焰检测装置以及火焰窥视装置;在烘炉装置内的中心线附近设置着电子点火装置、小火长明装置以及小火长明控制装置;烘炉装置管体上设置着燃烧空气管道,燃烧空气管道上依次安装着燃烧空气流量计、燃烧空气调节装置、燃烧空气切断装置以及燃烧空气风机;所述各阀、计分别通过控制缆线与燃烧控制集成装置相连通。
1049	CN202520815050.9	一种用于煤制氢装置的合成气净化装置	实用新型	20350427	新疆庆华能源集团有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型涉及煤制氢技术领域,一种用于煤制氢装置的合成气净化装置,包括设备本体,所述设备本体的底部固定连接有过滤箱,所述过滤箱的内部固定连接有两个对称的安装板,两个所述安装板的相近侧均开设有安装槽,所述安装槽的内部滑动连接有过滤框,所述过滤框上开设有网状孔,所述过滤框的内部固定连接有锥形过滤板,所述设备本体的内部固定连接有支撑杆,本实用新型通过锥形过滤板和过滤框的相互配合,能够对设备本体内部反应液体中的杂质进行阻挡过滤,在一定程度上减少反应液体中的颗粒物可能进入泵体,使装置使用寿命降低的情况出现,清洁板通过毛刷能够对锥形过滤板表面附着的杂质进行清洁。
1050	CN202321752411.7	一种煤矿工人安全定位装置	实用新型	20330705	新汶矿业集团(伊犁)能源开发有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/察布查尔锡伯自治县	本实用新型公开了一种煤矿工人安全定位装置,涉及安全定位装置技术领域,包括定位装置本体与防护结构,定位装置本体安装于防护结构内部;其中,防护结构包括防护壳体,防护壳体前侧表面开设有安装槽,安装槽内部四角位置处设置有定位圆弧部,防护壳体内部四角位置处设置有气囊部,防护壳体下端表面固定连接有若干连接板,连接板下端表面固定连接有防撞条,多个连接板之间形成缓冲槽,防护壳体左右两侧均固定连接有防撞结构,防撞结构包括缓冲套筒,缓冲套筒内部滑动连接有支撑杆,支撑杆外侧固定连接有防撞板,缓冲套筒内部设置有缓冲弹簧,缓冲弹簧一端与防护壳体侧面固定连接,缓冲弹簧另一侧与支撑杆内侧固定连接。
1051	CN202520169615.0	一种用于转炉煤气放散点火的高效烧嘴	实用新型	20350124	新疆伊犁钢铁有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/新源县	本实用新型属于放散点火装置技术领域,具体公开了一种用于转炉煤气放散点火的高效烧嘴,包括煤气管,所述煤气管上可拆卸连接有内圆烧嘴,所述内圆烧嘴上固定套接有外圆烧嘴,所述内圆烧嘴上设有排气座,所述排气座内为空腔,所述排气座的底部连通有进气座,所述排气座的顶部设有若干个长短不一的排气嘴。针对现有技术下煤气点火过程中容易出现长明火熄灭的问题,本实用新型通过设置若干个长短不一的排气嘴的方式,从而实现了煤气出口流量稳定的作用,为煤气长明火保焰起到决定作用,以解决现有技术下煤气点火过程中容易出现长明火熄灭的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1052	CN201820098153.8	一种用于煤炭生产的预加工设备	实用新型	20280122	新疆天池能源有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本实用新型公开了一种用于煤炭生产的预加工设备，包括壳体，所述壳体底部固定连接有水平隔板，水平隔板下方左侧固定连接有电机座，电机座上方固定连接有第一电机，第一电机输出端固定连接有主动锥齿轮，水平隔板中部转动连接有纵向转轴，纵向转轴下端固定连接有从动锥齿轮，从动锥齿轮与主动锥齿轮相啮合，所述纵向转轴顶部固定连接有限位球，限位球外侧转动连接有倾斜底板，纵向转轴外侧转动连接有传动顶杆，传动顶杆与倾斜底板下底面相配合。与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，使用方便，在使用时能够更加充分的将煤炭进行预粉碎处理，获得较小粒度的煤炭，继而使得煤炭在超细加工时能够更加彻底。
1053	CN202420980652.5	一种煤矿应急救援提升装置	实用新型	20340508	新汶矿业集团(伊犁)能源开发有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/察布查尔锡伯自治县	本实用新型属于煤矿救援提升装置技术领域，具体涉及一种煤矿应急救援提升装置，包括两个支撑架，两个支撑架之间通过轴承转动连接有两个转动杆，两个转动杆的一端装配连接有用于使转动杆相对转动的传动机构，两个转动杆均设有两个对称布置的收卷绳套，收卷绳套与转动杆固定连接、位于靠近支撑架的一侧，四个收卷绳套的相互靠近的一端均固定连接有缆绳，四根缆绳的另一端铰接有提升箱，传动机构包括有电机、两个齿轮，电机与支撑架装配连接，电机输出轴与转动杆的一端传动连接，两个齿轮啮合传动连接在两个转动杆的一端；本实用新型能够对提升箱进行平稳的提升和下降，同时便于工作人员进入提升箱内。
1054	CN202422275049.X	一种大粒径煤炭洗选装置	实用新型	20340918	新疆金晖兆丰焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及煤炭洗选技术领域，一种大粒径煤炭洗选装置，包括底板和栓接于底板顶部的机壳，还包括：连通于机壳顶部一侧的进料管，所述机壳上方的内壁滑动连接有传输板；本实用新型通过固定板和拨动机构的配合，在洗选大粒径煤炭时，可使大粒径煤炭翻动，可有效防止大粒径煤炭存有未经清洗的表面，无需对其进行二次清洗，提升了洗选装置的清洗效果，可使洗选出的大粒径煤炭成效更好，在倒料机构、滑槽、固定块、导向板和集料盒的配合下，可对大粒径煤炭残留的小粒径煤炭进行收集，防止部分小粒径煤炭和污水一起被集中处理，增加了洗选装置的使用效果，避免了不必要的煤炭损失，提升了整体煤炭的收益成果。
1055	CN202422276170.4	一种用于煤炭加工的磨粉装置	实用新型	20340918	新疆盛疆能源有限公司 昌吉准东经济技术开发区盛疆汇能矿业有限公司 托克逊县盛疆矿业有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市 中国大陆	本实用新型涉及煤炭加工技术领域，一种用于煤炭加工的磨粉装置，包括工作台，还包括：设置在工作台内壁的设备本体，所述工作台的顶部固定连接有支撑块，所述支撑块的顶部设置有驱动机构；设置在支撑块一侧用于对煤炭磨粉进行过滤的过滤机构，所述过滤机构包括设置于所述驱动机构一侧的滤筒，本实用新型通过设置吸尘机构可便于对灰尘进行吸取，有效地减少工作区域内的灰尘浓度，创造一个相对清洁和健康的工作环境，能够精确地控制成品煤粉的粒度分布，确保每一批次的产品都具有相同的质量标准，筛选出合适粒度的煤粉用于燃烧，能够增加与空气的接触面积，促进充分燃烧，减少能源浪费和污染物排放。
1056	CN202221843414.7	一种煤炭加工用的磨碎装置	实用新型	20320718	新疆金晖兆丰焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种煤炭加工用的磨碎装置，包括自动磨碎装置，自动磨碎装置包括磨碎箱，磨碎箱的一侧固定连接有入料口，磨碎箱的内部开设有第一环形滑槽，第一环形滑槽的内部设置有第一转盘，第一转盘的下侧下侧固定连接有安装框，安装框的内部固定安装有第一电机。本实用新型通过自动磨碎装置的设置，通过第一电机带动转杆及转杆下侧的第二转盘进行转动，通过转盘带动螺纹杆与套管螺纹伸缩从而带动磨碎盘进行升降，通过第一转盘由电机带动转动通过第一伸缩杆带动磨碎盘进行转动，使得磨碎盘对煤炭进行挤压转动磨碎处理，通过磨碎盘与磨碎箱的内侧滑动，使得将煤炭通过入料口直接放入就可以，不需要对其进行矫正磨碎，使得磨碎更加的方便。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1057	CN202120819488.6	一种用于磨煤机的降尘机构	实用新型	20310421	高代明	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本实用新型公开了一种用于磨煤机的降尘机构，包括磨煤机和电动传送带，所述磨煤机顶部外壁设置有进料口，磨煤机底部外壁设置有出料口，磨煤机外壁设置有固定套环，固定套环底部外壁通过螺丝固定有安装圆筒，安装圆筒底部外壁设置有支撑架，安装圆筒外壁设置有两个固定块。本实用新型通过设置集水仓和喷雾板，在煤粉通过出料口掉落时，工作人员通过控制面板控制水泵通过导水管将储水箱内部存储的水送入喷雾板，然后两个喷雾板向出料口的两侧分别喷出水雾，将飘散在空气中的煤粉附着在水雾上，然后随着水雾掉落到位于两个喷雾板一侧的两个集水仓内部，避免掉落的煤粉飘散在周围的空气中，同时有效的通过集水仓对飘散的煤粉进行回收。
1058	CN202222934312.2	一种煤矿顶板防水导流装置	实用新型	20321104	新疆工程学院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种煤矿顶板防水导流装置，属于煤矿技术领域，包括矿洞、活动槽、活动支撑杆、支撑块、伸缩支撑杆、底座、刹车脚轮、水箱，矿洞内部有活动槽，活动槽内部活动设置有活动支撑杆，活动支撑杆顶部设置有支撑块，底座顶部设置有水箱，矿洞内部设置有可以对矿洞顶层渗水进行导流收集并便于拆装的导流机构和对收集的水中的砂砾杂质进行过滤的过滤机构。本实用新型通过设置导流机构，通过导流顶板、引流槽、卡块、限位槽、导流槽、弹簧伸缩杆、限位卡块、拉环之间配合使用，可以对矿洞顶层渗水进行导流收集并便于对引流槽进行拆装，从而方便对其进行安装和后期维护，提高了煤矿内的安全性使其内部不会过于潮湿。
1059	CN202421863690.9	一种煤矿采空区堵漏风装置	实用新型	20340802	上海大屯能源股份有限公司江苏分公司 中煤能源新疆天山煤电有限责任公司	中国大陆/江苏/徐州市/沛县 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/呼图壁	本实用新型涉及煤矿生产技术领域，具体的是一种煤矿采空区堵漏风装置，本实用新型包括采用铝合金材质制作的环形围挡，所述环形围挡的顶部设置有封闭罩，环形围挡的内表面固定连接有封闭内圈，封闭内圈的顶部倾斜设置形成密封斜面，封闭罩内壁的顶部固定连接有顶部封闭圈，顶部封闭圈用于封闭环形围挡的顶部，本实用新型通过采用铝合金制作的环形围挡和封闭罩，共同对煤矿采空区泄水孔进行堵漏风，使得整个装置更加轻便耐用，堵漏风时无需复杂的设备进行辅助，同时封闭罩和环形围挡的外表面、顶部封闭圈和环形围挡的顶部，封闭内圈和封闭内塞之间均形成密封，在封闭罩和环形围挡之间形成三重密封，起到更好的防漏风效果。
1060	CN202420495670.4	煤矿井下采空区放水探查装置	实用新型	20340314	徐州矿务(集团)新疆天山矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种煤矿井下采空区放水探查装置，包括:放水管，一端设有过滤组件并位于采空区内、另一端延伸至外侧，且其上设有开闭的第一阀门与压力表;进水管，设有第二阀门、一端与放水管连通且相对第一阀门靠近采空区;压力表相对进水管靠近采空区;过滤组件，具有弹性安装在放水管端侧且间歇振动的过滤罩。本实用新型安装和操作方便，施工效率高，避免常规探查采用钻机钻探等操作难度大、装备连接繁琐等问题。
1061	CN202221581027.0	一种煤末全封闭储存设备	实用新型	20320623	新疆格莱美特活性炭有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/呼图壁县	本实用新型公开了一种煤末全封闭储存设备，包括支撑板和煤末出料过滤装置。本实用新型通过设置了煤末出料过滤装置，在承接箱、滤板与振动电机配合下，可实现煤末颗粒的过滤出料，实现不同大小煤末颗粒的分离，从而达到了煤末辅助过滤出料，保证后续加工快速的优点，在外壳内部左侧上端设置了倾倒组件，在传动辊与连接套管传动配合下，驱动板与固定齿条可带动齿轮顺时针转动与右移，进而齿轮可带动承接箱实现自动转动倾倒活动，从而达到了较大煤末颗粒快速移动倾倒处理的优点，且在外壳内部右侧下端设置了粉碎组件，在凸轮、粉碎板与压块粉碎配合下，可对较大煤末颗粒，实现高效挤压粉碎处理，从而达到了较大煤末颗粒辅助粉碎处理的优点。
1062	CN201721172022.1	改进的欧冶炉喷煤气炉	实用新型	20270913	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种改进的欧冶炉喷煤气炉，包括欧冶炉喷煤气炉具有卧式圆筒状的燃烧室，燃烧室的前端设置着燃烧口，后端连接着缩径圆筒出口，在缩径圆筒出口上设置着具有配风口的循环气掺混室，在欧冶炉喷煤气炉炉壳的内壁上均布设置着隔热硅钙板，在燃烧室的隔热硅钙板上依次设置着隔热砖层和高铝砖层，在燃烧室燃烧口端的隔热硅钙板上依次设置着耐火纤维层、轻质保温砖层和高铝砖层，在燃烧口上设置着组合砖层，在缩径圆筒出口的外壁上设置着喷涂料层，内壁上设置着出口砖层。本实用新型结构合理，制作简单，内型尺寸充沛饱满，可以提高燃烧炉的使用寿命，保证燃烧的充分，可以达到消除或衰减热应力的作用，提高产品质量，防止耐材脱落。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1063	CN202320285517.4	一种应用于磨煤机的钢锁片陶瓷防磨装置	实用新型	20330222	国电库尔勒发电有限公司	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/库尔勒市	本申请公开了一种应用于磨煤机的钢锁片陶瓷防磨装置,以解决现有技术存在的防磨结构应用效果不佳、易脱落的问题。本申请包括矩形陶瓷片,多个陶瓷片沿环向、轴向依次布置于磨煤机筒壁上;陶瓷片沿横向开设有用于插入不锈钢锁片的矩形孔,陶瓷片沿轴向开设有用于插入螺栓的圆形孔,螺栓上方通过陶瓷塞块进行封堵;螺栓将陶瓷片串联起来形成陶瓷防磨板带,再将陶瓷防磨板带与磨煤机筒壁上焊接的圆螺母连接锁死,以增强陶瓷片与磨煤机筒壁的结合力,能够有效预防陶瓷片在使用过程中因振动、冲刷和高温造成的脱落;本申请结构简单,稳固性好,不易脱落,应用
1064	CN202423147209.9	一种煤炭加工处理的干燥设备	实用新型	20341219	库车神州煤业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种煤炭加工处理的干燥设备,包括外壳、进料管、加热器、辅助壳,外壳的顶部与进料管的底部连通,外壳的内壁与加热器的表面固定连接,加热器的表面与辅助壳的表面固定连接,辅助壳的表面与外壳的内壁固定连接,外壳的底部与排料阀的顶部连通,外壳的顶部固定连接有位于进料管右侧的电机,电机的输出端延伸至外壳的内部并固定连接有螺旋杆。本实用新型通过设置加热器,对外壳内煤炭进行加热,利用热量对煤炭进行干燥处理,并利用电机、螺旋杆、辅助管和开口将底层煤炭输送到上层,使干燥设备内煤炭可以均匀受热,避免局部煤炭因为受热不均匀,导致局部煤炭干燥不完全,提高干燥设备实用性。
1065	CN202421735840.8	一种煤焦油温控脱酚装置	实用新型	20340722	新疆信汇峡清洁能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种煤焦油温控脱酚装置,包括罐体、传动电机、进料管、点火器、出料管、晃动装置、传动轮、从动轮、同步带模组、搅动轴;本实用新型中通过在晃动装置,通过启动伺服电机驱动传动丝杆进行转动,使得传动丝杆与升降板进行螺纹传动,升降板能够带着安装板与罐体进行往复运动,促使罐体摇动罐体的内部低端的物料与反应液能够充分反应,防止罐体的内部低端的物料无法被搅动轴搅动,防止罐体的内部低端的物料受热低的情况,进而达到通过晃动装置摇晃罐体,保证罐体内部底端的煤炭能够充分的受热,进而解决原设备中的搅拌机构受到混合轴直身结构的影响,无法对罐体内部底端的煤炭起到辅助受热的问题。
1066	CN202422900262.5	一种煤矿深孔用空气间隔器	实用新型	20341127	新疆恒远爆破工程有限公司	中国大陆/新疆/克孜勒苏柯尔克孜自治州/阿图什市	本实用新型公开了一种煤矿深孔用空气间隔器,包括加药斗,加药斗的外侧壁上沿周向均匀布设有若干防滑楞,加药斗的底部中心处沿轴向滑动设置有挤压块,加药斗的底部边缘处沿周向围绕挤压块铰接设置有若干支撑臂,挤压块的外侧设置有挤压斜面,支撑臂靠近挤压块的一侧上设置有与挤压斜面配合的受压斜面;挤压块的顶部设置有向上穿过加药斗并延伸至深孔外部的牵拉线缆,加药斗的底部设置有与挤压块限位卡接的弹性锁紧件;本实用新型能够便捷高效的在深孔内部形成空气间隔,同时能够保证加药斗在深孔内部的稳固固定,避免在加药过程中造成加药斗滑移的情况发

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1067	CN202421815499.7	一种防堵的锅炉给煤装置	实用新型	20340730	中粮屯河伊犁新宁糖业有限公司 新疆四方实业股份有限公司 中粮屯河新源糖业有限公司 中粮糖业控股股份有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县 中国大陆/新疆/阿克苏地区/阿克苏市 中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/新源县 中国大陆/新疆/昌吉	本实用新型公开了一种防堵的锅炉给煤装置,包括落煤斜管和落煤直管,所述落煤斜管倾斜设置在炉膛的一侧且其底端能够连接至炉膛,所述落煤斜管的上方竖直设置有射流器,所述射流器上开设有出煤口、入煤口和入气口,所述射流器的出煤口与落煤斜管的顶端连接,所述落煤直管的底端穿过射流器的入煤口并伸入射流器中一定长度,所述落煤直管的管外壁与射流器的内壁之间形成环形内腔,所述射流器的侧壁设置有第一播煤风管,所述第一播煤风管与射流器的入气口连接,并与环形内腔连通,其用于接入播煤风。本实用新型可以防止管内堵煤、疏通管内堵煤,还可以避免炉膛烟气反窜至煤仓。
1068	CN202420866251.7	一种煤层气开发用排水装置	实用新型	20340424	新疆亚新油气有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型属于煤层气开发用排水装置领域,具体涉及一种煤层气开发用排水装置,包括主体,所述主体上固定连接有第一连接法兰,所述第一连接法兰的外侧接触有第二连接法兰,所述第二连接法兰上设置输气管,所述第一连接法兰内活动连接有螺栓,所述第二连接法兰的内部活动连接有螺栓,所述螺栓的外侧通过螺纹连接有螺帽,所述螺帽与第二连接法兰接触,所述第二连接法兰的外侧设置有限位机构。本方案通过设计环形槽、滑块、连接座、滑动槽、拉块和把手等部件,拉动滑块到指定位置,然后将螺栓和螺帽安装到装置上的指定位置,然后松开滑块,滑块移动到环形槽内,进而使得螺帽得到限位,防止装置上的螺帽长时间使用发生松动。
1069	CN202420655047.0	一种煤炭装车车辆定位装置	实用新型	20340329	新疆盛疆能源有限公司 昌吉准东经济技术开发区盛疆汇能矿业有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型涉及煤炭装车定位装置技术领域,且公开了一种煤炭装车车辆定位装置,包括地磅、固定于地磅表面的固定框、固定于固定框前后两侧的支撑架和固定于支撑架之间的连接板;本实用新型采用摄像头配合前方的显示屏对车辆进行定位,更加复合驾驶员的观看和操作,并且在进行煤炭装车时可以向地磅的表面喷洒水雾,可以有效的避免煤炭粉尘飘散影响工作人员身体健康,解决了现有的车辆定位装置的反光镜在实际使用中容易偏离位置,反光镜倾斜倒入容易无法观察后方情况,并且装载煤炭的卡车在驶入地磅上以后会残留许多粉尘,在装卸煤炭时也会有粉尘飘散,在反复的装车时容易将粉尘扬起从而影响工作人员健康的问题。
1070	CN202322552994.5	大倾角皮带飞煤捕捉装置	实用新型	20330920	伊犁永宁煤业化工有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本申请公开了一种大倾角皮带飞煤捕捉装置,包括输送机、飞煤捕捉组件和多个支腿,所述飞煤捕捉组件安装在所述输送机的上方,所述飞煤捕捉组件包括飞煤收集槽、活动挡板和弹簧开关,所述飞煤收集槽远离所述输送带进料端的一侧开口设置,其另一侧通过活动轴转动连接有与所述飞煤收集槽相适配的活动挡板,所述弹簧开关一端固定在所述活动挡板上,其另一端固定在所述飞煤收集槽的底部,本申请不仅能够对输送机大倾角段易滚落的大煤块进行收集,而且能够自动将收集的煤块导入输送带上,降低了人工成本,同时也有效的减少了由于煤块滚落而影响设备运行的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1071	CN201820172878.7	一种密闭式石子煤物料输送系统	实用新型	20280201	新疆天业(集团)有限公司 天伟化工有限公司	中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型为解决中速磨煤机在排放石子煤时,煤粉大量泄漏,污染环境;转移石子煤时投入人员量大的问题。采用一种密闭式石子煤物料输送系统,包括中速磨煤机、石子料斗、封闭式水平输送机、煤斗提升机、石子煤仓,石子料斗联接中速磨煤机,石子料斗与封闭式水平输送机用软连接联接,石子料斗前后设置闸板阀I,封闭式水平输送机联接煤斗提升机,煤斗提升机联接石子煤仓,石子煤仓设置闸板阀。该系统通过DCS控制更加智能化,减少了人力;物料进行密闭输送,有利环境保护;结构简单,能耗小,设备运行费用低,输送距离长,可多点进料和卸料。
1072	CN202022730475.X	一种煤矿支护钢带修复装置	实用新型	20301123	乌苏四棵树煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/乌苏市	本实用新型属于钢带修复技术领域,涉及一种煤矿支护钢带修复装置,其中,包括工作台,所述工作台的内壁顶部开设有卡槽,所述卡槽的两侧均连通有两个第一滑槽,所述卡槽内卡接有定位板,所述工作台的内壁一侧固定连接有电机。其有益效果是,该煤矿支护钢带修复装置,通过凹形架、第二电动推杆、夹紧板、橡胶垫、第三滑槽和第二滑块的共同作用,可以将支护钢带夹紧固定在工作台上,以方便后续进行修复,通过电机、轴承、转轴、螺纹杆、螺纹帽、定位板、第一电动推杆、定位板、第二滑槽和第一滑块的共同作用,可以将定位板移动至支护钢带需要修复位置的下方,将其撑起,对支护钢带的待修复位置起到定位的作用。
1073	CN202122014138.5	一种煤矿井下管路固定装置	实用新型	20310825	库尔勒金川矿业有限公司	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/库尔勒市	本实用新型提供了一种煤矿井下管路固定装置,包括上座与下座,所述下座的两侧均固定连接有固定钩板;所述上座的两侧均固定有锁紧机构,锁紧机构包括固定于上座侧面的第三连接块,第三连接块的内侧通过圆柱销活动连接有第四连接块,第四连接块的一端固定连接有长杆,长杆的一侧一体式固定连接有第一连接块,第一连接块的内侧通过圆柱销活动连接有第二连接块,第二连接块的一端固定连接有调节杆,调节杆包含套管和内管,内管滑动连接于套管内壁,内管开设有多组调节孔,套管开设有定位孔,定位孔与调节孔内设置有插销,调节杆的一端通过螺丝固定连接有弯钩;所述上座的侧壁还固定有安全锁机构,所述下座的底部还固定连接有支撑机构。
1074	CN202221448348.3	用于球状煤成型机的挤压辊	实用新型	20320611	石河子市华新新材料有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型涉及挤压辊技术领域,是一种用于球状煤成型机的挤压辊;包括主动挤压辊和从动挤压辊;在主动轴上固定安装有主动挤压辊和主动齿轮,在从动轴上固定安装有从动挤压辊和从动齿轮,主动齿轮和从动齿轮啮合在一起,在主动挤压辊和从动挤压辊的外侧分别均布有弧形凹窝,在弧形凹窝的内壁上设置有至少一个的凸块,从动挤压辊与主动挤压辊挤压在一起。本实用新型结构合理而紧凑,使用方便,通过主动挤压辊和从动挤压辊外侧的弧形凹窝、弧形凹窝内壁上设置的凸块的配合使用,实现将粉煤挤压成型的目的,具有安全可靠和成型后易脱离的特点,方便了操作,提高了燃烧效率,大大降低了环境污染和煤资源的浪费。
1075	CN202222229402.1	一种煤矿井下管路吊挂装置	实用新型	20320823	伊犁新矿煤业有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型公开了一种煤矿井下管路吊挂装置,涉及吊挂装置技术领域,该吊挂装置旨在解决现有技术下吊挂装置无法根据吊挂需要上下调节吊挂的位置,也不能起到左右调节稳定吊挂的技术问题。该吊挂装置包括吊挂安装板、安装在吊挂安装板上的驱动控制组件、连接于驱动控制组件的固定支撑组件;驱动控制组件外侧设置有移动吊挂组件,固定支撑组件和移动吊挂组件的外侧设置有升降吊挂组件,升降吊挂组件外侧设置有管道弹性卡紧组件,升降吊挂组件内部包括有竖向的液压缸。该吊挂装置通过固定支撑组件和升降吊挂组件可以上下调节吊挂的位置,而通过移动吊挂组件起到左右调节稳定吊挂的效果,利用管道弹性卡紧组件可以对管道起到弹性卡紧吊挂的作用
1076	CN202220220226.2	一种煤矿用安全型通风装置	实用新型	20320127	新汶矿业集团(伊犁)能源开发有限责任公司一矿	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型属于通风设备领域,尤其是一种煤矿用安全型通风装置,包括通风板,所述通风板上设有通风管道,通风板的前侧转动安装有两个挡板,通风板的前侧固定安装有两个连接板,连接板的底部固定安装有旋转电机,两个连接板之间转动安装有螺纹杆,且旋转电机的输出轴与螺纹杆固定连接,螺纹杆上螺纹套设有矩形座,矩形座与对应的连接板之间设有限位组件,矩形座的两侧均安装有齿条,通风板的前侧转动安装有两个旋转杆,旋转杆上固定安装有转动座。本实用新型设计合理,通过挡板的转动,能够打开通风管道,当挡板的转动的角度不同,使得通风管道打开的通风面积不同,从而便于调节打开通风管道的通风面积。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1077	CN202222861882.3	一种焦炉煤气流量控制装置	实用新型	20321028	伊吾疆纳新材料有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及焦炉煤气流量控制技术领域,且公开了一种焦炉煤气流量控制装置,包括控制组件和管道组件,还包括循环组件、过滤组件和清洗组件。煤气进入过滤桶过滤,旋转伸缩杆带动传动板在固定柱上向上移动,通过电机带动旋转伸缩杆转动,带动传动板旋转,传动板通过固定柱带动过滤桶进行旋转,同时喷水器通过喷嘴对过滤桶上吸附的粉尘进行冲洗,使得冲洗后的污水落进过滤箱的底部,通过拉动挡板,使得过滤箱底端澄清的污水从连接口进入到储水箱,煤气会从出气口排出,通过变送器把检测信号传输到控制器内,使得控制器控制电动调节阀对煤气流量进行调节,解决了焦炉煤气粉尘和固态颗粒物等,会污染检测器和调节器并堵塞气体管路的情况。
1078	CN202322312229.6	井工煤矿节能供暖装置	实用新型	20330828	和田布雅矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/和田地区/和田县	本实用新型涉及供暖装置技术领域,具体为井工煤矿节能供暖装置,包括连接板、支撑架、换热片、第一传输管和法兰,所述连接板的下端设置有支撑架,所述活动槽的内部设置有连接杆,所述连接杆的外部设置有压板,所述连接杆和压板之间通过转轴相转动连接,所述压板的后壁挤压有聚酯滤布袋。本实用新型,通过第一传输管与第二传输管使用法兰进行连接,并且使用螺丝对两组法兰进行固定,可以在传输乏风时对传输的气体进行一个过滤,将颗粒较大的煤灰等阻挡在过滤网处,并设置有聚酯滤布袋对颗粒较小的煤灰进行过滤,避免在对换热器等设备造成堵塞或者损坏等,同时设置在第一传输管和第二传输管的连接处,便于对过滤装置进行清理和维护。
1079	CN202121735756.2	一种用于煤矿开采的运输装置	实用新型	20310728	乌苏四棵树煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/乌苏市	本实用新型属于煤矿技术领域,尤其为一种用于煤矿开采的运输装置,包括底座,所述底座顶部的四周固定安装有固定柱,所述固定柱的一端固定安装有传输箱,所述底座顶部的一侧固定安装有破碎箱,且传输箱的一端与破碎箱固定连接,所述传输箱顶部的中间固定开设有滑槽,所述滑槽通过内部的滑块固定安装有支撑柱,所述滑槽的一侧固定安装有气缸。本装置通过第二电机输出端的转动轴转动开采钻,对矿体进行开采,然后通过气缸推动支撑柱在滑槽上滑动,从而推动开采钻向前移动进行破碎,减小钻头在复位以及在钻探时产生的冲击力,保护驱动装置受到的损伤,减小磨损,增加装置的使用寿命,从而得以保证钻头对煤矿的稳定采掘。
1080	CN202421311291.1	一种煤矿井下电缆吊挂挂钩	实用新型	20340611	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型提供一种煤矿井下电缆吊挂挂钩,涉及煤矿电缆吊挂技术领域,包括电缆槽一、电缆槽二和电缆槽三,所述电缆槽一和电缆槽二之间设置有用于横向扩展电缆槽数量的卡接机构,所述电缆槽一和电缆槽三之间设置有纵向扩展电缆槽数量的锁止机构,每个所述电缆槽一、电缆槽二和电缆槽三的内部均设置有用于防止电缆脱钩的防脱机构。该煤矿井下电缆吊挂挂钩通过卡接机构和锁止机构的配合设置,能根据实际使用需求从横向和纵向增加电缆槽的数量,还能将电缆放置在不同的电缆槽内,能快速找到所需电缆,方便对电缆进行检修;通过设置的防脱机构,能够利用弹簧三使卡杆与挡块相卡接,有效避免脱钩现象,提高电缆吊挂的安全系数①
1081	CN202322855213.X	一种煤矿用甲带给料机的料位传感装置	实用新型	20331023	伊吾广汇矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及传感器设备技术领域,且公开了一种煤矿用甲带给料机的料位传感装置,包括传感器和信号器,所述信号器左右两端固定连接有连接管、螺纹连接件和连接端口,所述传感器左右两端均设置有安装机构,所述传感器底端固定连接有防护壳,所述防护壳底端活动连接有密封板,所述密封板底端环形阵列活动连接有多个第一紧固螺栓,所述密封板底端中部固定连接有接收器,所述接收器底端中部固定连接接收杆,所述接收杆底端固定安装有接收探头,通过密封板避免灰尘进入传感器内部导致内部器件损毁,过防护壳避免飞溅的煤矿撞击传感器,通过设置有安装机构方便将传感装置安装在甲带给料机上,方便对传感装置进行拆卸与安装。
1082	CN202122024057.3	一种煤矿采掘用顶部支护结构	实用新型	20310826	王志诚	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型公开了一种煤矿采掘用顶部支护结构,包括支撑板和顶板,所述支撑板底部的两侧均固定连接有安装板,所述支撑板上设置有加固机构。该实用新型通过设置加固机构,利用多组复位弹簧的弹性回弹,可带动两组固定座同时外移,并在外部工具的辅助下将多组尖锥插入矿道内壁的两侧,便于将支护装置快速安装,同时利用电机提供驱动源,在第一齿轮的转动下带动第二齿轮转动,从而可带动驱动板进行摆动,此时在滑块的滑动辅助下,可带动顶板和防护板同步上移,进而使防护板的顶部与矿道的顶部紧密贴合,采用可调节式设计,提高了对矿道顶部的支护效果。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1083	CN202323043394.2	一种输煤输送带张紧装置	实用新型	20331111	华电库车发电有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型提供了一种输煤输送带张紧装置,涉及张紧装置领域,包括:张紧座和驱动装置,张紧座包括端板,且端板的一侧上下端固定有水平的侧板,并且侧板内部滑动连接座板,座板的内部安装有轴承,座板的右端连接有推杆,且轴承内部固定有驱动轴,并且驱动轴的外端连接有检测轴,检测轴外端连接有张力传感器,且张力传感器滑动连接在侧板的外侧,驱动装置包括压板,且压板连接在推杆的外端,并且压板之间连接有倾斜杆和平板,平板的右端连接有液压缸,且液压缸右端连接有固定板。本实用新型解决了现有的输煤输送带张紧装置在实现稳定性操作的基础上仍存在灵敏度偏差,不便于实现自动张紧操作的问题。
1084	CN202322701420.X	一种煤气化用废水处理装置	实用新型	20331008	曾海涛	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本实用新型公开了一种煤气化用废水处理装置,涉及废水处理领域,包括筒体,筒体上固定连接有安装板,筒体上贯穿安装有过滤筒,所述筒体的顶面上贯穿安装有与过滤筒连通的进液管,过滤筒的下方设置有空心管,空心管贯穿筒体的底面并与筒体转动连接,所述空心管位于筒体内的部分上安装有两个横管,横管上开设有多个出气孔,安装板上安装有储气罐,储气罐上安装有输气管,筒体的底面上安装有用于带动空心管转动的驱动机构。通过将储气罐内的二氧化碳气体经输气管输送到空心管内,空心管内的二氧化碳气体会进入到横管内,进而经多个出气孔将二氧化碳气体排出,排出的二氧化碳气体会与筒体内的废水接触,从而便于对高硬度废水进行软化处理。
1085	CN202321649445.3	一种兰炭生产用煤炭破碎装置	实用新型	20330626	新疆奥斯兰宇科技能源有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种兰炭生产用煤炭破碎装置,属于煤炭破碎设备技术领域,包括支腿,所述支腿的上端设置有初级破碎装置,初级破碎装置的下端设置有次级破碎装置,次级破碎装置的底部设置有隔板,隔板的下端设置有出料箱,出料箱的下端设置有存料箱,出料箱的两侧均设置有抖动组件,支腿的表面对应初级破碎装置与次级破碎装置之间设置有除尘防护组件;本实用新型通过设置除尘防护组件,可在装置对原料进行破碎过程中对扬尘进行处理,启动吸尘装置吸收灰尘,防止灰尘污染工作环境,保护工人身体健康,同时可通过防护箱和透明防护板对破碎时崩飞的碎煤块进行阻挡,防止造成人员受伤,提高工作安全性,保证工作质量。
1086	CN202323290497.9	一种新型自动块煤破碎装置	实用新型	20331204	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区	本实用新型公开了一种新型自动块煤破碎装置,属于碎煤技术领域,一种新型自动块煤破碎装置,包括行走单元,煤块输送机,煤块夹取单元,块煤破碎单元。所述行走单元中的履带底盘通过双目相机引导,进入到四轴机械臂夹取范围内,所述煤块夹取单元中的四轴机械臂和夹爪,通过双目相机识别,夹取大块煤块,夹爪将大块煤夹取放置到煤块输送机上,煤块输送机运送到煤块破碎单元中,破碎单元中的电机、连杆、破碎板、滑轨配合将大块煤块破碎成小块煤,破碎后通过煤块输送机输送到碎煤斗里,该新型具有自动识别大块煤,并进行高效碎煤,大大减少人力成本。
1087	CN202321154800.X	一种煤矿掘进临时支护器	实用新型	20330515	新疆同华矿机制造有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型属于煤矿挖掘支护器技术领域,尤其为一种煤矿掘进临时支护器,包括支撑板,所述支撑板的下方设置有两个横板,所述横板的顶部均固定有两个液压支撑腿,所述液压支撑腿的顶端均与支撑板的底部固定连接,所述支撑板的上方设置有防护板。本实用新型通过设置支撑板、横板、液压支撑腿、防护板、阻尼减震器、承接斗、收集箱、斜板和往复机构,使用此临时支护器过程中,往复机构能够将掉落在防护板上的碎矿物进行振落,而振落后的碎矿物则会收集在收集箱的内部,无需工作人员再单独对通道内的碎矿物进行收集处理,同时也可防止碎矿物会直接掉落到煤矿通道的地面上,避免了对掘进机的行进造成影响。
1088	CN202520087217.4	一种防止给煤机堵塞的机构	实用新型	20350115	新疆景鸿煤炭有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种防止给煤机堵塞的机构,属于给煤机技术领域,包括主体结构,包括给煤机本体、进料口以及筒体,所述进料口开设于给煤机本体的顶部,所述筒体贯穿进料口,且向给煤机本体的内腔延伸,所述筒体的四周通过安装架与给煤机本体的顶部固定连接,以及,清理组件,设置于筒体的内腔,包括送料件、转轴、同步带、第一拨块、推板、敲打杆、滑块、滑杆、第一弹簧、刮除件以及复位件,通过清理组件的结构设计,通过送料件对煤料进行输送,维持煤料流动性,并联动敲打杆往复移动,对筒体进行持续敲打,防止煤料附着在筒体内壁,同时可联动升降环带动刮除部进行移动,对筒体内壁的煤料进行刮除,防止积料堵塞。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1089	CN202121735211.1	一种煤焦炉出焦冷却装置	实用新型	20310728	新疆国欣绿源清洁能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型公开了一种煤焦炉出焦冷却装置,包括煤焦炉出焦口(5)和冷却槽(1),冷却槽(1)固定在出焦口(5)的下方,冷却槽(1)内充有冷却水(11),其特征在于:冷却槽(1)槽壁上设置有辅助冷却机构,所述辅助冷却机构包括给水管(4),设置在槽壁上的喷嘴(2),连接给水管(4)与喷嘴(2)的分水管(3);本实用新型减少冷却槽内冷却水的量,利用焦炭的高温将冷却水蒸发,使焦炭与冷却水分离,避免焦炭完全冷却后还浸泡在冷却水中造成焦炭含水量较高。
1090	CN202221284035.9	一种煤气水管线保温装置	实用新型	20320526	新疆庆华能源集团有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型公开了一种煤气水管线保温装置,输气管外侧均匀开设有滑槽,滑槽内滑动连接有连接支撑板,连接支撑板均匀开设有连接孔,连接孔嵌入安装有螺旋电热丝,连接支撑板顶端对应输气管外侧顶部处连接有顶防护套,连接支撑板顶端对应输气管外侧底部处连接有底防护套,顶防护套和底防护套内粘接安装有保温层,顶防护套和底防护套两侧均对称开设有固定孔,固定孔内安装有固定螺栓,通过螺旋电热丝发热给输气管供热,再通过保温层有效对热量进行保留,从而能够防止输气管外侧产生冷凝水,保温效果较强,通过扭松固定螺栓可以将防护套取下,能够将安装有螺旋电热丝的连接支撑板滑动取出,便于对螺旋电热丝的更换和维修。
1091	CN202422872169.8	一种粉煤灰钢板仓出灰装置	实用新型	20341125	阜康市长沣新材料科技有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型涉及工业设备技术领域,一种粉煤灰钢板仓出灰装置,包括储料框、罗茨风机和螺杆空压机,还包括:设置在储料框底部的料斗,所述料斗的内壁连通有连接管,且连接管的外侧设置有手动阀,所述连接管的内壁连通有出料管,且出料管的外侧设置有调节阀,所述出料管的内壁连通有出灰管,本实用新型在原有的只有一台0.2Mpa罗茨风机低压气管均化和出灰基础上,新增加了设定气压值为0.6Mpa的75KW的螺杆空压机,连接到原有的均化管道和出灰管道,实现了可低压也可高压均化和输送,先由0.2Mpa低压气管先对原料进行均化,再由0.6Mpa高压气管进行匀化并输送粉煤灰。从而使钢板仓出灰装置节约了匀化时间,出灰效果更快。解决了均化和出灰的问题。
1092	CN202223195339.0	煤焦油加工焦油渣过滤装置	实用新型	20321130	伊吾疆纳新材料有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及焦油渣过滤技术领域,公开了一种煤焦油加工焦油渣过滤装置,包括滤筒和电热板,电热板设置有三个且等距的嵌入固定在滤筒内的底部表面,电热板侧边的滤筒底部表面开设有与外部连通的通口,通口的内部嵌入固定有滤网,滤网上方的滤筒内部可转动的安装有转轴,转轴的两侧表面均焊接固定有挡网,两个挡网组成圆形置于滤筒的内部。本实用新型技术方案通过在过滤过程中对煤焦油进行加热处理保持其较好的流动性,并在经过滤网位置处时通过挡网阻挡并搅动,增加其在滤网触处的作用时间,可以避免煤焦油沾覆在滤网上,且保证其与油液充分的过滤
1093	CN202223506705.X	一种粉煤灰加湿降尘设备	实用新型	20321228	新疆广汇新能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及除尘设备技术领域,且公开了一种粉煤灰加湿降尘设备,包括除尘箱本体,除尘箱本体内设有搅拌机构和用于对粉煤灰降尘的降尘机构;除尘箱本体顶部设有进料管,除尘箱本体底部设有出料管;搅拌机构包括主动轴、从动轴和电机,主动轴和从动轴均活动贯穿于除尘箱本体,主动轴上设有主齿轮,从动轴上设有从齿轮,主齿轮和从齿轮互相啮合,电机的输出轴与主动轴固接,主动轴和从动轴上分别可拆卸连接有若干搅拌叶片。本实用新型结构简单,由降尘机构对除尘箱本体内的粉煤灰进行降尘作业,使得水与粉煤灰充分掺混,通过搅拌叶片对粉煤灰进行的推动,有效解决了粉煤灰在输送过程中扬尘污染严重的问题,实用性较强。
1094	CN202021634864.6	一种改进的煤气分析仪取样装置	实用新型	20300808	新疆八一钢铁股份有限公司 尼勒克县瑞祥焦化有限责任公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区 中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/尼勒克县	本实用新型公开了一种改进的煤气分析仪取样装置,涉及煤气取样技术领域,包括滤芯,所述滤芯的外壁设置有加热装置,所述滤芯的一端外表面设置有取压管与吹扫管,所述取压管位于吹扫管的一侧,所述滤芯的另一端外表面设置有切断阀与排污阀,所述切断阀位于排污阀的一侧,所述切断阀的一端外表面连接有煤气管道。本实用新型所述的一种改进的煤气分析仪取样装置,此煤气分析仪取样装置可以避免由于分析取样元件故障,导致煤气分析仪不正常运行现象,实现取样装置在线切换,对故障支路在线更换检修,本装置能够实现在线对分析仪的一次取样装置在线清理、更换,能够确保分析仪不间断的正常运行,使用的效果相对于传统方式更好①

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1095	CN202221932209.8	一种煤气化粗渣振动脱水装置	实用新型	20320726	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆/新疆 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型属于振动脱水技术领域,具体的说是一种煤气化粗渣振动脱水装置,包括集水箱、振动脱水筛,所述脱水筛包括外壳,所述集水箱上端与外壳下端通过软橡胶密封装置连接,所述外壳顶部设置进料口和挥发气出口,所述进料口下方的外壳内设置防护板;本实用新型通过设置防护板,有效地保护了渣水混合物料对筛板的冲击,降低了筛板破损率,降低了振动脱水装置停车检维修频次,降低了维修的劳动强度,降低了生产成本;通过设置的软橡胶密封装置避免了渣水混合物中挥发性气体挥发至大气中,并通过设置的抽风机将挥发性气体引至尾气处理装置,将挥发性气体集中处理,有效地保护了环境和员工身体健康。
1096	CN202222301050.6	一种煤焦油渣过滤分离装置	实用新型	20320830	伊吾疆纳新材料有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种煤焦油渣过滤分离装置,属于煤焦油加工技术领域,包括底座、存料箱、下料口、过滤室,底座顶部通过支撑柱安装有存料箱,存料箱底部配套设置有下料口,存料箱顶部通过支撑柱安装有过滤室,存料箱内部设置有可以使过滤后的煤焦油进行储存且防止煤焦油凝固的存料机构,过滤室内部设置有可以对煤焦油中不同大小的油渣颗粒进行多级高效过滤的过滤机构。本实用新型通过设置过滤机构,通过筛壳、活动筛板、限位槽、连接杆、软管、限位块、震动电机之间配合使用,可以高效的对煤焦油进行多级精细的过滤工作,将其内部大大小小的油渣与油分离,且便于对各活动筛板进行拆装,提高了煤焦油的纯度和安装的便捷性。
1097	CN202222112319.6	一种煤化工余热回收装置	实用新型	20320811	新疆元瑞圣湖能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种煤化工余热回收装置,包括机皿,所述机皿的上下两端前后两笔均开设有皿道,且皿道的前端侧安装有滑连机构,所述机皿的顶部中部开设有储腔,且机皿的内部上端开设有气口,所述机皿的内部下端开设有液腔,且液腔的内侧安装有导板,所述导板的端壁开设有板孔,所述气口的内侧安装有积板,且积板的端壁开设有板网孔,所述机皿的底部左右两端均安装有液管,且机皿的顶部左右两端均安置有气管。本实用新型通过皿道和座轨的活动,使座轨沿着机皿的水平方向移动,联动座轨端侧固定的连座同步移动,将连座移动至所需的位置,之后利用连座端侧的座孔穿接螺丝件,对连座以及本体进行定位、装配。
1098	CN202321149248.5	一种封闭煤仓粉尘净化过滤机	实用新型	20330515	拜城县峰峰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及煤仓粉尘净化技术领域,尤其是指一种封闭煤仓粉尘净化过滤机,包括吸尘口,所述吸尘口上依次连接设有过滤组件和抽风组件,所述过滤组件的下方设有回收桶;所述过滤组件包括竖立设置的过滤桶,所述过滤桶的侧壁上正对开设有进气口和出气口,所述进气口连通所述吸尘口,所述出气口连通所述抽风组件,所述过滤桶内设有滤芯组件,所述滤芯组件上设有驱动电机。本实用新型能够有效的吸纳封闭煤仓内的外溢的粉尘,进行净化过滤,结构简单,除尘效果好。
1099	CN202323202835.9	一种用于储存褐煤的半成品仓	实用新型	20331127	新疆荣江煤盐化工新技术中心有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型提供一种用于储存褐煤的半成品仓,包括呈上下一体设置的上仓体和下仓体,上仓体和下仓体内分别设有上腔室和下腔室,上腔室与下腔室相连通;上仓体的顶部设有封盖,封盖的下端设有排料管,封盖上竖向设有进料槽,上腔室的内壁上对应排料管出料端处设有防撞板;上仓体和下仓体均设置于支撑架上,下仓体的底部出料端设有导向柱,导向柱内设有导向槽,导向槽的出口端设有倾斜设置的排料斗,支撑架上设有安装座,安装座上设有电机,电机的输出端与转动设置在导向槽内的水平转轴相连,水平转轴上设有螺旋推送叶,解决褐煤落至半成品仓时对仓体的冲击力较大,容易损害仓体,且褐煤容易在仓体的出料口堵塞,致使褐煤卸料效率低下的问题。
1100	CN201922035038.3	一种欧冶炉风口煤气封堵装置	实用新型	20291122	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种欧冶炉风口煤气封堵装置,包括安装在风口大套内的氧枪,风口大套内设置着一根螺杆,螺杆顶端呈弧形圆柱面,圆柱面的轴线与螺杆相垂直,螺杆顶端竖向并排间隔设置着若干道凹槽,凹槽沿着圆柱面的轴线方向布置,螺杆顶端圆柱面与氧枪相抵,螺杆下部配合套装着一根套筒,套筒顶端固定设置着一个调节螺母,套筒下端固定设置着一个填料盒,填料盒内设置着封堵填料,填料盒以及封堵填料用以封闭风口大套壁上的压浆孔。本实用新型适用于欧冶炉氧气风口大套压浆孔煤气泄漏后的封堵,降低欧冶炉工作过程中的煤气泄漏的风险,能快速在线处理欧

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1101	CN202320182053.4	一种露天煤矿钻机结构	实用新型	20330130	伊吾广汇矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种露天煤矿钻机结构,包括钻机头、钻杆、夹持器、扶正器、防护外罩。本实用新型通过在露天煤矿钻机结构上设置防护外罩,控制驱动件启动,带动皮带轮组顺向或者逆向传动,带动固定在传送带上的活动外罩在固定外罩上向上或者向下滑动,实现对钻机结构罩起,达到在空闲时,对钻机起遮风挡雨等保护作用的优点,通过在防护外罩上设置扣位机构,从而在活动外罩向上收起时,将扣件翻转扣进阻件,实现扣位机构的卡位配合,达到增强活动外罩的固定的能
1102	CN202422976922.8	一种锅炉燃烧用煤检测设备	实用新型	20341204	合盛电业(鄯善)有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型涉及热电厂领域,具体是一种锅炉燃烧用煤检测设备,包括锅炉本体,所述锅炉本体的底部侧壁上固定设置有安装底板,安装底板顶部四角设置有支撑柱,支撑柱顶部设置有检测台;检测台两端开设有连接凹口,连接凹口内部通过转轴与输送辊连接,输送辊上连接有输送皮带;检测台顶部固定安装有防护罩,输送皮带两侧固定安装有隔板;位于防护罩中部前后两端的检测台上安装有连接台;位于连接台外端左右两侧的防护罩内壁上设置有煤炭检测仪,位于煤炭检测仪底部的防护罩上安装有推料组件,位于推料组件内侧的隔板上开设有连接开口,本实用新型可以有效地方便对投放到锅炉的煤炭进行随机快速检测处理,从而可以方便控制锅炉的燃烧处理。
1103	CN202122842260.1	用于煤田火区红外监测装置	实用新型	20311119	新疆维吾尔自治区煤田灭火工程局	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区	本实用新型公开了一种用于煤田火区红外监测装置,立柱连接着底座,底座内设置着蓄电池、砂石层和底座排水口,底座固接在混凝土基础上,在立柱的上端固接着支架,在其人字形顶面上安装着太阳能板和天线,支架内安装着电路板壳体,支架的下面安装着红外摄像头,电路板壳体内设置着物联网及内存卡电路板、信号转换器,在电路板壳体上设置着充电口、电源、电源外接口、VGA接口和天线孔,太阳能板充电接线连接着蓄电池输入端,其输出端导线连接着电源,电源为电路板供电。本实用新型结构合理,可起到实时监测煤田火区地面温度异常,并能够实现数据传输和存储的作用,对现有火区进行实时监控,做到火区监测范围全覆盖,提升煤田火区防治能力。
1104	CN202022188933.1	一种车载煤炭质量检测设备	实用新型	20300929	拜城县峰峰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型提供了一种车载煤炭质量检测设备,涉及煤炭检测技术领域,包括主体,主体的内壁固定连接有隔热层,隔热层的内部嵌入设置有气凝胶,主体的内部左右两侧均固定连接有水管。通过安装有第一导管、第二导管、抽风机、吸风口和净化箱,且当在对煤炭进行燃烧检测时所产生的有害气体,通过控制面板将抽风机打开,从而使得第一导管与吸风口对主体内部的有害气体进行吸附,且在通过第二导管将有害气体排入至净化箱的内部,并且通过净化箱内部的净化层与活性炭层达到对有害气体的净化效果,从而不仅能够有效的保护空气环境,同时也保证了工作人员的健康。
1105	CN202420093944.7	一种煤矿无人机巡检装置	实用新型	20340112	中联润世新疆煤业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型涉及无人机巡检技术领域,特别公开了一种煤矿无人机巡检装置,包括无人机保护箱,所述无人机保护箱的侧端部开设有充电口,所述无人机保护箱的下端部四角均安装有支撑腿;所述无人机保护箱的外表面固定安装有四个连接框架;其中,每个所述连接框架的内部均转动安装有螺旋桨,远离充电口一侧的所述无人机保护箱的侧端部固定安装有激光测距器,所以云台部分启动将会启动录像机部分,通过摄像头对无人机前方区域进行录制,随后通过云台部分传输回监控室的显示器上方进行显示,当矿洞内光线亮度不足时,使用者打开照明灯,随后沿转动枢纽转动照明灯,将照明灯调整到合适的角度上,从而对前方摄像头所拍摄的区域进行照明①
1106	CN202320591742.0	一种煤矿地下水取样装置	实用新型	20330323	伊吾广汇矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型提供了一种煤矿地下水取样装置,包括取样杆,所述取样杆的底部螺纹连接有过滤网,所述过滤网的底部固定安装有取样杯,所述取样杆的表面开设有传动螺纹,所述取样杆通过传动螺纹螺纹连接有第一传导轮,所述第一传导轮的底部滑动连接有与所述取样杆螺纹连接的限位块,所述限位块的一端转动连接有与所述第一传导轮固定安装的转杆,所述取样杆通过传动螺纹与所述限位块的内部螺纹连接,本实用新型通过设置限位块、安装板、和传动柱,能够在不平整的地面把取样杆伸入取样孔中,克服了地面不平整对于取样工作的影响,通过设置支撑架和套接在支撑架上的固定桩,让装置可以固定在不同类型的地面上。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1107	CN202022415265.1	一种风化煤腐殖酸活化装置	实用新型	20301027	阿拉尔市罡罡农牧开发有限公司	中国大陆/新疆/阿拉尔市	本实用新型公开了一种风化煤腐殖酸活化装置,包括罐体,罐体的外侧设置有保温层,罐体的顶部安装有搅拌电机,搅拌电机底部设置有贯穿罐体顶面的搅拌轴,搅拌轴位于罐体内的端部设置有位于上侧的顶部搅拌叶片和位于下侧的底部搅拌叶片,罐体上部设置有贯穿保温层的进料管和投料口,罐体侧面上设置有贯穿保温层的取样管和出料管,取样管位于出料管上方,罐体的底部设置有贯穿保温层的排渣管,罐体的底部还设置有支撑腿,罐体的侧面还设置有顶部供暖管和底部供暖管,顶部供暖管和底部供暖管位于罐体内的端部通过增温盘管相连接。本实用新型优点:维护方便,能耗低,整套装置容易现场制作,结构、工艺简单,具有很好的实用意义和市场发展前景。
1108	CN202122554562.9	一种欧冶炉风口喷煤枪	实用新型	20311022	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种欧冶炉风口喷煤枪,包括喷煤主枪管、窥视孔阀、主氧枪、反冲阀、喷煤主枪管进煤控制阀、主氧枪法兰、主枪管支撑、喷煤枪头、氧煤小套、主氧枪控制阀、喷煤主枪管法兰,喷煤主枪管同轴间隔套装在主氧枪内,此二者末端之间通过所述的主氧枪法兰以及喷煤主枪管法兰密封安装在一起,喷煤主枪管前端的喷煤枪头呈圆台状并从主氧枪以及氧煤小套前端伸出,主氧枪前端与喷煤主枪管前部之间均匀分布设置着主枪管支撑,主氧枪上安装着主氧枪控制阀,喷煤主枪管法兰后部分别设置着窥视孔阀、喷煤主枪管进煤控制阀以及反冲阀。本实用新型结构简单,有效提高了熔融还原喷煤中的煤粉燃烧效率。
1109	CN201621062187.9	一种欧冶炉煤尘回收装置	实用新型	20260919	宝钢集团新疆八一钢铁有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种欧冶炉煤尘回收装置,包括煤尘收集箱、氮气罐以及煤尘研磨机,煤尘收集箱上设置着进气管以及出料管,进气管通过控制阀连接着氮气罐,出料管下端连接着送料三通,送料三通的另一进口通过控制阀门连接着吹扫管,吹扫管与所述的氮气罐相连通,送料三通的出口端连接着煤尘输送管,煤尘输送管的出口端与煤尘研磨机的下煤管相连,该下煤管的中心线与煤尘输送管出口端中心线之间构成20度夹角。
1110	CN202421375565.3	一种烟气提水调质协同高碱煤提质系统	实用新型	20340617	新疆维吾尔自治区计量测试研究院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本实用新型公开了一种烟气提水调质协同高碱煤提质系统,涉及高碱煤处理设备技术领域,主要目的是提供一种不需要添加化学药剂即可实现烟气提水的中和反应调质的一种烟气提水调质协同高碱煤提质系统。本实用新型的主要技术方案为:一种烟气提水调质协同高碱煤提质系统,包括:浸洗部件,浸洗塔的顶部具有进料口,浸洗塔的下部具有排料口,浸洗塔的侧面设置第一进水口、第二进水口和排水口,提水箱的一端连接于冷凝器,另一端连接于第一进水口,淋洗塔的顶部连接于排料口;处理部件,沉淀池连接于排水口,回水管道的两端分别连接于第二进水口和沉淀池的底部,调制池连接于沉淀池。本实用新型主要用于处理高碱煤。
1111	CN202420659777.8	用于磨煤机的磨辊支撑结构	实用新型	20340401	国家能源集团国源电力有限公司 国网能源和丰煤电有限公司	中国大陆/北京/西城区 中国大陆/新疆/塔城地区/和布克赛尔蒙古自治县	本公开涉及一种用于磨煤机的磨辊支撑结构,该磨辊支撑结构包括第一支撑罩体、第二支撑罩体、连接件、第一支撑凸缘以及第二支撑凸缘。第一支撑罩体和第二支撑罩体均沿上下方向延伸布置并能够相互对合,以围设出用于供磨辊的驱动杆穿设的通道,且第一支撑罩体和第二支撑罩体能够通过连接件可拆卸地连接。第一支撑凸缘沿水平方向延伸地布置于第一支撑罩体的上端,第二支撑凸缘沿水平方向延伸地布置于第二支撑罩体的上端。其中,第一支撑凸缘和第二支撑凸缘用于抵顶于磨辊的拉杆连接块的下部,第一支撑罩体的下端和第二支撑罩体的下端用于抵顶于磨辊的驱动油缸的上部。该支撑结构可以在检修磨煤机时,为磨辊提供支撑,防止磨辊下落造成人员伤亡。
1112	CN202422861521.8	一种防堵粘型振动煤篦	实用新型	20341122	秦皇岛市民生电力设备有限公司 新疆准能投资有限公司	中国大陆/河北/秦皇岛市/北戴河区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治	本实用新型公开了一种防堵粘型振动煤篦,包括支撑架、煤篦主体、移动架和横板,支撑架的前后侧壁均开设有侧槽,且支撑架其中一个侧槽的左右内壁之间转动连接有螺纹杆,移动架的底部两端分别位于前后侧槽的内侧,且螺纹杆贯穿移动架并与移动架螺纹连接,移动架的顶端中央固定连接有电推杆,电推杆的底部伸缩端贯穿移动架的表面并与横板固定相连,横板的底部均匀固定连接有若干插块;螺纹杆下方的侧槽底部边缘处均匀开设有限位槽,且螺纹杆一侧的移动架侧壁开设有伸缩槽,伸缩槽的底部与外界连通;本实用新型通过设置插块插入到煤篦主体的筛孔中来将附着堵塞的煤炭给疏通,从而避免影响后续的煤炭处理,提高了对煤炭的筛选效率。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1113	CN202421248252.1	一种煤炭生产用多层筛选装置	实用新型	20340603	新疆聚运峰能源有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/木垒哈萨克自治县	本实用新型公开了一种煤炭生产用多层筛选装置,包括机架、壳体、震动机和筛盘,所述壳体设置在所述机架上端,所述震动机设置在所述壳体下表,所述筛盘的数量为若干个,且设置在所述壳体内部,其后端分别延伸出所述壳体。本实用新型通过设置机架、壳体、震动机、筛盘、密封组件、密封板、转动件、连接槽、转动轴、连接件、除尘机构、过滤组件、开口、滤板、吸尘组件、抽尘机、电机、管道、储存筒、料口和挡板的配合使用,解决了现有的多层筛选装置在对煤炭进行筛分时,会飘出大量的煤炭粉尘得不到处理,从而导致这些煤炭粉尘随意飘出对工作化境造成影
1114	CN202421820684.5	一种用于煤矿运输的输送装置	实用新型	20340730	新疆泊航安全技术咨询有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁	本发明涉及运输煤渣用煤矿推车技术领域,具体为一种用于煤矿运输的输送装置。该装置在车厢内部设置刮板,刮板两侧分别与车厢两侧内壁接触,刮板底部与车厢底部内壁接触,刮板能够通过导向机构自动从车厢后端运动到前端,刮板一侧设有拉动机构,该拉动机构能够带动刮板从车厢前端运动到车厢后端,卸煤时刮板能够将车厢内部残留的煤渣自动刮除并从车厢前端开口处推出。
1115	CN202322611099.6	一种原煤用螺旋振动筛分装置	实用新型	20330926	拜城县泓泰煤质研究有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及原煤震动筛分技术领域,具体公开了一种原煤用螺旋振动筛分装置,包括顶部连通有入料口且底部连通有出料口的筛料筒、设于筛料筒内的螺旋输送结构以及用于驱动螺旋输送结构转动的伺服电机,螺旋输送结构包括与伺服电机输出轴同轴连接的转动轴以及设于转动轴上的螺旋片,转动轴一段伸出筛料筒并同轴连接有凸轮,出料口的正下方设有向下倾斜的筛网,筛网两侧均可拆卸连接有固定板,一侧固定板的顶部固接有支架,支架上转动连接有转杆,转杆一侧位于凸轮转动轨迹上,转杆另一侧设有在凸轮脱离转杆时锤击筛网的锤头,固定板上还设有由转动轴驱动的原煤清洗组件,本装置节省电能且运行稳定并具备清洗功能,具有较好的实用价值。
1116	CN202323091442.5	可提高磨煤机效率的新型组合式喷嘴动静环	实用新型	20331116	新疆中泰化学阜康能源有限公司 新疆中泰化学股份有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型涉及磨煤机技术领域,是一种可提高磨煤机效率的新型组合式喷嘴动静环,其包括机体和转子,转子设置在机体输出端上,对应转子外侧位置的机体上端面设有第一静环,第一静环外部设有风环,转子输出端转动连接有研磨平台,研磨平台上端面设有动环,动环与第一静环之间设有磨煤机构,动环内侧的研磨平台上端面设有旋转机构。本实用新型结构合理而紧凑,使用方便,其通过设置磨煤机构增加磨煤机对煤粉的研磨作用,提高煤粉的细度和均匀度,通过设置旋转机构使磨煤机的转动更加平稳、高效,减少能量损耗。
1117	CN202023336588.8	一种高效节能的煤炭烘干装置	实用新型	20301231	阜康市永鑫煤化有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型公开了一种高效节能的煤炭烘干装置,涉及煤炭烘干装置技术领域,包括烘干箱体、净化箱、热风箱,所述烘干箱体的顶部与净化箱的底部固定连接,所述烘干箱体的一侧与热风箱的出风端贯通连接,所述烘干箱体的顶部开设有进料口,所述烘干箱体的内壁设置有进料管、加热管、卡环、驱动齿轮、驱动电机、支撑柱和引流板,所述加热管的外壁与卡环的内壁转动连接。本实用新型采用加热管和驱动电机,并且在加热管内部设置有电加热丝以及热传导板的结合,使加热管内部中煤炭在转动的过程中进行加热,均匀的对煤炭的表面进行加热,提高了烘干的效率,解决了煤炭在加热的过程中表面受热不均匀影响烘干的效率的问题。
1118	CN202321355487.6	一种煤矿机电检修辅助设备	实用新型	20330531	范庆磊	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型涉及机电检修技术领域,且公开了一种煤矿机电检修辅助设备,包括辅助设备,所述辅助设备包括:放置箱,其内部设置有放置槽;支撑角,设置于所述放置箱顶部两角;所述辅助设备上设置有调节装置,所述调节装置包括:箱体,设置于所述放置箱底部;电机,设置于所述箱体内部;旋转轴,设置于所述电机顶部与所述电机主轴连接;升降杆,设置于所述旋转轴上与所述升降杆螺纹连接;支撑杆,对称设置于所述箱体底部与所述升降杆固定连接;清洁组件,设置于所述箱体侧面。该辅助设备,通过使用升降组件,利用电机驱动升降杆带动支撑杆对放置箱进行升降,通过使用清洁组件使检修人员在对机电进行检修时,对周围漂浮在空气中的粉尘吸收。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1119	CN202421628689.8	一种具有防粘黏结构的磨煤机	实用新型	20340710	新疆西部合盛热电有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型涉及磨煤机设备技术领域,尤其涉及一种具有防粘黏结构的磨煤机。本实用新型提供一种具有防粘黏结构的磨煤机,包括有底座、机壳、进料斗、进料管、出料管、磨煤组件和清理组件等,底座顶面固接有机壳,机壳顶部后侧固接有进料斗,机壳顶部中心处贯通连接有进料管,机壳顶部前侧贯通连接有出料管,进料斗内设有清理组件,机壳内设有磨煤组件。本实用新型通过设置清理组件,旋转刮片能对进料管内壁上的粘煤进行刮动,能够确保进料管内壁不发生堵塞,确保磨煤机的正常使用,通过设置磨煤组件,磨辊与磨盘的间隙能随煤粉的变化调整,确保了磨煤效果
1120	CN202321766036.1	一种采煤工作面自动排水装置	实用新型	20330706	潞安新疆煤化工(集团)有限公司	中国大陆/新疆/哈密市	本实用新型涉及煤矿开采技术领域,具体为一种采煤工作面自动排水装置,包括底座,所述底座的顶部固定连接有安装箱,所述安装箱的一侧固定连接有安装槽,所述安装槽的内部固定安装有水位传感器,所述底座的顶部固定安装有控制箱,所述控制箱的顶部固定安装有蜂鸣器。优点在于:当过滤盒内部水位到达一定高度后水位传感器可以对控制箱发射信号,是得控制箱通过蜂鸣器对工作人员进行提醒,不需要工作人员一直对过滤盒内部收集煤渣的情况进行查看,使得在对装置进行使用时比较的方便,出水孔设置在过滤盒的底部,使得安装箱的底部不容易出现积水的现象,同时也不需要在不使用装置时对安装箱底部的积水进行清理,比较的实用①
1121	CN202421837201.2	一种高效煤粉收集与分离装置	实用新型	20340730	博尔塔拉蒙古自治州西部矿业有限公司	中国大陆/新疆/博尔塔拉蒙古自治州/博乐市	本实用新型公开了一种高效煤粉收集与分离装置,涉及煤粉利用技术领域,包括小车,所述小车下方固定安装万向轮,所述小车侧面固定安装推杆,所述小车外侧固定安装蓄电池,所述小车上方开设有进粉口,所述进粉口设有两个,两个所述进粉口内固定安装进料斗,所述小车侧面固定安装湿化组件,所述湿化组件电性连接蓄电池,所述小车前侧固定安装通风组件,所述通风组件电性连接外接电源,所述小车前侧底部开设有收纳口,所述收纳口内活动安装收集组件,本实用新型可对弥漫的煤粉进行收集,保证作业人员安全,且可对收集的煤粉进行分离利用,提高生产效率①
1122	CN202020391630.7	一种煤矿分选用多级振动筛	实用新型	20300325	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型涉及煤矿分选技术领域,具体为一种煤矿分选用多级振动筛,其目的在于克服现有技术的不足,提供一种煤矿分选用多级振动筛;其包括分选仓,所述分选仓内自上而下安装有若干不同孔径的筛网,若干所述筛网之间通过立柱连接,所述立柱的下端安装有振动电机,若干所述筛网的低端对应的分选仓的侧壁上设有相应的出料口,若干所述出料口上连接有相应的集料槽,所述筛网为由斗笠面和斗笠面周边的倾斜面组成,所述斗笠面与倾斜面为一体结构,所述斗笠面的中部设有穿设立柱的定位孔;其有益效果在于:由于所述筛网为由斗笠面和斗笠面周边的倾斜面组成,使得筛网本身具有散料、筛选和集料的作用,实现更高效率的煤矿筛选与排料。
1123	CN202022188631.4	一种矿井采煤机降尘装置	实用新型	20300929	新疆昌吉市菏泽腾达矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了一种矿井采煤机降尘装置,包括底部四角均焊接有万向轮的底板,所述底板顶部一端焊接有储物箱,且储物箱顶部焊接有除尘箱,所述除尘箱顶部外壁中心位置处插接有进气管,且进气管远离除尘箱一端焊接有进气斗,所述进气斗内通过固定架安装有电扇,且除尘箱内部焊接有防尘网,所述除尘箱顶部内壁两端均安装有喷头。本实用新型该装置在使用时通过把手将该降尘装置推到需要的位置,通过电扇将含有灰尘的空气吹入除尘箱内,灰尘被防尘网阻挡在除尘箱底部,水泵从水箱内抽水从喷头内喷出对除尘箱内进行喷洒降尘,空气中的灰尘被水流冲刷下来,气体通过防尘网从透气孔内对外排出,对空气的降尘效果好①
1124	CN202520077005.8	一种煤矿井下安全监控装置	实用新型	20350114	乌苏四棵树煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/乌苏市	本实用新型提供一种煤矿井下安全监控装置,该煤矿井下安全监控装置,包括设置于固定盒内部的监控摄像头,固定盒外侧固定有两个呈上下对称分布的安装板,安装板上开设有安装孔,监控摄像头设置于固定盒开设的收纳槽一内部,收纳槽一内部设置有移动座,移动座顶部固定有竖板一。本实用新型提供的煤矿井下安全监控装置解决了现有监控摄像头在井下使用时,一般裸露在外界,由于煤矿井下灰尘颗粒物较多,监控摄像头在长久使用后,监控摄像头镜头上容易附着大量的灰尘颗粒物,影响监控摄像头的监控效果,同时监控摄像头一般安装在高处,导致工作人员不便于对监控摄像头镜头上灰尘颗粒物进行清理,影响监控摄像头正常使用的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1125	CN201920246560.3	一种准东煤低温燃烧控制系统	实用新型	20290227	哈尔滨锅炉厂有限责任公司 新疆准东特变能源有限责任公司	中国大陆/黑龙江/哈尔滨市/香坊区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	一种准东煤低温燃烧控制系统,本实用新型涉及一种燃烧控制系统,本实用新型为了解决准东煤燃烧时极易引起锅炉结渣和沾污的问题,本实用新型包括锅炉炉膛、多个燃尽风燃烧器、循环烟道和尾部烟道,所述一种准东煤的低温燃烧控制系统还包括煤粉燃烧器组件,所述煤粉燃烧器组件沿炉膛中心均布设置在锅炉炉膛内壁上,所述多个燃尽风燃烧器设置在煤粉燃烧器组件上方,尾部烟道位于锅炉的右端,尾部烟道的下端设有抽烟口,循环烟道的一端通过燃尽风燃烧器与锅炉炉膛连接,循环烟道的另一端与抽烟口连接。
1126	CN202520356144.4	一种用于煤矿采掘的防护装置	实用新型	20350303	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型属于煤矿采掘防护技术领域,具体公开了一种用于煤矿采掘的防护装置,包括支撑机构,支撑机构的底部安装顶板,支撑机构包括固定座,固定座的顶端靠近背面处由左往右等距焊接若干个连接件,固定座的底部靠近左右两侧对称安装第一支柱,第一支柱的正面靠近中间处安装连接组件,连接组件的正面安装第二支柱,第二支柱的内部靠近顶端和底部对称开设滑槽,滑槽的内部滑动连接滑块,通过第一支柱、第二支柱和支撑杆配合顶板的使用,可以有效的对矿道顶端进行临时支撑防护,相比传统的防护装置,可以快速进行展开支撑,极大的提高了使用便捷性,有效的提
1127	CN202320182117.0	一种露天煤矿边坡加固结构	实用新型	20330130	伊吾广汇矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种露天煤矿边坡加固结构,包括联接套和锚头和支撑机构。本实用新型通过设置了支撑机构,通过边坡加固机构带动固定架对岩体进行插入固定,随后通过第一活动杆与调节杆进行下压摆动,从而带动调节臂进行同步运动,进而带动第二活动杆进行下压支撑,随后下压的同时带动展开机构进入岩体并进行展开,从而使边坡加固机构在注浆的时候起到稳定支撑的作用,通过边坡加固机构带动夹爪机一同注入山体,随后通过电机传动螺杆进行转动,进而带动活动座将进行向下转动,从而带动四周的夹爪通过上端的活动杆使夹爪向外张开,通过装接板使对夹爪的限制使夹爪在张开的时候不会导致角度太过开合太大,从而起到稳定展开固定的作用。
1128	CN202322107944.6	一种火电厂锅炉落煤管	实用新型	20330807	华电阜康热电有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型公开了一种火电厂锅炉落煤管,包括落煤斗,所述落煤斗上端固定设置有挡板,一所述挡板表面固定设置有雷达物位计,所述挡板上端固定设置有输煤管,所述落煤斗下端固定设置有落煤竖管,所述落煤竖管下端固定连接有落煤斜管,所述落煤斜管一端固定连接有连接法兰,所述连接法兰一端固定连接有吹风管,所述落煤斜管内部转动连接有转轴,所述转轴伸出落煤斜管的两端均螺纹连接有限位螺母,所述转轴一端固定连接有第一齿轮。该一种火电厂锅炉落煤管,通过吹风管、弧尖板、刀片、风机、第一齿轮、第二齿轮等装置改善落煤管拥堵的情况。
1129	CN202122627517.1	一种防堵塞洗煤脱水装置	实用新型	20311029	新疆景鸿煤炭有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种防堵塞洗煤脱水装置,设置装置外壳,装置外壳的内部设置有脱水筒,脱水筒的底壁中心处连接第一出料管的一端,出料管的另一端与装置外壳上的第二出料管相连通,装置外壳的开口处设置有封闭盖,封闭盖上设置有进料组件,进料组件包括主进料管,主进料管的端部连通设置有分连接管,主进料管的内部设置有螺旋推料板,煤料首先进入主进料管内,螺旋推料板由第一电机带动旋转对原料产生推动力使原料沿分连接管进入至脱水筒内,分连接管贯穿于封闭盖且端口处靠近脱水筒的内侧壁,煤料沿脱水筒的轴线周侧进入,此种进料方式可保证煤料均匀且分散进入脱水筒内,由此不易堆积,可防止堵塞情况发生。
1130	CN202323028971.0	一种煤粉管道防堵扰动装置	实用新型	20331109	华电呼图壁能源有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/呼图壁县	本实用新型提供了一种煤粉管道防堵扰动装置,涉及煤粉管道防堵领域,包括:煤粉管、疏通弧块和驱动长杆,所述煤粉管管壁底部贴合有疏通弧块,所述疏通弧块左右侧槽内通过转动杆活动连接有刮灰弯弧板,所述疏通弧块上表面焊接有固定柱,所述固定柱上端通过衔接槽连接有驱动长杆,所述疏通弧块和驱动长杆内侧设置有进风腔道,所述驱动长杆表面开设有排风网口。本实用新型解决了现有技术中弧形底座长期处于煤粉管道内,表面容易堆积煤粉影响煤粉颗粒运动速度的的

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1131	CN202221191341.8	一种煤气水初焦油分离装置	实用新型	20320518	新疆广汇新能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种煤气水初焦油分离装置,包括筒体、大锥帽,筒体中心处竖直方向设有中心管,中心管中部设有溢流槽,中心管位于溢流槽下方处设有隔板,隔板与中心管固定连接,隔板边缘与筒体之间存在间隙,位于隔板上部的筒体内的空间为第一沉降区,位于隔板下部的筒体内的空间为第二沉降区,中心管下端固定连接有收油斗,其内部设有转动框架,采用下部独立驱动单元代替了上部驱动方式,避免了传动主轴贯穿整个罐体,主轴长度缩短,有效解决顶置式传动轴刚性不足的问题,同时传动轴不用贯穿初焦油分离器内件,有效简化了内部结构,驱动单元与罐体分开,设置在地基上,避免了额外的扭矩及载荷传输罐体,造成罐体及附件变形影响传动或工艺特性。
1132	CN201920563750.8	非高炉顶煤气喷吹控制系统	实用新型	20290424	新疆宝信智能技术有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了非高炉顶煤气喷吹控制系统,包括装置主结构,所述装置主结构的上端外表面固定安装有机电控制转换面板,所述机电控制转换面板的上端外表面固定安装有装置上座,所述装置上座的一侧外表面固定安装有散热控制盒,所述散热控制盒的内部设置有温度调节面板,所述温度调节面板的前端外表面设置有旋转调节钮。本实用新型的非高炉顶煤气喷吹控制系统,设有减震支撑轴、温度调节装置、内部吸尘装置,能够更好的对装置进行支撑,在移动过程中,更好的进行减震,保护内部设备,能够更好的对装置实时监控进行散热,还可以更好的对装置内部的灰尘进行清理,操作简单,便于操作,带来更好的使用。
1133	CN202022171763.6	一种井下采煤用照明装置	实用新型	20300928	新疆昌吉市菏泽腾达矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了一种井下采煤用照明装置,包括支撑板,所述支撑板两侧外壁分别通过螺栓固定有四个支撑杆,四个所述支撑杆顶部外壁分别通过螺栓固定有两个固定板,两个所述固定板顶部外壁分别开设有四个固定孔,所述支撑板底部内壁通过螺栓固定有转动电机,所述转动电机输出轴连接有转动轴,所述转动轴顶端通过螺栓固定有固定座,所述固定座顶部外壁通过螺栓固定有摄像头。本实用新型通过设置有转动电机、转动轴、固定座和摄像头,使得在提供照明功能的同时还提供了监控功能,可以对井下煤矿处进行实时监控,并且安全保障人员可在矿井外实时看到工作人员的具体位置,避免在矿井内发生事故时,外部人员无法了解工作人员的位置。
1134	CN202221753228.4	水煤浆隔膜泵进口阀门	实用新型	20320708	兖矿新疆煤化工有限公司 兖矿新疆能化有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区 中国大陆	本实用新型涉及水煤浆隔膜泵技术领域,是一种水煤浆隔膜泵进口阀门,其包括外阀座、内锥阀、内阀座、内压盖、阀杆、导向套、弹簧座、复位弹簧、垫块和外压盖,外阀座上设有上下贯通的进口腔体,外阀座上部左侧设有开口向左且能与进口腔体连通的出口腔体,外阀座上端固定安装有能够封堵进口腔体上端的外压盖。本实用新型结构合理而紧凑,使用方便,通过设置排渣孔和连通孔,能使原来单口封闭式的导向套内部的水煤浆排出导向套,从而有效现有水煤浆隔膜泵的单向阀易堵塞的问题,具有稳定、防堵和密封效果好的特点。
1135	CN202520035111.X	一种煤化工用废水搅拌装置	实用新型	20350108	陈爱军	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型提供一种煤化工用废水搅拌装置,包括搅拌桶,所述搅拌桶的顶部中心贯穿承重台,所述搅拌桶顶部的一侧固定连接有伺服电机,所述承重台的外部且位于搅拌桶的正上方套设有从动轮,所述伺服电机的输出端且位于从动轮的顶部固定连接有主动轮,所述承重台的顶部与底部之间贯穿有搅拌管,与现有技术相比,本实用新型具有如下的有益效果:通过伺服电机带动搅拌管和搅拌杆对搅拌桶内部废水进行搅拌加工的同时可通过环形齿圈与纵向扰流组件的传动连接作用,带动纵向扰流组件内部的扰流板进行上下移动倾斜,对搅拌桶内部废水搅拌过程中产生的旋涡进行扰流,有效提高了煤化工废水搅拌混匀效果。
1136	CN201820169231.9	煤炭热载体联合热解装置	实用新型	20280131	新疆乾海环保科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本实用新型提供一种煤炭热载体联合热解装置,包括末煤进料机构、小粒煤进料机构、小粒煤热解过滤装置和联合热解机构,所述联合热解机构包括热解仓体以及上下依次交叉布置在热解仓体内的第一级导料板、第二级导料板和至少一个混料板。本实用新型采用多级导料板和混料板对转底炉热料与末煤及小粒煤进行折返混料,折返混料过程中进行联合热解,热交换过程中对转底炉热料进行防氧化保护,并将热解产生的大量高温含尘荒煤气送入小粒煤热解过滤装置中冷却除尘,增加了对热量及荒煤气的回收再利用。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1137	CN201720216187.8	一种煤岩软化活性压裂装置	实用新型	20270307	西安科技大学 库尔勒金川矿业有限公司	中国大陆/陕西/西安市/雁塔区 中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/库尔勒市	本实用新型公开了一种煤岩软化活性压裂装置,包括输送机构和与输送机构连通的压裂机构,输送机构包括管道以及依次设置在管道上的供应单元、动力单元和调节单元,压裂机构设置在管道的输出端;压裂机构包括与管道连通且伸入到待压裂煤岩压裂孔内的压裂管和设置在压裂管上的封孔器,封孔器包括设置在压裂孔内的第一封孔胶囊和第二封孔胶囊。本实用新型结构简单、设计合理,通过将防尘水压裂液或超临界CO2活性压裂液作为压裂液,投入成本较低,压裂效果好,压裂液气液两相循环转化能够持续增加压裂能量,实现良好的压裂效果,有效防止了煤岩中粘土矿物的膨胀,减少了压裂液对地层的伤害,进而提高待压裂煤岩的渗透性,并且施工过程易于控制。
1138	CN202221836691.5	一种磨煤机铰刀防磨损装置	实用新型	20320714	新疆中瀚顶达环保科技有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了一种磨煤机铰刀防磨损装置,涉及煤炭粉碎技术领域,该磨煤机铰刀防磨损装置包括连接板,所述连接板的左侧转动连接有铰刀,铰刀的内部中空,铰刀的表面固定连接有刀片,铰刀的表面固定连接有固定板,铰刀的顶部开设有第二通道,通过铰刀转动带动活动杆突出第二通道的顶部,最终使两个挡板相背移动突出第一通道的内部,进而使两个挡板完成对铰刀带动刀片转动至凸轮顶部时,对其落在刀片顶部的煤渣进行一定的阻挡效果,进而防止煤渣落入刀片的顶部时,由于冲击力过大对刀片的表面造成损伤,进而影响刀片的使用效果,进一步提高了刀片的防磨损效果,延长刀片的使用寿命,更有利于对整体装置的使用。
1139	CN202222707798.6	一种便于清洗的煤气初冷器	实用新型	20321014	阜康泰华煤焦化工有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型提供一种便于清洗的煤气初冷器,属于初冷器清洗领域,包括蒸汽发生器、蒸汽主管道、机体、蒸汽输送管一、机体蒸汽管、蒸汽输送管二和冷却管道,所述机体的侧壁通过密封圈插接冷却管道,所述冷却管道位于机体内部一端倾斜向下,冷却管道位于机体内部等距平行排布,所述冷却管道位于机体两个相对侧壁对称设置,机体相对侧壁的冷却管道交叉设置,所述蒸汽发生器通过法兰连接蒸汽阀门,所述蒸汽阀门通过法兰连接蒸汽主管道,所述蒸汽主管道焊接蒸汽输送管一、机体蒸汽管和蒸汽输送管二,机体两侧的冷却管道分别通过法兰连接蒸汽输送管一和蒸汽输送管二,机体蒸汽管通过密封圈插接机体。本实用新型的有益效果是清洗方便、去除结晶方便。
1140	CN202420803934.8	球状煤成型用强度检测装置	实用新型	20340418	石河子市华新新材料有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了球状煤成型用强度检测装置,包括底座的顶部两端均固定连接有支撑杆,两个支撑杆的顶端固定连接有同一个转轴,转轴上固定连接有绕线轮,绕线轮上缠绕有绳索,所述绳索的底端设置有检测箱,检测箱的两侧内壁均固定连接有伸缩杆,伸缩杆的末端设置有加热板,加热板的顶部开设有可放置球状煤的凹槽。本实用新型利用检测箱的重量,使得转轴反向转动,检测箱快速下降落地,从而模拟球状煤摔落时所受的压力,对检测箱内的球状煤进行抗压测试,根据下落后球状煤是否完整,判断球状煤强度是否合格,球状煤破碎则强度不合格,同时利用加热板能够对球状煤进行加热,便于在不同温度下测试球状煤的强度,提升本装置的检测的准确性。
1141	CN202421417873.8	一种自动化燃煤堆取料装置	实用新型	20340620	喀什天山水泥有限责任公司	中国大陆/新疆/喀什地区/喀什市	本实用新型涉及燃煤堆取料装置技术领域,尤其为一种自动化燃煤堆取料装置,包括用于取料的装置主体、固定架和对取料结构起到防护作用的防护壳,所述装置主体左侧设有固定架,所述固定架底部固定连接有防护壳,所述防护壳内贯穿有转轴,所述转轴外侧固定连接有一侧呈凹陷设置的转动杆,所述转动杆的外侧紧密贴合有固定套,所述固定套一侧固定连接有第二弧形套,所述第二弧形套开设有凹槽,所述第二弧形套开设的凹槽内滑动连接有移动杆,所述移动杆一侧固定连接有第一弧形套,所述第一弧形套另一侧固定连接有定位杆,本实用新型中,通过对取料处的耙齿耙设置的易于拆卸的结构,使其可以在磨损程度严重时单独进行更换。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1142	CN202422764852.X	一种煤粉喷吹用预热装置	实用新型	20341113	新疆昆仑钢铁有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型涉及煤粉预热技术领域,且公开了一种煤粉喷吹用预热装置。该一种煤粉喷吹用预热装置,包括:煤粉管,所述煤粉管的顶部一侧活动连接有输送管,所述输送管的中间底部固定安装有控制阀,所述控制阀的一侧固定安装有加热装置,所述加热装置的顶部固定安装有连接管,所述连接管的一侧固定安装有安装阀,所述输送管的顶部固定安装有温度检测仪,所述输送管的顶部固定安装有合并管。本实用新型通过进烟管进烟后通过分流管进行分流,分流后的烟气通过两个过滤器进行过滤,将烟气中的颗粒物过滤出,避免了进入外壳内部堆积堵塞的问题,通过关闭单侧的固定阀和开关阀可以对单侧的过滤器进行拆卸清理,提高了该煤粉喷吹用预热装置的便捷性。
1143	CN202020276570.4	一种片帮煤开采用安全防护栏	实用新型	20300306	库车县科兴煤炭实业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种片帮煤开采用安全防护栏,包括底座,所述底座顶端设置有若干支撑柱,所述支撑柱包括安装座,所述安装座固定在底座顶端,所述安装座顶端设置有底柱,所述底柱顶端通过若干螺栓固定连接有顶柱,所述顶柱顶端固定连接有防护板,所述底柱外周设置有若干减震机构,左右方向上相邻的两底柱之间连接有若干防护栏,所述防护栏通过连接机构与底柱固定连接,本实用新型结构简单,设计合理,具有良好的防护效果,维护方便。
1144	CN202222443393.6	一种锅炉燃煤辅助输送装置	实用新型	20320915	新疆国信煤电能源有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开的一种锅炉燃煤辅助输送装置,属于燃煤输送技术领域;包括工作箱、滑板、支撑板、滑块、第一滑槽、底座、调节板、第二滑槽、筛煤孔、调节孔;底座上设置有第一滑槽,滑块位于第一滑槽内;工作箱底部固定连接有两个滑板,滑块上固定连接有支撑板;支撑板上设置有两个第二滑槽,滑板位于第二滑槽内,且滑板与第二滑槽滑动设置;调节板位于工作箱下方,工作箱底板上设置有筛煤孔,调节板上设置有调节孔,且筛煤孔与调节孔的位置相对应;在燃煤被运输到传输带之前通过设置筛煤孔对碎渣碎块进行初步分离,并设置调节孔,可以解决无法调节所分离碎渣
1145	CN201922041903.5	一种煤制油用的污水处理装置	实用新型	20291122	新疆天雨煤化集团有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种煤制油用的污水处理装置,包括箱体,所述箱体内设置有过滤装置,箱体的底部连接有排水管,所述箱体的上端面上可拆卸安装有箱盖,所述箱盖的顶部连接有进水管,所述过滤装置包括无烟煤滤板、活性炭滤板、石英砂滤板和钢丝网滤板,所述无烟煤滤板、活性炭滤板、石英砂滤板和钢丝网滤板卡接安装在箱体中。本实用新型是一种结构简单,过滤效果好,便于清理维修的煤制油用的污水处理装置。
1146	CN202022308434.1	一种煤炭加工用高效干燥装置	实用新型	20301016	昌吉淮东经济技术开发区盛疆汇能矿业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了煤炭加工技术领域的一种煤炭加工用高效干燥装置,包括基板,所述基板的底部均匀连接有支腿,所述基板的顶部均匀设置有底柱,所述底柱的顶部均连接有真空筒,所述真空筒的内腔设置有内干燥装置,所述真空筒侧壁连接有轴承套,所述真空筒靠近电机一端横向贯穿设置有安装孔,所述真空筒的顶部连接有顶架,所述顶架的顶部设置有真空泵,所述真空泵上连接有抽气管,所述真空筒底部连接有下连板,该煤炭加工用高效干燥装置在对煤炭进行干燥时,能够有效将空气中的氧气与煤炭隔离,从而断绝煤炭在高温情况下与氧气接触,防止煤炭自燃,提升该干燥装置的安全性,保障工作人员的身体健康。
1147	CN202221218715.0	一种煤气水分离换热装置	实用新型	20320521	新疆庆华能源集团有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型公开了一种煤气水分离换热装置,支撑台顶端通过螺钉安装有换热器,换热器内对称嵌入安装有连接架,两个连接架分别固定套接于换热管两端处,换热管内底部开设有导水槽,连接架底端通过螺钉安装有集水盒,换热器和集水盒底端均开设有出水孔,出水孔内嵌入安装有出水管,出水管底端嵌入安装于过滤盒顶端,过滤盒内滑动嵌入安装有滤板,过滤盒内对应滤板底端滑动嵌入安装有活性炭板,过滤盒一侧底部嵌入安装有输送管,通过导水槽将换热管内的冷凝水送入过滤盒内,继而通过滤板和活性炭板对杂质进行清除,最后通过输送管将冷凝水输送进行回收利用,防

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1148	CN202320648424.3	一种全自动煤焦油抽取装置	实用新型	20330329	新疆中泰集团工程有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型涉及煤焦油抽取技术领域,尤其是指一种全自动煤焦油抽取装置。它解决了无法保证准确性的问题。它包括罐体和吸油盘,罐体的内壁为金属材质,吸油盘位于罐体内,罐体上设有用于驱动吸油盘沿罐体轴线移动的升降机构,吸油盘上连通有抽油管,抽油管穿设于升降机构的安装端上,抽油管的顶端穿出罐体,抽油管与吸油盘同步升降,罐体上设有电容界面测控仪,罐体上还设有控制器,升降机构和电容界面测控仪均与控制器电性连接。本实用新型控制器采用PLC控制系统,通过设置的控制器,通过PLC的计算判断,当达到设定的控制液位时,PLC发出开关信号控制抽油泵的启停,准确控制焦油氨水储罐各层介质液位的目的。
1149	CN202422263858.9	一种磨煤机拉杆密封结构	实用新型	20340915	新疆楚星能源发展有限公司	中国大陆/新疆/博尔塔拉蒙古自治州	本实用新型提供了一种磨煤机拉杆密封结构,包括底板、拉杆、法兰盘、锥帽、密封件、封板、钢管及气泵,所述底板固定在磨煤机上,底板上开设有连接孔,拉杆滑动设置在连接孔处,所述锥帽滑动连接在拉杆上,锥帽的外壁上设置有环形凹槽,所述法兰盘固定在底板上并卡在所述凹槽内,所述密封件设置在锥帽内并围合在拉杆外,所述卡板固定在锥帽上用于固定密封件,所述法兰盘上开设有通向法兰盘和底板之间缝隙的通风孔,所述钢管固定在法兰盘上并与通风孔相通,钢管通过软管与气泵相连。通过在法兰盘上增设通风孔,并将通风孔与气泵连接,可以形成正压环境,有效防止煤中的石子、铁屑等硬质颗粒进入拉杆腔室,保护拉杆及其密封件免受磨损。
1150	CN202422091262.5	一种焦炉余煤清洁输送装置	实用新型	20340828	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型属于余煤清洁技术领域,具体公开了一种焦炉余煤清洁输送装置,包括输煤层、斗提机和放煤层,斗提机下端连接有下煤斗,下煤斗位于输煤层上,下煤斗的底端设有螺旋输料机,斗提机上端设有上煤斗,上煤斗位于放煤层上,上煤斗上设有连接杆,斗提机顶端固定贯穿有工作平台,斗提机与上煤斗的连接处设有溜槽,上煤斗上设有封煤板,放煤层上设有开关,封煤板与开关电连接上煤斗上设有高低料位计,连接杆上设有声光报警器,斗提机、螺旋输料机、高料位计、低料位计和声光报警器均与PLC控制端电连接;运输过程对余煤实现密闭输送,可以改善现场环境、实现PLC控制系统的自动化输送、降低现场工作强度、提高工作效率。
1151	CN201720906519.5	煤炭地下气化的监控装置	实用新型	20270725	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市	本实用新型公开了一种煤炭地下气化的监控装置,该监控装置包括摄像机构、以及连接所述摄像机构的连接线,还包括冷却气输送管,所述摄像机构位于所述冷却气输送管的冷却气的冷却保护范围内。本实用新型提供的煤炭地下气化的监控装置,通过持续不断的输送冷却气以冷却摄像机构,冷却气不仅可以为摄像机构提供冷却效果,还可以隔绝外围的腐蚀性气体,如此无需额外设计专用的防高温防腐蚀的摄像机构,另外,冷却气输送仅需一管道即可,结构简单。
1152	CN202421646012.7	一种燃煤锅炉风量测量装置	实用新型	20340711	新疆国信煤电能源有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型公开了一种燃煤锅炉风量测量装置,涉及到风量测量装置技术领域,包括消声器,所述消声器两端分别固定连接有第一管道和第二管道,所述第一管道内部设置有第一传动组件,所述第一传动组件外侧设置有第二传动组件,所述第一传动组件和第二传动组件外侧均设置有第一擦拭组件,所述第一传动组件和第二传动组件底部均设置有第二擦拭组件。本实用新型通过启动电机,以此带动第一螺杆进行转动,以此带动齿轮进行转动,以此带动齿链进行运作,以此带动第二螺杆进行转动,以此带动两个传动板进行移动,以此带动支撑棍进行移动,以此带动擦拭块进入进气管和排气管内部,以此对其内部进行擦拭,以此降低出现堵塞的可能。
1153	CN202022171766.X	一种井下采煤机用喷雾装置	实用新型	20300928	新疆昌吉市菏泽腾达矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了一种井下采煤机用喷雾装置,包括安装臂,安装臂顶部外壁的一侧通过螺栓螺接有机箱,安装臂底部外壁的一侧通过轴承固定有安装箱,且安装臂底部外壁的另一侧通过螺栓螺接有水箱,安装臂顶部外壁的一侧通过螺栓螺接有控制箱,安装臂顶部外壁开设有圆口,且圆口的内壁通过螺栓螺接有注水管,注水管连接在水箱上,安装箱的两侧内壁均通过螺栓螺接有第一电动滑轨,且两个第一电动滑轨的内壁滑动连接有同一个喷雾箱。本实用新型通过在安装箱底部设置固定箱,通过固定箱内收集辊上的防护袋个第二电动滑轨驱动的滑条相互配合,方便在喷头不使用时

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1154	CN202420729530.9	一种用于煤矿机电的降温装置	实用新型	20340410	伊犁新矿煤业有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/霍城县	本实用新型公开了一种用于煤矿机电的降温装置,具体为煤矿机电查领域,包括装置主体,装置主体的顶部固定连接有上顶板;上顶板的顶部固定连接有驱动电机,驱动电机的一侧贯穿连接有传动杆。本实用新型在使用时装置主体稳固地承载着整个系统,上顶板提供坚固的支撑平台,驱动电机是整个降温过程的动力来源,传动杆和传动齿轮的巧妙设计,确保动力的有效传递,滚动齿轮与冷风扇的结合,使得冷风能够均匀吹出,上夹层与下夹层的设置,不仅增强装置的稳定性,还优化冷风流通的路径,透风层的嵌入,提高通风效果,内嵌镂空腔为制冷管提供安装空间,制冷管与冷凝器的配合,使得降温效果更为显著,出风口的设计,使得冷风能够直接吹向需要降温的部位。
1155	CN202323341314.1	一种火力发电厂用输煤装置	实用新型	20331208	华电阜康热电有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型公开了一种火力发电厂用输煤装置,包括两个前后对称设置的支撑座,每个支撑座下端面均固定有等距分布的支撑杆,前后两侧的支撑座之间设置有左右均匀分布的且上下对称的支撑轮组,支撑轮组之间动力配合有输送皮带;本实用新型通过多个输送轮与电机连接,通过输送轮的转动使得输送皮带对煤块实现连续运输,同时利用液压伸缩杆的伸缩,能够控制输送皮带的曲率,从而调节输送皮带凹陷的程度,以此调整煤块运输效率,使其能够更好的适用于火力发电厂对煤块运输的不同需求,提高了本实用新型的适用性。
1156	CN202023027247.2	一种用于煤立磨的热风阀	实用新型	20301216	新疆米东天山水泥有限责任公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本实用新型公开了一种用于煤立磨的热风阀,涉及热风阀技术领域。本实用新型包括第一法兰、第二法兰和阀板,第一法兰和第二法兰其中一端均固定连通有通风管道,第一法兰和第二法兰的上表面均固定连通有轴套,轴套的内部固定连接有挡块,挡块内转动连接有转柱,转柱的上端固定连接有连接块。本实用新型通过将第一法兰对准第二法兰将锁紧螺栓拧入到螺纹孔中,以此可以完成第一法兰和第二法兰的连接,通过避免第一法兰和第二法兰焊接的方式可以方便对第一法兰和第二法兰进行拆卸,以此可以方便对阀板进行定期检修。
1157	CN202320308069.5	一种中速磨煤机磨辊辊套离线堆焊装置	实用新型	20330223	新疆其亚铝电有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本实用新型涉及机械加工技术领域,尤其涉及一种中速磨煤机磨辊辊套离线堆焊装置,其包括:支撑平台、堆焊装置、磨辊驱动装置和控制装置;支撑平台上固定地设置有前支撑结构,用于支撑待焊接磨辊套件的前部;支撑平台上固定地设置有后支撑结构,用于支撑待焊接磨辊套件的后部;堆焊装置设置在支撑平台上,用于焊接磨辊;磨辊驱动装置包括:驱动机构和连接构件;驱动机构固定地设置在支撑平台上;连接构件设置在所述驱动机构上,用于连接待焊接磨辊;控制装置设置在支撑平台上,分别与驱动机构和堆焊装置连接,以进行控制。采用本实用新型能够提高对磨辊辊套堆焊操作的便捷性,进而提高生产效率,降低生产成本。
1158	CN202320313074.5	一种露天煤矿监控巡视装置	实用新型	20330225	新疆天池能源有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	一种露天煤矿监控巡视装置,包括无人机减振斜架,所述无人机减振斜架的顶端内侧设有中间安装板,中间安装板的底部设有监控巡视安装盒,监控巡视安装盒的前端设有无人机监控巡视装置,中间安装板的顶部设有监控二机位安装机构,中间安装板的外侧安装有驱动安装十字架,驱动安装十字架的端部设有无人机驱动机构;将二机位的监控设备安装在二机位安装区内,启动无人机驱动机构,对露天煤矿进行监控巡视,在监控巡视的同时,监控巡视安装盒内部的散热扇叶可对盒内设备进行散热,本实用新型监控巡视装置能够实现监控设备自由移动,大范围监控,整体体积小,占用面积小,还可以抵御矿山风沙的侵蚀。
1159	CN202221804365.6	一种煤矿运输用上料装置	实用新型	20320713	新疆哈密三塘湖能源开发建设有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型提供一种煤矿运输用上料装置,包括底座,底座的顶部分别固定安装有调节机构和上料机构;调节机构包括与底座顶部滑动连接的位移座,位移座的顶部固定安装有两根电动液压杆,两根电动液压杆和底座的顶部分别固定安装有第一调节杆和第二调节杆,第一调节杆和第二调节杆的顶端均转动连接有转动杆,转动杆的外侧固定安装有第一转轮,第一转轮的外侧套设有第一传送带,本实用新型的有益效果:通过设置的第一传送带和外罩的作用,使得煤矿在进行上料操作时,能够减少粉尘向外的扩散,且通过设置的电动液压杆对第一调节杆的作用,使得第一传送带的传送角度能够进行调整,继而能够更有效的减少上料操作时粉尘的飞溅。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1160	CN202322184641.4	一种煤炭湿法脱硫塔的喷头	实用新型	20330814	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种煤炭湿法脱硫塔的喷头,属于环保技术领域,包括脱硫塔,所述脱硫塔的内部下端安装有过滤装置,脱硫塔的侧边下端安装有抽液管,抽液管的另一端安装有水泵,水泵的上端安装有排液管,排液管的另一端位于脱硫塔的内部上端安装有喷淋管固定机构,本实用新型通过设置了喷淋管固定机构,该机构可以方便对喷淋管进行安装固定,同时,该机构通过设置了定位杆和定位孔,可以提升对于喷淋管的固定效果,本实用新型通过设置了喷头固定机构,该机构可以方便对喷头进行安装,同时,该机构通过设置了密封圈和环形凹槽,可以提升喷头安装后的整体密封性能,避免喷头连接处产生漏液的现象①
1161	CN202121847673.2	一种煤焦炉的炉温监控装置	实用新型	20310809	新疆国欣绿源清洁能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型公开了一种煤焦炉的炉温监控装置,包括监控装置外壳,监控装置外壳的内侧开设有储水腔,储水腔的内侧安装有安装盒,储水腔的内侧滑动连接有浮板,储水腔的内侧底部位置处安装有底部接近开关,安装盒的一侧端面与底部接近开关对应位置处连接有固定块,固定块的底端安装有顶部接近开关,监控装置外壳的底端连接有进水管,进水管的外侧套接有电磁阀,将外部水源通过进水管加注到储水腔的内侧,大量的热量会不断的蒸发水分从而可以吸收大量的热量,进而防止热量持续加热内部的元器件,从而使监控装置性能稳定发挥,从而保证监控数据的准确性,使人们可以及时调整炉内温度,保证煤焦化的成功率。
1162	CN202323557267.4	一种水煤浆的在线检测装置	实用新型	20331226	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型属于水煤浆检测技术领域,具体的说是一种水煤浆的在线检测装置,包括定量取样装置、样品烘干装置、样品压片装置、激光诱导等离子光谱检测装置,所述定量取样装置的进口通过取样管道连接至煤气化水煤浆装置,定量取样装置的出口通过管道连接至样品烘干装置,样品烘干装置的出口通过管道连接至样品压片装置,样品压片装置的出口通过样品输送装置连接至激光诱导等离子光谱检测装置,所述激光诱导等离子光谱检测装置与APC系统连接。本实用新型还完全替代了人工取样分析水煤浆特性,极大地降低了人员的劳动强度。
1163	CN202122628027.3	改进型MPS磨煤机主轴密封	实用新型	20311029	新疆华电哈密热电有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了改进型MPS磨煤机主轴密封,包括磨盘支架动环,磨盘支架动环的内腔转动连接有主轴本体,密封机构包括上端卡环、下端卡环与异形密封挡圈,上端卡环固定连接于磨盘支架动环的底端,下端卡环卡接于上端卡环的底端,且异形密封挡圈卡接于上端卡环与下端卡环之间,主轴本体贯穿上端卡环与下端卡环延伸至外部,通过设置异形密封挡圈,异形密封挡圈能够减小磨盘支架动环与主轴本体之间的间隙,在改变热一次风方向的同时减少了热一次风进入主轴处的余量,并且随着磨盘支架动环与主轴本体之间间隙的减小,进入到磨盘支架动环内部的风室挡渣环的煤渣量也会减少,从而降低泄露煤渣对主轴的损耗,进而延长了磨煤机的使用寿命。
1164	CN202021487151.1	一种煤矿设备的固定底座	实用新型	20300724	乌苏四棵树煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/乌苏市	本实用新型提供一种煤矿设备的固定底座,涉及煤矿设备领域,包括直角伸缩管,直角伸缩管的一端套接伸缩杆一端的外表面,直角伸缩管的一侧固定连接固定块的一侧,固定块的顶部固定连接固定片的底端,固定片一端套接滑动杆的外表面,滑动杆的一端固定连接滑动推片一端的一侧,滑动推片的一侧转动连接螺纹推杆的一端。该煤矿设备的固定底座,通过直角伸缩管的一侧固定连接的转轴柱,转轴柱一端转动连接的三端轮架,三端轮架的三端轮架的一端的一侧都配置有滚轮,滚轮可交替转动,达到了快速越过障碍物的效果,解决了传统的煤矿设备的固定底座不能移动,或移动时不方便,尤其在道路不好的时候,费时费力的问题。
1165	CN202221727230.4	叶轮给煤机随动除尘装置	实用新型	20320706	新疆西部合盛热电有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型涉及叶轮给煤机除粉尘装置技术领域,是一种叶轮给煤机随动除尘装置,其包括叶轮给煤机、能够安装在叶轮给煤机顶部的上喷雾装置、能够安装在叶轮给煤机的落料口处的下喷雾装置、能够固定在叶轮给煤机后部的座架体、储水箱和控制柜,靠近叶轮给煤机的拨轮上方设有上喷雾装置,叶轮给煤机的落料口处安装有带若干个垂悬橡胶条的挡尘帘装置。本实用新型结构合理而紧凑,使用方便,其通过挡尘帘装置能够使落料口下方形成相对密封空间,被下喷雾装置喷水净化,有效实现了落料口煤流下落以及皮带机输送过程中的降尘,通过上喷雾装置能够实现卸煤沟挡板靠近拨轮处的降尘,其具有除尘效果好、结构简单、能耗较低,安全可靠、易于维护的特点。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1166	CN202321472710.5	一种便于煤炭取样的检测装置	实用新型	20330608	新疆鑫港煤质研发有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种便于煤炭取样的检测装置,包括工作台,所述工作台上表面一端固定安装有工作板,所述工作板一端设置有观察仪,所述工作台上表面一端开设有滑动槽,所述滑动槽一端开设有凹槽,所述凹槽内设置有直线电机,所述工作台上表面另一端固定安装有放置台,本实用新型具备通过工作台上表面一端开设的滑动槽,通过滑动槽上端设置的检测台,方便使检测人员进行将物料进行放入到检测台来,来进行加快检测流程速度,从而能够提高工作效率,方便检测人员进行使用,通过工作台上表面另一端固定安装的放置台,通过放置台方便将物料进行放入进放置台上,从而能够减少后期清理,提高便捷性优点。
1167	CN202323374433.7	一种适应矿山复杂路况的运煤车车轮结构	实用新型	20331212	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及车辆运输,具体地说,涉及一种适应矿山复杂路况的运煤车车轮结构。其包括中转组件和一对主件,两个所述主件连接在中转组件两端,所述主件包括主轮,所述主轮两侧转动连接有缓冲防滑件;该适应矿山复杂路况的运煤车车轮结构中,通过设置的中转组件与两个主件配合,使得在运煤车在遇到坑洼沟壑路面时转动其中一个主件的方向,用以增加车轮与路面接触的宽度,从而使运煤车能够通过路况复杂的路面;另外,通过缓冲防滑件与主轮的相互配合,使运煤车在遇到泥泞颠簸路矿时能够稳定通过此路段,防止矿车打滑颠簸造成原煤洒出车外甚至侧翻,保障运煤
1168	CN202423227245.6	条带煤柱稳定性试验装置	实用新型	20341226	新疆工程学院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型属于煤柱领域,具体的说是条带煤柱稳定性试验装置,包括装置体,所述装置体前部设置有移动机构,所述移动机构包括两组移动槽,且两组所述移动槽开设在装置体前部,所述移动槽内部两端转动连接有螺杆,所述螺杆的两端外侧螺纹连接有移动块,所述移动块前部固定连接有安装板,所述安装板底端开设有滑槽,所述滑槽内部插接有挤压块,所述挤压块一侧开设有圆弧槽,所述圆弧槽顶端设置有煤柱,所述装置体顶端设置有传动机构,所述安装板前部设置有压缩机构;通过电机开启配合传动机构带动两组螺杆转动,从而带动螺杆两端的安装板和挤压块相向移动并挤压圆弧槽内部的煤柱,从而通过施加的压力大小判断煤柱的稳定性。
1169	CN202420312307.4	一种煤层气开发用排水装置	实用新型	20340220	拜城县非常规能源科技开发有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种煤层气开发用排水装置,属于煤层气开发技术领域,其包括输气管,所述输气管下设有集水框,所述输气管下开设有穿孔,所述集水框内转动设有旋转杆,所述旋转杆的侧面设有密封块,所述密封块与穿孔搭接。该煤层气开发用排水装置,通过设置旋转杆、密封块、凸轮、连接杆、密封杆和排水孔,在旋转杆、密封块、凸轮、连接杆、密封杆和排水孔的相互配合下,无需将煤层气管道上的阀门关闭,便可以对积水进行排水,密封块与穿孔接触时,便可保证输气管的气密性以此来防止煤气的持续跑出泄露,同时凸轮挤压连接杆带动密封杆与排水孔分离进行排水处理,从而有效提高了煤层气的输送效率。
1170	CN201922074799.X	一种煤炭设备温度监测装置	实用新型	20291127	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆	本实用新型涉及一种煤炭设备温度监测装置,包括壳体、底脚和顶盖,壳体内部设有安装板,安装板通过多个底部弹簧与壳体底壁连接,壳体的底壁中心螺纹配合有底部螺杆,底部螺杆的底端设有把手,顶端设有压盘,壳体的左侧壁和右侧壁上分别开设有左插接口和右插接口,左插接口处分别设有第一、第二左插槽,右插接口处分别设有第一、第二右插槽,第一、第二左插槽内分别滑动嵌插有第一、第二左滤尘网,第一、第二右插槽内分别滑动嵌插有第一、第二右滤尘网,壳体的内部左端设有左散热风扇,壳体的内部右端设有右散热风扇。通过采用上述结构,本实用新型散热性能良好,清洁方便,同时还能够对其内的电子元器件进行有效防护。
1171	CN202320111623.0	一种煤化工工艺烧嘴冷却装置	实用新型	20330118	新疆锦疆化工股份有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/奎屯市	本实用新型属于煤化工工艺烧嘴技术领域,公开了一种煤化工工艺烧嘴冷却装置,包括烧嘴,所述烧嘴的外部固定连接有导水套,所述导水套的下部进水口处固定连接有散水架,所述导水套的外部固定连接有安装法兰,所述导水套包括密封固定环、排水管、隔离板、注水管和壳体,所述密封固定环固定连接在壳体的后部,所述排水管固定连接在壳体的上部,所述隔离板设置有一对,所述隔离板固定连接在壳体的中部内端,所述注水管固定连接在壳体的下端,所述导水套还包括加厚环,所述加厚环固定连接在壳体的外部。本实用新型利用导水套引导水流沿烧嘴外部流动,相对于传统螺旋管散热结构,提高了水与烧嘴的接触面,提高了冷却效率。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1172	CN202321347585.5	一种高效煤层气开发装置	实用新型	20330530	拜城县非常规能源科技开发有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种高效煤层气开发装置,包括放置板,所述放置板的下端面固定安装有支撑腿,所述支撑腿依次设有四个,四个所述支撑腿的下端面均转动安装有安装架,所述安装架内均转动安装有脚轮,所述支撑腿的一侧壁面均依次固定安装有两个固定杆,两个所述固定杆远离支撑腿的一端固定安装有液压伸缩器,所述液压伸缩器的输出端固定安装有顶块。本实用新型通过液压伸缩器与顶块的相互配合起到对支撑腿支撑的作用,这样可以使脚轮脱离地面,从而使该装置在使用过程中更加的稳定,通过支撑腿、安装架、脚轮的相互配合使得水压开发器本体便于移动,这样能够节省放置板移动搬运时的劳动量,进而使该装置的移动和搬运更加简单便捷。
1173	CN202222770273.7	一种精煤生产用浮选装置	实用新型	20321021	阜康泰华煤焦化工有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型属于浮游选煤技术领域,具体公开了一种精煤生产用浮选装置,包括支架,支架为若干方管拼接起来起支撑作用的承重结构,支架上固定连接有用于浮选精煤的浮选槽,浮选槽两侧上部分别开设有用于泡沫通过的通道,该通道外侧设有储沫槽,储沫槽固定连接在浮选槽上,储沫槽中部设有出沫口,所述浮选槽两侧固定连接有固定块,所述浮选槽两侧设有用于浮选药剂起沫的起沫机构以及用于排出泡沫的除沫机构,本实用新型通过将浮选槽底部设置成圆弧形,使矿渣不易在浮选槽底部堆积,便于排出;通过在浮选槽两侧设置除沫机构,提高了排出泡沫的效率,能够更好地发
1174	CN202321639425.8	一种煤层气开采辅助设备	实用新型	20330627	新疆亚新油气有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型属于辅助设备技术领域,具体涉及一种煤层气开采辅助设备,包括底座、调节机构、夹持机构,所述底座的上端固定连接有空心筒,所述空心筒上设置有调节机构,所述调节机构上设置有钻井台,所述钻井台上设置有夹持机构,所述钻井台内开设有第一通孔,所述底座上设置有第二通孔,通过在空心筒内滑动升降杆,升降杆内开设卡槽,卡槽内滑动连接有卡销,卡销通过弹簧安装于空心筒内,通过拉动拉杆,使得卡销移动,而后移动升降杆带动钻井台移动,当钻井台移动至合适位置时,松开拉杆,在弹簧的弹性作用下使得拉杆移动,进而使得卡销滑入卡槽内,此时便完成了对钻井台的调节,可适应不同的钻井高度需求。
1175	CN202321921714.7	欧冶炉煤气循环利用装置	实用新型	20330721	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种欧冶炉煤气循环利用装置,欧冶炉气化炉的发生煤气输出端通过管路连接着热旋风除尘器,热旋风除尘器的煤气输出端分别连接着欧冶炉还原炉和填料洗涤器,填料洗涤器输出端连接着过剩洗涤器,过剩洗涤器气体输出端连接着煤气降温洗涤器、煤气降温脱水器,煤气降温脱水器连接着循环回配煤气洗涤器、循环回配煤气压缩机和脱碳压缩机以及脱碳解析装置;填料洗涤器输出端连接着冷煤气洗涤器、冷煤气加压机,脱碳解析装置、冷煤气加压机;循环回配煤气压缩机的输出端再次与热旋风除尘器的煤气输入端相连通;欧冶炉还原炉的气体输出端与所
1176	CN202020654673.X	一种粉煤灰储存及配送装置	实用新型	20300427	新疆越隆达再生资源科技有限公司	中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型适用于能源回收利用技术领域,提供了一种粉煤灰储存及配送装置,所述储存及配送装置包括用于储存粉煤灰的内筒,所述内筒的顶部设有进料口,所述内筒位于外筒的内部,所述外筒的底部安装有用于配送粉煤灰的移动机构;所述内筒的内壁上安装有自动吸潮机构,所述内筒的外壁上安装有被动干燥机构;所述内筒的内部安装有防结团机构。本实用新型不仅具有储存粉煤灰的作用,还能通过移动机构方便配送,提高了施工人员的工作效率,减少了搬运转移粉煤灰的步骤,在自动吸潮机构和被动干燥机构的相互配合下,极大的提高了该装置的防潮效果,保证了粉煤灰的强度等性能,并利用防结团机构帮助粉煤灰在内筒内运动,防止粉煤灰在内筒中沉淀粘固。
1177	CN202022362023.0	一种多功能煤层气开采装置	实用新型	20301022	新疆亚新油气有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型属于煤层气开采技术领域,具体涉及一种多功能煤层气开采装置,包括箱体,所述箱体的下端设置有车轮,所述车轮的下端接触连接有井壁,所述井壁内设置有连接柱,所述连接柱的下端设置有卡板,所述连接柱的上端固定连接有密封板,所述密封板的下端粘接有密封垫,所述密封垫的下端接触连接有井壁,所述密封板内开设有出气口,所述密封板的上端焊接有连接套。本方案通过在井壁上固定安装密封板,在密封板上通过连接套连接进气斗,在将进气管放入开采井内后,锁紧抱箍,抱箍锁紧使得进气斗上端产生弹性形变,将橡胶套压紧在进气管上,将井口进行密封,密封效果更好避免井口产生煤层气泄露。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1178	CN202323278164.4	一种煤矿爆破防飞石装置	实用新型	20331204	新疆天宝爆破工程有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本实用新型公开了一种煤矿爆破防飞石装置,包括外架、防护装置、固定板和折叠行走机构,所述防护装置设于外架内,所述固定板设于外架上,所述折叠行走机构设于固定板上;所述防护装置包括电机一、卷筒、防护网和铅锤板,所述电机一设于外架上,所述卷筒转动设于外架上且与电机一动力连接,所述防护网缠绕设于卷筒上,所述铅锤板设于防护网的下端。本实用新型属于爆破防护技术领域,具体是指一种能够防止飞石飞溅,同时随着巷道的掘进便于灵活移动的煤矿爆破防飞石
1179	CN202322004813.5	一种煤矿用湿式除尘风机	实用新型	20330727	库车市永新矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种煤矿用湿式除尘风机,属于煤矿用除尘风机技术领域,包括基板,所述基板下端两侧设置有滚轮,基板上端设置有除尘箱,本实用新型通过设置连接组件,若干滤网需要清理时,拉动拉板带动卡杆一端从安装板的卡孔中移出,即可将安装板下端的若干滤网通过安装口拆出除尘箱进行清理,清理完成后拉动拉板带动卡杆在固定筒中滑动,弹簧一受到压缩,之后再将安装板和若干滤网安装进除尘箱中,松开拉板,弹簧一弹伸推动卡杆一端进入安装板的卡孔中,达到对安装板和若干滤网进行限位固定的效果,通过设置连接组件方便对滤网进行拆装清理,避免若干滤网长时间使用表面附着杂质,影响后续过滤质量。
1180	CN202222862231.6	一种粗煤泥TBS干扰床分选机	实用新型	20321029	新疆金晖兆丰焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及煤矿洗选机械设备技术领域,且公开了一种粗煤泥TBS干扰床分选机,包括筒体、用于扰动煤泥的扰动机构和用于分选煤料的溢流机构;筒体顶部设有下料漏斗,筒体中部设有干扰板,干扰板呈弧形状,干扰板上设有排料管且贯穿于筒体底部,干扰板上设有若干通孔,筒体侧壁上设有注水管,注水管位于干扰板的上方;扰动机构包括顶水组件和用于搅拌煤泥的搅拌组件,顶水组件包括分布板,分布板上设有若干喷嘴,分布板与筒体固接,筒体底部设有喷水管,喷水管上连通有水泵,喷水管的出水端位于分布板的下方。本实用新型结构简单,通过顶水组件和搅拌组件加快筒体内的扰动效率,从而有效的提高了分选效果,实用性强。
1181	CN202321634438.6	一种煤炭开采综合检测装置	实用新型	20330626	新汶矿业集团(伊犁)能源开发有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/察布查尔锡伯自治县	本实用新型提供一种煤炭开采综合检测装置,该煤炭开采综合检测装置,包括底座,所述底座的顶部固定连接有风管,所述风管的内部设置有检测箱,所述风管的底部设置调节件,所述底座的外侧设置有移动件,所述调节件包括螺杆和底板,所述螺杆螺纹连接在底座的底部,所述底板转动连接在螺杆的底部,所述移动件包括弹簧阻尼减震器和移动轮,所述移动轮设置在弹簧阻尼减震器的一端,所述调节件还包括转杆,所述转杆插接在螺杆的内部。本实用新型提供的煤炭开采综合检测装置解决了现有的装置底部不具有调节机构,矿洞内部地面可能会不平整,检测装置不易放置,且不
1182	CN202323455508.4	一种矿山地面煤尘清理装置	实用新型	20331219	中联润世新疆煤业有限公司 中国矿业大学(北京)	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县 中国大陆/北京/海淀区	本实用新型提供一种矿山地面煤尘清理装置,包括移动座,移动座下端的四周均螺栓安装有移动轮;移动座上端的右侧前后两部螺栓安装有移动手柄;移动座上部的左侧螺栓安装有箱式风机;上端的中间部位安装有收集箱,且收集箱与箱式风机镶嵌连接;收集箱上端安装有拆卸维护拦截架结构;收集箱前端安装有收集活动架结构。本实用新型通过拆卸维护拦截架结构的设置,便于拆卸使拦截网进行清理的工作,避免长时间使用堵塞影响使用。
1183	CN202222855635.2	含煤废液的过滤处理装置	实用新型	20321025	中电投新疆能源化工集团五彩湾发电有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本实用新型公开了一种含煤废液的过滤处理装置。该过滤处理装置包括:煤水沉淀池,所述煤水沉淀池用于将含煤废液进行静置沉淀处理,得到上层清液;电子絮凝器,所述电子絮凝器用于将所述上层清液进行电子絮凝处理,得到絮凝溶液;离心澄清器,所述离心澄清器用于将所述絮凝溶液进行离心处理,得到澄清液体;多介质过滤器,所述多介质过滤器用于对所述澄清液体进行多介质过滤处理,形成回收用水。该过滤处理装置能过滤掉掺杂高岭土的含煤废液中固体颗粒物,得到清洁度较高的回收用水,可以进行循环利用或直接排放至环境中。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1184	CN202420099167.7	一种煤矿建设用降尘设备	实用新型	20340116	库尔勒金川矿业有限公司	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/库尔勒市	本实用新型公开了一种煤矿建设用降尘设备，包括用于煤矿建设区域的喷淋降尘设备本体，所述喷淋降尘设备本体包括水箱，所述水箱的底部四角均转动连接有带锁万向轮，水箱的顶部固定连接有外管。本实用新型通过设置有一系列结构，方便根据降尘需求将本装置灵活移动至煤矿建设区域需要多向喷洒的位置处，能够进行喷洒降尘工作，便于借用高压水提供的冲击力驱动雾化喷头自动旋转和往复升降进行运动喷洒，通过单侧设置少量雾化喷头配合旋转和往复升降运动喷洒的方式，能够在节水的同时进行大范围自动喷洒降尘，无需另外单独设置旋转和升降驱动设备，以此不另外增加耗能，节能效果好，提高节水降尘综合效果①
1185	CN202322249101.X	一种煤矿湿式除尘设备	实用新型	20330821	新汶矿业集团(伊犁)能源开发有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/察布查尔锡伯自治县	本实用新型公开了一种煤矿湿式除尘设备，涉及除尘设备技术领域，包括导管，所述导管两端均安装有弯管，所述导管内部安装有增压装置，所述导管外表面安装有进水管，所述进水管一端安装有阀门，所述弯管设置有两个，其中一个所述弯管表面安装有过滤装置，所述过滤装置表面安装有废料管，另一个所述弯管外表面安装有支撑管，所述支撑管侧面安装有蓄能器，所述弯管侧面安装有喷洒管，所述喷洒管外表面安装有雾化头，所述雾化头内部设有封闭架，所述喷洒管内部开设有喷洒槽，所述喷洒槽内壁安装有固定板，所述固定板侧面安装有转动轴，所述转动轴外表面安装有螺纹叶片，解决了喷洒头易堵塞的问题和喷洒不均的问题。
1186	CN202220514031.9	煤炭开采用通风排气装置	实用新型	20320307	库车市科兴煤炭实业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了煤炭开采用通风排气装置，包括机壳，所述机壳的两侧壁底部对称且固定连接有安装台，所述安装台的外侧面上对称设有铰接件且所述安装台通过所述铰接件设有支撑杆，所述支撑杆远离所述安装台的一端处设有安装座，所述机壳的底壁一侧设有第一风箱，所述第一风箱的下方设有抽气组件，所述机壳的顶部设有驱动电机，所述机壳的内腔一侧设有光触媒多孔板，所述光触媒多孔板的一侧设有高效过滤网板，所述机壳靠近所述高效过滤网板的一侧壁上设有第二风箱，本实用新型可以对煤尘进行吸附过滤，避免人体在吸入煤尘后影响呼吸系统及肺部的健康，并且避免了直接向外排放而对周边环境造成的影响，因此并可以很好地满足对通风排气装置的需求。
1187	CN202122387428.4	一种溜煤眼用远程开盖结构	实用新型	20310929	库车县科兴煤炭实业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种溜煤眼用远程开盖结构，包括溜煤眼盖板，所述溜煤眼盖板连接有第一钢丝绳，所述第一钢丝绳的远离溜煤眼盖板端连接有滑轮组件，所述滑轮组件的下端设有与第一钢丝绳配合的第四滑轮，其设置于溜煤眼盖板的上方，所述滑轮组件连接有水平设置的气动油缸，所述滑轮组件包含上下依次设置的第一滑轮、第二滑轮、第三滑轮和第二钢丝绳。本实用新型的有益效果是:滑轮组件起到省力的效果，结构简单，易于实现，且易于维护保养;气动油缸反应灵敏、快捷，控制方便，有利于提高溜煤眼盖板的开启和闭合速度，提高该溜煤眼工作岗位的工作效率和安全系数，解决了传统溜煤眼盖板因沉重而开启费力的情况;该开盖结构的安装简易，实用性强。
1188	CN202421846764.8	一种掺煤矸石水泥的制备装置	实用新型	20340801	库车天山水泥有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型涉及制备装置技术领域，尤其为一种掺煤矸石水泥的制备装置，包括用于将多种物料混合均匀的搅拌装置、带动搅拌叶转动的搅拌电机、出料口和进料口，所述搅拌装置顶部设有搅拌电机，所述搅拌装置底部设有截面呈梯形设置的出料口，所述搅拌装置顶部固定连接有柱形管道设置的进料口，所述进料口一侧紧密贴合有截面呈T形设置的第二挡板，所述第二挡板底部固定连接有橡胶环，所述橡胶环另一侧固定连接有第一挡板，本实用新型中，通过在进料处设置的可取出的筛选装置，使煤矸石在与其他物料进行搅拌前可以筛分出较大颗粒的煤矸石，使掺煤矸石水泥不易因为煤矸石颗粒较大导致其质量降低或不达标。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1189	CN202420039028.5	一种煤矿用降尘喷淋装置	实用新型	20340108	哈密市和翔工贸有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型公开了一种煤矿用降尘喷淋装置，涉及降尘喷淋技术领域，包括车体，所述升降机构的一侧设置有用于往复转动的驱动机构，本实用新型，启动水泵，对水箱内水源抽取，向两个喷淋器内输送，喷淋水雾降尘，启动电机二，带动连接齿轮转动，而齿带为连接齿轮和连接限位齿轮一的传动连接中枢，使连接齿轮和连接限位齿轮一一起转动，而固定柱在连接限位齿轮一上偏心设置，固定柱和限位柱随着连接限位齿轮一转动，带动双环杆在限位柱和T型柱外壁上转动，并拉动着限位杆在限位槽内往复滑动，带动两个连接齿条往复运动，驱动两个连接限位齿轮二往复转动，两个喷淋器随之往复摆动，从而实现往复摆动喷淋水雾降尘，扩大喷淋范围，提高降尘效率。
1190	CN202322459436.4	一种煤矸石输送带清洗设备	实用新型	20330908	新汶矿业集团(伊犁)能源开发有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/察布查尔锡伯自治县	本实用新型公开了一种煤矸石输送带清洗设备，属于输送带清洗技术领域，包括清洗箱，所述清洗箱的顶端轴心处设置有第一辅助清洗架，所述第一辅助清洗架的顶端活动设置有第二辅助清洗架，所述第一辅助清洗架以及第二辅助清洗架的内部均转动设置有清洗辊，所述清洗辊的外壁圆周设置有多组清洗刷，所述第一辅助清洗架的顶端两侧均设置有与第二辅助清洗架两侧底端相适配的固定槽；本实用新型在现有技术的清洗设备上设置两组上下快拆的辅助清洗架，可根据工况对正在工作的输送带进行清洗工作，无需额外将输送带拆卸下来进行清洗，当需要对输送带进行集中清洗时也可将其拆卸下来伸入清洗箱内进行清洗，装置具有两种对输送带的清洗方式。
1191	CN201821857154.2	可拆卸式落煤管缓冲滚筒	实用新型	20281112	国投伊犁能源开发有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型涉及落煤管技术领域，是一种可拆卸式落煤管缓冲滚筒，其包括落煤管、左箱体和右箱体，落煤管呈向右下方倾斜的四棱柱状，落煤管中部设有落煤通道，落煤管下端与开口向右的左箱体顶部固定安装在一起，左箱体顶部设有与落煤通道连通的落煤孔，左箱体底部设有与左箱体内部连通的缓冲通道。本实用新型结构合理而紧凑，使用方便，通过将左箱体和右箱体设置成可拆卸式分体结构，便于进入落煤管内进行更换或维修作业；通过安装栅格板，减轻煤料对衬板的冲击；通过安装上挡料板避免进行更换或维修作业时有残余煤料滑落伤人；通过安装下挡料板避免进行更换或维修作业时工作人员跌入缓冲通道，具有安全、省力、简便、可靠的特点。
1192	CN202020496017.1	一种煤焦化生产用填料装置	实用新型	20300408	洛阳龙泽能源有限公司	中国大陆/河南/洛阳市/汝阳县	本实用新型涉及煤焦化生产领域，具体公开了一种煤焦化生产用填料装置，包括破碎仓，且破碎仓的一侧安装有破碎电机，所述破碎电机的一端位于破碎仓的内部安装有破碎辊，所述破碎辊的外表面安装有切刀，且破碎辊的外侧安装有筛网，所述外防护罩与破碎仓之间连接有送料管道，且底部支撑座的另一端安装有送料电机。破碎辊上的切刀转动对煤块进行切割破碎，切割完后的煤块从筛网上的通孔下落，从而可以避免煤块体积较大会在送料叶片中卡住螺旋杆的运动，当煤块落在填料板上，随着煤块重量增加，会将填料板下压和弹性转轴转动，然后煤块向高温干馏塔中投料，在煤块落入后，通过弹性转轴的弹性恢复能力将填料板复位，进行再次投料。
1193	CN201720810040.1	一种煤矿机电运输传动装置	实用新型	20270706	新疆笃信电控有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型公开了一种煤矿机电运输传动装置，包括工作台，所述工作台底部外壁的两侧均通过固定螺栓连接有支撑杆，两个所述支撑杆两侧外壁均开设有对称设置的通孔，所述通孔内套接有稳固螺栓，且支撑杆通过通孔和稳固螺栓连接有连杆，所述连杆两侧外壁均开设有与稳固螺栓配合的通孔，且连杆底部焊接有垫板，所述工作台顶部外壁一侧通过固定螺栓依次连接有两个电机，两个所述电机一侧外壁的输出轴上均焊接有传动辊。本实用新型支撑杆和连杆通过通孔和螺栓，可以进行伸缩，方便运输装置在不同的地面进行放置，输送带上设置有置物架，煤矿车放置在传送带上，置物架会对煤矿车起到稳固作用，提高工作效率和安全性。
1194	CN202323244477.8	一种给煤机轴承密封机构	实用新型	20331124	新疆天富能源售电有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种给煤机轴承密封机构，该密封机构的罩壳包含上罩盖和下罩盖，实际安装时，可选择先将下罩盖紧密固定于给煤机壳体内壁上，然后将给煤机的转动轴与轴承在可视情况下对接，无需盲接，最后再将上罩盖与下罩盖对接并确保其楔形面与给煤机壳体内壁上紧密接触；需要清理时，仅需将上罩盖拆卸后即可实施，无需对壳体整体拆卸；可见，本申请该密封机构不仅便于转动轴的安装，且便于对其内部进行清理，解决了现有技术存在的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1195	CN202220010235.9	带有制动机构的叶轮给煤机	实用新型	20320105	新疆中泰化学阜康能源有限公司 新疆中泰化学股份有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型涉及给煤机技术领域，是一种带有制动机构的叶轮给煤机，其包括机架，机架中部设有煤斗，煤斗内设有叶轮装置，机架左右两端均设有位移发生装置，所述位移发生装置包括两对行走轮，机架上设有位移减速电机，位移减速电机的输出轴与其相对应的行走轮传动连接，位移减速电机转子轴端位置处的机架上设有制动机构。本实用新型结构合理而紧凑，使用方便，其通过在位移减速电机转子轴端位置处设置制动机构，从而避免在叶轮给煤机到达制定位置后由于叶轮的转动使叶轮给煤机发生左右移动损坏叶轮给煤机水管、汽管及电缆线，具有安全、高效的特点。
1196	CN202321871133.7	一种煤矿安全用通风装置	实用新型	20330714	朱孟昊	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区	本实用新型涉及煤矿开采技术领域，且公开了一种煤矿安全用通风装置，包括通风管，所述通风管的一端固定安装有过滤箱，所述过滤箱的一侧固定安装有驱动电机，所述驱动电机的输出端花键联接有传动杆，所述传动杆的一端固定安装有第一转杆，所述第一转杆的表面固定安装有扇形齿轮，所述扇形齿轮的一端啮合链接有升降杆。该煤矿安全用通风装置，通过驱动电机、第一转杆、扇形齿轮、升降杆、清理杆、刷头、第一限位杆、安装板和拉伸弹簧的设置，启动驱动电机带动升降杆进行升降运动，对第一过滤网上的杂质进行清理，在升降杆下降的同时压缩拉伸弹簧，在扇形齿轮啮合完毕后拉伸弹簧恢复带动升降杆复原，并在重新啮合后进行升降运动。
1197	CN202320811342.6	一种露天煤矿开采吸尘设备	实用新型	20330412	伊吾广汇矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种露天煤矿开采吸尘设备，包括吸尘设备本体、吸尘口、检修门、滤袋、限位架、吸尘装置、脚架、收集仓、出气口、挡灰板。本实用新型中通过在吸尘设备本体内部设置吸尘装置，灰尘通过风机从吸尘口吸入后，通过挡灰板灰尘进入吸尘装置内部，通过摆动机构关闭叶片，使灰尘不会到处乱飞，受到重力的影响，灰尘经过滤袋，提升过滤的效率；本实用新型中通过在吸尘装置上端设置摆动机构，灰尘进入后，推动手柄，带动滑块在滑槽上滑动，定位杆同步运动，在固定片的带动下，移动杆左右运动，使固定轴带动叶片进行45°翻转，使灰尘不会因为四处乱飞而导致堵塞风机，也可以避免造成更多污染，起到防灰与封闭的作用。
1198	CN202422154038.6	一种新型高效节能煤粉收粉器	实用新型	20340903	富蕴天山水泥有限责任公司	中国大陆/新疆/阿勒泰地区/富蕴县	本实用新型涉及煤粉收粉器技术领域，公开了一种新型高效节能煤粉收粉器，包括进料结构、输送结构和放料结构，所述输送结构位于进料结构的底部，所述放料结构位于进料结构的一侧；所述进料结构包括进料口，所述进料口的底部固定连接有除尘器，所述进料口的一侧固定连接有旋转电机，所述旋转电机的顶部固定连接有旋转轴，所述旋转轴的外壁固定连接有螺旋片，所述除尘器的底部固定连接有出料口。本实用新型通过设置除尘器，将收集的煤粉投入两个进料口的内部，使得使得煤粉掉入除尘器进行除尘，再通过旋转电机使得旋转轴带动螺旋片转动，使得煤粉传送至出料口，两个除尘器与旋转轴的配合，使得整体装置高效除尘，且不易造成粉尘飞扬。
1199	CN202323231531.5	一种防尘高密封煤炭破碎机	实用新型	20331129	新疆荣江煤盐化工新技术中心有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型属于煤炭破碎机技术领域，具体为一种防尘高密封煤炭破碎机，包括：机体组件和防尘组件；其中，所述机体组件包括破碎箱、设置于所述破碎箱上的投料斗和安装于所述破碎箱内的破碎辊；所述防尘组件设置于所述投料斗上。本实用新型通过防尘组件，可以将待破碎煤炭投入到投料斗内，当煤炭重量过载时会下压载料板，使得煤炭进入破碎箱进行破碎，破碎产生的煤灰在风机的作用下从吸尘孔被抽到弹力片的下方，过滤网板的风压的作用下会向风机的方向运动，进而与投料斗接触形成腔体，抽上来的煤灰被过滤网板滤下，最后从排灰口排到集灰盒内完成收集即可，该装置自身具有较好的防尘密封效果，有效解决了扬尘的出现。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1200	CN202122647860.2	一种煤焦炉移动接焦装置	实用新型	20311101	新疆金晖兆丰焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种煤焦炉移动接焦装置,包括底板,底板底端的两侧分别固定设有两个固定板和两个万向轮,两个固定板相对一侧的底部转动连接有转杆,转杆的两端均固定连接有行进轮,底板顶端一侧的两边侧均固定设有把手,底板顶端的两侧分别固定连接有料箱和外壳,外壳的内部分别固定设有驱动电机和蓄电池,料箱的顶端固定连接有下料管;气体依次通过针刺毡层和静电棉层能够进一步的对空气进行过滤,活性炭层能够吸附气体中的有毒物质和异味,从而对气体进行处理并排放,固定杆带动推杆和推板进行移动,在推板的作用下将料箱内的焦炭向箱门方向推出,从而方便卸料,转杆带动两个行进轮进行转动,从而带动装置进行移动①
1201	CN202222479053.9	一种用于煤矿的快速分选装置	实用新型	20320919	新疆哈密三塘湖能源开发建设有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型公开的属于煤矿技术领域,具体为一种用于煤矿的快速分选装置,包括筛箱,所述筛箱设置有贯穿左右侧板且一端伸出筛箱的滚筒组,所述滚筒组设置有驱动滚筒,并与安装于筛箱右侧壁齿轮减速电机铰接,所述滚筒组上设置有筛孔输送带,所述齿轮减速电机左侧并列设置与筛箱螺接的振动电机,所述筛箱底部四角端部设有减震装置,用限料插板控制下料速度使原料下落均匀,启动振动电机与齿轮减速电机带动筛孔输送带,振动电机使筛箱与筛孔输送带振动,使原料震撒便于细小煤炭通过设定筛孔,滚筒组设有限位挡块使下落在输送中部的煤炭通过筛孔,导料槽可与运输带连接,可使分选后的煤炭快速运出转移,使分选效率加快。
1202	CN202323457861.6	一种高效煤焦油切水装置	实用新型	20331219	哈密金运能源科技有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种高效煤焦油切水装置,属于煤焦油技术领域,包括底板,所述底板的上表面固定连接有第一切水箱,底板的上表面固定连接有第二切水箱,底板的上表面固定连接有控制器,第一切水箱的内壁固定连接有界位计,第一切水箱的内壁滑动连接有移动板,移动板的上表面固定连接有双通管,双通管的底端贯穿移动板并延伸至移动板的下方,双通管的底端固定连通有软管。该高效煤焦油切水装置,通过设置有控制器配合界位计和切水泵,起到了在界位计的作用下,能够探测第一切水箱内部的煤焦油和水分之间的分界液面,并将探测到的数据发送给控制器进行操作,从而能够实现自动调整装置切水位置,提高装置的切水效率。
1203	CN202220928477.6	碎煤加压气化沥青处理系统	实用新型	20320421	伊犁新天煤化工有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型涉及一种碎煤加压气化沥青处理系统,包括搅拌罐,加热装置以及与搅拌罐下部排料口连通的焦油污水泵;搅拌罐内设置有隔板,隔板将搅拌罐内分为上部的初搅拌室和下部的主搅拌室,初搅拌室和主搅拌室通过隔板上的主导流口连通;多元烃管线、煤气水管线与初搅拌室连通,在初搅拌室顶部开设投料口;在主搅拌室底部开设有排料口,排料口通过排放管线与焦油污水泵的进料口导通,焦油污水泵的出料口与初焦油分离器的进料口连通;在搅拌罐内设置有搅拌轴,所述搅拌轴上部位于初搅拌室,下部位于主搅拌室,位于初搅拌室的搅拌轴上装设有上搅拌叶片,位于主搅拌室内的搅拌轴上装设有下搅拌叶片。本申请结构简单,但固废处理方便,实施效果良好。
1204	CN202421275817.5	一种焦炭煤气提氢装置	实用新型	20340604	新疆鑫安能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种焦炭煤气提氢装置,包括第一管道、第二管道、第一蝶阀、第二蝶阀、转动结构、限位结构第一吸附箱和第二吸附箱,本实用新型通过设置了转动结构,第一管道和第二管道相靠近,使得第一齿条和第二齿条分别通过第一齿轮和第二齿轮打开第一蝶阀和第二蝶阀的阀板,达到了同时进行第一蝶阀和第二蝶阀开合的效果,有利于控制第一管道和第二管道的通气,通过设置了限位结构,利用弹簧的弹性将卡块卡入卡槽,达到了对第一管道和第二管道进行限位的效果,且通过将两个矩形板进行推动靠近,达到了便于对第一管道和第二管道进行拆装的效果。
1205	CN202320093141.7	一种输煤系统除铁装置	实用新型	20330131	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型属于输煤系统技术领域,具体的说是一种输煤系统除铁装置,包括导轨、除铁线圈、皮带输送装置、弃铁收纳装置、弃铁收纳传动装置等,本实用新型通过弃铁收纳传动装置的行走小车往复移动来实现弃铁收纳装置拉起折叠,当弃铁收纳装置被拉起折叠后,能够将弃铁收纳装置展开所占用的空间释放出来,方便了操作人员的通行;实现了收纳袋固定框架展开位置空间的综合利用,提高了空间利用率,而且收纳袋固定框架内设置弃铁收纳袋,对弃铁易进行收集和转移,更便于操作;本实用新型通过行走小车的往复移动,在滑轮组合和收拉绳的作用下实现了弃铁收纳装置的自动展开和折叠,提高了弃铁收纳的自动化;本实用新型还具有结构简单、制造成本低等特点。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1206	CN202520143170.9	一种洗煤用清洁型离心机	实用新型	20350122	新疆景鸿煤炭有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种洗煤用清洁型离心机,包括横向旋转模块,所述横向旋转模的输出端固定连接有圆柱罐,所述圆柱罐的底部固定连接有放置盒,所述放置盒内壁的底部固定连接有电机,所述电机的输出端固定连接有斜齿轮一,所述斜齿轮一的右侧啮合有斜齿轮二,所述斜齿轮二的内壁固定连接有圆柱筒,所述圆柱筒的顶部通过轴承与圆柱罐的底部活动连接。本实用新型首先启动电动伸缩杆一和电动伸缩杆二,使刹车块脱离圆柱筒并与放置盒的内壁接触,对内刮板进行限位固定,然后启动电机,电机的输出端带动过滤筒转动,利用内刮板和外刮板对过滤筒进行清理,此时即可将粘黏在过滤筒上的煤渣刮落,以此来达到便于清理滤筒的效果。
1207	CN202221091827.4	荒煤气管道高效脱水装置	实用新型	20320509	新疆恒有能源科技股份有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/呼图壁县	本实用新型公开了荒煤气管道高效脱水装置,设置荒煤气缓冲罐,荒煤气缓冲罐通过引流管与位于低点位的水封罐相连通,引流管上设置有控制阀门,水封罐可以防止罐内气体部分乱窜或外溢,提升装置整体的环保及安全性,水封罐的上部连接连通管的一端,连通管的另一端连接有抽水管,抽水管与存水罐相连通,荒煤气缓冲罐存在液体状态下,液体沿引流管进入水封罐内,水封罐内的水位不断升高,液体沿连通管进入抽水管,并沿抽水管进入存水罐内集中,后期对存水罐内液体进行集中处理即可,本装置可以在荒煤气生产输送过程中,对荒煤气进行相对封闭式的有效的脱水,环保脱水的同时防止主管线因存水而冻结。
1208	CN202422261393.3	一种煤炭检验的样品采集装置	实用新型	20340914	新疆金晖兆丰焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及煤炭检验技术领域,一种煤炭检验的样品采集装置,包括收集盒和分离壳以及固定于其内腔的固定板,还包括:开设于固定板顶部两侧的通槽,所述通槽的内腔铰接有阻挡板,所述分离壳的一侧安装有出料机构,所述分离壳的一侧栓接有伺服电机,所述伺服电机的输出轴固定连接有正齿轮;本实用新型伺服电机与正齿轮的配合,可以使齿轮环通过定位架和搅拌杆的配合对煤炭进行搅拌混合,而在阻挡板与出料机构的配合下可以逐步的对煤炭进行缩分,不仅较为方便,减少了工作人员的劳动量,而且在伺服电机与出料机构的配合下快速准确的进行缩分,提升了对煤炭的采样效率,解决了现有的煤炭在采样时,较为繁琐,而且采样效率不佳的问题。
1209	CN202222845580.7	一种煤气洗涤水回收装置	实用新型	20321028	新疆广汇新能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型属于煤气洗涤水处理技术领域,具体公开了一种煤气洗涤水回收装置,包括曝气机构、沉淀机构和压滤器,曝气机构包括曝气罐和曝气单元,沉淀机构包括沉降罐和搅拌单元,曝气罐上设置有进液口,曝气罐的下部设置有出液口,沉降罐上部设置有入液口和加料口,沉降罐的下部设置有排液口,曝气罐上连接有第一输料部,沉降罐连接有第二输料部,曝气单元包括曝气组件和供气组件,压滤器连通有水箱。通过曝气和沉淀的方法去除煤气洗涤水中杂志,回收处理后的洗涤水,实新洗涤水循环使用,减少了煤气洗涤水的处理过程;本实用新型解决了现有处理煤气洗涤水
1210	CN202022171767.4	一种井下采煤机用电缆夹板	实用新型	20300928	新疆昌吉市菏泽腾达矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了一种井下采煤机用电缆夹板,包括C型底座、连接板和连接块,所述连接块有两个并平行设置,且两个连接块分别焊接于C型底座两个竖边一侧,所述连接板有两个并平行设置,且两个连接板分别转动连接于C型底座两个竖边对立的一侧端部,所述C型底座一竖边顶部靠近另一竖边的一端铰接有盖板,且C型底座另一竖边远离盖板的一侧设有用于固定盖板的固定机构,两个所述连接块远离C型底座的一侧均开设有弧形槽,且两个连接板远离C型底座的一端均开设有通孔,两个所述弧形槽内部均设有用于限位两个通孔的限位机构。本实用新型不仅提高了安装电缆夹板的效率,还提高了电缆夹板拆卸的效率。
1211	CN202021071243.1	一种煤矿开采用粉尘处理装置	实用新型	20300611	阜康市永鑫煤化有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型涉及矿工开采技术领域,具体为一种煤矿开采用粉尘处理装置,该煤矿开采用粉尘处理装置包括:装置本体,装置本体内部中下端固定连接有转动电机,且转动电机上端转动连接有转动轴,转动轴上端固定连接有引流管,且引流管上端外围固定连接有至少三块进风扇叶,引流管中部左右两端均固定连接有两个雾化喷头,且引流管顶端转动连接有连接轴,连接轴转动连接于装置本体的顶端中部;通过设置雾化喷头、出风扇叶及过滤漏斗等结构,增加雾水与带有粉尘颗粒空气的接触面积,使粉尘颗粒得到较好的沉淀,且提高了出风效率,并使沉淀后的杂质便于清理,还使水资源便于收集且重复利用,使装置更加经济实用。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1212	CN202221065201.6	一种煤转运可控分流装置	实用新型	20320506	新疆庆华能源集团有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型公开了一种煤转运可控分流装置,涉及煤炭开采设备技术领域,包括第一管道,第一管道顶部固定连接有连接板,连接板共设有三个,连接板上设置有螺纹孔,螺纹孔共设有多个,第一管道底部固定连接有第二管道,第一管道底部固定连接有第三管道,第二管道以及第三管道外壁均固定连接有分流机构,分流机构包括有推管以及气缸,推管共设有两个,推管与第二管道以及第三管道固定连接,推管与气缸固定连接,气缸上设置有气杆,气杆与推管贯穿连接,气杆底部固定连接有推块,推块底部固定连接有隔板,隔板共设有两个,推块直径与推管内壁相同。本实用新型其优点
1213	CN202420219335.1	一种煤矿粉尘监测降尘装置	实用新型	20340130	中联润世新疆煤业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型涉及煤矿粉尘监测技术领域,特别公开了一种煤矿粉尘监测降尘装置,包括底座,底座上端部固定安装有支架,支架的两侧侧壁上均开设有滑槽,支架侧壁上固定安装有控制器;支架的两侧侧壁上均固定安装有侧块,两个侧块内部均螺纹安装有螺杆;两个滑槽内部均设置有调节机构;调节机构包括L形杆,两个L形杆分别滑动内设在两个滑槽中,两个L形杆相背离的一端上均开设有卡槽,两个L形杆之间固定安装有横条,支架内部安装有水箱,水箱内部安装有伸缩管,两个L形杆之间固定安装有水泵,水泵与伸缩管连接在一起,使得该设备在使用时便于对降尘高度进行调节,使得设备适用于对任意高度的粉尘进行降尘处理,适用范围更广。
1214	CN202520586835.3	一种煤矿开采安全防护装置	实用新型	20350331	乌苏四棵树煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/乌苏市	本实用新型提供一种煤矿开采安全防护装置,该煤矿开采安全防护装置,包括基板,基板底部的四角均固定连接有安装杆,基板的内腔设置有调节机构,调节机构的顶部设置有缓冲机构,缓冲机构的顶部设置有连接板,连接板的外侧设置有连接机构,连接板的顶部设置有防护板,调节机构包括调节杆,调节杆的数量设置为四个,所四个调节杆的外侧均与基板的内腔滑动连接,调节杆的内腔插设有限位杆,限位杆的外侧滑动连接有限位块,限位块的底部与基板的顶部固定连接,缓冲机构包括支撑板。本实用新型提供的煤矿开采安全防护装置解决了目前装置不便对弧形挡板进行拆
1215	CN202421548838.X	一种焦油渣配煤转运装置	实用新型	20340703	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型涉及煤焦化技术领域,且公开了一种焦油渣配煤转运装置,包括底座,所述底座的顶部设置有缓冲组件,所述缓冲组件包括活动槽,所述活动槽内腔底部的两侧均固定连接有弹簧,所述弹簧的顶部固定连接有活动板,所述活动板的顶部固定连接有活动杆。本实用新型通过设置缓冲组件,能够在转运过程中,对转运时产生的震动进行缓冲,从而减少物料转运时的洒落,通过载货组件的设置,能够根据物料的数量自动调节扩大载货面积,减少转运次数,提高转运效率,从而可以减少最后转运的物料的温度流失程度,提高后续加工效果,通过卸料组件的设置,能够自动对物料完成卸料工作,提高卸料效率,从而进一步提高转运的效率。
1216	CN202320771735.9	磨煤机磨辊密封风管	实用新型	20330410	中煤能源新疆煤电化有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本实用新型公开了磨煤机磨辊密封风管,包括插入管,插入管上均匀设置有排风口,排风口的一端设置有第一安装环,插入管的一端中心位置设置有接管且插入管与接管连通,接管内转动设置有内接管且内接管的一端设置有第二安装环,接管的内壁一侧设置有固环,接管内且靠近固环的位置设置有密封轴承,内接管插入密封轴承的内圈,内接管的外壁上设置有挡环,接管内设置有压环且压环套设在内接管上。采用螺母锁紧螺杆而抵压弹簧,在弹簧回弹力作用下,使得填料环中纳米级球型石墨粉自动填充在自润滑衬套与接管配合缝隙以及压环与接管和内接管配合缝隙中,保障内接
1217	CN202020556001.5	一种用于原料煤的分选系统	实用新型	20300415	托克逊县金林实业有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本实用新型公开了一种用于原料煤的分选系统,包括螺旋输料绞龙,所述螺旋输料绞龙设有输料筒,所述输料筒的一端设有加料口,另一端设有出料口,所述输料筒的下半部分设有若干网孔结构,用于将大小合适的原料煤分选出来,所述输料筒的下半部分连接有落料斗,所述落料斗的底部与旋流器的入口端相连通;本实用新型的优点在于:输料顺畅,提高了工作效率,结构简单,成本低。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1218	CN202022001442.1	一种采煤用井下安全头盔	实用新型	20300914	新疆昌吉市菏泽腾达矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了一种采煤用井下安全头盔，包括头盔本体，所述头盔本体顶部中心位置处分别焊接有第一安装板和第二安装板，且第一安装板一侧外壁插接有第一插杆。本实用新型该安全头盔在使用前可将探照灯放置在固定框内，通过转动螺纹杆，把探照灯固定住后，将头盔本体戴在头上，可以将固定杆从插槽内抽出一部分，使外齿轮从内齿轮内部抽出，转动固定杆可对探照灯的照射角度进行调节，调节完之后，将固定杆慢慢送回插槽内使外齿轮回到内齿轮内并与内齿轮相啮合，固定住固定杆，防止在干活时探照灯受到震动使照射角度发生变化，弹簧可以在向外抽出固定杆时提供阻尼感，同时也可使固定杆不会轻易从插槽内滑出。
1219	CN201721243312.0	欧冶炉炉顶煤气除尘装置	实用新型	20270926	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型属于欧冶炉炉顶煤气除尘系统，特别是一种欧冶炉炉顶煤气除尘装置，包括欧冶炉竖炉还原煤气系统，由竖炉顶部接出的荒煤气管连接着重力除尘器，重力除尘器接出的荒煤气管连接着布袋除尘器，经布袋除尘器接出的净煤气管通过依次设置的流量调节阀组、净煤气切断阀和净煤气盲板阀连接着用户。本实用新型结构合理，可以满足欧冶炉的煤气处理需要，替代湿法顶煤气填料洗涤器和可调文氏管洗涤器的除尘功能，满足欧冶炉的生产需要。
1220	CN201620855246.1	一种高效的煤炭地下气化炉	实用新型	20260809	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市	本实用新型涉及煤炭地下气化开采技术，属于不同赋存状态的煤层进行高效地下气化开采的气化设施，特别是一种高效的煤炭地下气化炉，由至少一条集气通道、均布的气化通道、均布的出气孔道和点火区域组成，均布的气化通道沿煤层纵向钻进，横向钻进的集气通道位于均布的气化通道的上部，集气通道与气化通道交叉设置，点火区域由多个点火垂直钻孔组成，在冷态压裂后分别下放点火器，集气通道与其中之一的点火垂直钻孔连通，均布的出气孔道分别与相对应的气化通道连通，产生的煤气先汇集到集气通道后由出气孔道排出。其结构合理，实用性强，可以解决煤炭资源气化利用率低和直接产品煤气含尘、高温、高压、组分不一及出气孔底部不稳定等相关问题，保
1221	CN202121833655.9	一种顶装煤焦炉的上料小车	实用新型	20310806	新疆国欣绿源清洁能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型公开了一种顶装煤焦炉的上料小车，小车外壳一端开设有进料口，小车外壳底端四角处均安装有轨道轮，小车外壳另一端安装有除尘组件，小车外壳另一端焊接有卸料罩，卸料罩一端安装有进风罩，进风罩内侧一端均匀连接有若干个送风扇，卸料罩一侧对应送风扇位置处开设有通风口，通风口延伸至小车外壳内部，通风口内侧远离送风扇一端安装有过滤网，通过卸料罩、进风罩、送风扇、过滤网、收集箱、集尘罩、过滤芯和出风罩的配合使用，从而将上料时产生的大量煤尘送入集尘罩内，并通过过滤芯的过滤，从而将煤尘截留在在集尘罩内，防止煤尘进入周围环境中，从而造成环境污染，同时造成煤料的浪费。
1222	CN202320616703.1	井工煤矿信号照明控制装置	实用新型	20330327	和田布雅矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/和田地区/和田县	本实用新型涉及信号照明技术领域，具体为井工煤矿信号照明控制装置，包括固定座，所述固定座的底端左侧固定连接有固定筒，所述固定筒对的内部底端活动连接有活动箱，所述固定筒的右侧固定连接有机箱，所述固定座的底端外围固定连接有固定架，所述固定架的内部下方设有信号灯，所述固定筒的内部设有调节机构，所述固定座的底端右侧固定连接有定位机构。本实用新型实现对信号灯的转动调节和声源的精确定位，提升了装置的调节性和高效性。
1223	CN202321179399.5	一种封闭煤仓降尘装置	实用新型	20330515	拜城县峰峰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及降尘装置技术领域，且公开了一种封闭煤仓降尘装置，包括纵架、第一移动组件、横架、第二移动组件、安装座、存水箱、喷雾组件、注水管、电磁阀和注水口。使用时，通过第一移动组件带动横架沿纵架移动，通过第二移动组件带动安装座沿横架移动，安装座上的喷雾组件能够将存水箱内的水喷出；当存水箱内的水不足时，能够通过移动至两侧的注水管下方位置进行补充。采用本申请的结构，能够建立带动喷雾组件的平面坐标移动面，从而达到煤仓的各个分割区域，针对进行作业的区域进行降尘处理，降低成本，防止资源浪费；同时能够通过注水管对存水仓内进行注水，从而避免排布管道增加成本。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1224	CN202421552835.3	一种提质煤取样和匀设备	实用新型	20340703	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型属于煤炭取样技术领域，具体公开了一种提质煤取样和匀设备，包括箱体，箱体上放置有积煤槽，箱体上开有安装孔，积煤槽穿过安装孔套于箱体内，箱体内设有漏斗，漏斗内设有若干导料板，漏斗上连接有出煤管，出煤管的自由端正对积煤槽的中心；将取样煤依次投入漏斗内，落入漏斗的煤经过导料板，从出煤管落入积煤槽中，导料板可以减缓取样煤的下降速度，在落入积煤槽之前得到缓冲，降低直接落下导致煤颗粒破碎的可能，实现取样煤的均匀混合。本实用新型具有：无需人工和匀取样煤，节省人力，便于移动，混合效果好的优点。
1225	CN202323253327.3	一种锅炉燃煤烟气脱硫装置	实用新型	20331130	新疆腾博热力有限公司	中国大陆/新疆/博尔塔拉蒙古自治州/博乐市	本实用新型公开一种锅炉燃煤烟气脱硫装置，包括装置壳体，装置壳体内腔下端固定装配有滤板和滤板清洁结构，滤板清洁结构的活动部下端贴合在滤板的上表面，装置壳体右侧面下端装配有杂质收集结构，杂质收集结构的输入端位于滤板的上表面右侧边缘处，装置壳体内腔中部和上端均匀纵向固定装配有喷淋式烟气脱硫结构，喷淋式烟气脱硫结构的数量有三个；装置通过多个喷淋式烟气脱硫结构从下至上的对上升的烟气进行依次脱硫，进而提高烟气与脱硫剂的接触面积，提高脱硫效果；同时喷淋式烟气脱硫结构通过第一驱动电机带动扇叶转动对上升的烟气进行旋流，配合喷淋的脱硫剂也可提升烟气与脱硫剂的接触面积，进一步提高脱硫效果。
1226	CN202121832852.9	一种顶装煤焦炉的进料装置	实用新型	20310806	新疆国欣绿源清洁能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型公开了一种顶装煤焦炉的进料装置，螺旋输送管一端安装有分散烘干组件，转动管一端处于处理管外侧处连接有第一电机，转动管外侧处于处理管内部均匀焊接有扇片，排气孔内部安装有单向活瓣，连接管内部固定安装有电热丝，连接管对应电热丝位置处套接有石棉隔热管，连接管底端连接气泵，处理管顶端安装有储料组件，储料筒外侧顶部两端均安装有电推杆，第二电机输出轴贯穿顶架连接粉碎架，卡口内部卡接有排料管，本实用新型在送入原煤时，通过转动管以及扇片将送入的煤炭散开，产生空隙，再将加热的空气送入煤炭之间的空隙，对煤炭进行加热烘干处理，降低煤炭的含水量，使得煤炭更快反应，提高了加工效率。
1227	CN202020334890.0	煤粉锅炉手动打焦装置	实用新型	20300317	新疆美克化工股份有限公司	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/库尔勒市	本实用新型涉及锅炉生产技术领域，是一种煤粉锅炉手动打焦装置，其包括中空的打焦杆、调风球阀和快速接头，打焦杆左端口与调风球阀右端口固定相连通，调风球阀左端口与快速接头右端口相连通，快速接头左端口固定连通有工业风软管，打焦杆左端固定安装有调风球阀。本实用新型结构合理而紧凑，使用方便，其在通打焦过程中不易变形、有效局部冷却焦块从而增加焦块脆性，使得焦块在高温炉膛内不易粘结，具有安全、省力、简便、高效的特点。
1228	CN201720709384.3	一种煤炭地下气化炉炉身结构	实用新型	20270616	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市	本实用新型提供了一种煤炭地下气化炉炉身结构，其特征在于，包括：U型井、至少一个分支造斜段和至少一个分支水平段；U型井结构分为直井段、对接直井段、主干水平段和主干造斜段；各所述分支造斜段与直井段连通，各所述分支水平段与各所述分支造斜段连接，各所述分支水平段与所述U型井对接直井段不连通，所述U型井井孔截面为圆形。充分利用U型多分支对接井技术构建一体化的地下气化炉，把巨厚煤层分为不同层位进行气化开采。该炉型的构建是通过主干水平井和至少一个分支水平井平行、立体布置，利用各分支水平井对巨厚煤层分层进行气化，大大节约了建炉成本，同时，从根本上解决气化巨厚煤层资源浪费的问题。
1229	CN202223195290.9	煤焦油深加工用的管式炉	实用新型	20321130	伊吾疆纳新材料有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及管式炉技术领域，公开了煤焦油深加工用的管式炉，包括管式炉，管式炉的排烟管内安装有吸热管，管式炉的外侧一端安装有储水箱，储水箱的顶部安装有循环泵，循环泵与储水箱之间连通有吸水管，循环泵与吸热管之间连通进水管。本实用新型通过管式炉、储水箱、吸热管、循环泵、引风机、吸烟管和进烟管的设置，通过吸热管能够对管式炉的排烟管处排出的烟气中含有的热量进行吸收，并且循环泵将水在吸热管和储水箱内循环，进而烟气中的热量能够对水进行加热后进行利用，进而避免能源的浪费，同时，引风机能够将烟气重新输送到管式炉的燃烧室内进行再次燃烧，进而能够对未燃烧充分的烟气颗粒再次燃烧，避免直接排放污染周围的环境。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1230	CN202420311673.8	一种煤系气勘查用取样装置	实用新型	20340220	拜城县非常规能源科技开发有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种煤系气勘查用取样装置,属于煤层气勘察技术领域,包括抽取机构,所述抽取机构的上表面卡接有气瓶,所述抽取机构内设有密封组件,所述密封组件包括第一电动推杆,所述第一电动推杆的数量为两个,且互相对称设置,两个所述第一电动推杆的顶端均设有同一个连接杆。本实用新型,当需要进行密封时,工作的第一电动推杆会通过连接杆来带动第一密封塞向上移动,从而将抽取管道封住,连接杆会带动顶杆向上移动,向上移动的顶杆会按压第二电动推杆的外置启动按钮,工作的第二电动推杆会带动第二密封塞向上移动,将连接管道封住,该取样装置在分离气瓶时可以自动将抽取管道和连接管道密封,防止内部气体发生泄露,更加环保。
1231	CN202520247363.9	基于流态调控的高碱煤循环流化床防结渣锅炉	实用新型	20350217	新疆国泰新华化工有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型涉及锅炉技术领域,基于流态调控的高碱煤循环流化床防结渣锅炉,包括底板和固定安装在底板上的锅炉本体,所述锅炉本体的表面固定连接有排烟管道,所述底板的上表面固定连接有水箱,所述水箱的上侧设置有输水管道,所述输水管道和排烟管道相连通,所述底板的上表面固定连接有处理箱,所述处理箱的上端固定连接有和内部相连通的回流管道;通过处理箱、回流管道、过滤组件、连通管道和水泵等结构的配合,有效的避免排烟管道内部堆积的情况,从而有效的避免烟气中的颗粒和水雾结合,减少了结垢和结渣的情况,同时也实现水资源的循环使用,进一步降低
1232	CN202220000045.9	欧冶炉煤气放散点火装置	实用新型	20320102	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种欧冶炉煤气放散点火装置,其放散主管由上圆柱管、圆台管、下圆柱管相互连接而成,在圆台管与上圆柱管之间内设置着调节阀板,上圆柱管的上部管壁上均匀间隔设置着通气孔,上圆柱管顶部设置着避雷针,上圆柱管外部竖向同轴间隔套装着一个防灭火罩,防灭火罩的顶面高度超出上圆柱管的顶面;防灭火罩顶面及底部均敞开,在防灭火罩内侧的上圆柱管外周缘处呈中心对称间隔设置着三个燃烧器,燃烧器具有圆柱形管体,燃烧器的侧视投影呈菱形,燃烧器的顶面以及上部周壁上均匀间隔设置着燃烧孔,燃烧器与设置在放散主管外壁上的燃气管相连通。本实用新型可以预防人工点火的安全风险,不受外界自然风力的影响,不烧损放散口平台。
1233	CN202422956997.X	一种露天煤矿爆破打眼装置	实用新型	20341202	拜城县新兴矿业开发有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种露天煤矿爆破打眼装置,包括小型支架式岩石钻孔机,所述小型支架式岩石钻孔机的底部通过销轴活动连接有放置盒,所述放置盒内壁的底部固定连接有电机,所述电机的输出端固定连接有传动杆,所述传动杆的表面通过轴承活动连接有限位块。本实用新型启动电机,电机的输出端带动齿轮转动,齿轮带动半圆齿杆和小型支架式岩石钻孔机以销轴为圆心顺时针转动,调节小型支架式岩石钻孔机的打眼角度,调节完成后启动电动伸缩杆,电动伸缩杆的输出端带动刹车块向下移动,使刹车块与刹车轮紧密贴合,此时即可对小型支架式岩石钻孔机进行锁止固定,以此来达到便于调节打眼角度的效果。
1234	CN202020924532.5	一种焦炉煤气制甲醇装置	实用新型	20300528	新疆新伊碳能环保科技股份有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种焦炉煤气制甲醇装置,包括煤气转化炉、排气管道和脱硫装置,煤气转化炉通过排气管道与脱硫装置连通,所述煤气转化炉和脱硫装置之间还设有冷却装置和气液分离箱;冷却装置包括箱体、导气管、进水管、出水管、导管和两个旋转接头,导气管横穿过箱体,进水管和出水管均与箱体的内部连通,导管通过两个旋转接头与导气管连通,导管位于箱体的内部,导管的内壁设有桨叶,导管的外周设有若干搅拌桨,导气管接通排气管道,该焦炉煤气制甲醇装置中,加入了冷却装置,不仅能够对焦炉煤气的热量进行吸收并且回收利用,而且还可以对水流进行循环驱动,起到了节能作用,提高了装置的实用性,本实用新型设计合理,适合推广使用。
1235	CN202422957504.4	一种快速刮料的煤炭加工用皮带传输机	实用新型	20341202	昌吉准东经济技术开发区盛疆汇能矿业有限公司 新疆盛疆能源有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水	本实用新型涉及煤炭传输机技术领域,一种快速刮料的煤炭加工用皮带传输机,包括支撑腿,还包括:设置在支撑腿顶部的外壳,所述外壳的一侧设置有用于对煤炭进行运输的输送带;设置在输送带外侧的挡板,所述支撑腿的一侧设置用于对煤炭进行储存的收纳机构,所述收纳机构的内部设置有储存箱;本实用新型通过设置收纳机构可便于对附着在输送带表面的煤炭刮落,同时便于对刮落的煤炭进行储存,避免了煤炭残渣附着在皮带上增加传输机负载,通过设置通过挡板、滑槽、隔板、第一限位杆、第二弹簧和第二限位杆配合使用,可便于对煤炭进行遮挡,避免了该设备在对煤炭进行运输时,煤炭从输送带上掉落,影响传输机正常使用。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1236	CN202220053694.5	一种焙烧炉用煤焦油回收装置	实用新型	20320110	新疆宣力环保能源股份有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用公开了一种焙烧炉用煤焦油回收装置，包括焙烧用的炉体，所述炉体上设有回收装置，所述回收装置包括转动设在炉体上的转轴，所述转轴固定贯穿凸轮，所述凸轮转动推动滑动杆移动，所述滑动杆转动卡接移动座，所述滑动杆靠近移动座一端上设有刮板，所述刮板用于刮除移动座上杂质，所述移动座下方的炉体上设有暂存座，所述暂存座上设有贯穿炉体的通管，所述通管自由端位于收集座的上方，述转轴下方的炉体上设有燃烧装置，所述燃烧装置用于去除燃烧灰尘，使得能够快速停止焙烧，便于清理收集煤焦油，进而提高了工作效率，提高了用户收益，使得能够快速进行除灰，提高了工作效果，便于物料燃烧，本实用新型操作简单，实用性强，便于推广使用。
1237	CN201821966694.4	一种水煤浆生产工艺系统	实用新型	20281127	新疆锦疆化工股份有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/奎屯市	本实用新型公开了一种水煤浆生产工艺系统，包括破碎机，所述破碎机的一侧设置有粗磨机，所述粗磨机的一侧设置有一号均质机，所述一号均质机的下方设置有总均质机，所述一号均质机的一侧设置有细磨器，所述细磨器的一侧靠近总均质机的上方设置有二号均质机，所述二号均质机的一侧靠近总均质机的上方设置有超细磨机，所述一号均质机、二号均质机的上方设置有一号离心泵。本实用新型所述的一种水煤浆生产工艺系统，可以将水煤浆中的固体煤微粒化、均匀化，可以均一分散那些难于溶解于工艺水的煤颗粒，同时也能防止煤颗粒的沉降和凝聚，提高水煤浆燃烧的稳定性，这种水煤浆工艺将会带来更好的使用前景。
1238	CN202121555314.X	煤气取样点火爆发试验器具	实用新型	20310708	拜城县峰峰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了煤气取样点火爆发试验器具，取样时，先将活塞推送至取样筒体的最内侧，实现对取样筒体进口的封堵，然后开启第一阀门和第二阀门打开，然后打开煤气管道取样口上的阀门，此时煤气便会从煤气管道进入取样软管，取样软管和三通管内残存的少量空气便会在煤气的推送下通过第二连接管进入橡胶气球内，使橡胶气球膨胀，在等待2 3s后，将第二阀门关闭，使残存空气被橡胶气球将储存起来，然后拉动手柄，通过活塞杆带动活塞向外移动，这样煤气便会通过三通管进入取样筒体内，当拉到尽头时，停止拉动，将限位盘拧下然后将活塞拔出，迅速将火种放入取样筒体内，观察火焰燃烧状况，确认爆发试验是否合格。
1239	CN202023139666.5	一种处理荒煤气脱硫液的系统	实用新型	20301223	新疆宣力环保能源股份有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本公开涉及一种处理荒煤气脱硫液的系统，通过络合铁催化剂脱硫塔及压滤机的联合使用，使再生槽中生成的硫颗粒无需经过空气浮选即可直接进入压滤机进行过滤以除去脱硫液中的悬浮硫，大幅度降低了脱硫液中的悬浮硫浓度及副盐的增长速度；同时，通过在系统中设置压滤单元，能够使系统中的液流维持稳定，保证系统的长周期稳定运行。本公开的系统具有装置投资小、运行成本低、安全系数高、操作简单、适用范围广的特点。
1240	CN202023102638.6	一种块状煤炭自动装车系统	实用新型	20301221	昌吉准东经济技术开发区盛疆汇能矿业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了一种块状煤炭自动装车系统，包括两条平行的装载车道一和装载车道二，分别设置车辆识别与道闸一体机、前交通指示灯、电子地磅、后交通指示灯与多功能显示屏，在装载车道两个交通指示灯之间区域的两侧设置有红外光栅探测器组；在电子地磅一和电子地磅二的前端上方设置有电动滑轨，其上安装有伸缩传输带，后者与给料溜槽连接；在装载车道的入口处还设置有主控制台，其通过专用线缆分别与其它装置进行电连接；本实用新型的自动装车系统，实现了全程有人值守、无人操作，能极大地提高块状煤炭的装车效率，从而降低人工成本和生产成本。
1241	CN202422418573.8	一种煤炭洗选上料推送装置	实用新型	20341008	新疆金晖兆丰焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及煤炭洗选技术领域，一种煤炭洗选上料推送装置，包括送料斗本体和固定于其表面两侧的支撑架，还包括：连通于送料斗本体两侧的安装壳，所述安装壳的顶部栓接有伺服电机，所述伺服电机的输出轴固定连接有螺纹杆，所述螺纹杆的表面螺纹连接有套筒，所述套筒的一侧固定连接有推料壳；本实用新型通过伺服电机与螺纹杆和套筒的配合下可以使推料壳对煤炭进行推动，减少煤炭黏附的送料斗本体内壁的情况，不仅减少了煤炭堵塞的情况，而且提升了煤炭的上料效果，同时在扭力弹簧与阻挡板的配合下，可以对煤炭碎屑和灰尘阻挡，以此减少空气中的碎屑，解决了现有的装置在使用时，上料效果较差，而且碎屑对环境影响较大的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1242	CN202022618724.6	一种煤气化废水除硬的装置	实用新型	20301113	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型属于煤气化废水处理技术领域,具体提供了一种煤气化废水除硬的装置,包括煤气化废水缓冲罐、煤气化废水提升泵、加药装置、反应池装置、沉淀装置、精密过滤装置通过管道顺序连通,本实用新型通过设置反应池装置,对煤气化废水进行中的硬度进行降除,在沉淀装置中进行泥水分离,泥水分离后的煤气化废水进行过滤处理,本实用新型较好的降低了煤气化废水中的硬度,解决了后续含氨废水回收制氨水统设备、管道的结垢和堵塞等问题,保证后续含氨废水回收制氨水系统的长期稳定运行,降低设备、管道的维修频次,降低维修费用。
1243	CN202120751163.9	煤料筛检装置及斗轮机	实用新型	20310413	国家能源集团国源电力有限公司 国网能源哈密煤电有限公司	中国大陆/北京/西城区 中国大陆/新疆/哈密市	本实用新型实施例提供了一种煤料筛检装置,适用于斗轮机,该煤料筛检装置设置在所述斗轮机的斗轮头的下方,具体包括:筛料装置和固定件,所述筛料装置通过所述固定件设置在所述斗轮机的斗轮头的下方。通过直接在斗轮机的斗轮头的下方设置筛料装置,可以实现对现有斗轮机的功能扩展,使得斗轮机不仅可以实现煤料堆取,还可以对煤料进行筛检。
1244	CN202420875335.7	一种煤矿井下组合降尘装置	实用新型	20340425	潞安新疆煤化工(集团)有限公司	中国大陆/新疆/哈密市	本实用新型涉及煤矿井下降尘技术领域,提供一种煤矿井下组合降尘装置,包括:底座,所述底座外表面的顶部固定连接有集水盒,所述底座外表面的顶部固定连接有斜板二,所述斜板二的外表面活动套设有斜板一,所述底座外表面的顶部固定连接有空心条,所述空心条的内部活动嵌设有滑条,所述空心条外表面的顶部固定连接有滤板一,所述滤板一的内部活动嵌设有滤板二,所述滤板二固定连接在滑条外表面的顶部,本实用新型,在使用时,当喷水器喷出的水进行降尘后,部分水分将会到达滤板一的表面,滤板一对水分中的灰尘进行过滤,水分进入滑条的表面,通过斜板二流入集水盒的内部进行回收,对水进行回收。
1245	CN202422968744.4	煤炭装载运输辅助装置	实用新型	20341129	国家能源集团新疆能源有限责任公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型提供了一种煤炭装载运输辅助装置,包括:移动座,可移动地设置,所述移动座底部连接固定盘,所述固定盘用于支撑于地面;转动架,所述转动架的一端与所述移动座转动连接,所述转动架下方连接有伸缩杆,所述伸缩杆用于支撑所述转动架;滑动座,所述滑动座滑动连接在所述转动架内;引导板,所述引导板安装于所述滑动座,所述引导板为弧形板且其上开设有引流槽,所述引导板用于设置于火车车厢的上方并接触自卸车输出的煤炭颗粒,以使煤炭颗粒扩散至所述火车车厢内的不同位置。当煤炭颗粒与引导板接触,在其曲率的作用下,实现对同一位置下落的煤炭颗粒向不同方向扩散,减小火车车厢内煤炭在同一位置堆的高度。
1246	CN202422637606.8	一种煤矿智慧监控安装支架	实用新型	20341031	拜城县新兴矿业开发有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种煤矿智慧监控安装支架,包括监控摄像头,所述监控摄像头的底部通过销轴活动连接有连接板,所述连接板的右侧固定连接有放置盒,所述放置盒内壁的左侧通过轴承活动连接有棘轮,所述棘轮的左侧贯穿至放置盒的左侧并固定连接有旋转块,所述棘轮的顶部啮合有限位块,所述限位块的顶部通过销轴与放置盒内壁的顶部活动连接。本实用新型首先使需要安装固定的位置位于夹板之间,向上拨动活动块,使限位块脱离棘轮,转动旋转块,使夹板与需要安装固定的位置接触,之后松开活动块,使限位块重新卡入棘轮内,对棘轮进行固定,此时即可对监控摄像头进行安装,以此来达到便于拆装的效果。
1247	CN201922042553.4	一种煤制氢用废料排出装置	实用新型	20291122	新疆天雨煤化集团有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种煤制氢用废料排出装置,包括第一沉降罐,所述第一沉降罐内部底端连接有进水机构,所述第一沉降罐底端连接有排污管,所述第一沉降罐顶端连接有排气管,所述第一沉降罐内部侧壁上设置有排油槽,所述排油槽底端连接有排油管,所述排油管远离排油槽的一端延伸至第一沉降罐外部,所述第一沉降罐的一端通过管道连接有第二沉降罐,所述管道上安装有增压泵,所述第二沉降罐内部底端设置有搅拌机构,本实用新型通过在废水排放后首先对废水进行除油处理,降低了对后续废水处理系统的压力,提高废水过滤效果。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1248	CN202321828301.4	一种用于煤矿的电气防爆装置	实用新型	20330712	新疆库车县夏阔坦矿业开发有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种用于煤矿的电气防爆装置,包括冷却箱,所述冷却箱的顶部分别固定安装有防护组件和电气防爆箱体,且所述防护组件与电气防爆箱体相触,所述电气防爆箱体内部的底部对称固定安装有滑轨,且两根所述滑轨的顶部共同滑动滑动安装有放置台,所述放置台对应两侧板的一端分别开设有收纳槽,通过设置滑轨、收纳槽和延伸板,当工作人员需要对电气防爆箱体内部的电气设备进行检修处理时,可以通过将放置台从电气防爆箱体的内部滑出至电气防爆箱体的外部进行检修处理,同时可将延伸板从收纳槽的内部滑出用于摆放检修工具,从而实现便于对电气设备进行检修的好处,相较于现有技术的检修方式,操作更加简单,便于工作人员进行检修操作。
1249	CN202122627556.1	一种选煤用空气室跳汰机	实用新型	20311029	新疆景鸿煤炭有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种选煤用空气室跳汰机,包括支撑架,所述支撑架上表面的右侧设有跳汰机本体,所述支撑架上表面的左侧固定连接有支撑柱,所述支撑柱的一端固定连接有箱体,所述箱体内上表面的中部位置上固定连接有隔板,所述隔板的右侧设有第一粉碎机构,所述箱体的后表面并与第一粉碎机构相对应的位置上固定连接有防护壳体,所述隔板的左侧设有第二粉碎机构,通过设有第一粉碎机构,第一粉碎机构可对煤块进行粉碎,便于后续跳汰机的分选,避免出现精煤与矸石混合的现象,提高了洗煤的质量和产量,通过设有第二粉碎机构,可对由第一粉碎机构粉碎不全面的煤块进行再次粉碎,提高了粉碎效率和粉碎质量①
1250	CN202021278821.9	焦炉煤气安全放散水封装置	实用新型	20300704	拜城县峰峰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了焦炉煤气安全放散水封装置,包括蓄水箱,所述蓄水箱的顶部固定连接有水封箱,所述水封箱的顶部设置有顶盖,所述顶盖的顶部贯穿设置有煤气管与放散管,所述水封箱的内壁位于煤气管与放散管之间固定连接有隔板,所述水封箱的侧壁由上至下一次贯穿设置有多个溢流管,所述溢流管的外壁设置有阀门,多个所述溢流管的出水端共同连通有排水管,所述水封箱的侧壁贯顶部穿设置有进水管;本实用新型通过设置多个溢流管及对应的阀门,通过选择不同高度的溢流管并打开对应的阀门,可对水封箱内的存水高度进行有效的调节,从而使水封装置适用于不同压力的煤气主管,操作简单快捷,使用效果好。
1251	CN202423163678.X	一种粉煤灰掺量的上料装置	实用新型	20341220	新疆聚鑫慧建材有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本申请公开了一种粉煤灰掺量的上料装置,属于粉煤灰应用技术领域,它包括安装底板:安装底板底部设置有万向轮,推杆组件设置于安装底板上;从动转盘可转动地设置于安装底板上,输料框铰接于支撑柱的顶部,输料框的第一端设置有进料料斗,进料料斗用于供粉煤灰进料至输料框内,输料框的第二端的底板上设置有下料框,输料组件设置于输料框内,输料组件与第二电机连接,第二电机用于带动输料组件转动并将输料框内的粉煤灰螺旋输送至下料框进行下料。本申请通过安装底板的万向轮带动安装底板及输料框进行移动,方便装置整体进行移动,以便灵活布置,适应不同的工况,通过输料框将粉煤灰进行输料,完成粉煤灰的上料操作①
1252	CN202323460235.2	一种煤炭生产用防燃干燥装置	实用新型	20331219	新疆黑山煤炭化工有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本实用新型公开了一种煤炭生产用防燃干燥装置,涉及煤炭生产用防燃干燥装置技术领域,包括主件本体,所述主件本体的顶部固定连接有干燥机构,所述干燥机构包括外壳,所述外壳的内部固定连接有支撑杆,所述支撑杆的一侧固定连接有第一电机,所述第一电机的输出轴通过联轴器固定连接有转杆,所述转杆的外壁固定连接有扇叶。本实用新型通过设置的第一电机、转杆、扇叶、挡板、第二电机和传送带的相互配合使用,通过第二电机运转带动传送带传送,将传送带上的煤炭进行传送,配合倾斜滑板进入装置内部,再打开第一电机运转带动转杆转动,使得扇叶旋转,对装置内部煤炭进行快速吹风干燥处理,两个扇叶同时旋转,使其干燥过程更加高效。
1253	CN202420250690.5	一种采煤机可调型拖缆装置	实用新型	20340201	伊犁新矿煤业有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/霍城县	本实用新型涉及采煤机设备技术领域,具体涉及一种采煤机可调型拖缆装置,包括两个卡板、安装杆、伸缩杆、固定筒、两个电缆放置机构、安装座、两个转动组件、两个连接组件和固定组件,安装杆与对应的卡板拆卸连接,伸缩杆与安装杆拆卸连接,固定筒与伸缩杆拆卸连接,两个电缆放置机构与固定筒拆卸连接,安装座与固定筒拆卸连接,两个转动组件与安装座拆卸连接,两个连接组件的一端与固定组件拆卸连接,每个电缆放置机构与对应的转动组件拆卸连接,每个连接组件与安装座拆卸连接,通过上述结构设置,解决了拖拽时,当需要更换方向需要调节固定筒才能更换方

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1254	CN202421311570.8	一种煤矿用防漏风装置	实用新型	20340611	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种煤矿用防漏风装置,涉及煤矿机械技术领域,包括支撑体,所述支撑体的一侧通过销轴结构活动连接有挡板,所述挡板上方设置有挡块,所述挡板远离销轴结构的一侧固定连接有拉绳,所述支撑体的一侧设置有绳套,所述拉绳穿设在绳套的内部,所述拉绳一端固定连接有拉杆,所述支撑体的一侧固定连接有用于对拉杆进行限位的拉杆套,所述拉杆两端设置有连接螺纹,所述拉杆套的内部开设有螺纹孔。本实用新型通过设置拉杆和拉绳,能够拉动挡板进行开合,达到防漏风的效果,且该装置结构简单成本低,使用方便,进而可以较好地改善工作环境,提高矿井通风质量,从根本上杜绝了漏斗漏风现象发生,避免负压效应,减少瓦斯事故的发生①
1255	CN202421548915.1	一种精确配煤掺烧防堵装置	实用新型	20340703	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种精确配煤掺烧防堵装置,涉及配煤掺烧技术领域,改善配煤输送装置的防堵塞效果较差的问题,包括底板,所述底板的顶部通过支腿固定连接有储煤箱,所述储煤箱的底部连通有出料管,所述储煤箱的内腔设置有混料机构,所述底板的顶部固定安装有输送筒,本实用新型通过设置储煤箱,能够便于对若干煤种进行储存配比,通过设置出料管,能够便于对储煤箱内的煤种进行出料,通过设置输送筒,能够便于对煤种进行输送排料,通过设置旋转电机、转杆和螺旋推料板,能够便于对输送筒内的煤种进行输送,同时还能够对煤种进行疏通推料,不仅对煤种的输送效率高,同时还能够避免煤种出现堵塞,提高装置的防堵塞效果。
1256	CN202221754501.5	一种煤矿采空区的排水装置	实用新型	20320707	伊犁庆华能源开发有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型公开了一种煤矿采空区的排水装置,包括抽水泵,所述抽水泵的一端设置有调节机构,所述调节机构包括固定设置在抽水泵一端的固定管,所述固定管的另一端活动设置有对接管,所述对接管的外侧活动设置有连接管,所述连接管的内侧内壁开设有限制槽,所述限制槽的内侧活动设置有限制环,所述连接管的内侧内壁靠近限制槽的一侧开设有限位槽,所述限位槽的内侧活动设置有限位环,所述限位环的一端固定设置有活动管。本实用新型所述的一种煤矿采空区的排水装置,通过吸水管带动活动管旋转并且使得活动管带动限位环在限位槽的内侧中旋转达到避免排水管形成对折的目的,并且快速消除排水管的对折部位,从而保证水的流通性。
1257	CN202120058969.X	一种煤制甲醇的精馏系统	实用新型	20310111	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型公开了一种煤制甲醇的精馏系统。该系统主要包括预精馏塔、加压塔、常压压塔、回收塔、配套换热器、连接管路及管路上必要的控制阀门和连接部件。该工艺采用加压塔和常压塔加压操作和不同组分分离,并且各种塔之间水和热量形成耦合,节约水量和蒸汽。同时,增加系统的处理量,节约投资,解决回收塔进料波动的问题。
1258	CN202420635827.9	一种粉煤灰生产用的除铁装置	实用新型	20340329	巴州敏宇环保科技有限公司	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/库尔勒市	本实用新型涉及粉煤灰生产技术领域,具体公开了一种粉煤灰生产用的除铁装置,包括工作箱,所述工作箱顶部的一端设有进料口,工作箱的底部远离进料口的一端设有出料口,工作箱的顶部还均匀设有若干支撑件,工作箱的内侧设有传送带输料机构,工作箱的内顶部均匀设有若干电磁铁组件,工作箱的侧壁均匀转动连接有若干翻料辊,翻料辊的侧部均匀环绕设有用于吸附粉煤灰中铁杂质的若干梳料组件,工作箱的侧部还设有用于带动翻料辊转动的驱动机构,解决了传统的粉煤灰在除铁时通过电磁铁吸附传送带上的粉煤灰的铁杂质,而位于底层并贴近传送带的粉煤灰中的铁杂质较难被电磁铁吸附,影响粉煤灰的除铁效率的问题。
1259	CN202422583467.5	一种煤仓喷雾降尘设备	实用新型	20341025	伊吾疆纳新材料有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及降尘技术领域,具体为一种煤仓喷雾降尘设备,包括:输出结构和煤矿输送结构,所述输出结构中的补水泵一侧用第二管道连接水质超滤装置,所述水质超滤装置一侧用第三管道连接水箱,所述水箱一侧用第四管道连接高频振荡器,所述高频振荡器一侧用连接第一雾化气管道连接增压输送机,所述增压输送机上端用第二雾化气管道连接煤矿输送结构中的第三雾化气管道,所述第三雾化气管道两侧用螺栓连接喷雾头,通过进水口可以接收水,通过水质超滤装置可以使得水能够被过滤并通过第三管道传输到水箱内进行储存,通过高频振荡器可以对水进行雾化,使得雾化的水通过第一雾化气管道传输到增压输送机内,通过增压输送机可以对雾化水进行传输。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1260	CN201821166164.1	石灰焦耦合末煤热解系统	实用新型	20280720	新疆乾海环保科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本实用新型提供一种石灰焦耦合末煤热解系统,实现了石灰末或生石灰末的高效利用,提高了焦炭的强度与块度;作为电石炉耦合的原料,即满足了焦炭的需求又满足了石灰的需求;同时利用了石灰焦碳化和热解时所产生的煤气作为碳化炉的主燃料循环利用,实现了原材料利用率最大化、减少了原材料的浪费和节能提效成果。
1261	CN202520037174.9	一种煤矿输送带用防溢装置	实用新型	20350108	华电阜康热电有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型涉及煤矿运输的技术领域,且公开了一种煤矿输送带用防溢装置,包括防溢传动带组件,所述防溢传送带组件的底部安装有升降支杆组件,且防溢传送带组件的顶部两侧安装有传送流量调节组件,所述升降支杆组件的底部安装有移动组件。本实用新型通过在防溢传送带组件上安装有传送流量调节组件,可以使得在使用该款装置的时候,通过传送流量调节组件可以在进行使用的时候针对不同的传送进度的需求,进行传送宽度的调节工作,这样可以使得该款装置更加的便捷
1262	CN202323573935.2	一种露天煤矿除尘装置	实用新型	20331225	中联润世新疆煤业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型公开了一种露天煤矿除尘装置,涉及除尘装置技术领域,该一种露天煤矿除尘装置,包括除尘装置本体,过滤机构包括有限定板、过滤板、凹槽、转轴、转动板、连接板、限定槽以及第一螺丝,通过过滤板,转动连接板与转动板使用连接板与转动板的一端贴合,转动第一螺丝使第一螺丝与限定槽进行连接将连接板与转动板连接在一起,此时过滤板被限定在限定板与连接板以及转动板形成的空间中,当装置工作时,物料从进尘管进入,此时大部分细小的物料通过过滤板,少许体积较大的物料被过滤板阻拦,避免体积较大的物料进入装置内部,便于将体积较大的物料进行阻拦,避免体积较大的物料进入装置的内部影响装置的除尘效率。
1263	CN201920958846.4	一种燃煤式石灰窑出料装置	实用新型	20290625	新疆天业(集团)有限公司 精河县晶羿矿业有限公司	中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/博尔塔拉蒙古自治州/精河县	本实用新型属于竖式石灰窑技术应用领域,公开了一种燃煤式石灰窑出料装置,包括窑体、窑底支撑架、十字梁、扇形板、支撑柱、液压缸、底部暂存仓、中心风帽依次联接;其特征在于底部暂存仓、窑底支撑架、支撑柱、扇形板、十字梁自下而上依次布置于圆形窑体的底部;置于底部暂存仓上方水平放置的窑底支撑架呈“工”字结构,窑底支撑架圆周向设置3个以上支撑柱,圆周方向还设置4个径向移动的支撑滚柱;支撑滚柱上方设置4个1/4的扇形板,圆周位置联接液压缸,扇形板之间留有间隙,支撑柱从间隙穿过联接呈“十”字交叉的十字梁,十字梁上方设置圆锥形的中心风帽。本实用新型有效的解决了现有技术中的石灰窑出料装置变形和窑体老化所带来的窑炉漏气的问题。
1264	CN202222302481.4	一种煤磨旋转机构密封装置	实用新型	20320831	喀什天山水泥有限责任公司	中国大陆/新疆/喀什地区/喀什市	本实用新型公开的属于煤磨机技术领域,具体为一种煤磨旋转机构密封装置,包括旋转环和连接座,所述连接座安装在旋转环的外壁,还包括:用于对排渣管道封堵的封堵组件,所述封堵组件安装在连接座上,所述封堵组件包括刮板和钢板,所述刮板转动安装在连接座内侧,所述钢板固定安装在刮板的一侧面,所述刮板远离连接座的一端开设有螺纹孔,所述刮板和钢板远离连接座的一端安装方形钢圈,本实用新型有益效果是:通过从煤磨排渣刮板检修口给每块刮板安装钢板,钢板和与原刮板中间加装耐热收尘袋封堵间隙,用耐热收尘袋既能防止热风损坏,又能起到软性接触式密封,避免刮蹭,使煤机中心旋转部位处于完全密封状态,杜绝中心部位漏料。
1265	CN201821571983.4	一种转炉煤气回收气体分析系统	实用新型	20280926	克拉玛依市富城天然气有限责任公司	中国大陆/新疆/克拉玛依市/白碱滩区	本实用新型公开了一种转炉煤气回收气体分析系统,包括转炉,所述转炉的上端外表面固定安装有第一煤气管,且第一煤气管的一端外表面远离转炉的一端固定连接有降温除尘箱,所述降温除尘箱的上端内表面固定安装有粗筛箱,且粗筛箱的内表面靠近上端外表面的位置固定安装有重力除尘器,所述粗筛箱的一侧外表面固定安装有连接管,且连接管的下端外表面固定安装有降温箱。本实用新型所述的一种转炉煤气回收气体分析系统,设有第一风机、第二风机、第一显色箱、第二显色箱与连接套筒,可以对高温煤气进行降温,能够及时的提醒工人一氧化碳泄漏,可以方便煤气管道的拆卸与清洗,带来更好的使用前景。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1266	CN202321191245.8	一种煤矿输送机防尘装置	实用新型	20330517	中联润世新疆煤业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型公开了一种煤矿输送机防尘装置，包括底座，所述底座的上表面固定安装有盒体，盒体的上表面连通有竖管，竖管的顶部连通有壳体，壳体的一侧连通有进料管，盒体的一侧连通有出料管，出料管的上表面插设有闸板，所述壳体内壁的一侧固定安装有挡板，壳体内壁的另一侧通过轴座转动连接有斜板，斜板的一侧固定安装有缓冲片。该煤矿输送机防尘装置，通过将原料从进料管送入，随后通过挡板和斜板进行缓冲操作，随后原料通过竖管，竖管内部的喷淋管和喷嘴对原料进行喷雾操作，以此增加原料的湿度，避免灰尘的飞起，从而保证后续在出料的过程中灰尘降低，减少环境污染，方便工作人员的使用，提高了该装置的使用效率。
1267	CN202221744978.5	一种煤炭处理用自动送料装置	实用新型	20320708	哈密柳树泉智远能源发展有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型涉及煤炭输送设备技术领域，特别是涉及一种煤炭处理用自动送料装置。其包括工作台、传送带与清洁机构，清洁机构包括固定板，所述固定板固定连接于工作台内侧，所述固定板顶端表面开设有连接槽，所述连接槽内侧活动连接有连接块，所述连接块顶端表面设置有清洁棉，所述清洁棉活动连接于传送带外侧，所述连接槽内侧设置有限位组件；通过设置的清洁机构，能在传送带进行工作的同时对其表面进行清洁，使得传送带上残留的少量煤能及时地被清除，不会出现残留过久转为顽固污渍的情况，同时清洁手段简单，无需另外提供动力，节省人力物力。
1268	CN202221244461.X	一种备煤料仓卸料溜槽装置	实用新型	20320523	新疆庆华能源集团有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型公开了一种备煤料仓卸料溜槽装置，支撑框内部设置有拼接组件，溜槽板底面中部焊接有内螺纹管，螺杆一端焊接有防滑夹板，溜槽板底端对应密封槽处焊接有密封板，滑块顶端中部焊接有安装管，滑块侧面中部通过螺孔连接有定位螺钉，支撑框内部底面中部安装有定位组件，本实用新型可按照出料口的高度沿着导向口拉动溜槽板，再转动至合适的角度后固定，方便和出料口进行对接，防止出现过高或过低难以连接的状况，并将多个溜槽板进行对接，溜槽板长度方便根据需要进行控制，以适用于不同大小的场地，使得在摆放和固定时更加便利，并可沿着连接后的溜槽板滑动滑块，推动刮板进行清理，清洌简单方便。
1269	CN202121911618.5	一种正压式称重给煤机清扫器	实用新型	20310816	天博辰业矿业有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆/新疆/博尔塔拉蒙古自治州/博乐市 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型公开了一种正压式称重给煤机清扫器，称重给煤机外壳内壁下端均匀横向贯穿有转轴，称重给煤机外壳外壁下端焊接有“U”形底座，“U”形底座外侧壁固定装配有安装、检测结构；将转轴进行延长设计，使得转轴的端部延伸至称重给煤机外壳外部，并且包括轴承座和断链报警结构的安装、检测结构也设置在称重给煤机外壳外部，有效避免了粉尘和高湿度环境对轴承的影响，避免卡死现象发生；通过将轴承设置在称重给煤机外壳外部，方便了对轴承的打油保养；将断链报警结构设置在称重给煤机外壳外部，避免了煤粉或煤块堆积在接近开关处造成的误报问题，进而避免了误报造成的紧急停磨，减少了时间和能源的浪费①
1270	CN202421533820.2	一种敞车冻煤清理装置	实用新型	20340701	新疆理工学院	中国大陆/新疆/阿克苏地区/温宿县	本实用新型属于清理设备技术领域，提供了一种敞车冻煤清理装置，包括可移动式机架、铣刀调节装置、冻煤收集装置、敞车车厢、冻煤，所述铣刀调节装置设置于可移动式机架的正下方，所述铣刀调节装置与可移动式机架相连接，且铣刀调节装置可沿着可移动式机架进行水平移动，所述冻煤收集装置设置在铣刀调节装置的后方；本实用新型通过可移动式机架将敞车冻煤自动清理装置移动到车厢的正上方，接着通过铣刀调节装置调整铣刀和冻煤收集装置的高度至冻煤上方的合适位置，然后将铣刀调节装置上的铣刀启动，通过竖直丝杠将铣刀向下进给以铣削不同厚度的冻煤，再由铣刀后面的滚筒刷将冻煤碎屑清扫至冻煤收集装置，最终通过冻煤收集装置完成冻煤的清理过

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1271	CN202321921663.8	一种用于煤矿开采的机电设备	实用新型	20330721	新疆哈密三塘湖能源开发建设有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型公开的属于煤矿机电设备技术领域，具体为一种用于煤矿开采的机电设备，包括：底座，所述底座顶部设置有槽口，所述底座顶部后侧设置有柴油电机，所述柴油电机输出端设置有转杆，所述转杆设置有第一传动轮，所述第一传动轮连接有第一皮带，所述第一皮带内腔另一端通过另一个第一传动轮连接有第一传动轴，所述第一传动轴设置有第二传动轮，该实用新型，通过柴油电机发动，带动第一皮带，第一皮带带动第一传动轴与第二皮带和第二传动轴，带动履带移动，能有效在在刚开掘出来的巷道内移动，不会陷入坑洼内，在运输过程中通过底座顶部设置的多组减震装置对装填箱进行防护，防止运输过程中因路面的关系导致煤或土洒落。
1272	CN202321358901.9	一种煤气烘干机用上料装置	实用新型	20330531	新疆绿斯特煤化工有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种煤气烘干机用上料装置，包括皮带输送机皮带输送机和煤气烘干机进料斗，所述煤气烘干机进料斗位于皮带输送机皮带输送机的一端下方，所述皮带输送机包括两个对称设置的第一安装板，两个所述第一安装板的顶部共同固定安装有安装架，所述安装架的底面设置有清洁刷，所述安装架的顶部对称固定安装有插筒，两个所述插筒的内部均滑动连接有插块，所述安装架的顶部且位于两个插筒之间的位置固定安装有滑轨；本实用新型通过设置高度可以调节的清洁刷，在皮带输送机在不工作将清洁刷与皮带发生抵接，此时通过二者相对运动使得清洁刷可以对皮带的表面进行清洁，极大程度上减小了皮带因表面的脏污而损坏的可能性。
1273	CN201821166163.7	型焦耦合末煤热解系统	实用新型	20280720	新疆乾海环保科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本实用新型提供一种型焦耦合末煤热解系统，实现煤热解技术与型煤碳化技术的耦合，制作型焦产品，利用高压成型设备形成的高密度型焦煤在碳化炉内碳化，而碳化产生的煤气、热解产生的热解煤气又能作为加热气体，冲破了以往焦炭受煤种，粘结性等指标的影响，可以大量使用惰性炭料、不粘煤进行炼焦；同时充分的利用原料碳化后型焦的显热实现末煤全粒径热解，既节约了能耗，又可减少稀缺焦煤资源的利用，使廉价的末煤进行热解提取煤气和焦油后供型焦使用。
1274	CN202320698042.1	一种磨煤机液压油过滤装置	实用新型	20330403	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及磨煤机技术领域，具体公开了一种磨煤机液压油过滤装置，包括进油管、出油管和并联设在进油管与出油管之间的过滤器，所述过滤器的数量至少为两个，所述过滤器包括壳体、设在壳体内的过滤筒、沿过滤筒表面刷动的刷板组件和驱动刷板组件刷动的动力组件，所述壳体与过滤筒外表面之间形成与进油管连通的第一容腔，所述过滤筒的内部形成与出油管连通的第二容腔，通过设置多个过滤器，使得在对其中某个过滤器进行杂质清理时，其他的过滤器可以作为备用对液压油进行过滤，通过设置刷板组件和动力组件，使得过滤器即使在工作状态下，也能够对过滤筒表面的杂质进行清理，从而降低过滤器的维护周期，进而提高生产效率。
1275	CN202022348718.3	一种高压煤浆泵的报警装置	实用新型	20301021	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型涉及水煤浆工艺煤气化装置用的高压煤浆泵，尤其是一种高压煤浆泵的报警装置。技术方案是采用高速精确测量装置和逻辑偏差比较器，用以测量高压煤浆泵里液力端内推动隔膜室工作的推进液压力变化，比较若干组压力液压油在每个工作周期内压力变化的最大值，当某个液压室液压油工作周期内压力变化的最大值与测量计算出的液压油正常值的相对误差大于正常的压力变化差变化时，迅速第一时间内在下个运行周期前，作出这个缸的隔膜损坏或出口逆止阀损坏等，工作异常的报警联锁信号。
1276	CN202520879866.8	煤化工用调节角阀的填料压套和密封结构	实用新型	20350507	新疆心连心能源化工有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/玛纳斯县	本实用新型涉及煤化工用角阀密封技术领域，是一种煤化工用调节角阀的填料压套和密封结构，前者包括中部具有轴向通孔的压套本体；后者包括填料压板、填料函、密封填料、阀杆和填料压套。本实用新型结构合理而紧凑，使用方便，其通过安装在密封圈安装槽内的密封圈和填充在螺旋密封槽内的密封油脂使密封压套与阀杆之间实现双重密封，将调节角阀的填料函与阀杆之间从单级密封结构升级为三重密封结构，有效增强调节角阀与阀杆之间的密封效果；螺旋密封槽内的密封油脂还能有效润滑阀杆，减小阀杆的摩擦系数，降低填料与阀杆之间的磨损程度；通过设置在压套本体内侧和阀杆外侧的复合耐磨层，增强压套本体内壁的耐磨性，提高压套本体的抗冲蚀能力。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1277	CN202320782314.6	气相色谱仪进煤气端净化结构	实用新型	20330411	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了气相色谱仪进煤气端净化结构,包括净化筒、第一滤板、导热板和连接件,所述净化筒内部的一侧连接设置有第一滤板,所述净化筒与第一滤板属于活动连接,所述第一滤板内部的两侧设置有定位槽孔,所述净化筒顶端的两侧连接设置有拉杆,所述净化筒与拉杆属于活动连接。本实用新型通过在净化筒内部的两侧设置有第一滤板,则进入净化筒内的煤气中的杂质可以被第一滤板进行阻挡,同时电热丝板启动可以对导热板进行加热,则加热后的导热板可以对净化筒的内腔进行加热,从而对净化筒的煤气进行快速干燥。
1278	CN202120568758.0	煤田火区温度监测装置	实用新型	20310319	新疆维吾尔自治区煤田灭火工程局	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区	本实用新型公开了一种煤田火区温度监测装置,顶盒其顶面上设置着穿线孔和螺孔,太阳能板粘接在顶盒的顶面上,太阳能板的电线通过穿线孔穿入顶盒内,在顶盒内安装着太阳能转换器、测温芯片和电池,在电池的外表面包裹着气凝胶层,在顶盒上设置着卡槽,在卡槽内设置着玻璃胶,螺杆通过底盖的中心通孔与顶盒的螺孔向配合,并且通过螺母将顶盒和底盖压紧密封连接构成密闭盒体,在顶盒的侧壁上安装着天线和铠装热电偶。本实用新型结构合理、密封严实,性能可靠,维护、拆装方便,使用寿命长,可以避免水、粉尘对芯片、电池的影响,对野外煤田火区可以实现持续长期实时的测温工作,监测数据准确,提升煤田火区防治能力。
1279	CN202322545312.8	一种底渣回用的煤气化装置	实用新型	20330919	新疆宜化化工有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型公开了一种底渣回用的煤气化装置,涉及煤气化技术领域,主要目的是使煤气化底渣循环回用至气化炉。本实用新型的主要技术方案为:底渣回用的煤气化装置,其包括:气化炉、螺旋输送机构和反吹部;气化炉设有进料机构;螺旋输送机构的进口端连接于气化炉的排渣口;反吹部包括二氧化碳风机、渣仓、第一渣箱和第二渣箱,渣仓的进料口连接于螺旋输送机构的出口端,渣仓的下端通过泄渣管连接于第一渣箱,第一渣箱的上端通过排气管连接于第二渣箱,二氧化碳风机连接于第二渣箱的下端,第二渣箱的上端通过引流管连接于进料机构。
1280	CN201820527316.X	煤气化废水酚氨萃取装置	实用新型	20280413	新疆广汇新能源有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型属于煤化工技术领域,具体涉及一种煤气化废水酚氨萃取装置,包括萃取塔、缓冲罐、含醚废液槽,所述的萃取塔上设置有萃取物溢流口、底部排液口和萃取塔入口,缓冲罐的中间位置设置有缓冲罐入口,缓冲罐的上部设置有缓冲罐溢流口,缓冲罐的内部中间位置设置有折流板,萃取物溢流口和底部排液口经合流后接入缓冲罐入口处,缓冲罐溢流口后连接有含醚废液槽,含醚废液槽上设置有槽出口,槽出口与萃取塔入口连接,本实用新型提供的煤气化废水酚氨萃取装置,萃取塔排出的含油萃取物进入缓冲罐内被分离后,二异丙基醚进入系统循环使用,可以大大减少二异丙基醚的大量浪费,同时能优化进入水塔煤气水水质,从而降低各项出水指标。
1281	CN202323028904.9	一种煤粉烟气成分监测仪	实用新型	20331109	华电呼图壁能源有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/呼图壁县	本实用新型公开了一种煤粉烟气成分监测仪,包括监测仪本体,监测仪本体的表面安装显示屏,且显示屏的下侧设置操作按键,同时监测仪本体的内部设置抽气泵,并且抽气泵的抽吸段与抽气箱连通设置,所述监测仪本体顶部固定设置抽气箱,且抽气箱上螺接安装进气过滤组件,同时监测仪本体的背面分别固定安装限位座和固定座。该煤粉烟气成分监测仪,六组支管首尾螺接在一起形成延伸加长管组,并将此延伸加长管组端部的螺装筒螺接在螺装管上,监测仪本体通过延伸加长管组插入到深管中进行二氧化硫、一氧化碳含量检测工作;提高监测仪的使用范围,同时也可通过延伸加长管组,对厂区更高空位置的气体进行检测工作。
1282	CN202520739870.4	一种自动化集装箱装煤生产的计量与分料系统	实用新型	20350418	新疆绿洲机械有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本实用新型涉及煤生产分料技术领域,公开了一种自动化集装箱装煤生产的计量与分料系统,包括分料支撑座,分料支撑座的顶部转动安装有煤分料筒,煤分料筒的内部固定安装有十字分隔板,煤分料筒的外侧呈轴心分布均匀固定安装有齿块,分料支撑座的后端固定安装有伺服电机。本实用新型通过伺服电机带动齿轮转动,从而使齿轮通过齿块的啮合关系带动煤分料筒转动至指定位置,通过将输送系统将定量的煤炭分装到煤分料筒的内部,通过十字分隔板对分装定量的煤炭进行分隔,使分隔的装料筒内部装满定量的煤炭后,在通过四组出料口与第一出料管分别排出对四组集装箱进行同时分装,当分装完成后,继续对煤分料筒进行定量预分料装填,提高了分装效率。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1283	CN201920542094.3	一种用于煤改电的专用电缆	实用新型	20290420	新疆鑫卓达线缆有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种用于煤改电的专用电缆,包括主保温层、填充层、碳钎维发热线、玻璃布保护层和耐磨硅胶外套,主保温层位于填充层的外部,主保温层与填充层的外表面胶合,通过填充层和碳钎维发热线的相互配合,碳钎维发热线位于填充层的内部,且填充层的材料为耐温橡胶,首先,填充层的设计可以有效提高碳钎维发热线的热传递效率,其次,由于碳钎维发热线的材料为碳纤维增强塑料复合材料,碳钎维发热线的电热效率最高能达到100%,能够有效的提高该新型电缆的发热效率,并且由于碳钎维发热线有着升温迅速,电热转换效率高,节省电能等优点。
1284	CN202521125161.3	一种褐煤入料用高频加热装置进料系统	实用新型	20350604	鄯善县太玺实业有限责任公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型涉及煤炭加工技术领域,具体公开了一种褐煤入料用高频加热装置进料系统,包括:集中筒,其为褐煤的临时储存筒,所述集中筒底端为斗状结构,且集中筒底端开口在送料传动带上方,所述送料传动带送褐煤进入螺纹杆内。该褐煤入料用高频加热装置进料系统,集中筒排料管内的升降滑板与弹簧架、电驱滑动开关配合,可通过控制电驱滑动开关的伸缩为排料口开合进行操作,当高频加热装置的生产节奏适配进料速度,电驱滑动开关推动升降滑板下移,排料口打开,褐煤排出,当高频加热装置内负荷超载时,电驱滑动开关上移实现缩回,而弹簧架辅助升降滑板回弹复位关闭排料口,根据高频加热装置的处理能力精准控制进料量,避免进料变化影响加热。
1285	CN202020636560.7	一种粉煤灰进料取样装置	实用新型	20300424	新疆越隆达再生资源科技有限公司	中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型公开了一种粉煤灰进料取样装置,涉及粉煤灰技术领域;该粉煤灰进料取样装置,包括流通管,流通管下方设有进料取样装置,所述进料取样组件包括与流通管底部的出料口连通的进料筒,进料筒与下方的中转箱连通,中转箱通过与筛选箱连通,所述进料筒内设有取样组件,中转箱中设有转运组件,筛选箱中设有筛选组件,方便控制粉煤灰的进入,且能够对粉煤灰进行筛选,具有非常好的实用性和功能性。
1286	CN202323325543.4	一种用于露天煤矿的高效节能剥采装置	实用新型	20331207	新疆哈密三塘湖能源开发建设有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型涉及煤矿剥采技术领域,且公开了一种用于露天煤矿的高效节能剥采装置,包括车身、车底板、车轮和大臂,所述车身顶端左侧等距离固定连接有两个安装架,所述安装架顶端转动连接有第一液压杆,所述车身和车底板左端中部固定连接有连接块和固定块,所述连接块和固定块左端共同活动连接有采煤装置,所述大臂远离车身的一端转动连接有支撑杆,所述支撑杆远离大臂的一端固定连接有转动连接件,所述转动连接件中部转动连接有剥离装置,通过剥离装置将地表岩石和覆盖物剥离,也可以使用剥离锯齿对煤矿进行开采,铲斗将杂物进行清理,同时完成对露天煤矿的玻璃和开采,提高了煤矿剥采的效率,降低了多台设备使用的能源消耗。
1287	CN202422727664.X	一种富氢碳循环氧气高炉大型煤气脱碳系统	实用新型	20341108	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型属于冶金煤气脱除CO2技术领域,具体公开了一种富氢碳循环氧气高炉大型煤气脱碳系统,通过对炉顶煤气粗除尘、干法除尘、精除尘后,利用压缩机给煤气增压,经过吸收塔、闪蒸罐、再生塔、再沸器等装置进行脱碳和循环利用,炉顶煤气经过除尘单元降温后采用一段吸收加一段再生工艺,由再生塔再生后的贫液在吸收塔内吸收完酸气变成富液,再经闪蒸罐闪蒸、经再生后变为半贫液由塔釜采出,半贫液经过空冷器冷却后,进入吸收塔顶进行继续吸收CO2,其中净化气循环单元对吸收塔中释放的净化气进行循环利用,再生气循环单元对再生塔内释放的再生气进行循环利用,半贫液循环单元对再生塔底部流出的半贫液进行循环利用,达到多重循环的目的。
1288	CN202420720142.4	一种基于超前区域巨厚煤层破块煤卸压技术的新型钻杆	实用新型	20340409	国家能源集团国源电力有限公司 国网能源新疆准东煤电有限公司	中国大陆/北京/西城区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型公开了一种基于超前区域巨厚煤层破块煤卸压技术的新型钻杆。基于超前区域巨厚煤层破块煤卸压技术的新型钻杆,包括:钻杆和钻头;所述钻杆包括钻管,所述钻管的一端安装有插接头,所述插接头侧面对称安装有两个防脱头,所述钻头和所述钻管的一端均安装有插接座;所述插接座整体为正六棱柱体结构,所述插接座上开设有插接槽。本实用新型提供的基于超前区域巨厚煤层破块煤卸压技术的新型钻杆通过设置钻杆和钻头,利用插接的插接座和插接头,能够方便钻杆的安装和拆卸,缩短钻孔作业以及钻机转移时间,提高钻孔效率,利用防脱头与防脱腔之间的限位配合,使钻头与钻杆之间连接稳定,适合煤层长距离钻孔作业。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1289	CN202321538598.0	一种兰炭生产的煤渣收集装置	实用新型	20330615	新疆绿斯特煤化工有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种兰炭生产的煤渣收集装置,属于兰炭生产技术领域,包括收集箱,所述收集箱的侧边安装有煤渣分类收集机构,收集箱的侧边上端开设有第一出料口,收集箱的侧边下端开设有第二出料口,收集箱的内部上端安装有第一筛网,第一筛网的上端安装有筛网清洁机构,收集箱的内部中心位置安装有第二筛网,本实用新型通过设置了煤渣分类收集机构,该机构可以便于对兰炭生产的煤渣进行分类筛分,从而能够得到不同大小的煤渣,以便后期对煤渣进行使用,本实用新型通过设置了筛网清洁机构,该机构可以便于对筛网进行清洁,避免筛网在对煤渣进行筛分后,部分煤渣残留在筛网上,从而影响后续的煤渣筛分效果。
1290	CN202420439752.7	用于煤粉锅炉的一次风再热系统	实用新型	20340306	华电新疆发电有限公司乌鲁木齐分公司 清华大学 中国华电科工集团有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区 中国大陆/北京/海淀区 中国大陆/北京/丰台区	本申请公开了一种用于煤粉锅炉的一次风再热系统,包括锅炉、换热器、风机和磨煤机。换热器与锅炉连接,以接收锅炉产生的烟气,风机与换热器连接,以为换热器输送一次风,一次风和烟气于换热器进行换热,磨煤机分别与锅炉和换热器连接,换热后的一次风输送至磨煤机继而混合煤粉输送至锅炉。本申请技术方案通过设置换热器,将锅炉产生的高温烟气引导到换热器中与一次风进行换热,从而实现利用高温烟气的热量对一次风进行加热,提高一次风的风温,降低锅炉的炉膛着火高度和着火时间,提高锅炉调峰能力。本申请利用高温烟气的热量对一次风进行升温,相比现有技术设置加热器对一次风进行加热的方式,减少了电力消耗,降低碳排放,对环境更加友好。
1291	CN201921553627.4	急倾斜煤层n形综采液压支架	实用新型	20290918	新疆矿源重工科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型涉及液压支架技术领域,尤其适用于煤层厚度小于8米,煤层倾角大于45度的急倾斜煤层开采,可实现上述煤层的长壁式支护开采,是一种急倾斜煤层n形综采液压支架。其包括位于顶板侧的顶板侧撑梁、采空区掩护梁、采空区铰接梁、位于底板侧的底板侧撑梁、立柱,采空区掩护梁与采空区铰接梁铰接后背对采空区,顶板侧撑梁、采空区掩护梁、采空区铰接梁、底板侧撑梁间铰接后形成一个n字型结构的支架,顶板侧撑梁和底板侧撑梁之间安装有至少一排支撑两根立柱。本实用新型结构合理而紧凑,使用方便,可适应不同煤层厚度、不同煤层角度的煤层开采,可有效降低劳动强度,提高作业效率和开采产量。
1292	CN202423163679.4	一种粉煤灰掺量的湿拌砂浆加水装置	实用新型	20341220	新疆聚鑫慧建材有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本申请公开了一种粉煤灰掺量的湿拌砂浆加水装置,属于粉煤灰应用技术领域,它包括安装板、储水箱、定量水箱、水泵和出水管:安装板的底部设置有万向轮,储水箱和定量水箱设置于安装板上,储水箱与定量水箱之间通过连接管连通,定量水箱的高度低于储水箱的高度,连接管用于供储水箱内的水流入定量水箱内,连接管上设置有阀门,水泵设置于安装板上,水泵的进水端与定量水箱连接,水泵的出水端与出水管连接,水泵用于将定量水箱内的水通过出水管泵出。本申请可以通过储水箱进行储水,通过定量水箱将储水箱的水定量分批通过水泵进行泵出,实现定量加水操作,
1293	CN202420431375.2	炭化炉入煤用二级筛分机构	实用新型	20340304	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型提供炭化炉入煤用二级筛分机构,属于炭化炉筛分领域,包括筛分机构和排料机构,所述筛分机构由棒条筛和筛网组成,所述棒条筛倾斜向下,所述筛网设置于棒条筛的正下方,筛网的侧壁和棒条筛的侧壁焊接,筛网倾斜向下,所述排料机构由分离板和出料管组成,所述分离板设置于筛网的正下方,分离板的正下方设置运输带,所述运输带的两侧设置缓存仓,所述出料管焊接分离板,出料管顶部焊接筛网的侧壁下方,出料管的出料口设置于缓存仓的正上方。本实用新型的有益效果是煤粉过滤效果好、降低炭化炉入煤的粉煤率。
1294	CN202022625465.X	一种煤矿用测温软电缆及电缆系统	实用新型	20301113	特变电工股份有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了一种煤矿用测温软电缆,包括缆线,还包括光纤单元,所述缆线包括动力线芯,所述动力线芯的数量为多根,多根所述动力线芯以所述光纤单元为中心围设在所述光纤单元的外部,所述光纤单元包括多根分布式光纤,所述分布式光纤的衰减值≤0.15dB/km。本实用新型还公开了一种电缆系统。本实用新型的煤矿用测温软电缆能够对缆线的温度进行实时监测,便于操作人员及时检修,减少缆线放炮和突然断电的发生的概率。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1295	CN202022420098.X	急倾斜煤层俯伪斜特异液压支架	实用新型	20301027	新疆矿源重工科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型涉及急倾斜煤层采煤支架技术领域，是一种急倾斜煤层俯伪斜特异液压支架，其包括斜切顶梁、斜切掩护梁、铰接梁、斜切底座和支撑立柱，斜切顶梁、斜切掩护梁、铰接梁、斜切底座依次相互铰接后形成一个伪斜特异结构的液压支架，斜切顶梁与斜切底座间铰接有至少一排支撑立柱。本实用新型结构合理而紧凑，使用方便，其具有下述优点：移架是沿着采煤方向直接移架，和专利号为2019215536274名称为急倾斜煤层n形综采液压支架的移架相比，少了提架的过程，因此极大提高了工作效率；本实用新型向下的重力通过相邻支架就可传递至工作面底面，其抗下滑能力大于大倾角液压支架，在工作面的稳定性高于大倾角液压支架。
1296	CN202421760766.5	一种实现炼焦固态煤饼自动存样装置	实用新型	20340724	拜城县众泰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区	本实用新型的一种实现炼焦固态煤饼自动存样装置，包括存样装置和取样装置；存样装置包括存样转盘；存样转盘上呈圆周阵列设置有若干个开口朝上的存样罐，存样罐随着存样转盘同步转动；取样装置包括旋转臂、升降装置和取样器；旋转臂的一端连接有竖向转轴，另一端通过升降装置连接取样器；当取样器随竖向转轴同步旋转到一定位置时，取样器到达下料位置，取样器在下料位置的基础上，存样转盘绕轴线旋转的过程中，若干个开口朝上的存样罐逐个到达取样器正下方；旋转臂的末端通过联动结构与存样转盘联动连接，可以实现对被采样煤饼的连续采样，并能精准的将采取
1297	CN202422987102.9	一种露天煤矿深孔爆破排水装置	实用新型	20341205	新疆恒远爆破工程有限公司	中国大陆/新疆/克孜勒苏柯尔克孜自治州/阿图什市	本实用新型公开了一种露天煤矿深孔爆破排水装置，包括排水筒，所述排水筒的内部设置有排水腔，所述排水腔的内部沿排水筒的轴向滑动设置有活塞，所述活塞的顶端设置有带动活塞轴向往复移动的驱动装置；所述排水腔的底部与侧壁上设置有吸水孔，所述吸水孔的内部设置有滤网，所述排水腔的侧壁底部与侧壁排水标高线的位置分别连接设置有第一排水管与第二排水管，所述第一排水管与第二排水管均与水泵连接；本实用新型能够在排水过程中过滤积水中的固体沉积物，避免管路设备堵塞，同时能够对滤网进行反向冲洗，避免滤网堵塞。
1298	CN202322114280.6	一种煤粉下料管制作检查孔装置	实用新型	20330808	伊犁天山水泥有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/察布查尔锡伯自治县	本实用新型涉及水泥生产行业煤粉下料管制作检查孔装置技术领域，且公开了一种煤粉下料管制作检查孔装置，包括主体机构、下料管机构和检查孔机构，所述下料管机构位于主体机构下端，所述检查孔机构位于主体机构下端，所述主体机构包括煤粉仓、搅拌器固定外壳、旋转电机、主动齿轮、从动齿轮、搅拌器和输料管，所述煤粉仓的下端固定连接着搅拌器固定外壳，所述旋转电机的左端固定连接在搅拌器固定外壳右端，所述主动齿轮转动连接在旋转电机的左端，所述从动齿轮转动连接在主动齿轮的左侧。该煤粉下料管制作检查孔装置，通过检查孔机构的结构，便于该煤粉下料管制作检查孔装置在实际使用时只需打开检查孔盖板就可以清理管道内部。
1299	CN202323482753.4	一种露天煤矿开采用基坑边坡防护结构	实用新型	20331219	新疆盛疆能源有限公司 托克逊县盛疆矿业有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区 中国大陆	本实用新型公开了一种露天煤矿开采用基坑边坡防护结构，属于煤矿开采技术领域，包括斜坡，所述斜坡的两端均设置有端部护板，两个端部护板之间连接有支撑杆，支撑杆共设置有两个；本实用新型设置承接组件，将承接盒放置到箱体内部，后续露天煤矿开采过程中产生的滑落物掉落沿着斜坡滚落到承接盒内部后，承接盒受到滑落物的冲击力作用下移，承接盒下移带动推移杆和连接杆下移，推移杆下移可以驱动压力传动机构运行，需要对承接盒内部承接的滑落物进行处理时，上移搭接块，使其带动固定套、连接杆和承接盒上移，当承接盒远离箱体后，再对承接盒内部的滑落物进
1300	CN202520706783.9	一种煤层气输送用全塑大容积凝液缸	实用新型	20350415	新疆亚新煤层气勘探开发有限责任公司 临海伟星新型建材有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区 中国大陆/浙江/台州市/临海市	本实用新型公开了一种煤层气输送用全塑大容积凝液缸，包括缸体、冲洗管、排液管和顶装式液位计，所述缸体连接有冲洗管和排液管，冲洗管和排液管伸入缸体内部，所述缸体的侧面设置有液体收集支口，所述缸体的顶部设置有顶装式液位计，顶装式液位计伸入缸体内部。主体采用PE材质的管材和管件焊接而成，PE材质不会被腐蚀，可长期埋地存水，使用寿命更长，且重量相对于钢制凝液缸更轻便，PE材质的缸体内壁光滑，排液管不易堵塞，可减少维护成本；与煤层气输送主管道同为PE材质，可采用电熔承插连接或热熔对接，施工便捷；带液位计功能和冲洗功能；除排液阀、冲洗阀和液位计法兰等需露出地面进行操作，主体能直接埋地。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1301	CN202220417718.0	一种具有防冻效果的荒煤气传输装置	实用新型	20320228	新疆恒有能源科技股份有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/呼图壁县	本实用新型涉及荒煤气处理技术领域,且公开了一种具有防冻效果的荒煤气传输装置,包括传输管道,所述传输管道的顶端一侧设置有脱水机构,所述脱水机构与传输管道连接处设置有防冻连接机构。该具有防冻效果的荒煤气传输装置,通过设置防冻连接机构,在将抽水管道与传输管道完成连接后,将防冻环由抽水管道处套入并与连接环进行螺纹连接,密封圈能够保证防冻环与抽水管道之间连接处的密封性,在进行防冻环螺纹连接的转动时,同步柱另一端固定连接的同步滚珠会同步挤压同步环,同步环随之与弹簧柱进行同步移动,在完成防冻环的安装后同步滚珠会嵌入滚珠槽之中,以此对同步滚珠进行限位,从而在方便连接的基础上起到了防冻的效果。
1302	CN202422604104.5	一种焦炉煤气锅炉余热回收装置	实用新型	20341028	新疆新伊碳能环保科技股份有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及余热利用技术领域,具体为一种焦炉煤气锅炉余热回收装置,包括回收罐,所述回收罐上方装配有罐顶盖,所述回收罐内部装配有烟气回收管和再利用管,且再利用管位于烟气回收管内侧,所述烟气回收管左右两端分别一体设置有烟气进口和烟气出口,且烟气进口和烟气出口插设装配在回收罐上端左右两侧,所述再利用管左右两端分别一体设置有进液端口和出液端口,且进液端口和出液端口也插设装配在回收罐上端左右两侧,所述再利用管内部中央插设装配有搅拌杆,且搅拌杆下端通过连托杆连接装配有搅拌架,所述搅拌架位于烟气回收管外侧和回收罐内壁之间。本实用新型便于对烟气的引入和充分混合交换,使得余热回收利用更加便捷高效。
1303	CN202421013371.9	一种煤矿通风风门新型闭锁装置	实用新型	20340511	伊犁新矿煤业有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/霍城县	本实用新型涉及闭锁装置技术领域,且公开了一种煤矿通风风门新型闭锁装置,包括矩形盒,所述矩形盒的底部内壁上固定安装有底板,所述底板的顶部固定安装有连接板,所述底板的顶部转动安装有两个对称设置的转柱,所述转柱上滑动安装有升降块,所述连接板的一侧开设有弹簧槽,所述升降块的顶部固定安装有弹簧的一端,所述弹簧的另一端固定安装在弹簧槽的顶部内壁上,所述转柱的顶端固定安装有螺杆,所述螺杆上螺纹连接有升降座,所述连接板的一侧开设有凹槽。通过转板转动能够对另一个升降板进行限位,从而防止另一个升降门进行升降,不会出现两道门同时处于开启或半开启状态,避免出现风流短路现象,可有效提高风门工作的稳定性和可靠①
1304	CN202421197146.5	一种锅炉燃煤催化剂定量添加装置	实用新型	20340529	新疆庆华能源集团有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型涉及锅炉技术领域,一种锅炉燃煤催化剂定量添加装置,包括燃烧罐,还包括:设置在燃烧罐底部的底座;设置在燃烧罐顶部的方便对燃烧罐中定量添加催化剂的定量组件,所述定量组件包括添加罐,所述添加罐的底部与燃烧罐的底部连通,所述添加罐的顶部固定连接有第一电机,所述第一电机的输出端固定连接有转杆,本实用新型通过设置定量组件可方便对催化剂进行定量添加,使得煤炭燃烧更加充分,通过设置排气管,可方便将燃烧罐内的气体排出,通过设置导气管,可方便将助燃气体导入到燃烧罐内,通过设置粉碎杆,可方便将煤炭进行粉碎使得煤炭可以充分燃烧,通过设置挡门,可方便将燃烧后的残渣拿出。
1305	CN202421420598.5	一种具有清洁功能的富油粉煤破碎系统	实用新型	20340620	哈密吉泰能源科技有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种具有清洁功能的富油粉煤破碎系统,包括分选仓和破碎仓,分选仓顶部连接有第一进料口,分选仓内下部连接有振动筛,振动筛下方转动连接有第一传输带,破碎仓内转动连接有破碎辊,分选仓顶部连接有清洗仓,清洗仓内连接有第一喷嘴,清洗仓外连接有喷水管,喷水管与第一喷嘴连通,分选仓顶部连接有第一电动转缸,第一电动转缸的输出端上连接有分隔板。本实用新型设置了分选仓和破碎仓,能够先将富油粉煤原料中规格合格的煤粉筛去直接进行生产,同时规格较大的煤粉进行破碎,从而减轻了破碎的压力,从而降低破碎成本,设置了第一喷嘴,能够对振动筛进行清洗,设置了第二喷嘴,能够对破碎辊进行清洗。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1306	CN202322304896.X	一种用于加工洁净型煤的粉碎装置	实用新型	20330828	石河子市华新新材料有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型涉及洁净煤粉碎技术领域,且公开了一种用于加工洁净型煤的粉碎装置,包括:粉碎箱、主动粉碎辊、滤网,所述粉碎箱的表面固定连接有第一电机,所述第一电机的输出端固定连接有转动柱所述转动柱远离第一电机的表面固定连接有主动粉碎辊;通过主动粉碎辊与螺旋叶片的配合使用,第一电机通过转动柱带动主动粉碎辊与主动皮带轮转动,主动粉碎辊带动从动粉碎辊转动,主动皮带轮通过皮带带动从动皮带轮转动,进而使第一转杆带动主动链轮转动,主动链轮通过链条带动从动链轮与滤网转动,使不合格的煤粉通过滤网进入到螺旋叶片上第二电机通过第二转杆带动螺旋叶片转动,使煤粉通过出口进入到从动粉碎辊上,从而达到了粉碎彻底的效果。
1307	CN202321380213.2	一种煤矿机电通风除尘换气设备	实用新型	20330601	郭海全	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/玛纳斯县	本实用新型涉及煤矿机电通风技术领域,具体为一种煤矿机电通风除尘换气设备,包括除尘箱,所述除尘箱的内部设置有过滤板,所述过滤板的顶部转动连接有转动杆,所述转动杆的顶端固定连接有第一锥齿轮,所述第一锥齿轮的一侧啮合有第二锥齿轮,所述第二锥齿轮的一侧固定连接有传动杆,所述传动杆的外侧固定连接有扇叶。优点在于:在对气流内部的灰尘进行过滤时,风扇在气流的吹动下可以通过传动杆、第二锥齿轮、第一锥齿轮和转动杆带动清洁板进行转动并对过滤板的底部进行清理,避免了在过滤过程中过滤板被灰尘堵塞的现象出现,通过将出水管设置在漏斗的底部,使得堆积在除尘箱底部的灰尘在污水的冲动下可以全部从出水管处排出除尘箱的内部①
1308	CN202122597748.2	一种环保型锤式洗煤破碎装置	实用新型	20311027	新疆景鸿煤炭有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种环保型锤式洗煤破碎装置,包括底座,所述底座呈矩形板件,所述底座的上表面通过支撑杆固定连接有固定环,所述固定环的数量为两个,且两个所述固定环对称设置,两个所述固定环之间固定连接有外壳,所述外壳呈圆柱形,且所述外壳与所述固定环同轴设置,所述外壳的顶部开设有进料口,所述外壳的底部贯穿设有出料口,本实用新型通过驱动机构驱动转动腔腔转动,使连接口与进料口交错,使得碎煤过程在封闭空间内进行,减小噪音的同时,减少过程中产生的扬尘飞出,碎煤完成后,由驱动机构驱动转动腔转动,使连接口与外壳底部的出料口对接,破碎后
1309	CN202323256725.0	一种监测预警煤堆自燃装置	实用新型	20331130	新疆维吾尔自治区煤炭科学研究所 中国铁路乌鲁木齐局集团有限公司 新疆荣江科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区 中国大陆	本实用新型涉及煤堆存储技术领域,具体为一种监测预警煤堆自燃装置,包括:取气管,所述取气管设置有若干个,各所述取气管分别设置在PVC管内,各所述取气管的其中一端用于收集煤堆气体,另一端连接控制箱,所述控制箱还电连接有若干热电阻,各所述热电阻分别设置在PVC管内,各所述PVC管沿煤堆表面间隔设置,各所述PVC管均设置在煤堆背风面;通过PVC管对取气管进行包裹,从而避免了煤堆掉落煤渣导致取气管堵塞,伸入煤堆内的取气管及热电阻,可对煤堆内气体含量及温度变化进行监测,提高数据采集的稳定性,利用拼接式的PVC管以及取气管结构,可以根据实际煤堆堆放情况调整长度,拼接简单高效,适用于多种尺寸煤堆的监测。
1310	CN202422318258.8	一种焦炉煤气燃烧器的清洁装置	实用新型	20340923	新疆金晖兆丰焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及焦炉煤气燃烧器技术领域,一种焦炉煤气燃烧器的清洁装置,包括底座和设置于底座顶部一侧的焦炉煤气燃烧器主体,还包括:设置于底座顶部一侧的安装座,所述安装座表面的一侧设置有传动机构,所述安装座靠近焦炉煤气燃烧器主体表面的两侧设置有伸缩杆;本实用新型通过传动机构、伸缩杆、转盘、转动座、联动机构和清洁套的配合,可实现自动化对焦炉煤气燃烧器主体的内壁进行清理,无需工作人员手动对其进行清理,降低了工作人员的工作量,并且可防止工作人员长时间吸入焦油气味,在转动盘,连接杆,啮合齿轮组,调节机构的配合下,可对不同深度的焦炉煤气燃烧器主体进行清理,提升了清洁装置的使用效率。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1311	CN201920208729.6	一种煤焦油加氢废水生化一体化处理装置	实用新型	20290219	联合滤洁流体过滤与分离技术(北京)有限公司 新疆宣力环保能源有限公司	中国大陆/湖北/武汉市 中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型涉及一种煤焦油加氢废水生化一体化处理装置,包括:初沉池、缺氧池、好氧一池、好氧二池、二沉池及储泥池,初沉池的顶部设置初沉池出水口,缺氧池的底部设置缺氧池进水口,初沉池出水口通过管道与缺氧池进水口连接;缺氧池的顶部设置缺氧池出水口,好氧一池的底部设置好氧一池进水口,缺氧池出水口通过管道与好氧一池进水口连接;好氧二池的顶部设置好氧二池出水口,好氧二池出水口通过管道从二沉池的顶部引入二沉池;二沉池的底部设置排泥口,排泥口通过管道连通储泥池。该装置可以针对氨氮含量高及酚含量高的煤焦油加氢废水进行活性污泥法结
1312	CN202220239622.X	一种燃烧稳定的荒煤气火炬长明灯	实用新型	20320128	新疆恒有能源科技股份有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/呼图壁县	本实用新型涉及火炬长明灯技术领域,且公开了一种燃烧稳定的荒煤气火炬长明灯,包括火炬机构,所述火炬机构连通有煤气供给机构,所述火炬机构的顶部法兰连接有防护机构,所述火炬机构包括底座,所述底座的顶部固定连接有火炬筒,所述底座的内部分别连接有燃气供给管和荒煤气供给管,所述煤气供给机构包括荒煤气缓冲罐,所述荒煤气缓冲罐的外部连接有加压装置,所述荒煤气缓冲罐的外部连接有控制阀。该燃烧稳定的荒煤气火炬长明灯,通过使用荒煤气供给管连通荒煤气缓冲罐,并在荒煤气缓冲罐的尾部连接加压装置,通过加压装置对火炬筒的内部输送高压的荒煤气进行辅助燃烧,通过高压使火焰保持燃烧稳定和抗风,达到了燃烧稳定的效果。
1313	CN202420139438.7	一种露天煤矿连续运输行走式破碎机	实用新型	20340119	哈密市和翔工贸有限责任公司	中国大陆/新疆	本实用新型涉及煤矿开采技术领域,具体涉及一种露天煤矿连续运输行走式破碎机,包括移动底座和安装组件;安装组件包括箱体、第一粉碎辊、第二粉碎辊、第一电机、第二电机、滑块、块体、驱动构件和粉碎构件,箱体固定安装在移动底座的一侧,第一粉碎辊转动安装在箱体远离移动底座的一侧,第一电机与箱体固定连接,第一电机的输出轴与第一粉碎辊连接,滑块滑动安装在移动底座靠近第一粉碎辊的一侧,块体与滑块固定连接,并与箱体滑动连接,第二粉碎辊与块体转动连接,并与滑块转动连接,第二电机与滑块固定连接,第二电机的输出轴与第二粉碎辊连接,驱动构件与块体连接,并与箱体连接,粉碎构件设置在箱体上,从而提高物料的粉碎效果。
1314	CN202420498963.8	一种煤矿安全管理用巡检管理装置	实用新型	20340315	库车市永新矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型涉及煤矿安全管理技术领域,且公开了一种煤矿安全管理用巡检管理装置,包括轨道带,所述轨道带的外表面活动连接有安装框,所述安装框的下方活动连接有安装座,所述安装座的下方一侧活动安装有夹持架,所述夹持架的下方固定安装有顶座,所述顶座的下方一端固定安装有基座,所述基座的一侧固定安装有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的一端外表面固定安装有安装套,所述安装套的下方固定连接有底座,所述底座的下方两端固定安装有安装柱,所述安装柱的下方固定安装有清洗座,所述清洗座的一侧活动连接有清洗垫。避免巡检器摄像头遮挡情况,提高巡检画面清晰度,便捷巡检工作使用,提高安全管理用巡检管理装置实用性。
1315	CN202321145452.X	立式燃煤锅炉消烟除尘装置	实用新型	20330512	伊犁保全锅炉制造有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了立式燃煤锅炉消烟除尘装置,属于锅炉消烟除尘技术领域,包括锅炉本体,所述锅炉本体的顶部连接有排气主管,所述排气主管的两侧位于锅炉本体的顶部均设置有净化箱,所述净化箱的内部设置有隔板,所述净化箱的内腔设置有消消烟除尘组件,所述消烟除尘组件包括多层滤板,所述多层滤板可拆卸安装在定位框的内部,所述定位框的一端与隔板活动卡接;本实用新型烟气通过排气主管两侧的连接管输入至净化箱的内部,通过净化箱内部的过滤液对烟气中的杂质颗粒进行吸附初步过滤,减少烟气中的污染,并通过定位框内部安装的多层滤板,可以对初步吸附后的烟气进行二次过滤,进一步提高对烟气处理过滤的效率。
1316	CN202220388579.3	一种型煤生产排风抽水装置	实用新型	20320225	新疆荣瑞环保科技有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及一种型煤生产排风抽水装置,包括型煤生产线中的烘干室;所述的烘干室具有入料口和出料口;所述的烘干室内设置有加热组件,所述的烘干室下侧开设有装配通孔;所述的装配通孔内滑动连接有排风机构;所述的排风机构内设置有排风通道;所述的烘干室底部设置有出水孔;所述的出水孔上滑动连接有挡板;所述的挡板与排风机构相接。本实用新型具备以下有益效果:待烘干结束之后,启动驱动部,可以将外框推入至烘干室内,同时,外框将会推动挡板移动,打开出水孔;外框中的负压风机能够将烘干室内的高温气体向外抽出,使得烘干室内快速降温;空气的水蒸气将会冷凝形成液体,并从出水孔中向外排出,形成良好的烘干环境。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1317	CN202121759015.8	一种加氢尾油对煤焦油萃取	实用新型	20310730	鄯善万顺发新能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型提供一种加氢尾油对煤焦油萃取。所述加氢尾油对煤焦油萃取包括:萃取釜、缓冲罐、第一蒸馏釜、第一成品罐、第二蒸馏釜和第二成品罐,所述缓冲罐设置在萃取釜的一侧,所述第一蒸馏釜设置在缓冲罐的一侧,所述第一成品罐设置在第一蒸馏釜的一侧,所述第二蒸馏釜设置在第一蒸馏釜的一侧,所述第二成品罐设置在第二蒸馏釜的一侧;所述萃取釜上设有第一搅拌组件,所述第一搅拌组件包括有第一水泵、第一驱动电机、第一搅拌杆、多个第一搅拌叶和两个进料管,所述第一水泵固定安装在萃取釜的一侧外壁上。本实用新型提供的加氢尾油对煤焦油萃取可以来对液体进行充分搅拌,使得可以来为蒸馏工作提供便利的优点。
1318	CN202221501597.4	一种煤粉锅炉炉膛吹灰装置	实用新型	20320615	新疆国信煤电能源有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型提供一种煤粉锅炉炉膛吹灰装置,涉及吹灰装置领域。包括密封箱,密封箱活动连接有吹管,密封箱一侧开有与吹管相匹配的通孔,吹管与通孔滑动连接,吹管转动连接有固定板,固定板置于密封箱内,固定板与密封箱内壁之间固接有电动推杆,吹管靠近固定板的一端同轴固接有蜗轮,蜗轮啮合有蜗杆,固定板上固接有电机,电机的输出轴与蜗杆同轴固接,吹管一端开有喷嘴、另一端连通有管道一和管道二,管道一远离吹管的一端伸出至密封箱外并连接有阀门一,管道二远离吹管的一端伸出至密封箱外并连接有阀门二,喷嘴包括相互连通的入口段和出口段,出口段一侧的截面为半圆形。本实用新型解决了现有吹灰装置对水冷壁不具备保护功能的问题。
1319	CN202423045309.0	一种长焰煤炭化回转炉进料仓	实用新型	20341210	国科炭美新材料(湖州)有限公司 中煤华利能源控股有限公司 中煤华利新疆炭素科技有限公司	中国大陆/浙江/湖州市/长兴县 中国大陆/北京/朝阳区 中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型公开了一种长焰煤炭化回转炉进料仓,包括进料仓并用于对回转炉供给长焰煤,进料仓包括:主体组件,包括料斗底部固定的料仓,料仓内部竖向设置的搅拌轴,搅拌轴外壁固定的螺旋叶片并用于对进入的长焰煤纵向输送;防堵组件,设置在中并用于对输送过程中的长焰煤振动防堵,包括料仓左右两端内壁均铰接的振动板;疏通组件,设置在主体组件中并用于配合进行疏通防堵,包括搅拌轴下端外壁固定的内筒,内筒外壁开设的波浪纹槽,内筒上套设安装的外筒;叶板上下小幅度往复运动,可以更有效的引导长焰煤输送,减少因长焰煤在料仓中堆积或流动不畅而导致的进料延迟或中断,有助于提高生产线的连续性和稳定性。
1320	CN202423094187.4	一种兰炭生产过程中煤气冷凝液回收装置	实用新型	20341216	新疆绿斯特能源有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型涉及兰炭生产技术领域,一种兰炭生产过程中煤气冷凝液回收装置,包括底板,还包括:固定连接于底板顶部的支撑板,所述支撑板的内壁固定连接有固定筒,所述固定筒的表面安装有驱动机构,所述支撑板的内表面固定连接有固定环;本实用新型中排水机构的状态可根据工作进程进行调整,以便保证兰炭废水在本装置中停留的时间,此外工作人员可定期将转筒以及过滤机构拆下并对转筒以及过滤机构进行清理,以保证本装置后续的使用,解决了现有的部分结构在使用时,毛刷对滤筒进行清理的效果较为有限,且废水以及絮凝剂在该结构中停留的时间较为有限,易对煤气
1321	CN202323219705.6	一种露天煤矿剥离连续倒堆装置	实用新型	20331128	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及倒堆装置技术领域,且公开了一种露天煤矿剥离连续倒堆装置,包括主体机构、倒堆机构和辅助机构,所述倒堆机构位于主体机构的上方,所述辅助机构位于倒堆机构的外侧,所述主体机构包括固定圆盘、安装槽一和伺服电机一,所述安装槽一固定设置在固定圆盘前端的中部,所述伺服电机一固定安装在安装槽一的内部,所述主体机构还包括转动杆一、限位块、内轮胎和外轮胎,所述转动杆一固定安装在伺服电机一的传动端,所述限位块固定安装在转动杆一前端的外端。该露天煤矿剥离连续倒堆装置,通过固定圆盘、内轮胎和外轮胎的安装,增加了轮胎与地面的接触面积,防止该在煤矿场地使用的过程中出现下陷的状态,提高了倒堆装置防下陷的功能。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1322	CN202421095520.0	一种粉煤灰库底取灰输送装置	实用新型	20340520	巴州敏宇环保科技有限公司	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/库尔勒市	本实用新型涉及粉煤灰库配件技术领域，具体公开了一种粉煤灰库底取灰输送装置，包括设置在粉煤灰库底的输送组件，所述输送组件与粉煤灰库的连接处设有电动开关阀；述输送组件为管式结构，所述管式结构包括管体和设置在管体内部的机械清灰组件；机械清灰组件包括对称开在管体内壁的滑动槽、设置在滑动槽内的压缩弹簧、设置在其中一根压缩弹簧端部的扭力弹簧、设置在扭力弹簧扭动端的清理板和牵引绳，所述牵引绳设置在清理板的底部从管体牵引出，本装置解决了传统的粉煤灰库输送装置在长时间运输粉煤灰后，导致运输装置中粉煤灰堆积，进而使得输送效率下
1323	CN202220771143.2	一种煤矿巷道坚硬顶板卸压施工结构	实用新型	20320331	国家能源集团国源电力有限公司 国网能源新疆准东煤电有限公司	中国大陆/北京/西城区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型公开了一种煤矿巷道坚硬顶板卸压施工结构，包括用于对待卸压区域进行卸压的长距离定向卸压钻孔组、设置在钻场内且用于向长距离定向卸压钻孔组内注入高压水的高压注水机构，以及设置在煤层巷道内且用于检测待卸压区域内部裂隙参数的检测装置。本实用新型结构简单、设计合理，实现煤层坚硬顶板的超前卸压，解除煤层坚硬顶板大面积悬顶造成的冲击矿压危险，避免工作面回采过程中出现工作面支架压死、飓风、矿震等冲击动力现象，同时，整个煤层坚硬顶板的有效垮落，有效降低了临近巷道岩层压力，可简化巷道支护方式，降低生产维护成本，治理效果好，便于推广使用①
1324	CN202421225125.X	一种皮带机落煤点缓冲除尘装置	实用新型	20340531	库车市永新矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种皮带机落煤点缓冲除尘装置，包括：输送机，所述输送机内部转动连接有输送带，所述输送机的顶部固定连接有顶框和固定板；缓冲除尘组件，所述缓冲除尘组件包括缓冲板，所述缓冲板转动连接于输送机的顶部。本实用新型，首先将煤炭投入缓冲板的内部，通过阻尼杆和缓冲弹簧可使得缓冲板对煤炭具有缓冲减震作用，可避免扬尘的同时也能避免煤炭落入缓冲板的内部被二次弹起造成扬尘，然后通过重力作用，缓冲板内部的煤炭滑动到输送带上进行输送，吸泵同步作业使得收集箱的内部形成负压，吸嘴可将附近的煤炭粉尘吸入，经过吸尘管进入收集箱的内部被收集，实现除尘的同时，后续煤炭粉尘可集中处理无需二次清理。
1325	CN201921375332.2	喷嘴以及用于煤炭地下气化的连续管装置	实用新型	20290823	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种喷嘴以及用于煤炭地下气化的连续管装置，该喷嘴包括内部为物料通道的管体，所述管体上套接有冷却水套，所述管体的一端设置有喷水件，所述喷水件与所述冷却水套相连通，所述喷水件上设置有多个喷水孔，所述喷水孔的喷水范围至少覆盖所述物料通道的部分出料口。本实用新型提供的喷嘴以及用于煤炭地下气化的连续管装置，冷却水先行通过冷却水套实现对管体和物料通道内物料的第一次间接冷却，随后再由喷水孔直接喷洒到由出料口输出的物料上，从而对物料实现第二次的直接冷却，如此充分的利用冷却水的冷却潜能。
1326	CN202323449199.X	一种煤矿露天爆破炮眼填充固定装置	实用新型	20331218	新疆北山矿业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型属于煤矿爆破技术领域，具体为一种煤矿露天爆破炮眼填充固定装置，包括支撑板、螺纹套、封堵板；所述支撑板的一侧设置有锥形封堵，所述支撑板的一侧设置有安装槽，所述安装槽的内部设置有充气气囊，所述支撑板的顶部一侧设置有充气端口，且充气端口与充气气囊相连通；所述螺纹套设置在支撑板的顶部中间，所述螺纹套的内腔设置有螺纹杆，所述螺纹杆的顶部设置有手轮；所述封堵板设置在螺纹杆的底部，所述封堵板的底部设置缓冲板，所述缓冲板和封堵板之间设置有缓冲组件，所述缓冲组件包括上连接板和下连接板；其结构合理，在使用的过程中，密封性能好，可以保证爆破效果，同时缓冲性能好，可以防止碎石冲击。
1327	CN202320547436.7	一种磨煤机一次风室门板固定装置	实用新型	20330320	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及磨煤机技术领域，具体公开了一种磨煤机一次风室门板固定装置，包括一次风室门体、对称设置在一次风室门体上下两侧的滑动架、与滑动架滑动连接并用于封闭一次风室门体的门板和设置在滑动架上用于固定门板位置的限位装置，所述门板上固接有滑动把手，所述限位装置包括固接在滑动架上的限位壳、滑动连接在限位壳内并可与门板卡接以固定门板位置的限位柱和设置在限位壳内的弹簧，本实用新型的目的在于解决传统的风室门板铰接在磨煤机上并由顶丝结构固定，顶丝遇到高温易膨胀断裂，门板固定装置容易损坏的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1328	CN202121959404.5	一种煤与添加剂的同轴联动输送装置	实用新型	20310819	西安交通大学新疆知信科技有限公司	中国大陆/陕西/西安市/碑林区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/乌鲁木齐高新技术产业开发区	本实用新型公开了一种煤与添加剂的同轴联动输送装置,包括:传送带滚轮、第一传动轴、传动齿轮、第一螺纹杆、第二螺纹杆和机体;所述第一螺纹杆与所述传动齿轮相啮合;所述传动齿轮通过所述第一传动轴与所述传送带滚轮固定连接;所述机体设置有进料口和出口;所述第一螺纹杆与所述第二螺纹杆固定连接;所述第二螺纹杆设置于所述机体的腔室内,所述第二螺纹杆用于通过螺旋运动将进料口输入的添加剂从出口输出;其中,所述传动齿轮为变速齿轮;或者,所述传动齿轮为一套直径不相同的齿轮。本实用新型能够解决现有技术中存在的耗能大、掺配比例不灵活的技术问题。
1329	CN202421043614.3	一种碎煤加压气化炉灰锁阀头	实用新型	20340514	新疆庆华能源集团有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型涉及碎煤加工设备技术领域,一种碎煤加压气化炉灰锁阀头,包括阀体、阀杆、缓冲组件以及密封组件,设置于所述阀体内部的阀杆;设置于所述阀杆一端的缓冲组件,所述缓冲组件包括连接件,所述连接件设置于所述阀杆的一端,所述连接件的外侧设置有定位件,所述定位件的底部设置有缓冲件;设置于所述阀体底部的密封组件;解决了现有的部分灰锁关闭时阀头与阀座接触,长时间的碰撞、摩擦易造成阀头或阀座损坏,影响使用寿命,同时阀头与阀座磨损产生的缝隙易出现灰渣泄漏,影响工作效率的问题。
1330	CN202323016277.7	一种火力发电厂输煤冲洗装置	实用新型	20331108	华电呼图壁能源有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/呼图壁县	本实用新型提供了一种火力发电厂输煤冲洗装置,涉及火力发电厂输煤领域,包括:发电厂输煤机和冲洗板,所述发电厂输煤机内侧安装有输煤传送带,所述输煤传送带下端分布有两组冲洗板,所述输煤传送带右下端面贴合有挡水板,所述输煤传送带下端左侧处贴合有刮水板,所述刮水板通过固定螺栓固定连接有旋转筒,所述输煤传送带下表面接触有第二扫水滚刷,所述第二扫水滚刷左上端焊接有冲洗板,所述冲洗板左侧面设置有第一扫水滚刷,所述第一扫水滚刷和第二扫水滚刷通过连接轴连接有同步传送机构。本实用新型解决了现有技术中冲洗的污水顺着倾斜输煤带下流,造成下端已冲洗干净的输煤带又沾染煤渣再次冲洗浪费水资源的问题。
1331	CN202122013171.6	采煤工作面隅角防瓦斯集聚装置	实用新型	20310825	徐州矿务(集团)新疆天山矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种采煤工作面隅角防瓦斯集聚装置,包括进风管(3)和出风管(4),进风管(3)的管口直径小于出风管(4)的管口直径;所述进风管(3)的顶端设有进风口(1),底端与出风管(4)的下部连通;所述出风管(4)的上部管壁上均匀设置有多个扩散孔(2),出风管(4)的顶部设置有进水口(5)和出风口(7),底部设置有排水口(6),进水口(5)和排水口(6)上均配套设置有塞子;所述出风管(4)下部的容水深度占整个出风管(4)高度的1/4~1/3。该装置一方面出风均匀,防止采煤工作面隅角瓦斯集聚,另一方面可大大减小对现场作业人员的噪声干扰。
1332	CN202222481342.2	煤矿井下局部通风机降噪装置	实用新型	20320919	徐州矿务(集团)新疆天山矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型提供了一种煤矿井下局部通风机降噪装置,包括连接部、反射部、延伸部和消声部;连接部包括连接外筒、第一隔音筒、第一网筒;反射部包括反射外筒、第二隔音筒和反射内筒;第二隔音筒套接在反射外筒上,反射外筒套接在第二隔音筒上延伸部包括延伸外筒、第三隔音筒、第三网筒;第三隔音筒套接在第三网筒上,延伸外筒套接在第三隔音筒上;消声部包括连接杆、消声外筒和消声网筒;连接杆的两端分别与延伸外筒和消声外筒固定连接;消声网筒设置在消声外筒的内部;本实用新型在不影响煤矿井下局部通风机进风效果的前提下,有效降低噪声强度,减少对于
1333	CN202221491815.0	一种露天煤矿用防滑坡固定网架	实用新型	20320615	新疆哈密三塘湖能源开发建设有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型公开了一种露天煤矿用防滑坡固定网架,包括固定框架,所述固定框架设置有两个,所述固定框架内腔顶部和底部的两侧均开设有限位槽,所述限位槽的内部滑动连接有限位块,本实用新型涉及煤矿开采防护技术领域。该露天煤矿用防滑坡固定网架,通过在固定框架的内部设置套筒和伸缩杆,使得固定网架在受到滚石冲击时,能够通过套筒和伸缩杆的收缩配合,进而抵消滚石的部分冲击力,进而减弱滚石对固定网架的直接冲击,从而达到延长其使用寿命的效果,同时通过在横板的顶部设置若干个阻挡杆,使得固定网架在拦截滚石前,滚石等能够通过多个阻挡杆的交错

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1334	CN202422642718.2	一种煤矿筒仓汽运装车车箱定位装置	实用新型	20341031	新疆能源翱翔星云科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型公开了一种煤矿筒仓汽运装车车箱定位装置,包括装车台,所述装车台顶部前端通过螺钉安装固定有N型架,所述N型架上设置有PLC控制柜与储料筒仓,所述PLC控制柜通过螺钉安装固定于N型架左侧下方,所述储料筒仓通过螺钉安装固定于N型架顶部中间,且储料筒仓底部出料口上通过螺钉安装固定有电动出料阀。本实用新型可轻松对煤矿进行装车卸料,有效减少了装车时撒料
1335	CN202321617365.X	一种煤矿通信设备用电缆固定装置	实用新型	20330625	库车市永新矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种煤矿通信设备用电缆固定装置,属于电缆固定装置技术领域,其中,包括腔条,所述腔条的顶部开设有五个开口槽,五个所述开口槽内结构相同,所述开口槽的内壁底部固定连接有固定弧板,所述开口槽的内壁两侧均开设有通槽,两个所述通槽内滑动连接有同一个活动板,所述活动板上螺纹穿设有螺杆,所述螺杆的一端活动连接有活动弧板。通过螺杆、活动弧板、通槽和活动板的共同作用,使装置对于电缆的固定结构简单,从而方便在检修的过程中进行拆卸,且无需借助于工具拆卸,通过固定弧板和活动弧板的设置,使装置可对不同型号的电缆进行夹紧固定,提升了装置的实用性,通过销杆和弹簧的设置,可对活动板进行固定。
1336	CN202423094352.6	一种用于低阶煤热解的废气净化塔	实用新型	20341216	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及废气处理技术领域,具体公开了一种用于低阶煤热解的废气净化塔,包括塔体、从上至下依次设于塔体内的喷淋组件和过滤组件,塔体顶部设有进气管,塔体底部一侧开有连通槽口,过滤组件包括设于塔体内并周向开有若干通孔的隔板、若干穿过通孔并与隔板可拆卸连接的过滤桶和分别填充在过滤桶内的填料,过滤桶外壁周向设有分隔填料和塔体内腔的外层滤网,隔板下方的塔体一侧设有出气管,解决了传统的废气净化塔内所填充的填料,堆积在塔体内所安装的隔板上,在每次对填料的更换过程中,均需要工作人员将填料铲出,费时费力,延长了对塔体的检修维
1337	CN202320135487.9	一种露天煤矿用安全固定装置	实用新型	20330130	中联润世新疆煤业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型涉及煤矿开采技术领域,特别是涉及一种露天煤矿用安全固定装置,包括底板,底板的中间部分固定连接有竖杆,竖杆的上端固定连接有指示牌,竖杆杆面的下端开设有螺纹段,底板的四角处均开设有螺纹槽,螺纹槽内设置有插入机构,竖杆上设置有转动机构,底板的上表面还开设有四个等距的横槽,转动机构包括转板,转板的中间部分开设有螺纹槽,螺纹槽与竖杆活动套接。本实用新型通过将底板放置在露天煤矿场的输送通道边沿处,转动插杆,使得插杆不断向下插入地面,当四个插杆都插入后,转动横杆使得而横杆下滑至与横槽活动卡合,此时再转动转板,使得转板向下移动至与底板上表面抵紧,利用转板限制四个横杆的位置。
1338	CN202422091660.7	一种煤气管道喇叭管用堵漏装置	实用新型	20340828	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型属于管道堵漏处理技术领域,具体公开了一种煤气管道喇叭管用堵漏装置,包括钢管,钢管底部固接有钢板,喇叭管位于煤气管的正下方,喇叭管与煤气管连通,钢管盖合在喇叭管上,钢管靠近煤气管一端的四个面上均固接有弧形板,每个弧形板均与煤气管贴合,钢管上设有用于将钢管固定在煤气管上的紧固组件一。现有技术下喇叭管泄露煤气需要暂停煤气输送将导致经济损失。本实用新型通过在喇叭管上盖合一个能与煤气管贴合的、密闭的盖状结构,并用紧固组件将该盖状结构与煤气管固定在一起,便于在喇叭管上出现穿孔时,将喇叭管整个密封起来,防止煤气管中的煤气通过喇叭管上的穿孔泄漏到周围环境中,以维持煤气的正常输送。
1339	CN201720905571.9	一种煤矿绞车的排绳收集装置	实用新型	20270725	新疆笃信电控有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型公开了一种煤矿绞车的排绳收集装置,包括滚筒、第一内滚筒和第二内滚筒,第一挡板和第二挡板的底端均设有滑轨,第一电机和第二电机的底端均设有固定块,其中一个固定块上安装有控制面板,控制面板与外接电源电性连接,控制面板与第一液压缸和第二液压缸电性连接。该种煤矿绞车的排绳收集装置,通过设有的第一液压缸、第二液压缸、第一液压杆、第二液压杆,使得滚筒内的第一液压杆和第二液压缸带动第一滚筒和第二内滚筒在第一定子和第二定子作用下做伸缩运动,使得排绳装置分成三个滚筒,再通过第一电机和第二电机的滚动,使得在滚筒、第一滚筒和第二内滚筒能够同时收集三种不同种类的绳,高效且收集绳时不发生混乱。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1340	CN202220691755.0	一种燃煤炉渣掺入生料配料装置	实用新型	20320328	伊犁尧柏水泥有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型涉及水泥生产技术领域，尤其涉及一种燃煤炉渣掺入生料配料装置，其技术方案包括：混料仓壳体，所述混料仓壳体上表面两侧均开孔并分别连通安装有第一进料槽和第二进料槽，所述混料仓壳体内转动安装有搅拌装置本体，所述混料仓壳体外壁下方固定安装有安装仓，所述安装仓内固定安装有加热装置本体，所述加热装置本体数量为四个，四个所述加热装置本体内侧分别通过导热杆固定安装有导热板，四个所述导热板分别与混料仓壳体内壁下方固定连接，所述混料仓壳体顶端中间设有过滤装置本体，所述混料仓壳体内嵌入安装有保温垫，所述混料仓壳体底端开孔并连通安装有下料槽。本实用新型解决了现有混料装置难以保温的问题。
1341	CN202420870292.3	一种粉煤灰生产用防堵塞出料口	实用新型	20340425	巴州敏宇环保科技有限公司	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/库尔勒市	本实用新型涉及粉煤灰生产技术领域，具体公开了一种粉煤灰生产用防堵塞出料口，包括设置于储料罐底端的锥筒，所述锥筒底端连通有出料管，所述锥筒内设置有支撑板，所述支撑板的竖向中心线与出料管的轴线重合，所述支撑板与锥筒之间沿支撑板周向均匀设置有若干连接杆，所述支撑板上设置有底端伸入出料管内的拉簧，所述拉簧底端连接有另一端伸出出料管的拉绳，所述出料管外设置有用于带动拉绳拉动拉簧的动力组件。本实用新型具有使得储料罐底部任意位置均不会发生物料堆积现象，防堵塞效果极好，大大提升了的粉煤灰的下料效率，提高设备给料效率和实用性的
1342	CN202423186045.0	一种煤气化高压闪蒸气净化的装置	实用新型	20341224	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型属于煤气化高压闪蒸气净化技术领域，具体地说是一种煤气化高压闪蒸气净化的装置；本实用新型通过在热水塔的换热段上方设置净化段，将与灰水进行热量交换后的高压闪蒸气进行洗涤净化，除去高压闪蒸气中的铵盐、灰分，同时在冷却器上设置冲洗装置，冲洗冷却器的管程，将附着在冷却器管程内壁上的铵盐和灰分进行冲洗，从而能够高效地避免冷却器管程堵塞；冷却后的高压闪蒸气进行气液分离，从而极大地降低了高压闪蒸气中铵盐、灰分、水分，使高压闪蒸气得到净化送入压缩机，降低了压缩机的负荷和损坏频次。
1343	CN202320017367.9	煤化工二氧化碳尾气分散排放装置	实用新型	20330105	兖矿新疆煤化工有限公司 兖矿新疆能化有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区 中国大陆	本实用新型涉及煤化工技术领域，是一种煤化工二氧化碳尾气分散排放装置，其包括二氧化碳解析塔、硫化氢浓缩塔和尾气洗涤塔，二氧化碳解析塔进料端固定连通有甲醇输送管线，二氧化碳解析塔顶部出料端与尾气洗涤塔下部进料端之间固定连通有二氧化碳管线，尾气洗涤塔顶部出料端固定连通有尾气放空管线，硫化氢浓缩塔顶部出料端与二氧化碳管线之间固定连通有解吸气相管线，去尿素工段管线上固定连通有厂外输送管线，解吸气相管线与尾气洗涤塔之间的二氧化碳管线与尾气放空管线之间固定连通有互通管线。本实用新型结构合理而紧凑，使用方便，其采用多点位分散排放二氧化碳，降低了尾气排放对空分装置的影响，具有安全、省力、简便、高效的特点。
1344	CN202220954163.3	一种煤矿供电线缆用固定装置	实用新型	20320424	伊犁新矿煤业有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型提供一种煤矿供电线缆用固定装置。所述煤矿供电线缆用固定装置包括固定架、放置装置以及夹持装置。本实用新型提供的煤矿供电线缆用固定装置通过连接柱、连接盘以及转动柱的相互配合，当两个固定装置之间的线缆由于重力的作用下向下垂时，由于线缆底部与转动柱接触，使得线缆不易出现较大程度的弯折的情况，一定程度上，延长了线缆的使用寿命，此外，通过连接板、限位槽、底板、丝杆、移动板、传动板、上夹板、上夹槽、下夹板以及下夹槽的相互配合，工作人员转动转动盘，转动盘带动着丝杆转动，在丝杆的作用下，移动板下移，移动板通过传动板带动着上夹板移动，线缆在上夹板及下夹板的作用下被夹持住，由此即可完成线缆的固定工作。
1345	CN202321789699.5	一种利用废水冲洗的粗煤气除杂装置	实用新型	20330710	新疆广汇新能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型属于煤气净化工艺技术领域，具体公开了一种利用废水冲洗的粗煤气除杂装置，包括废水缓冲罐和冲洗单元，冲洗单元包括换热器和喷淋组件，喷淋组件连接在换热器内，废水缓冲罐的废水进口与废水管线连通，废水缓冲罐的废水出口连通有第一废水冲洗泵，第一废水冲洗泵的出口通过管线与换热器的冲洗进口连接并与喷淋组件连通，换热器的粗煤气进口与造气车间连通，换热器的排污口和排气口分别与煤气水管网和低温甲醇洗装置连通。本实用新型通过将废水管线中的废水通入废水缓冲罐中，再由第一废水冲洗泵将废水泵入换热器中，并通过喷淋组件对粗煤气进行降温，同时将粗煤气中的煤粉等颗粒物和氨氮物质除去，实现本装置的除杂效果。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1346	CN202421533890.8	一种露天煤矿钻爆开采装置	实用新型	20340701	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及煤矿开采技术领域,具体为一种露天煤矿钻爆开采装置,包括:钻爆机体和转动结构,所述钻爆机体中的外壳内部中空成滑槽,所述滑槽内部活动连接滑块,所述滑块上端用螺栓与连接板下端连接,所述连接板上端凸出有齿轮块,所述齿轮块上端活动连接齿轮带,所述齿轮带内部活动连接转动齿轮,本实用新型可通过转动转盘可以使转动杆旋转转动齿轮,使得转动齿轮转动外侧活动连接的齿轮带,通过齿轮带转动下端用齿轮块连接的连接板可以使连接板能够用滑块在滑槽内滑动,使得连接板能够带动上端用螺栓连接的缓冲垫与钻头移动,通过中间垫块上端用螺栓连接的缓冲结构可以使缓冲结构能够对外壳下端起到一定的缓冲作用。
1347	CN202221788995.9	一种露天煤矿开采边坡治理加固结构	实用新型	20320712	拜城县新兴矿业开发有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及煤矿开采技术领域,尤其是指一种露天煤矿开采边坡治理加固结构,包括若干拼接单元,相邻的两个所述拼接单元之间设有拼接件,每一个所述拼接单元上均设有加固组件;所述拼接件包括分别与所述拼接单元对称两侧边的插接件和承接件,所述插接件和承接件之间设有锁定件;所述加固组件包括设置于所述拼接单元上中间固定锥组和及分布于所述中间固定锥组两侧的辅助固定锥组,所述辅助固定锥组的锥尖端向所述中间固定锥组的锥尖端倾斜靠拢。本实用新型拼接处连接牢固,具有一定的抗压能力,且对于坡面固定性好,不易松脱。
1348	CN202520053672.2	一种中速磨煤机风道内刮板	实用新型	20350110	新疆天山钢铁巴州有限公司	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/和静县	本实用新型涉及中速磨煤机技术领域,一种中速磨煤机风道内刮板,包括底座,还包括:设置于底座顶部用于对煤块进行研磨的磨机本体,所述磨机本体表面的前侧和后侧均设置有连接板,所述连接板的表面开设有安装孔,所述连接板的一侧设置有安装板;本实用新型通过连接板、安装板和第二螺栓的配合,能够方便工作人员后期对刮板本体进行维护和拆除,通过加强筋,能够提高刮板本体的使用强度和韧性,通过耐磨板,能够耐磨板位于定位壳的内腔,其作用是防止物料对刮板本体冲刷,提高刮板本体的使用寿命,通过第一螺栓、锁紧垫片以及齿圈的配合,能够防止刮板本体受设备运行的影响而导致震动,从而使耐磨板容易发生松动的问题发生。
1349	CN202420455093.6	一种气化炉出口粗煤气气液分离装置	实用新型	20340311	李喜红	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本实用新型提供一种气化炉出口粗煤气气液分离装置,涉及粗煤气气液分离技术领域,包括用于粗煤气气液分离的分离筒和用于安装分离筒的底座,所述分离筒外壁转动连接有两个安装板,两个所述安装板之间固定连接有安装架,通过设置在分离筒内设置若干过滤棉,可以实现对粗煤气的气体、水分和杂质的快速分离,并且过滤棉转出分离筒,并进行角度旋转,利用设置的处理罩可以实现对每一层过滤棉上收集的对应颗粒的杂质、水分进行分开收集,结构简单,可以实现粗煤气中液滴、固体颗粒和夹带的煤气直接进行细致处理。
1350	CN202121514729.2	一种焦炉荒煤气的填料初冷塔	实用新型	20310705	新疆国欣绿源清洁能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型公开了一种焦炉荒煤气的填料初冷塔,包括填料初冷塔主体,所述填料初冷塔主体下端固定连接有聚液器,所述聚液器外表面分别固定连接有排液管和预处理机构,所述排液管位于预处理机构左方,所述填料初冷塔主体上端固定连接有喷淋段,所述喷淋段上端固定连接有塔顶段,所述塔顶段上端固定连接有排气管,所述喷淋段内部固定设置有喷淋机构,所述填料初冷塔主体内部设置有填料层。本实用新型所述的一种焦炉荒煤气的填料初冷塔,在保证经过填料层的焦炉荒煤气与填料层进行反应的同时得到充分换热操作,提高冷却液利用率的同时提高该焦炉荒煤气的冷却效果;且减少了填料层的更换频率,保证焦炉荒煤气冷却操作的顺利进行。
1351	CN202422564320.1	一种可调式露天煤矿的剥采装置	实用新型	20341023	木垒县凯源煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型涉及一种可调式露天煤矿的剥采装置,属于煤矿剥采技术领域,包括挖掘机机臂,所述挖掘机机臂的外侧安装有用于进行剥采工作的剥采组件,所述挖掘机机臂的底部安装有用于对剥采的煤矿进行破碎的破碎组件,所述破碎组件包括固定于挖掘机机臂底部的设备箱、通过转轴分别转动连接于所述设备箱正面和背面的四个活动板、固定于同侧两个所述活动板底部之间的铲斗、开设于所述铲斗顶部的连通孔、固定安装于所述设备箱内顶壁的第二液压缸、固定安装于所述设备箱内侧的两个滑轨、固定安装于所述第二液压缸输出轴的滑动板、固定于所述滑动板底部的工字形钢柱。该可调式露天煤矿的剥采装置,能够根据不同的矿产对破碎结构进行适配性的调换

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1352	CN202121538213.1	一种煤气洗涤氨水的尾气处理装置	实用新型	20310707	新疆国欣绿源清洁能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型公开了一种煤气洗涤氨水的尾气处理装置,包括处理主体,所述处理主体的上端左部和上端右部均固定连接有尾气进口,两个所述尾气进口的下端均与处理槽内部相通,所述处理主体的上端中部固定连接有电机,所述电机的输出端贯穿处理主体的上端并固定连接有处理结构,所述处理主体的下端中部固定连接有吸收结构,所述吸收结构的上端与处理槽内部相通,所述吸收结构的下端固定连接有吸收管。本实用新型所述的一种煤气洗涤氨水的尾气处理装置,避免水波动较大造成氨水迸溅现象,增加氨水中的氨气与纯水融合的高效快捷性,提高氨水中的尾气处理效率,在氨气下沉排放时避免洗涤后的氨水中存在杂质或残渣堵塞排放口①
1353	CN202420272087.7	水煤气取样分析时冷凝液处理装置	实用新型	20340204	兖矿新疆煤化工有限公司 兖矿新疆能化有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市 中国大陆	本实用新型涉及水煤气取样技术领域,是一种水煤气取样分析时冷凝液处理装置,其包括封闭式水封罐、火炬管网,封闭罐体内设置有隔板,封闭罐体外部设置有冷却夹套,封闭罐体内底部设置有蒸汽加热器,封闭罐体中部分别设置有远传液位计、远传温度计和远传压力表,封闭罐体顶部连通有防虹吸空气进气管线和有毒气体排出管线,封闭罐体上部进液口连通有预处理冷凝水入水管线,封闭罐体底部连通有排液管线。本实用新型结构合理而紧凑,使用方便,其通过蒸汽可实现对水封罐内循环水温度的控制,进而避免了冬季设备出现冻堵情况,并能将不容于水的有毒有害气体排至火炬管网,减少环境污染,具有安全、省力、简便、高效的特点。
1354	CN202321347590.6	一种应用于煤层气开采的水气分离装置	实用新型	20330530	拜城县非常规能源科技开发有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种应用于煤层气开采的水气分离装置,包括过滤装置和加热装置,所述过滤装置与加热装置之间通过连接管相连接,所述过滤装置包括过滤箱体,所述过滤箱体的一侧壁面开设有通口,所述过滤箱体的上端面开设有放置口,所述放置口内设有安装架,所述安装架内设有吸水棉,所述安装架的上端面固定安装有限位板,所述限位板的上端面固定安装有拉手把。本实用新型通过过滤装置的设置可以将输送至加热装置煤层气中的水进行吸收过滤,从而将煤层气中大多数水进行去除,这样煤层气中大多数水被去除能够有效的缩短加热装置对煤层气加热除水的时间,从而使得加热装置可以适用含水量不同的煤层气,进而提高该装置的适用范围。
1355	CN202223466768.7	一种煤矿输送皮带用的防尘装置	实用新型	20321223	伊犁新矿煤业有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/霍城县	本实用新型属于煤矿输送技术领域,尤其为一种煤矿输送皮带用的防尘装置,包括输送台,所述输送台下端前部和下端后部均固定安装有两个支撑腿,所述输送台上端左部和上端右部均固定安装有输送挡板,两个所述输送挡板之间通过轴承连接有两个传动辊,两个所述传动辊外表面共同传动连接有输送带,所述输送台上端左部和上端右部均设置有支撑夹板,两个所述支撑夹板远离输送台的一端均固定安装有侧防尘板,两个所述侧防尘板左端前部和左端后部均开有穿通的锁紧槽,四个所述锁紧槽内部均穿插活动连接有固定装置。本实用新型具有宽度可调节功能,便于不同宽度的输送带的使用,且便于防尘装置的安装与固定,从而便于装置的检修。
1356	CN202223057455.6	改进的全密闭称重给煤机轴密封装置	实用新型	20321118	国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种改进的全密闭称重给煤机轴密封装置,在伸出给煤机机壳外部两侧的主动滚筒轴两端分别装配着两只对称的方形轴承座,方形轴承座通过螺栓固接在给煤机两侧的机壳上,在给煤机机壳内壁上固接着与方形轴承座相对应的迷宫式密封定子件,定子件的轴孔与主动滚筒轴动配合,位于给煤机机壳内侧的主动滚筒轴上固装着与定子件相配合的迷宫式密封转子件,构成迷宫式密封装置,在方形轴承座的座体上设置着进气螺孔,进气螺孔与定子件和主动滚筒轴外径之间的配合间隙连通。本实用新型结构合理,可以解决现有全密闭称重给煤机盘根式轴密封失效而导致轴承频繁损坏的问题,提高设备运转率,减轻工人的劳动强度及工作量,延长轴承使用寿命。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1357	CN202422527029.7	一种水泥粉煤灰发泡复合保温板	实用新型	20341018	张明聪	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型涉及保温板技术领域，具体为一种水泥粉煤灰发泡复合保温板，包括水泥粉煤灰发泡外层，所述水泥粉煤灰发泡外层的顶部设置有上防护组件，所述水泥粉煤灰发泡外层的一侧设置有增强组件，所述水泥粉煤灰发泡外层的下方设置有下防护组件，所述上防护组件包括耐磨层。该水泥粉煤灰发泡复合保温板，通过安装上防护组件，可实现上防护框能够为水泥粉煤灰发泡外层进行防护，且能够通过上卡板与下卡板进行卡接，上锁定孔内的上锁定栓能够螺纹连接入下卡板内的螺纹孔内，接着堆放卡槽提升了板材堆放的稳定性，同时耐磨层采用密度较高的材料，使得水泥粉煤灰发泡外层不容易进入水液，进而提升了保温效果。
1358	CN202320416850.4	一种井下旋转清砂清煤粉装置	实用新型	20330308	新疆亚新油气有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型属于清砂清煤粉装置技术领域，具体涉及一种井下旋转清砂清煤粉装置，包括轴套，所述轴套上设置有轴杆，所述轴杆的外侧滑动套接有破碎钻，所述破碎钻内滑动连接有清理板，所述破碎钻内固定连接有导杆，所述导杆与清理板滑动连接，所述清理板内开设有滑槽，所述导杆上固定连接有滑球，所述滑球与滑槽滑动连接。本方案通过清理板的设置，可对煤层气井下附着的砂石、煤粉进行刮除，并在导杆、滑槽、滑球的作用下，可对清理板进行导向处理，以保证清理板的移动稳定，在弹簧一的形变作用下，可推动清理板始终与煤层气井壁接触，避免清理板的磨损后难以
1359	CN202121746147.7	一种煤焦油分离精制用减压蒸馏釜	实用新型	20310729	鄯善万顺发新能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型提供一种煤焦油分离精制用减压蒸馏釜。所述煤焦油分离精制用减压蒸馏釜包括:蒸馏机构、给料机构和冷凝储存机构;所述蒸馏机构包括蒸馏釜、搅拌轴、驱动电机、第一搅拌叶、四个第二搅拌叶和压力表，所述搅拌轴转动安装在蒸馏釜内，所述搅拌轴的顶端延伸至蒸馏釜外，所述驱动电机固定安装在蒸馏釜的顶部，所述驱动电机的输出轴与搅拌轴的顶端固定连接，所述第一搅拌叶固定安装在搅拌轴上。本实用新型提供的煤焦油分离精制用减压蒸馏釜可以简单有效的对煤焦油进行分离精制，并能够对蒸馏时产生的煤焦油蒸汽进行冷凝，从而得到蒸馏产品的优
1360	CN202221788994.4	一种用于露天煤矿的土层剥离挖掘机	实用新型	20320712	拜城县新兴矿业开发有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及煤矿加工技术领域，尤其是指一种用于露天煤矿的土层剥离挖掘机。它解决了不便于泥土与铲斗分离的问题。它包括机本体，机本体上设有铲斗，铲斗的内侧设有刮板，刮板外周与铲斗的内侧贴合，刮板外侧边缘设有刮泥斜面，刮泥斜面的底端延伸至铲斗内壁，铲斗上设有用于驱动刮板沿铲斗长度方向移动的驱动机构。本实用新型便于泥土与铲斗分离，防止泥土与铲斗附着，倾倒干净，防止增加事后清理的工作量，降低劳动强度。
1361	CN202020400844.6	一种便于调节的煤矿挖掘机用照明灯	实用新型	20300326	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型属于挖掘机设备技术领域，尤其为一种便于调节的煤矿挖掘机用照明灯，包括照明灯本体，照明灯本体的左右两侧均固定连接有转轴，两个转轴相背的一端均贯穿连接有支撑板，位于左侧的转轴的左端安装有第一旋转电机，两个支撑板的下端可拆卸连接有旋转盖，旋转盖的下端转动连接有防护箱，防护箱内壁的下端固定安装有第二旋转电机，第二旋转电机的输出端安装有旋转杆，旋转杆的上端与旋转盖固定连接;启动第一旋转电机可带动转轴转动，进而由转轴带动照明灯本体前后翻转，通过启动第二旋转电机可使旋转杆带动旋转盖在防护箱内部转动，进而带动照明灯本体顺时针或逆时针旋转，从而达到对照明灯本体多角度调整的效果。
1362	CN201721066401.2	孔口装置以及煤炭地下气化的进气孔	实用新型	20270824	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市	本实用新型公开了一种孔口装置以及煤炭地下气化的进气孔，该孔口装置用于安装到进气孔上，进气孔上设置有外套管和设置于外套管内的内套管，内套管的端部凸出于外套管，孔口装置包括第一固定筒和第二固定筒，第一固定筒用于密封套接于外套管上;第二固定筒用于密封套接于内套管的凸出端上;第一固定筒和第二固定筒间不连通，第一固定筒和第二固定筒中一者上开设有气化剂入口，另一者上设置有线缆入口，第一固定件和第二固定件可拆卸连接。本实用新型提供的孔口装置以及煤炭地下气化的进气孔，第一固定筒与进气孔上的外套管形成第一通道，第二固定筒与进气孔上的内套管形成第二通道，如此以满足进气孔的复合需求。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1363	CN202420935134.1	一种用于露天煤矿取样钻孔的堵塞装置	实用新型	20340430	中联润世新疆煤业有限公司 新疆工程学院 中国矿业大学	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市 中国大陆/江苏/徐州市	本实用新型公开了一种用于露天煤矿取样钻孔的堵塞装置,属于煤炭开采技术领域。可以在无需进行清孔处理和注浆处理的情况下,快速地安装入钻孔,并有效地阻止空气进入钻孔,防治煤层自燃。所述堵塞装置包括芯轴、固定安装在芯轴两端的堵塞单元以及固定布置在两堵塞单元之间的阻燃剂;所述堵塞单元包括锥形膨胀塞以及固定套装在锥形膨胀塞外的内锥形扩孔塞;所述阻燃剂填充在水溶性壳体中,并且所述水溶性壳体与芯轴固定相连。本实用新型能够有效地防止钻孔内的空气、水等外界因素引起煤层自燃,同时具有结构简单、使用方便、成本低等优点。
1364	CN202121148802.9	一种煤矿机电设备用新型远程断路器	实用新型	20310526	梁敬礼 杨鹏飞 陈伟	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市 中国大陆	本实用新型公开了一种煤矿机电设备用新型远程断路器,包括断路器主体,所述断路器主体的外表面一侧开设有密封槽,所述密封槽的内侧设有密封环,且密封环垂直贯穿密封槽的内侧延伸至断路器主体的外表面,所述密封环远离密封槽的一侧固定连接有保护外壳,所述保护外壳外表面两侧分别固定连接有壳体和安装板,所述壳体与安装板之间共同固定连接有两个连接条,且保护外壳位于两个连接条之间。本实用新型中,通过设置的密封槽、密封环和保护外壳,将断路器指针部位进行密封,有效防止粉尘和水汽的进入,避免断路器指针连接处被腐蚀生锈,提高其使用寿命。
1365	CN202420824158.X	一种兰炭生产用荒煤气采样装置	实用新型	20340419	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及荒煤气采样技术领域,一种兰炭生产用荒煤气采样装置,包括采样器,还包括:设置于采样器外侧的输气管,所述输气管的外侧设置有第一过滤件,所述第一过滤件的外侧设置有第二过滤件,所述第二过滤件的外侧设置有连接头,所述连接头的外侧固定连接有导管,所述导管的外侧固定连接有收集件,所述第一过滤件包括固定连接在输气管外侧的外壳;本实用新型将煤气通过输气管和进气口输入过滤罩,经过过滤罩对煤气中的大颗粒杂质过滤处理,过滤罩过滤后的煤气经过第一过滤罩内部的活性炭板二次过滤处理,二次过滤后的煤气进入第二过滤罩内部的活性炭板再次过滤,进一步去除煤气中的杂质和污染物。
1366	CN201922047718.7	一种煤制油用的废气处理装置	实用新型	20291122	新疆天雨煤化集团有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种煤制油用的废气处理装置,包括过滤箱,所述过滤箱的左侧端面上设置有进气管,所述过滤箱的右侧设置有喷淋箱,所述过滤箱与喷淋箱之间通过第一连通管固定连接,所述喷淋箱的右侧设置有处理箱,所述喷淋箱与处理箱之间设置有第二连通管,所述过滤箱的内部设置有过滤除尘部件,所述喷淋箱的内部设置有溶液喷淋部件,本实用新型为一种煤制油用的废气处理装置,通过设置过滤网、安装筒和喷淋头等,达到了提高处理过滤效果,废气净化效果好,环境污染减少,解决了目前的废气处理装置过滤效果较差,对环境污染较大的问题。
1367	CN202420832647.X	一种烧结机煤气阀门的自动保护结构	实用新型	20340422	新疆伊犁钢铁有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/新源县	本实用新型公开了一种烧结机煤气阀门的自动保护结构,可以及时监测点火炉以及预热炉的工况,确保生产安全,其包括在烧结机上安装着的点火炉和预热炉,点火炉上分别设置着点火炉探测孔以及点火炉传感器、预热炉上分别设置着预热炉探测孔以及预热炉传感器;两个传感器分别与传感器控制仪相连,传感器控制仪通过PLC控制柜与上位机相连;与煤气管路以及空气管路相连的点火炉和预热炉上分别设置着点火炉空气阀门、点火炉煤气阀门、预热炉空气阀门以及预热炉煤气阀门,所述的四个阀门分别与所述的PLC控制柜相连。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1368	CN202323407658.8	一种露天煤矿高爆开关控制装置	实用新型	20331213	伊吾广汇矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及矿用设备技术领域，且公开了一种露天煤矿高爆开关控制装置，包括外箱，所述外箱的内部固定连接有开关控制机构，所述外箱的底部固定连接有散热箱，所述散热箱的底部固定连接有底座，所述外箱的两侧均固定连接有防尘罩，所述外箱的前侧固定连接有箱门，所述箱门的一侧固定连接有卡紧装置，所述外箱的一侧固定连接有卡块，本实用新型通过设有卡块和卡紧装置，有利于快速地关闭和打开箱门，关闭时在弹簧的作用下使得其牢牢地卡紧卡块，使得其关闭的更加牢固，打开时只需拨动转动块使得其离开卡块即可，使用起来较为方便，通过设有散热箱，有利于进行散热，使得其内部的热量能够快速地排出，保证其能正常的运行。
1369	CN201921085395.4	一种用于焦炉煤气发电的废气处理装置	实用新型	20290702	新疆新伊碳能环保科技股份有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种用于焦炉煤气发电的废气处理装置，包括机壳，机壳的一侧设有进气管，机壳的底部设有支撑部件，机壳的内部设有一块隔板，进气管位于隔板的下方，隔板的下端面设有两个除尘袋，除尘袋的上端面穿过隔板，每个除尘袋的内部设有喷气管，两个喷气管共同连通有一个连接管，该连接管连通有一个脉冲泵，机壳的另一侧还设有出气管，出气管位于隔板的上方；所述机壳的内部还设有一个清理部件，该用于焦炉煤气发电的废气处理装置中，通过脉冲泵吹出脉冲空气，经过连接管和各喷气管能够对除尘袋的布带进行脉冲振动冲击，使得灰尘掉落；再加上清理部件能够进行机械清理，提高了对除尘袋的清理效率，本实用新型设计合理，适合推广使用。
1370	CN202020557325.0	一种原料煤的自动分料加料装置	实用新型	20300415	托克逊县金林实业有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种原料煤的自动分料加料装置，包括燃煤炉，所述燃煤炉设有加煤口，与燃烧室相连通，所述燃烧室的底部设有过滤网，用于过滤燃烧后的煤渣，所述过滤网上设有分料罩，用于对加入的原料煤进行自动分料，所述分料罩为伞状结构，所述分料罩上设有若干煤通孔，所述煤通孔沿着所述分料罩由上至下设有多组，每组所述煤通孔呈环形设置在所述分料罩的四周，所述煤通孔的大小由上至下逐渐增大；本实用新型的优点在于：能够对原料煤进行自动分料，提高了煤炭的
1371	CN202021660936.4	一种环保型煤焦油加氢废水处理装置	实用新型	20300811	新疆美汇特石化产品有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型公开了一种环保型煤焦油加氢废水处理装置，隔油池内部一端安装有过滤组件，两个支撑框顶端分别位于有顶框底面两端，底框内部边缘位置处安装有粗滤网罩，中滤网罩顶端安装有细滤网罩，隔油池两侧对应抽拉杆处安装有挡板，隔油池内部位于中板和隔板之间底端位置处安装有清理组件，清理口内部固定安装有清理箱，清理箱顶面位于斜台底端位置处开设有落料口，收集箱内部一端铰接有橡胶密封板框，本实用新型通过进水管进入隔油池的废水会先到达顶框顶面位置处，通过拉动抽拉杆，即可调整处于顶框顶面的网罩数量，因从上到下网罩网孔直径依次增大，通过不同位置的网罩调整过滤的状况，可依据实际情况调整。
1372	CN202021659946.6	一种煤焦油加氢装置的便捷式进料机构	实用新型	20300811	新疆美汇特石化产品有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型公开了一种煤焦油加氢装置的便捷式进料机构，包括罐体，所述进油管的一端固定连接有输油管道，所述输油管道的外侧套接有冷却铜管，所述冷却铜管的一端固定连接有水泵，所述风扇支架的底端固定连接有风扇支撑座，所述风扇支架的顶端固定安装有风扇，本实用新型结构科学合理，使用安全方便，设置有出油管、输油管道、冷却铜管、水泵、固定座和风扇，打开水泵和风扇，此时冷却铜管里的水会吸收输油管里油散发的热量，然后通过水泵将热水抽走，然后热水通过水泵到达底部的冷却铜管，此时风扇会对冷却铜管降温，水箱内的水再次到达套接在输油管道外侧
1373	CN202121288679.0	一种用于煤矿钻孔用的降尘装置	实用新型	20310609	乌苏四棵树煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/乌苏市	本实用新型属于煤矿技术领域，尤其为一种用于煤矿钻孔用的降尘装置，包括底板，所述底板的底部设置有万向轮，所述底板的顶部设置有废水箱，所述废水箱的一端设置有水箱，所述水箱的一端设置有连接管，且水箱通过连接管与废水箱相连接。该用于煤矿钻孔用的降尘装置，手动向两边拉动L板，将过滤网板放置于固定块的内部，解除对L板的限制，在第一弹簧的弹性作用力下带动L板进行复位，使L板卡嵌在过滤网板的内部，从而对过滤网板进行固定，L板在移动时，第一滑块在第一滑槽的内部滑动，对L板进行限制，增加了其移动时的稳定性，确保L板能够精准的卡嵌在过滤网板的内部，结构简单，便于进行拆卸更换，从而提高了过滤效率①

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1374	CN202321348887.4	一种燃煤电厂脱硝烟气连续取样装置	实用新型	20330531	华电呼图壁能源有限公司热电厂 北京新叶能源科技有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市 中国大陆/北京/海淀区	本实用新型公开了一种燃煤电厂脱硝烟气连续取样装置,包括烟道管,烟道管的外部连接有两组取样枪,取样枪的上端内部设置有滤芯,取样枪的上端外侧连接有连接管,连接管的上端设置有连接管,连接管的上部还设置有流通管,且流通管位于电子阀的下侧,连接管和流通管的连接处设置有闭合器,烟道管的两端表面设置有压力表A,取样枪的表面设置有压力表B,压力表A和压力表B与控制器电性连接,控制器与闭合器电性连接。该燃煤电厂脱硝烟气连续取样装置,通过设置两组取样枪,利用吹扫气实现取样滤芯的自动切换,实现吹扫期间的连续取样,避免了周期性的吹扫带来的CEMS的监测时间盲区。
1375	CN202023294854.5	一种露天煤矿三维激光扫描仪固定平台	实用新型	20301231	新疆天池能源有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	一种露天煤矿三维激光扫描仪固定平台,包括底板,所述底板的上表面安装有举升架,所述举升架底部连接有驱动机构,所述驱动机构驱动举升架升降,所述举升架上方连接有升降平台,所述升降平台的上表面设有两条平行的导轨,滑动平台安装在所述的导轨的上方并利用限位索固定,在所述的滑动平台上设有定位机构,用于对三维激光扫描仪进行固定。本实用新型安全可靠,获取的地形图数据完整精确,可实现三维可视化管理。
1376	CN202421072958.7	一种燃煤电厂脱硝烟气连续取样装置	实用新型	20340517	新疆华电米东热电有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本实用新型公开了一种燃煤电厂脱硝烟气连续取样装置,包括取样管,所述取样管两端均为不封口设置,所述取样管内固定连接有固定杆,所述固定杆的外侧固定连接有检测器,所述取样管内安装设有过滤网,所述过滤网内侧固定连接有双轴电机,所述双轴电机的两个输出轴外侧固定连接有转动板,所述转动板的侧壁滑动套设有方形杆,所述方形杆贯穿于转动板设置,所述方形杆靠近过滤网的一侧固定连接有接触板。本实用新型在双轴电机、转动板、方形杆和接触板带动控制板转动,然后在接触杆和圆板的作用下,使控制板在进行转动的过程中,还会来回移动,进而完成对过滤网侧壁的简单清理操作,保证过滤网的清洁性,进而保证过滤网的正常工作效果。
1377	CN202320105886.0	一种用于地面煤筒仓装车降尘的装置	实用新型	20330203	新疆昌吉市菏泽腾达矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型属于除尘环保技术领域,尤其是一种用于地面煤筒仓装车降尘的装置,针对现有处理这些粉尘采用喷雾洒水等方法,喷雾洒水方法比较单一,覆盖范围较小,对较高区域的粉尘不能进行处理,影响降尘效果,不能实现连续、系统的对粉尘进行治理的问题,现提出如下方案,其包括环型喷雾装置和行走平板车,行走平板车的顶部转动设置有底座转轴,底座转轴上转动安装有转轴,转轴与环型喷雾装置固定连接,环型喷雾装置的底侧设置有角度调节装置,角度调节装置上活动连接有固定螺栓,固定螺栓与底座转轴螺纹连接。本实用新型采用移动和固定相结合的降尘方式,全方位系统的对储煤场粉尘进行治理,降低、消灭矿区环境污染。
1378	CN202321625906.3	一种煤气烘干机用废气过滤装置	实用新型	20330626	新疆绿斯特煤化工有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种煤气烘干机用废气过滤装置,涉及废气处理技术领域,包括煤气烘干机本体和喷淋塔,所述煤气烘干机本体外接有第一排气管,本实用新型通过设置热量回收机构,热量回收机构可以对煤气烘干机用废气中的余热进行回收,回收的热量被水吸收,产生的热水输送市政热水管道用于居民生活,这样可以达到节约能源的效果,通过设置活性炭吸附机构,该活性炭吸附机构内设置有若干个装有活性炭的活性炭储存筒,当废气通过时会与活性炭储存筒表面接触,活性炭便可通过活性炭储存筒表面透气孔对废气中的异味进行吸附,降低废气排放对周围居民的影响,同时活性炭储存筒可从箱体一侧抽出,便于对活性炭进行更换,延长其使用寿命。
1379	CN202420533103.3	一种煤矿生产坑道粉尘浓度监测装置	实用新型	20340319	新汶矿业集团(伊犁)能源开发有限责任公司一矿	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/察布查尔锡伯自治县	本实用新型公开了一种煤矿生产坑道粉尘浓度监测装置,涉及煤矿生产领域,包括主支撑体,所述主支撑体的一侧边固定卡接有显示面板,所述主支撑体的顶面固定设置有固定顶块,所述固定顶块的两侧边对称固定设置有安装块,所述固定顶块的一侧边固定设置有接电插口,所述主支撑体的底面水平开设有底翻转槽,所述底翻转槽的内侧边插接有翻转内块,所述翻转内块的底端垂直向下固定设置有支撑环体,所述支撑环体的内侧边均匀固定插接有支撑管杆,所述底翻转槽的内侧边对称开设有内套孔,在采用了翻转收纳结构使得整体的体积小巧便于携带安装使用,且在结合了接触式的检测结构使得检测数据更加的精准。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1380	CN202022376759.3	一种煤层气开采井底扩孔掏穴装置	实用新型	20301023	新疆亚新油气有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型属于煤层气开采领域,具体涉及一种煤层气开采井底扩孔掏穴装置,包括安装在井体上端的井座,还包括架设在井体上端的支撑架,所述支撑架的上端焊接有吊环,所述支撑架的上端固定安装有气缸,所述气缸的气缸杆的下端通过螺栓安装有连接套,所述连接套的下端焊接有连接板,所述连接板的下端固定安装有电动机,所述电动机的转轴的下端通过螺栓安装有转动杆。本方案通过设计转动杆、第一铰接座、扩孔刀、第二铰接座、铰接杆、第三铰接座、滑套、弹簧等部件过程扩孔装置,且可实现扩孔刀的伸缩,在遇到硬物时可以对扩孔刀进行缓冲保护,且设计插桩对装置进行固定,可使得装置更加稳定,通过设计吊环,方便对装置进行吊运转移。
1381	CN202021632660.9	一种煤焦化低温窗口SCR脱硝系统	实用新型	20300807	新疆中泰国信节能环保有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型涉及SCR脱硝装技术领域,具体地说,涉及一种煤焦化低温窗口SCR脱硝系统。其包括CR脱硝装置,SCR脱硝装置表面设置有两个滑槽,两个滑槽内部分别滑动设置有催化装置和扰流装置,催化装置包括网兜,网兜表面设置有拉链,扰流装置包括固定架,固定架内部设置有换气装置,换气装置包括转杆,转杆转动设置在固定架内部,固定架外壁设置有多个扇叶,网兜外壁固定设置有催化拉块,催化拉块内壁与SCR脱硝装置外壁紧密贴合,固定架外壁固定设置有扰流拉块,扰流拉块内壁与SCR脱硝装置外壁紧密贴合,本实用新型可以使污染气体与低温催化剂充分接触,且低温催化
1382	CN202021278319.8	铲车用空滤与煤粉尘防护设备	实用新型	20300704	拜城县峰峰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了铲车用空滤与煤粉尘防护设备,包括第一壳体和第二壳体,所述第一壳体和第二壳体相邻的一端均固定连接有第一连接法兰,所述第一连接法兰之间通过螺栓固定连接,所述第一壳体和第二壳体内设置有滤芯,所述第二壳体外壁开设有进气口,所述第二壳体在进气口处设置有过滤机构,所述第二壳体一侧设置有出气口,本实用新型通过安装座固定在铲车上,出气管通过第二连接法兰与铲车的发动机相连接,空气通过过滤机构进行第一次过滤,过滤后的空气进入第一壳体和第二壳体内,空气经过滤芯二次过滤进入发动机内,空气经过两次过滤后,干净的空气进入发动机中,有利于延长发动机的寿命。
1383	CN202320789789.8	一种露天煤矿边坡弱层取样机构	实用新型	20330411	伊吾广汇矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种露天煤矿边坡弱层取样机构,包括钻头、进土管、旋转主轴、固定装置、螺旋叶、排放管、外壳、电机,本实用新型通过固定装置,顺时针转动固定螺栓,使固定螺栓在固定器上螺纹传动,从而推动底座往下端移动,可以调节活动支撑架的支撑高度,从而达到对取样的深度进行调节的效果,本实用新型通过了活动支撑架,逆时针松动螺杆,使滑轴在滑槽上滑动,连接臂随着滑轴进行同步滑动,连接臂滑动的同时使连接臂另一端带动插杆调节角度,角度调节后锁紧螺杆,对连接臂进行固定,使活动支撑架起到固定的目的。
1384	CN202121861320.8	一种高压煤浆泵防堵的进料装置	实用新型	20310810	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型属于高压煤浆泵运行技术领域,具体涉及一种高压煤浆泵防堵的进料装置,包括煤浆进料缓冲罐、高压煤浆泵、煤浆过滤进料泵、煤浆过滤器、煤浆收集罐、高位煤浆收集罐、煤浆输送泵,本实用新型设置煤浆过滤器将煤浆中的大颗粒及硬沉淀进行过滤,确保了高压煤浆泵和煤气化炉的安全稳定运行;煤浆收集罐将煤浆过滤器排出含有大颗粒的煤浆及硬沉淀进行收集,再通过煤浆输送泵送至棒磨机进行再次研磨制浆,大颗粒的煤浆及硬沉淀得以回收利用;本实用新型通过设置具有高程的煤浆回流管道来保证高压煤浆泵进口压力的同时降低煤浆进料缓冲罐的设置高程,较传统工艺相比,极大地降低了投资成本;本实用新型还具有投资少等优点。
1385	CN202020401164.6	一种具有缓震功能的煤矿机械用底座	实用新型	20300326	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种具有缓震功能的煤矿机械用底座,属于机械技术领域,包括稳定底座,稳定底座的上端面的左右两侧均固定连接有两个对称分布的支架,两个支架之间从上至下依次设置有撑板、缓冲板和连接板,撑板下端面的中部固定连接有铰链组件,铰链组件的下端面与缓冲板的上端面固定连接,铰链组件的左右两侧均设有两个对称分布的缓冲柱,两个缓冲柱的左右两侧均设置有多个均匀分布的减震缓冲组件,连接板的下方设置有控制支撑件,在撑板下端面的下端固定俩连接减震缓冲组件、缓冲柱和铰链组件,便于增强底座的缓冲和减震性能,启动控制支撑件时,控制支撑件便于调节铰接杆斜度,进一步达到方便调节底座的效果。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1386	CN202020924735.4	一种焦炉煤气制氢尾气过滤装置	实用新型	20300528	新疆新伊碳能环保科技股份有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种焦炉煤气制氢尾气过滤装置,包括装置本体,装置本体的两侧分别设有一根进气管和一根排气管,进气管连通有喷气组件,喷气组件的上方设有喷雾组件,喷雾组件与喷气组件之间设有静电发生组件;喷气组件包括通气管和若干喷气单元,通气管与进气管连通,各喷气单元等间距设置在通气管的上方,该焦炉煤气制氢尾气过滤装置中,由静电发生组件能够对水雾进行注入电荷,再配合电极板可以提高对水雾的吸附能力,同样可以提高对尾气的过滤效率,提高了装
1387	CN202023102639.0	一种带有保温装置的沫煤缓冲仓	实用新型	20301221	昌吉准东经济技术开发区盛疆汇能矿业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了一种带有保温装置的沫煤缓冲仓,包括仓体(1)和沫煤进料口(6),在仓体1下锥斗部分的外壁上设有加热层(2),在加热层(2)的外部、仓体(1)的圆柱筒和上锥筒部分的外壁上设有隔热保温层(4),在隔热保温层(4)内设有温度传感器(3),在仓体(1)的下锥斗底部设有闸板阀(5),在该闸板阀(5)的移动闸板外也分别设有加热层(2)和隔热保温层(4),在仓体支架上还设有温度控制器(7),并与加热层(2)和温度传感器(3)之间分别设置电连接;本实用新型能够充分保障低温状态下沫煤缓冲仓的高效运作。
1388	CN201820526699.9	一种备煤界区的除尘装置	实用新型	20280413	新疆广汇新能源有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型属于车间除尘装置技术领域,具体涉及一种备煤界区的除尘装置,包括储水罐,所述的储水罐设置有进水口、出水口和排污口,出水口连接有主管线,主管线上设置有单向阀和离心泵,主管线上设置有支路管线A和支路管线B,支路管线A设置在每条皮带机尾导料槽内,支路管线A上设置有控制阀A、喷嘴接头A和喷嘴接头C,喷嘴接头A上设置有喷嘴A,喷嘴接头C上设置有喷嘴C,支路管线B设置在在煤场车辆进道的正上方,支路管线B可为多条,支路管线B上设置有控制阀B和喷嘴接头B,喷嘴接头B上设置有喷嘴B,该装置设置了一套浓盐水供应系统,针对界区内每一条输送带增加一套除尘设施,改善了现场的工作环境,提高除尘设施的使用率。
1389	CN202321457896.7	一种多煤层隧道瓦斯防渗透结构	实用新型	20330609	新疆水利水电勘测设计研究院有限责任公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型涉及隧道瓦斯防渗技术领域,具体地说,涉及一种多煤层隧道瓦斯防渗透结构。包括套环体,套环体的外壁固定连接有支撑杆,风机的端部安装有吸气管,套环体的内部设有钻头,钻头的表面套接有防护组件,防护组件的端部通过滑动组件与钻头相连。本实用新型利用设置在套环体内部的气缸和气缸内部滑动的活塞杆,使得钻头可进行伸缩钻孔,利用滑动组件,令防护组件可通过滑动组件安装在钻头的表面,使得钻头的外部可进行防护,当钻头伸入到煤层内部后,瓦斯可通过钻孔漂浮在套环体的内部,利用支撑杆,可辅助风机安装在套环体的表面,利用风机及风机内设有的吸气管,可对套环体内部的瓦斯可进行排出。
1390	CN202520243845.7	一种具有止回结构的煤焦油物料供应装置	实用新型	20350217	新疆天雨煤化集团有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本实用新型涉及止回技术领域,具体地说,涉及一种具有止回结构的煤焦油物料供应装置,包括支撑组件,支撑组件包括支撑杆,支撑杆表面固定连接有支撑环,支撑环固定连接有反应组件,反应炉固定连接有连接管,连接管固定连接有支架,支架滑动连接有连杆,连杆一端固定连接有挡块,连杆套接有弹簧,连杆固定连接有止逆块,支撑杆固定连接有横杆,横杆固定连接有供应组件,供应组件包括油罐,横杆另一端固定连接有液硫罐,该装置,止回结构能够有效阻止煤焦油在输送过程中出现回流现象,当输送泵停止工作或出现故障时,止回阀会立即关闭,防止煤焦油倒流回储存罐或其他输送环节,确保物料按照预定的方向流动,保证了生产流程的稳定性和连续性①
1391	CN202321314827.0	一种采用煤粉加热的乙炔裂解炉	实用新型	20330529	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区	本实用新型公开了一种采用煤粉加热的乙炔裂解炉,包括炉膛、烟道、甲烷进口、裂解室、冷却室、排污口、旋风分离器、风机和换热器,该装置利用煤粉燃烧产生的高温烟气为乙炔裂解提供热量,能够高效地将甲烷转化为乙炔,避免了甲烷和氧气和消耗,结构简单,成本低廉;同时该装置采用曝气头喷淋冷却水,提高了冷却水的雾化程度,增强了冷却水与裂解气的换热效率,降低了冷

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1392	CN202321255671.3	一种移动式封闭煤仓毒害气体检测仪	实用新型	20330522	拜城县峰峰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及煤仓毒害气体检测技术领域，尤其是指一种移动式封闭煤仓毒害气体检测仪，其包括固定顶板、环形导轨、电动滑块、连接块、安装架和气体检测仪本体，固定顶板安装于煤仓的内顶部，固定顶板的底部安装有环形导轨，电动滑块滑设于环形导轨，电动滑块的底部和连接块的顶部固定连接，连接块的底部和安装架螺纹固定，气体检测仪本体的顶部与安装架螺纹固定，气体检测仪本体的内部设置有控制主机，电动滑块和控制主机电连接。本申请的一种移动式封闭煤仓毒害气体检测仪可以移动检测、多点检测，减少煤仓内气体检测仪的安装数量。
1393	CN202023258530.6	一种露天煤矿UWB人员定位预警标签	实用新型	20301230	新疆天池能源有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本实用新型涉及定位预警装置技术领域，且公开了一种露天煤矿UWB人员定位预警标签，包括预警标签本体，所述预警标签本体的正面靠近左上角固定安装有报警器。该露天煤矿UWB人员定位预警标签，通过预警标签本体正面靠近左上角处固定报警器，并在预警标签本体的正面靠近底部中间固定报警按钮，并在预警标签本体的内部固定电路板，并在预警标签本体的内部固定芯片，并使得芯片与报警器电性连接，当携带者受到危险或者需要求救时，通过按动报警按钮，同时通过电路板和芯片将信号传递给报警器，此时报警器发生警报，并通过芯片将信号传递给外界并实时定位携带者
1394	CN202022376779.0	一种用于煤层开采的安全防护装置	实用新型	20301023	新疆亚新油气有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型属于煤层气开采领域，具体涉及一种用于煤层开采的安全防护装置，包括箱体，所述箱体的下端焊接有套筒，所述套筒内设置有弹簧，所述套筒内滑动套接有支撑杆，所述支撑杆的下端设置有车轮，所述箱体的下端设置有凸边，所述凸边内滑动套接有销钉，所述箱体的下端固定套接有进气管，所述进气管的下端设置有进气斗，所述进气斗的外侧设置有气囊，所述气囊的外侧套接有橡胶套，所述箱体的下端固定安装有加气泵。本方案通过在进气斗外侧粘接气囊，气囊外侧设置橡胶套，加气泵通过软管向气囊充气，使得气囊膨胀，气囊膨胀使得橡胶套倍拉伸，和井壁贴合，增加进气斗和井壁之间的密封性，避免煤层气渗漏，造成安全隐患。
1395	CN202322775741.4	一种采用原料煤生产活性炭基材的系统	实用新型	20331017	新疆宜化化工有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型涉及活性炭生产技术领域，尤其涉及一种采用原料煤生产活性炭基材的系统，炭化装置上设有进料口；炭化装置的进气管上设有氧气输入口、水蒸气输入口和空气输入口；气固分离器一与炭化装置连通；换热器的与气固分离器一的混合气输出口连通；换热器的介质出口与空气输入口连通；气固分离器二与换热器的物料出口连通；捕集器的输入口与气固分离器二的混合气出口连通；基材仓一与气固分离器二的固体出口连通；基材仓一上设置有氮气入口一；基材仓二与捕集器的固体出口连通；基材仓二上设置有氮气入口二；基材打包装置与基材仓一和基材仓二分别连接。采用本实用新型能够降低能耗，减少粉尘逸出，提高生产效率，改善生产环境和安全性。
1396	CN202520509115.7	用于提高机组锅炉对准东煤的利用率的新型燃烧器结构	实用新型	20350320	新疆东方希望有色金属有限公司 北京永博洁净科技有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州 中国大陆/北京/朝阳	本实用新型公开了一种用于提高机组锅炉对准东煤的利用率的新型燃烧器结构，机组锅炉的锅炉的燃烧系统包括制粉系统和燃烧器；燃烧系统采用中速磨煤机直吹的方式形成为直吹式制粉系统；燃烧器在锅炉上呈正四角布置形式；燃烧器由下至上分为五层一次风室，且相邻一次风室之间的间距相等。本实用新型的新型燃烧器结构改造后，在90%燃用准东煤的前提下，提高锅炉带负荷能力，具备长期带到350MW及以上能力，同时，使炉膛具有较强的炉膛防结渣能力，保证受热面的安全。
1397	CN202320864648.8	一种富氢碳循环炉的炉身进煤气装置	实用新型	20330418	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种富氢碳循环炉的炉身进煤气装置，包括热煤气管，热煤气管呈圆环形，热煤气管的底面下均匀间隔设置着14个煤气出口，每个煤气出口都分别通过第一波纹补偿器、热煤气连接管、第二波纹补偿器与炉身煤气喷枪相连通，热煤气管与炉身间隔1200mm，炉身热煤气喷枪分别安装在炉身喷吹煤气通道上，炉身喷吹煤气通道穿过水冷壁与炉身内壁沟通，炉身热煤气喷枪以及炉身喷吹煤气通道的内径均为Φ100mm；所述的热煤气管内砌筑有非金属耐火层，热煤气管外壁上设置着保温层。本实用新型可以解决炉身上部原料预热不充分，炉身热量供给不足的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1398	CN201720680328.1	一种煤炭地下气化炉熄炉结构	实用新型	20270612	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市	本实用新型提供了一种煤炭地下气化炉熄炉结构,其特征在于,包括:注浆孔,所述注浆孔开设于燃空区中部,该注浆孔孔底距底层弯曲带预定距离。本实用新型充分利用岩层本身重力向下作用,利用浆液压力促使上覆岩层向气化区移动,固液混合作用于火焰之上,灭火时间短,简单直接。熄炉的同时利用破碎岩层和浆液混合充填燃空区,节约成本。
1399	CN202320112318.3	一种煤矿井下管道的便携式快速喷漆装置	实用新型	20330117	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种煤矿井下管道的便携式快速喷漆装置,包括漆料存储罐、调压阀门、正压表以及漆料输送管,所述的正压表安装在漆料存储罐上,正压表通过调压阀门连接着压风管,压风管通过控制阀门与煤矿井下压风管路相连通;所述的漆料输送管伸至漆料存储罐内,漆料输送管分为两根,漆料输送管的两个末端均延伸至一个C形调节卡扣上,在C形调节卡扣上的漆料输送管管体上分别间隔相对设置着雾化喷头,C形调节卡扣的背面设置着握持手柄。本实用新型具有体积质量小、功能多、可调节、喷涂效果好等优点。
1400	CN201920657350.3	水泥生产用的煤粉申克秤搅拌器	实用新型	20290501	伊犁天山水泥有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/昭苏县	本实用新型公开了一种水泥生产用的煤粉申克秤搅拌器。电动机的转轴一上套设齿轮一,齿轮一经链条与齿轮二连接,齿轮二套设于转轴二上,转轴二的延长轴设于煤粉仓中,煤粉仓由上部的倒喇叭形仓体和下部的垂直缩口仓体连接构成,所述延长轴的下端和顶端分别套设搅拌器一、搅拌器二,所述搅拌器一设于垂直缩口仓体中,所述搅拌器二设于倒喇叭形仓体的底部,垂直缩口仓体与煤粉申克秤连接。优点:一是在煤粉仓底部缩口与申科秤连接部位设置搅拌器,对已经结壁的煤粉实施强制搅拌,同时防止再次结壁,保证下煤的顺畅,保证煅烧的稳定性及设备的正常运转。二是容易实施改装,只在煤粉仓底部缩口与申科秤连接部位加装搅拌器,不需要对现有设备大卸大改
1401	CN202322992726.5	一种露天煤矿员工行为安全监控装置	实用新型	20331107	新疆哈密三塘湖能源开发建设有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型涉及安全监控技术领域,且公开了一种露天煤矿员工行为安全监控装置。本实用新型提供了这样一种露天煤矿员工行为安全监控装置,包括有底板、支撑杆、监控电箱、固定底座和旋转摄像头,所述底板上固定连接有所述支撑杆,所述支撑杆顶部安装有所述监控电箱,所述监控电箱顶部安装有所述固定底座,所述固定底座左右两侧均转动式设置有所述旋转摄像头,还包括有固定板和擦拭块,所述固定底座左右两侧均安装有所述固定板,所述固定板上固定连接有所述擦拭块,通过旋转摄像头在转动时,擦拭块对旋转摄像头进行擦拭,从而快速的擦拭旋转摄像头,避免灰
1402	CN202220002911.8	改进的煤气含氧在线检测分析仪	实用新型	20320104	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种改进的煤气含氧在线检测分析仪,可以确保分析仪冬季正常使用。包括分析仪本体、氮气吹扫管、吹扫箱以及氮气进气管,氮气进气管从一个蒸汽加热管内穿过并连接着吹扫箱,蒸汽加热管长度为2米,蒸汽加热管两端分别连接着蒸汽气源以及冷凝水回收箱,所述的氮气吹扫管为两根并均与吹扫箱相连通,两根氮气吹扫管分别与所述分析仪本体内设置着的预制管两端相连通,对预制管进行吹扫;所述的吹扫箱还连接着一根正压气保护管,正压气保护管另一端依次连通着分析仪本体内的发射单元以及接收单元。
1403	CN202021519004.8	一种方便收集的煤焦油加氢液化装置	实用新型	20300728	新疆美汇特石化产品有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种方便收集的煤焦油加氢液化装置,包括液化装置本体,所述液化装置本体一侧底部固定安装有支撑板,所述支撑板顶端对称开设有滑槽,所述滑槽内侧滑动连接有滑块,所述滑块顶端连接有收集箱,所述收集箱一侧边部固定连接有固定板,本实用新型通过支撑板、滑槽、滑块和收集箱,便于工作人员对煤焦油产品进行收集,也便于工作人员移动收集箱,从而降低了工作人员收集煤焦油产品的难度,提高了工作人员收集煤焦油产品的工作效率,通过固定板、定位杆、定位板、定位槽和定位块,便于工作人员对收集箱的位置进行固定,从而避免收集箱在使用过程中发生位置偏移,进而避免煤焦油产品的洒落。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1404	CN202121955492.1	一种用于煤矿机电安装的电缆架设装置	实用新型	20310819	郝永忠	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型公开了一种用于煤矿机电安装的电缆架设装置，包括放置底板，所述放置底板的一侧设置有固定框，所述放置底板顶部左侧的正面和背面均设置有安装板，所述安装板相互靠近的一侧通过轴承转动连接有收线筒，所述收线筒的背面设置有第一电机且第一电机的正面设置在安装板上，所述放置底板上设置有与收线筒配合使用的辅助机构。该实用新型通过设置辅助机构，利用第一电机可驱动转动轴进行转动，此时在固定柱和轴承的转动辅助下，可带动连接板进行转动，同时安装柱和轴承可辅助连接板平稳转动，并带动放置架和辅助滚筒整体移动，进而可将放置架内的电缆进行抬升或者下移，根据现场施工的需要对电缆的松紧度进行有效调节。
1405	CN202222195968.7	一种煤矿机电通风除尘换气设备	实用新型	20320819	新疆矿安矿山检测中心有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种煤矿机电通风除尘换气设备，包括控制机箱，控制机箱的一侧设有可抽出矿道空气的抽风机构，抽风机构的一端设有对空气中的尘土进行过滤的除尘机构，除尘机构的内部设有对空气进行二次过滤的防飘机构。本实用新型半浮球在出水管排水时的吸力作用下，可以把多个半浮球向前移动，从而半浮球移动时，可以带动清洁刷条移动，从而清洁刷条的移动可以对过滤网板下壁吸附的尘土进行清理，之后混合着尘土的水从出水管排出，第二进气管口与第一进气管口内部风机的工作，可以把矿洞中的空气吸入到除尘箱内部的被除尘机构过滤后的空气从抽风管中被抽入到清水，以此通过清水对空气中的尘土进行过滤，之后在排入到抽风管中。
1406	CN202222637913.7	一种用于煤炭分级分质处理的破碎装置	实用新型	20321009	阜康泰华煤焦化工有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型涉及煤炭破碎技术领域，且公开了一种用于煤炭分级分质处理的破碎装置，包括筛分箱，筛分箱上设置有将煤炭进行破碎的破碎机构以及用于将破碎后碎煤分级筛分的筛选机构，破碎机构包括设置在筛分箱上的破碎箱和入料单元，破碎箱内设置有破碎辊，入料单元包括将煤炭初次筛选并将大块煤送入破碎箱内的初筛组件和将小块煤直接送入筛分箱内的进料组件，筛选机构包括将进入筛分箱内的碎煤按粒径筛分的分级单元和将分级后的煤分别运输的输送组件；本实用新型通过将原料煤初筛破碎，减少需要破碎的煤的量，降低破碎辊的工作强度，减少破碎辊的损耗。
1407	CN202323095665.9	煤矿防泄压回流封孔装置	实用新型	20331114	国家能源集团新疆能源有限责任公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型提供了一种煤矿防泄压回流封孔装置，包括：注水机构，注水机构伸入钻孔，注水机构具有相互连通的进水口和出水口，注水机构用于向钻孔注水；封孔机构和打压机构，封孔机构包括相互连通的连通部和封堵部，封堵部套设在注水机构上，且和注水机构的外壁连接，打压机构位于钻孔外，打压机构和连通部连通，打压机构用于向连通部注入压力水，以使封堵部膨胀后封堵钻孔。采用该方案，将注水机构与封孔机构、打压机构的流通通道互不连通，这样向钻孔内注水和打压的过程互不影响。利用本方案的煤矿防泄压回流封孔装置，能够有效地对不同类型的煤层进行钻孔封孔，能够实现更好的瓦斯抽采效果。
1408	CN202121422410.7	一种可预防筛网堵塞的煤炭筛分装置	实用新型	20310624	中联润世新疆煤业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型涉及煤炭筛选技术领域，且公开了一种可预防筛网堵塞的煤炭筛分装置，包括主体，主体上开设有进料孔，主体的内部倾斜固定安装有滤网，主体的右侧壁面开设有出料孔，主体的右侧壁面固定安装有收集盒一。本实用新型中，在挤压杆一的带动下拨动块从最左侧拨动槽的内部移动到最右侧拨动槽的内部，由于拨动槽为横截面为三角形的槽，因此拨动块在从一个拨动槽的内部移动到另一个拨动槽的内部时，挤压杆二在拨动块的影响下向下挤压弹簧使其形变，并且在拨动块到达另一个拨动槽的内部时弹簧恢复形变带动拨动块向上撞击拨动槽的内部，达到使得滤网震动的效果，从而避免大粒径的物料卡在筛网的表面，影响筛选效率的问题。
1409	CN202422626789.3	一种露天煤矿防风蚀挡风装置	实用新型	20341030	中国科学院新疆生态与地理研究所	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型公开了一种露天煤矿防风蚀挡风装置，包括基座，所述基座上端面对称两侧固定安装有支撑柱，所述固定架上安装有调节组件，相对两个所述插槽内插接有同一个防风抑尘网本体，所述防风抑尘网本体后侧设置有调节抑尘网，所述支撑柱顶部一侧设置有喷淋组件，本实用新型涉及挡风装置技术领域；本实用新型通过设置风力传感器可感应风力大小，当风力较大时，风力传感器将控制驱动电机带动转盘转动一定距离，转盘带动传动杆做周向转动，传动杆带动L型连接板沿着T型滑轨水平移动，从而带动调节抑尘网沿着防风抑尘网本体水平移动，使防风抑尘网本体和调节抑尘网的通孔发生错位，从而改变防风抑尘网本体上通孔的大小。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1410	CN202323241751.6	一种高效率的煤矿用喷雾降尘设备	实用新型	20331122	库车市永新矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型涉及煤矿降尘技术领域,且公开了一种高效率的煤矿用喷雾降尘设备,包括移动架以及安装于移动架顶部的液压杆和水箱,还包括:固定连接于液压杆活塞杆的顶部升降板,所述升降板的顶部开设有空腔,空腔内壁固定连接有转轴;本实用新型在实际使用时,工作人员可对喷雾喷头的高度进行调整,从而便于水源能够直接喷洒至煤矿堆的顶部,此外本设备中的密封机构可在本设备闲置时对喷雾喷头进行遮挡,以减少环境中灰尘对喷雾喷头后续使用造成影响的可能性,解决了目前部分煤矿用喷雾降尘设备在使用时高度较为固定,其使用具有一定局限性,且煤矿用喷雾降尘设备在闲置时,周围环境中的灰尘易造成喷头堵塞并对后续降尘效率造成影响的问题。
1411	CN202023262166.0	一种露天煤矿智能调度定位装置	实用新型	20301230	新疆天池能源有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本实用新型公开了一种露天煤矿智能调度定位装置,涉及煤矿运输技术领域,包括机体,还包括保护盖和两个滑块,机体的两侧分别开设有用于两个滑块伸入且与之滑动连接的滑槽,保护盖的背面固定连接有两个连接杆一,机体的两侧均设置有用于固定滑块的锁定机构,机体的两侧均设置有用于清洁机体侧面灰尘的清洁机构,具备了通过转动齿轮,带动卡块脱离卡槽,即可解锁滑块使其滑动,同时带动刮板刮除装置侧面的灰尘,提高装置使用寿命的效果,解决了由于煤矿开发的环境比较恶劣,记录装置表面容易掉落灰尘或者水,现有的记录装置的保护措施结构比较复杂,使用时较不方便,并且大多装置不具备清洁功能,影响了装置的使用寿命的问题。
1412	CN202320680621.3	移动式炉排锅炉三角形燃煤分配器	实用新型	20330331	新疆硝石钾肥有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型属于移动式炉排锅炉输煤设备技术领域,尤其是涉及一种移动式炉排锅炉三角形燃煤分配器,所述壳体包括壁板及由上梯形板和下梯形板一体连而成的侧板,上梯形板为倒置梯形,壳体内由上而下依次间隔设置有一次、二次和三次分煤器,分煤器均包括2块呈倒V形安装的梯形板,所述前、后壁板分别与梯形板的腰无缝连接,下层分煤器顶部分别位于其上层分煤器出煤口的下方落煤位置,所述三次分煤器的梯形板上由上而下均匀间隙设置有面积由小到大依次逐渐增加的多个梯形卸煤口,除最下面的梯形卸煤口外,其余的下方均设置有二次配煤结构,本实用新型使炉排上燃煤分布尽可能均匀,增加锅炉风分布的均匀性,减少炉排因燃烧不均匀导致局部损坏。
1413	CN202422613056.6	一种焦炉煤气锅炉余热回收利用装置	实用新型	20341029	新疆新伊碳能环保科技股份有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及余热回收技术领域,具体为一种焦炉煤气锅炉余热回收利用装置,包括:加热结构、蒸汽循环结构和蒸汽排放装置,所述加热结构中的加热锅炉上端用螺栓连接第一过滤筒,所述第一过滤筒上端用第二管道连接第二过滤筒,所述第二过滤筒下端用螺栓连接过滤外壳,通过第一过滤筒与第二过滤筒可以对煤气进行过滤第一管道与第二管道可以传输煤气,通过过滤结构可以对煤气进行过滤,通过第三管道与第四管道可以使得煤气能够传输到加热外壳内,通过蒸汽槽可以使得加热外壳内部的蒸汽能够被积攒并被第五管道进行传输,通过加热管道可以对加热外壳内部的水进行加热蒸发,通过第五管道内部连接的气泵可以对蒸汽进行快速传输。
1414	CN202322410683.5	一种水煤浆热量检测用烘干装置	实用新型	20330906	新疆众祥环保科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型公开了一种水煤浆热量检测用烘干装置,包括烘干箱、放置盘、摇晃装置和移出固定装置,所述烘干箱的一侧转动连接有箱门,所述烘干箱内部底端对称固定连接有滑轨,所述滑轨的外壁滑动连接有滑条,两个所述滑条的顶端固定连接有L型烘干架,所述L型烘干架的上部设有放置盘,烘干箱内壁开设有吸风口,所述烘干箱的顶端设有排风口,所述L型烘干架的上部设有摇晃装置,本实用新型通过对烘干箱内部进行空气循环时,进而带动叶轮旋转,使得叶轮带动Z型摇把旋转在于放置盘底部的支撑杆与连接块的配合,使得放置盘带动样品器皿不断晃动,使得内的水煤浆不断地沿着器皿边缘流动,从而快速的与烘干箱内部的空气进行热交换。
1415	CN202222870599.7	倾斜多煤层露天矿运输道路防坍塌和滑坡事故的防护装置	实用新型	20321028	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了倾斜多煤层露天矿运输道路防坍塌和滑坡事故的防护装置,应用在道路防护技术领域,通过设置弹性组件,在挡板向下插入固定块时,使得活动块可以沿着滑动槽向内滑动,从而可以保证挡板顺利的插入固定块中,通过设置齿轮组件,在转钮的转动下,可以带动一级锥齿轮和二级锥齿轮相互配合传动,从而可以推动活动块移动,保证插块可以顺利插入和拔出固定块,通过设置限位组件,可以对挡板进行组装,使得组合成不同的挡板适用不同的地形。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1416	CN201922212418.X	一种人身保护器装置和输煤系统	实用新型	20291211	新特能源股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本实用新型提供了一种人身保护器装置和输煤系统。人身保护器装置用于输煤皮带(2),包括:固定杆(7),其设置于输煤皮带(2)的一侧,并且固定杆(7)的第一端固定于地面(5);活动杆(6),其与固定杆(7)的第二端活动连接,位于输煤皮带(2)上方;限位(1),其内预设有第一阈值,限位(1)被构造为将感测到的角度变化值与第一阈值进行比较,并根据比较结果来产生限位信号;以及控制器,其电连接到限位(1),并且响应于所述限位信号来控制电机(3)的停止,所述电机(3)用于控制所述输煤皮带(2)的启停。本实用新型的人身保护器装置能够在发生危险时被可靠地触动以紧急停止
1417	CN202022607011.X	一种煤矿充填开采围岩支护加固架	实用新型	20301112	新疆工程学院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种煤矿充填开采围岩支护加固架,涉及围岩支护加固领域。本实用新型包括紧固板、工作台、滑轨、固定框架、滑板以及维修踏板,若干限位杆一端分别与第一固定销侧表面连接,滑轨本体一表面设有若干限位孔,若干固定杆一端分别安装于限位孔内,固定框架本体上表面设有若干第一螺纹孔,若干第一紧固螺栓分别与第一螺纹孔旋转配合,滑板通过滑槽与滑轨本体滑动配合,若干第一固定片一表面分别焊接于维修踏板本体侧表面与滑轨本体后表面之间。本实用新型的主要目的在于提供一种煤矿充填开采围岩支护加固架,通过增加其相应的功能性结构,可以有效解决现有围岩支护加固架稳定性较差,围岩的支护加固性能不足等问题。
1418	CN202422167975.5	一种用于煤矿开采的矿石粉碎装置	实用新型	20340904	伊泰伊犁矿业有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/察布查尔锡伯自治县	本实用新型公开了一种用于煤矿开采的矿石粉碎装置,涉及煤矿开采技术领域。本实用新型包括矿石粉碎箱,矿石粉碎箱的顶端设置有矿石破碎箱,矿石破碎箱的内部设置有对矿石进行破碎加工的破碎构件,破碎构件的下方设置有对破碎好的煤矿的流量进行调节的流量调节构件,流量调节构件包括转动设置在矿石粉碎箱内部的两个导向板和设置在矿石粉碎箱内部底端的两个电动伸缩杆,导向板的底端开设有滑槽。本实用新型通过设置的定时器和流量调节构件,能够定时的对导向板的角度进行调节,因而在进行粉碎加工时,能够保证掉落下来的煤矿保持定量,避免量太多导致粉碎辊卡住难以转动,也能够避免煤矿因难以及时的筛选而粉碎过度,使用更加的方便。
1419	CN202020469842.2	一种由氮气防护的煤粉制备系统	实用新型	20300402	新疆腾翔镁制品有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种由氮气防护的煤粉制备系统,包括原煤仓,所述原煤仓通过输送装置与磨煤机的入口端相连,所述磨煤机的出口端与煤粉料仓通过管道密封相连,所述磨煤机的入口端设有口盖,所述磨煤机的顶部设有氮气入口,用于对磨煤机内通入氮气,所述煤粉料仓设置在密闭的氮气室内,所述煤粉料仓的顶部设有过滤网或过滤布,用于过滤煤粉,同时将氮气排出至氮气室内,所述氮气室通过管道与气泵相连,所述气泵与所述磨煤机的顶部的氮气入口管道相连,形成氮气循环;本实用新型的优点在于:简化了生产设备,结构简单,降到了生产成本。
1420	CN202321822551.7	一种煤磨提产降阻改造生产装置	实用新型	20330712	克州天山水泥有限责任公司	中国大陆/新疆/克孜勒苏柯尔克孜自治州/阿图什市	本实用新型涉及煤磨提产降阻技术领域,公开了一种煤磨提产降阻改造生产装置,包括:底座,所述底座上方设置有箱体,所述箱体顶部设置有出料口,所述箱体左侧设置有喂料口,所述箱体内部设置有分离壳体,所述分离壳体下方设置有磨盘,所述磨盘顶部设置有锥形块,所述磨盘上方设置有压力框架,所述压力框架下方设置有导流板,所述磨盘与箱体转动连接,所述箱体外表面固定连接有挡壳,所述挡壳下方设置有液压缸。本实用新型通过设置锥形块是由于物料从中心落下能够更好的向四周均匀分散,再通过磨盘转动离心力的作用下均匀分散到磨盘,从而提高了设备稳定性,提升了磨机台产,降低了阻力,同时减少了磨机的振动。
1421	CN202420120085.6	一种煤矿机电安装用电缆架设装置	实用新型	20340118	伊犁新矿煤业有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/霍城县	本实用新型公开了一种煤矿机电安装用电缆架设装置,具体为电缆架设装置领域,包括装置主体,装置主体的顶部搭接相连有支撑架板;支撑架板的两侧贯穿连接有支撑台柱。本实用新型在使用时支撑架板两侧贯穿连接支撑台柱,增强装置的稳定性和承重能力,支撑衔接台位于升降螺纹杆底部,提供平稳的支撑和过渡,升降螺纹杆旋转调节高度,夹持限位板轴限制电缆的位置,确保其整齐排列,夹持转轴顶部固定连接在支撑台柱上,用于旋转和调节电缆的角度,转轴贯穿夹持转轴中部,两侧嵌套连接有电缆收集转轴,实现电缆的灵活收放,定位轮圈嵌套在转轴表面,确保电缆在收放过程中不会散乱,传动带活动连接在转轴表面,通过传动电机驱动,实现电缆的快速移动。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1422	CN202422886414.0	一种便于卸料的矩形粉煤灰储库	实用新型	20341126	新疆五洲集团有限公司 缪培祥	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市 中国大陆	本发明提供一种便于卸料的矩形粉煤灰储库,涉及矩形大储量地下、半地下粉煤灰库卸料装置领域。一种便于卸料的矩形粉煤灰储库,包括地面,所述地面内部设置有煤灰储库,所述地面远离煤灰储库设置有出料槽,所述煤灰储库内部设置有充气箱组件,所述充气箱组件包括保护壳体、过渡仓、气化板和罗茨风机,所述出料槽内部设置有第一提升机,所述煤灰储库的出料口设置有第一流出管,所述第一流出管远离煤灰储库固定连接蝶阀,所述蝶阀远离第一流出管固定连接第二流出管,所述第二流出管通入第一提升机的入料口。通过设置充气箱组件让粉煤灰进行流化,令其可从下料口流出,可以保证矩形粉煤灰库内粉煤灰卸空率达到95%以上,改善了卸料条件。
1423	CN202420667507.1	一种适应强结焦性煤质的燃烧火嘴	实用新型	20340402	东方电气集团东方锅炉股份有限公司 新疆准能投资有限公司	中国大陆/四川/自贡市/自流井区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治	本实用新型公开了一种适应强结焦性煤质的燃烧火嘴,包括中心风管、一次风管及连于一次风管前端的一次风扩锥;在一次风管前端内壁固连有两个以上在周向均布的径向安装块,每个径向安装块均固连有火焰分割块;两个火焰分割块之间的周向上均设有两个以上的稳焰齿,稳焰齿均与一次风扩锥固连并位于一次风管前方,稳焰齿的内端位于一次风管内壁的径向内侧;本实用新型可增强煤粉气流出口的扰动、增加火焰周界长度、有效控制燃烧器出口高温烟气回流区及温度,从而强化煤粉气流燃烧的均匀性,避免燃烧器出口结焦,保证燃烧器长期安全、稳定运行。
1424	CN202321354205.0	一种煤矿机电通风除尘换气设备	实用新型	20330531	王潘岭	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型涉及煤矿机电通风技术领域,且公开了一种煤矿机电通风除尘换气设备,包括驱动装置,所述驱动装置包括:底座,其底部设置有移动轮;风机,设置于所述底座顶部;所述驱动装置侧面设置有清洁装置,所述清洁装置包括:清洁箱,设置于所述风机侧面与所述风机通过管道连接;洒水组件,贯穿设置于所述清洁箱底部内壁;移动组件,设置于所述清洁箱内壁,数量为两组;滤网,设置于一组所述移动组件上;活性炭层,设置于另一组所述移动组件上。该除尘换气设备,通过使用风机吸入煤矿内的空气,使用洒水组件对空气进行清洗,再经过滤网和活性炭层净化后再排出。且滤网和活性炭层外部框架与清洁箱滑动连接,可直接拉出框架进行清理。
1425	CN202223113807.5	一种用于煤气排凝的防泄漏装置	实用新型	20321123	新疆金晖兆丰能源股份有限公司 新疆金晖兆丰焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县 中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型属于煤气排凝设备技术领域,具体公开了一种用于煤气排凝的防泄漏装置,包括煤气运输总管、第一煤气支管和煤气压力调整机构,煤气运输总管与第一煤气支管连通,压力调整机构包括用于调整第一煤气支管压力的压力调节单元和排凝单元,排凝单元包括用于处理富余煤气的煤气处理组件、用于将煤气分离的冷凝液收集的收集组件和防泄漏组件,防泄漏组件包括防泄部和用于排出防泄部多余液体的排液部,防泄部包括水封槽,水封槽内满液位,水封槽上设有泄压管,本实用新型保证了在煤气运输过程中,实现冷凝液的连续排放并确保了煤气不会泄露,解决了煤气管道排凝过程中煤气泄露的问题。
1426	CN202421155807.8	一种输煤皮带机封闭降尘箱	实用新型	20340525	华电轮台热电有限公司	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/轮台县	本实用新型公开了一种输煤皮带机封闭降尘箱,包括箱体、吸尘机构、电机、管道,多个所述箱体架设于传动带上,且每个所述箱体连通设置,多个所述箱体分别对应与多个管道连通设置,所述管道内设有吸尘机构,所述电机位于管道一侧对应吸尘机构设置;所述吸尘机构上下两侧分别设有喷淋机构和清洁机构,所述转轴四通过斜齿轮三与喷淋机构相连,所述转轴一与清洁机构相连,所述电机通过斜齿轮三和转轴四同时多个驱动喷淋机构和多个清洁机构同时运转。本实用新型设置多个箱体相互连通,箱体侧壁设有管道,管道内设置吸尘机构对输煤皮带降尘,在管道内设置喷淋机构对煤尘进行沉淀,方便回收利用,箱体内设置清洁机构便于对箱体内壁进行清洁。
1427	CN202420098610.9	一种煤矿机电安装用多功能支架	实用新型	20340116	库车市永新矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开一种煤矿机电安装用多功能支架,包括可移动的两个支腿,两个支腿之间固定连接有连接板,连接板远离支腿的一侧铰接有推架,支腿的顶端铰接有用于导滑机电器件的滑动组件,滑动组件可拆卸连接有驱动组件,驱动组件与推架固定连接,驱动组件正对设置有卷收组件,卷收组件与滑动组件传动连接,卷收组件与驱动组件之间固定连接有磁力耦合器。本实用新型能够实现折叠,便于在矿井中进行运输,同时,展开时能够将待安装的机电器件进行便捷的转移,提高了安

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1428	CN202120680749.0	一种用于煤气化炉渣脱碳运输的提升机	实用新型	20310402	新疆凯盛建材设计研究院(有限公司)	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型公开了一种用于煤气化炉渣脱碳运输的提升机,包括箱体,箱体内部设置有脱碳组件,箱体外部设置有传动组件和碾压组件;脱碳组件包括加热丝、主动辊、第一锥齿轮、第二锥齿轮、圆杆、传送带、偏心轮、外框、刮板和滚轴;主动辊和滚轴均转动连接于箱体内部,且主动辊的一端位于箱体外;传送带套接于主动辊和滚轴外;第一锥齿轮固定套设于主动辊外,且位于传送带一侧,第一锥齿轮与第二锥齿轮相啮合,第二锥齿轮固定连接有与传送带传动方向平行的圆杆,圆杆另一端固定连接偏心轮,偏心轮外侧固定连接外框,外框一侧固定连接刮板,刮板位于传送带上方。本实用新型的提升机,便于煤进行均匀加热,增加脱碳效率,节省时间,使脱碳效果更好。
1429	CN202421326507.1	一种煤矿掘进临时支护器的伸缩结构	实用新型	20340612	新疆同华矿机制造有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型公开了一种煤矿掘进临时支护器的伸缩结构,包括防护板,所述防护板上安装有可调节伸缩机构和支撑机构;所述可调节伸缩机构包括固定板、第一连接块、第一转动轴、第二连接块和伸缩杆,所述第一连接块和第二连接块上均开设有连接孔。本实用新型,通过安装可调节伸缩机构,固定板、第一连接块、第一转动轴、第二连接块和伸缩杆的连接设置能够加强支护器的调节功能,能提高使用过程中的实用性,为使用者提供了便捷;通过安装支撑机构,第一弧形块、第二转动轴、第二弧形块、电动伸缩杆和支撑组件里固定座和插嵌杆的安装能够调节防护器的高度,在所需位置能够加强临时防护器的固定程度。
1430	CN202422183636.6	煤矿井下单体支柱硬链接装置	实用新型	20340906	呼图壁县东沟煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/呼图壁县	本申请涉及煤矿领域,公开了煤矿井下单体支柱硬链接装置。本申请中,转接螺纹孔作为转接组件的安装基础,转接螺纹孔的内侧与对接管道贴合在一起达到连接安装的目的,转接螺纹孔外侧的螺纹则采用常规顺时针拧紧和逆时针拧松的方式连接或拆卸外部支柱,当需要转接不同管径的支柱时,通过更换外侧不同管径的转接螺纹孔实现装置自身与外部支柱之间的转接通过在该装置安装用于对不同管径的支柱进行转接的组件,能够允许不同直径的单体液压支柱相互连接,提高了支柱的适应性,使其可以更好地适应不同矿井条件下的支护需求。
1431	CN202123222690.X	边帮成套采煤设备远程控制装置	实用新型	20311221	伊吾广汇矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及采煤设备远程控制技术领域,尤其是指边帮成套采煤设备远程控制装置,其包括壳体、防护盖板、扬声器、显示屏、声光报警器、控制按钮和告警光字牌,壳体的顶部和防护盖板铰接,扬声器、显示屏、声光报警器、控制按钮和告警光字牌均嵌装于壳体的前端表面,扬声器位于显示屏的上方,显示屏位于声光报警器和控制按钮的左边,声光报警器位于控制按钮的上方,告警光字牌位于显示屏的下方,壳体的内部设置有蓄电池、Lora无线传输装置、数据采集器和控制主机。本申请的边帮成套采煤设备远程控制装置通过Lora网络进行数据传输,能够进行长距离低功耗数据传输,同时通过告警光字牌方便工作人员及时发现出问题的器件。
1432	CN202022680540.2	一种钢丝网煤矸石混凝土装配式剪力墙	实用新型	20301118	石河子大学	中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型涉及一种钢丝网煤矸石混凝土装配式剪力墙,剪力墙体底部均匀开设的凸形齿槽与墙基础底部开设的凹形齿槽相对应且形成坐浆空间,水泥砂浆土事先涂抹在基础凹槽中,墙体凸槽在通过砂浆坐浆咬合粘结形成固结,剪力墙体两侧左下角与右下角与墙基础相连的部位均固定安装一个连接件,每个连接件均包括一个等边角钢、六根长螺栓、一根短螺栓和一个橡胶垫,每个连接件中有两根长螺栓预埋穿过剪力墙体,与剪力墙体长螺栓对应的墙基础两侧同样两端各预埋四根长螺栓与一根短螺栓,剪力墙体两侧长螺栓与对应墙基础上的短螺栓通过等边角钢连接固定,这种采用齿槽坐浆加螺栓连接的竖向连接技术,能提高村镇地区装配式剪力墙结构的抗震性能。
1433	CN202421481987.9	焦化厂入炉煤破碎用高效除尘装置	实用新型	20340626	伊吾疆纳新材料有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及焦化厂除尘技术领域,具体为焦化厂入炉煤破碎用高效除尘装置,包括输料通道,所述输料通道的内壁顶部固定连接有排气管,所述排气管的顶端穿过输料通道并固定连接有风机,所述排气管的下方中部活动连接有转动架,所述转动架的外壁固定连接有滤板,所述排气管的右侧固定连接有调节箱,所述输料通道的左侧固定连接有传动箱,所述传动箱的左侧前方固定连接有控制台,所述传动箱的内部设有清洁机构,所述调节箱的内部设有转动机构。本实用新型实现了滤板的清洁和转动轮换,提升了装置的清洁性和高效性。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1434	CN202121056365.8	一种便于内部清理的煤炭粉碎装置	实用新型	20310518	昌吉淮东经济技术开发区盛疆汇能矿业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型属于煤炭粉碎装置技术领域，具体公开了一种便于内部清理的煤炭粉碎装置，包括壳体和第二连接盘，所述壳体的内部焊接有轴承，且轴承的内部活动连接有转轴，所述第二连接盘位于转轴的左侧，且第二连接盘的左侧活动连接有第一连接盘，所述第一连接盘的左侧焊接有粉碎辊，所述转轴的右侧焊有电机，且电机的下方焊接有支架，所述粉碎辊的上方垂直安设有滑块，且滑块的右侧焊接有固定块。该便于内部清理的煤炭粉碎装置，与现有的普通煤炭粉碎装置相比，具有内部清理的功能，当装置长时间使用后，使得使用者可以对装置的内部进行清洁与维护，同时该煤炭粉碎装置结构简单，当装置损坏时，使得维修方便，从而提高装置的使用寿命。
1435	CN202420871464.9	一种用于兰炭生产的荒煤气除杂装置	实用新型	20340425	新疆绿斯特煤化工有限公司	中国大陆/新疆/哈密市	本实用新型涉及荒煤气除杂技术领域，一种用于兰炭生产的荒煤气除杂装置，包括底座，还包括：设置于底座上过滤煤气中杂质的过滤组件，所述过滤组件的外侧设置有传输气体的管道，所述管道的外侧设置有除去煤气中焦油的净化箱，净化箱的内部设置有提高气体混合效率的混合组件，混合组件的外侧设置有将气体中杂质和水分去除的处理组件；本实用新型利用陶瓷粒将煤气中的粉尘吸附掉，陶瓷粒具有耐高温的性能，不会受到损坏，过滤后的煤气进入净化箱内部，利用输水管将氨水输送到喷头中，利用喷头对煤气中的焦油吸附混合，混合后的液体落到净化箱底部的接收箱中，避免煤气中的焦油析出后附着在管道内壁上而造成堵塞，影响煤气输送。
1436	CN202421276306.5	一种具有自清洁功能的煤粉袋式收尘器	实用新型	20340604	博尔塔拉蒙古自治州西部矿业有限公司	中国大陆/新疆/博尔塔拉蒙古自治州/博乐市	本实用新型公开了一种具有自清洁功能的煤粉袋式收尘器，涉及收尘器技术领域，包括收尘器本体，所述收尘器本体的底端设有出尘头，所述出尘头的底端固定连接有套板，所述套板的底端卡接有活动板，所述活动板的底端固定连接有水盒。本实用新型采用上述结构，使用时，在水盒内倒入适量的水，清理收尘器本体内壁时，使用者可启动水泵通过吸水管将水盒内的水吸入，其出水管可将水源排放至收集盒的内部，收集盒内部的水可通过通水孔流至收尘器本体的内壁上，因而可将收尘器本体内壁上的灰尘给清洗掉，带有灰尘的水会随之通过出尘头再次回流到水盒内被收集起来，因而有效提高了对收尘器本体内壁上灰尘的清理效果。
1437	CN202321432483.3	一种露天煤矿安全用节能喷雾装置	实用新型	20330606	新疆伊犁犁能煤炭有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型涉及喷雾装置技术领域，尤其为一种露天煤矿安全用节能喷雾装置，包括安装支架，所述安装支架的内壁上安装有控制器，所述安装支架的外壁上安装有伺服电机，本实用新型通过设置传动皮带的基面上运输的煤炭物料经过小型地秤时，使得小型地秤根据物料的重量产生数据，小型地秤产生电信号通过导线传导至控制器，控制器对数据进行比对分析，当有物料经过时小型地秤时，控制器才会控制喷雾组件运转，当装置空载时喷雾组件停止运转，装置更加节能，使得当粉尘监测器根据现场的环境粉尘产生数据，使得粉尘监测器产生电信号通过导线传导至控制器，使得控制器控制电控喷雾头的喷雾量，根据现场粉尘浓度自动进行喷雾抑尘。
1438	CN202121148799.0	一种煤矿电气自动化设备用防静电装置	实用新型	20310526	杨鹏飞 陈伟 梁敬礼	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市 中国大陆 中国大陆	本实用新型公开了一种煤矿电气自动化设备用防静电装置，包括底座，所述底座上表面四个角固定有四个导向杆，四个所述导向杆表面滑动连接有四个第一凸块，四个所述第一凸块共同固定连接有环形架，所述环形架内部开设有第一水槽，所述环形架内侧壁设有四个移动板。本实用新型中，设置有底座、导向杆、环形架、移动板、防静电海绵、电机、丝杆、斜杆、擦板和水泵，通过电机的转动可以带动防静电海绵和擦板不停地上下移动，防静电海绵吸取移动板内部的水分，擦拭设备表面后会将静电消除，同步移动的擦板则会将水分再擦干，避免影响设备正常使用，另外还可以通过放置板和导电针将设备表面的静电传导至地面，使得静电消除更加彻底。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1439	CN202322262248.2	一种可降低生产成本的粉煤灰掺料装置	实用新型	20330822	伊犁尧柏水泥有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型涉及粉煤灰掺料技术领域,尤其涉及一种可降低生产成本的粉煤灰掺料装置。其技术方案包括:底座、第一罐体和第二罐体,所述底座的顶端面安装有第一转轴,且第一转轴上焊接有隔板,所述隔板内嵌入固定有第一罐体,所述第一罐体内安装有第二转轴,且第二转轴的两端固定有第一搅拌杆,所述第一罐体的顶端面嵌入固定有第一进料管,且第一进料管与第一罐体相连通,所述底座的顶端面焊接有固定架,且固定架的内壁焊接有顶板,所述顶板的顶端面焊接有支撑架,且支撑架的内壁安装有连接块,所述第二罐体的内壁安装有第三转轴,第三转轴的两端均固定有第二搅拌杆。本实用新型满足掺料称重,可快速进行搅拌和混合,方便进行加工,增加工作效率。
1440	CN202220098157.2	一种燃用准东煤的超临界电站锅炉	实用新型	20320114	新疆生产建设兵团第一师电力有限责任公司盛源热电分公司	中国大陆/新疆/阿拉尔市	本实用新型公开了一种燃用准东煤的超临界电站锅炉,涉及到电站锅炉技术领域,包括底座和锅炉主体,底座的顶端两侧均对称设置有侧板,两个相邻的侧板之间活动设置有活动板,两个相邻的侧板的相邻侧均开设有滑槽,且活动板的两端分别延伸至滑槽内部。本实用新型通过转杆、第二锥形齿轮、第一锥形齿轮和丝杆的设置,通过摇把转动转杆,带动两个第二锥形齿轮转动,第二锥形齿轮能够通过第一锥形齿轮带动对应的丝杆转动,由于丝杆与延伸块螺纹连接,丝杆转动时能够带动延伸块上下滑动,从而能够带动活动板以及锅炉主体上下移动,从而能够调整锅炉主体的高度,有利于工作人员安装,提高安装效率,同时锅炉能够适配各种场所的安装,提高了实用性。
1441	CN202220644673.0	一种具有防堵塞功能的磨煤机用排渣机构	实用新型	20320324	华电库车发电有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种具有防堵塞功能的磨煤机用排渣机构,包括:底板,其上端左侧设置有衔接外壳,且衔接外壳的上端安装有观察组件,并且衔接外壳的左端通过合页设置有推动门,所述衔接外壳的内部安装有推车;防尘网,其设置在衔接外壳的右端,且防尘网的上端安装有限位组件,并且衔接外壳的右侧连通设置有衔接管,所述衔接管的右端安装有鼓风机,且鼓风机的下端设置有与底板连接的支撑块;第一连接管,其安装在衔接外壳的上侧右端,且第一连接管的上端安装有第二连接管。该具有防堵塞功能的磨煤机用排渣机构,能够很好的保证内部防堵塞的作用,用时便于增加对防尘网安装的稳定性,保护了环境。
1442	CN202320544541.5	一种炼钢炉高温煤气除尘设备	实用新型	20330320	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种炼钢炉高温煤气除尘设备,包括转动鼓,所述转动鼓的顶部设置有搅动组件,所述转动鼓的内部底端设置有回收组件,通过设置搅动组件,转动轴位于螺旋搅拌轴底部和转动鼓之间,可以形成支撑和转动的作用,以此可以方便带尘煤气进入转动鼓的内部,设置回收组件,在完成除尘工作后,只需反向转动转动鼓,在逆螺纹的带动下,转动块和转动轴会越来越紧,然后转动轴会带动转动块脱离转动槽,以此形成落料的条件,设置进气管,在转动鼓的转动过程中带尘气体中灰尘会受到离心力下降,而气体便会随之上升从出气口排除,方便对其收集利用。
1443	CN202321526452.4	一种防煤粉堆结的收尘装置	实用新型	20330615	博乐市上峰水泥有限公司	中国大陆/新疆/博尔塔拉蒙古自治州/博乐市	本实用新型属于收尘技术领域,具体涉及一种防煤粉堆结的收尘装置,包括内圆箱体,所述内圆箱体上固定连接有进料口,所述进料口上设置有过滤机构,所述内圆箱体上设置有搅拌机构,所述内圆箱体上设置有把手,所述内圆箱体的内部固定连接有第二过滤板,所述内圆箱体上固定安装有风机,所述内圆箱体上固定连接有出料口。本实用新型通过在内圆箱体的内部设置有搅拌机构,通过减速机驱动连接轴,连接轴带动第一锥齿轮转动,第一锥齿轮带动第二锥齿轮转动,第二锥齿轮带动支撑杆转动,支撑杆带动搅拌叶转动,对煤粉进行搅拌,防止煤粉在内圆箱体的内部堆结。
1444	CN202020411198.3	一种煤矿机械钻头生产用夹持装置	实用新型	20300327	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种煤矿机械钻头生产用夹持装置,属于机械加工技术领域,包括工作台,工作台上端面的中部设置有两组前后对称分布的固定伸缩气缸,钻头原料位于两组固定伸缩气缸的中部,两组固定伸缩气缸的输出端固定连接有固定卡件,固定卡件的另一端开设有弧形卡槽,钻头原料的右侧设置有打磨电机,钻头原料的左侧设置有限制组件,限制组件的右侧开设有与钻头原料相匹配的限制孔,限制组件的上方设置有第一伸缩气缸,工作台的后端面滑动连接滑动支架,启动固定伸缩气缸,用固定卡件上的弧形卡槽将钻头原料卡接固定,弧形卡槽内设置的固定垫采用天然橡胶材质,弹性性能好,进而方便固定钻头原料,便于对钻头原料进行加工。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1445	CN202023071536.2	一种用于原煤输送的抑尘落料装置	实用新型	20301218	新疆米东天山水泥有限责任公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本实用新型公开了一种用于原煤输送的抑尘落料装置,涉及原煤输送技术领域。本实用新型包括原煤输送机、正反皮带输送机和安装板,原煤输送机的出料端固定连通有下料管,安装板设置有两个,且正反皮带输送机通过安装板安装在原煤输送机的正下方,两个安装板的上端均放置有挡料板,挡料板的下表面固定连接有插块,插块表面开设有螺纹孔。本实用新型通过原煤输送机将原煤输送到下料管中,下料管的下端送出原煤物料,然后原煤物料滑落至正反皮带输送机上,有效地减小了原煤输送机上下料管与正反皮带输送机之间的落差,即有效地减少了原煤在输送过程中扬起
1446	CN202222021617.4	荒煤气冷凝废水蒸氨除油系统	实用新型	20320802	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及焦化废水处理领域,且公开了荒煤气冷凝废水蒸氨除油系统,包括换热器、预热器和蒸发槽;换热器上设有管程进料口、管程出料口、壳程进料口和壳程出料口,管程进料口通过管线与废水池连通;预热器上设有第一进料口、第一出料口和用于对废水加热的第一加热组件,第一进料口通过管线与管程出料口连通;蒸发槽上设有第二进料口、第二出料口和用于对废水加热的第二加热组件,第二进料口通过管线与第一出料口连通,第二出料口通过管线与壳程进料口连通,壳程出料口通过管线连通处理池,蒸发槽顶部固接有投料漏斗。本实用新型结构简单、投入成本
1447	CN202321896745.1	一种煤矿电气设备用气体净化装置	实用新型	20330719	新疆哈密三塘湖能源开发建设有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型公开的属于电气设备技术领域,具体为一种煤矿电气设备用气体净化装置,包括底板,所述底板顶部一端放置有清洁水箱和循环水箱,所述清洁水箱一侧连接有抽水管一,所述清洁水箱和循环水箱顶部连接有空气过滤箱,所述空气过滤箱内部两侧设置有供水管,所述供水管上设置有多个支撑管,所述支撑管上分布有多个喷头,所述抽水管一另一端连接在空气过滤箱内部并与供水管相连通,所述循环水箱一侧连接有抽水管二,所述抽水管二另一端与清洁水箱连接并位于清洁水箱内部,通过抽水管一将清洁水箱中的水抽出并输送至空气过滤箱内部的供水管中,随后通过支撑管上分布的多个喷头对空气过滤箱内部安装的用于过滤空气灰尘的过滤网二进行清洗。
1448	CN202422691782.X	一种用于煤仓疏通的气动疏通装置	实用新型	20341105	新疆幸尚精工物联科技有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了一种用于煤仓疏通的气动疏通装置,属于煤仓疏通技术领域。一种用于煤仓疏通的气动疏通装置,包括收卷机构和气源处理机构,其中,所述收卷机构输出端设置有壳体,所述壳体内开设有击打腔,所述气源处理机构通过换向阀与击打腔相连通,且所述击打腔内设置有击锤;与所述击锤相配合的传力杆,所述传力杆一端延伸至击打腔内,所述传力杆另一端延伸出壳体外固定设置有刀头;本实用新型通过将底座推到煤仓顶部落料口边沿,将壳体顺着抗拉气管下放到煤仓内,通入压缩气体,传力杆带动刀头向下往复运动进行破碎,并使壳体不断向下钻入,疏通速度快,提高疏通效率,使用安全,大大改善了工作强度和工作环境。
1449	CN202021686602.4	一种炉磨煤机磨辊轴承温度元件	实用新型	20300813	新疆农六师煤电有限公司	中国大陆/新疆/五家渠市	本实用新型公开了一种炉磨煤机磨辊轴承温度元件,包括敏感元件、绝缘套管、保护管、接线头、接线盒、接线端子、固定销与弹簧组件,敏感元件螺旋安装于绝缘套管底端,绝缘套管内部设置为中空结构,保护管套装于绝缘套管外部,接线头安装于接线盒顶端,接线盒通过固定销与绝缘套管顶端固定连接,弹簧组件设置于绝缘套管内部,利用半导体材料做成测量温度的敏感元件即热电阻温度计或半导体热敏温度计,内部安装弹簧组件可有效缓解工况振动导致的元件故障率。本实用新型延长了磨机测温元件的使用寿命,具有耐磨,耐高温氧化,耐硫化、耐液态铁粉等腐蚀、抗冲刷以及耐振动等优点,使测温热电阻使用寿命更长,极大减少了设备维护人力物力成本。
1450	CN202422658625.9	一种有报警功能的煤粉添加剂上料装置	实用新型	20341101	新疆博海水泥有限公司	中国大陆/新疆/博尔塔拉蒙古自治州	本实用新型涉及煤粉添加剂上料装置技术领域,且公开了一种有报警功能的煤粉添加剂上料装置,包括主体机构和搅拌机构,所述搅拌机构位于主体机构的内部。该有报警功能的煤粉添加剂上料装置,通过对于主体机构的安装,实现了使用时煤粉添加剂通过下料管排出,当发生堵塞时,煤粉添加剂会在管道底部堆积并上升进入支管内,阻碍阻旋料位开关上的叶片旋转,此时阻旋料位开关判断发生堵塞,使得声光报警器发出警报从而提醒工作人员,然后防堵塞组件启动,通过液压器驱动击锤敲击下料管,使下料管内部堆积的煤粉添加剂受到振动而疏通,避免影响煤粉添加剂上料,有效提升了装置的防堵塞效果,提高了有报警功能的煤粉添加剂上料装置的实用性。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1451	CN202121730950.1	一种煤田灭火机电设备清洗装置	实用新型	20310728	曾伟新	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区	本实用新型公开了一种煤田灭火机电设备清洗装置,包括工作台面,所述工作台面的顶部固定设有隔离板,所述隔离板的一侧固定设有支撑板,所述支撑板的顶部设置有清洗管道,所述清洗管道的一端固定设有喷水头,所述工作台面的底部固定设有两个固定板,两个所述固定板的内底部均固定设有伺服电机,所述伺服电机的输出端固定设有主齿轮,所述主齿轮外表面啮合连接有副齿轮。通过该设计,在转动盘、固定板、伺服电机、主齿轮、副齿轮、转动杆、烘干箱、加热板、加热条、防护罩、风扇的作用下,以便于对机电设备进行全面清洗,从而提高了清洗设备的工作效率,以及对机电设备进行快速烘干处理,以便设备能及时使用。
1452	CN202421196544.5	一种用于粗煤灰燃烧过程的电除尘装置	实用新型	20340529	新疆东方希望有色金属有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本实用新型涉及静电除尘技术领域,尤其涉及一种用于粗煤灰燃烧过程的电除尘装置,包括底板和移动轮,所述移动轮安装在底板上以便于对底板进行移动;支撑箱,其固定安装在底板上,所述支撑箱上固定设置有立柱,立柱远离支撑箱的一端固定连接有顶板;往复机构,其安装在底板、支撑箱及顶板上,所述往复机构上安装有除尘机构,除尘机构可进行旋转以对粗煤灰的燃烧进行静电除尘;收集箱,其设置在底板上,用于除尘机构所吸附的灰尘进行收集。本实用新型提供的用于粗煤灰燃烧过程的电除尘装置不仅可以进行除尘,而且能够进行往复移动,增加了除尘范围,同时多个除尘棒可以进行旋转,使多个除尘棒能够对灰尘进行均匀吸附,操作简单,实用性强。
1453	CN202422243138.6	一种欧冶炉炼铁生煤气净化系统	实用新型	20340913	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型属于煤气净化技术领域,具体公开了一种欧冶炉炼铁生煤气净化系统,包括欧冶炉,欧冶炉上连通有管道一,管道一连通有旋风除尘器,旋风除尘器上连通有管道二,管道二连通有布袋除尘器,布袋除尘器上连通有管道三,管道三连通有余压透平发电器,余压透平发电器上连通有管道四,管道四连通有洗涤塔,洗涤塔上连通有管道五,管道五连通有煤气柜。现有技术下煤气净化需要消耗大量水资源。本实用新型通过在对煤气进行水洗处理之前对煤气进行除尘处理,再通过余压透平发电器将煤气的部分压力和热能转化为机械能,使得原本高温高压的煤气降温减压,再将低温低压煤气通入洗涤塔进行水洗处理,节省了原先用于给煤气降温降压的水,减少水资源消耗。
1454	CN202320640608.5	井工煤矿倾斜长壁式开采装置	实用新型	20330328	和田布雅矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/和田地区/和田县	本实用新型涉及井工煤矿开采技术领域,具体为井工煤矿倾斜长壁式开采装置,包括机体,所述机体包括机架,所述机架的表面设置有开采臂,所述开采臂的表面活动连接有开采盘,所述开采盘的表面设置有截齿;所述开采臂的表面设置有清理机构。本实用新型通过将安装杆插入至安装块的内侧,使插杆和插槽插合可以实现将连接板固定在开采臂的表面,进而便于通过刷盘对截齿表面进行清理,刷盘的设置可以将截齿表面粘附的煤渣清除掉,可以避免煤渣堆积导致截齿被包裹,从而影响对煤的破落效果,可以保障井工煤矿的开采效率,同时通过插杆和插槽的配合作用,使得对连接板的拆装较为便捷,进而无需使用时可以将刷盘取下。
1455	CN202320089257.3	一种用于煤电尾气排放除尘pps滤袋	实用新型	20330131	新疆国信煤电能源有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型提供的一种用于煤电尾气排放除尘pps滤袋,属于滤袋技术领域。包括滤袋本体,滤袋本体的内壁顶端安装有环形支撑架,环形底座的顶端位于滤袋本体的内部周向安装有多个靠近滤袋本体内壁的固定架,固定架的顶端和环形支撑架之间安装有升降机构,滤袋本体的内壁设有防护组件,防护组件包括固定设置在滤袋本体的内壁的防腐层,以及固定设置在防腐层内壁的防护层。本实用新型结构简单,操作便捷,通过在固定架顶端升降机构并在固定架侧壁和防护层侧壁内侧壁之间安装支撑机构,减少对滤袋本体内侧中部的空间占用,有利于烟气顺利通过滤袋本体内部,不受阻挡,减少原有技术中立柱和横杆的占用面积;同时给滤袋本体增加防腐层,增强防腐效果。
1456	CN202122082785.X	一种多段式低阶煤低温干馏炉	实用新型	20310831	新疆中青科技咨询有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种多段式低阶煤低温干馏炉,包括炉体、加料机构及冷却段,所述炉体分为上部干燥室和下部干馏室,上部干燥室和下部干馏室两部分彼此相通,上部干燥室和下部干馏室之间设有中心管,通过中心管的设置,实现荒煤气高温提取,相比之前只有低温提取荒煤气工段,实现了高温和低温分段提取荒煤气,避免荒煤气吸附在原煤上进行二次干馏,同时在高温荒煤气提取的煤焦油具有较好的品质,提高了煤焦油产率,有效解决了煤焦油产率低,煤气产率高的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1457	CN202520072635.6	火电厂锅炉磨煤机推进器的轴封装置	实用新型	20350113	史鹏	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/库尔勒市	本实用新型公开了火电厂锅炉磨煤机推进器的轴封装置,涉及火电厂设备技术领域,包括轴,所述轴上套设有通过连接件连接的法兰和套管,法兰和套管之间形成容腔,所述法兰上位于套管内部设有与法兰一体成型的定位块,所述轴上位于容腔内部交替设置有多个硬质密封圈和弹性密封圈;所述套管的内壁还等角度固定安装有多个斜板,斜板一侧设置为斜面;本方案通过斜板能与定位块侧面的槽对正,从而方便法兰和套管对正,方便连接件的安装,还能够在安装连接件时对密封圈等部件起到挤压固定的作用,使其安装更加稳固,密封性更好。
1458	CN202222321847.2	一种便于对滤网进行清洗的煤矿粉尘处理器	实用新型	20320901	伊犁庆华能源开发有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型公开了一种便于对滤网进行清洗的煤矿粉尘处理器,包括器体,其下端左侧安装有出气管,且器体的上端中侧固定安装有进气管,所述器体的右端内侧转动安装有安装轮;水泵,其固定安装在器体的左端中侧,且水泵的右端连接有进水管,所述水泵的上端固定连接有衔接管,且衔接管的右端等间距连接有折叠波纹管;弹簧,其固定设置在器体的内部左侧,且弹簧的下端固定连接有密封衔接块,所述器体的内部中侧连接有滤网本体,且滤网本体的前端连接有衔接杆,所述器体的内部下侧连接有清理机构。该便于对滤网进行清洗的煤矿粉尘处理器,方便对滤网进行拆卸更换,方便对滤网进行清洗,且方便对滤网清洗后的泥渣进行清理。
1459	CN202323028955.1	一种煤粉锅炉可调火力燃烧系统	实用新型	20331109	华电库车发电有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种煤粉锅炉可调火力燃烧系统,包括第一散煤组件和第二散煤组件,所述第一散煤组件安装在煤粉锅炉本体内部左侧,且第二散煤组件安装在煤粉锅炉本体内部右侧,同时煤粉锅炉本体的底部设置煤粉燃烧区域;第一散煤组件和第二散煤组件的组成结构一致,第二散煤组件由密封门、填煤口、落煤通道、下煤通道、分散通道、下煤轨道和隔离板,且分散通道端部与煤粉锅炉本体内壁焊接固定。该煤粉锅炉可调火力燃烧系统,煤粉在倾斜轨道上滑落的时候,给予煤粉一定的初速度,使得煤粉在进行下落的时候呈抛物线状,均匀的落在煤粉燃烧区域内部,进行充
1460	CN202221487649.7	用于输煤系统料仓防堵装置	实用新型	20320614	新疆国信煤电能源有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型涉及输煤系统料仓技术领域,尤其涉及用于输煤系统料仓防堵装置。用于输煤系统料仓防堵装置,包括料仓、固定部、防堵部;所述固定部包括壳体、第一限位件,所述壳体为中空结构,所述第一限位件贯穿料仓与壳体相卡接,所述防堵部包括转轴、第一搅拌件、第二搅拌件、齿轮、电机、箱体、第二限位件,所述壳体内部设有与齿轮相啮合的内齿圈,所述电机与箱体相固接,所述电机的输出轴与转轴相固接,本实用新型通过固定部方便与料仓进行固定,并且方便拆卸检修,防堵部能够在料仓堵塞时对料仓内的煤进行搅动,从而在保持煤电输煤系统运转的情况下对煤进行疏通,耽误的时间较少,输煤效率高,搅动效果具有两档可调,可根据实际需要选择。
1461	CN202422371338.X	一种燃煤发电零碳排放系统	实用新型	20340926	石河子大学	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种燃煤发电零碳排放系统,属于燃煤发电技术领域,包括热解反应器,热解反应器的进口与煤粉源连接,出口连接有气固分离装置,气固分离装置具有固体出口和气体出口;固体出口与纯氧燃烧装置连接;纯氧燃烧装置连接烟气净化装置,烟气净化装置的出口分别连接制甲醇装置和合成气制备装置;还包括电解水装置,电解水装置的氧气出口与储氧装置连接,储氧装置的出气口与纯氧燃烧装置连接。通过热解反应器对煤粉热解,生成焦油以及含氮量较少的粉焦、煤气,并将粉焦与部分清洁煤气、纯氧设置在纯氧燃烧装置内一同燃烧,生成高含量CO2烟气,烟气中氮氧化物量少,便于烟气净化装置收集CO2,能够简化系统且投资和运行成本更低。
1462	CN202323016265.4	一种热电厂煤粉燃烧优化装置	实用新型	20331108	华电呼图壁能源有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/呼图壁县	本实用新型提供了一种热电厂煤粉燃烧优化装置,包括:固定板和定量盒,所述固定板内侧对称开设滑槽,而移动块外侧面相对滑槽的位置对应连接滑块,且移动块通过滑块滑动连接在固定板内,而固定板的一端固定连接气缸,气缸的多级伸缩杆固定连接移动块,所述定量盒滑动连接在移动块开设的定量槽内,而定量盒外侧面对称开设定位槽,移动块下表面相对定位槽的位置固定连接定位块,且定量盒下表面开设贯穿槽,贯穿槽内滑动连接封闭板,而封闭板内通过贯穿孔滑动连接导向杆。本实用新型通过升降板、导向杆、封闭板、定量盒和移动块的配合,使得该装置能够对煤粉的投入量进行便捷的调节,从而能够在煤质出现变化时,完成快速的定量调节。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1463	CN202120918742.8	一种控制荒煤气中H2S含量的系统	实用新型	20310429	新疆宣力环保能源股份有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本公开涉及一种控制荒煤气中H2S含量的系统,所述系统包括荒煤气入口管线、酸性气入口管线、混合荒煤气输送管线、前馈装置、后馈装置和气体流量控制装置。本公开的系统中设置酸性气入口管线,通过前馈和后馈装置两级调节实现了对系统中H2S配入量的精准控制,从而在保证变换系统的催化剂活性、提高荒煤气制氢氢气产量的同时,实现过程安全自动化、智能化。
1464	CN202321135380.0	一种多级式封闭煤仓粉尘净化器	实用新型	20330512	拜城县峰峰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及除尘技术领域,特别涉及一种多级式封闭煤仓粉尘净化器,包括壳体,所述壳体的底部设置有除尘口,所述壳体内侧壁上等间距固定连接有多个阻尘板,所述壳体的顶部内侧设置有喷淋组件,所述壳体的顶部两侧开设有通风口,所述通风口处安装有阻尘通风器;本实用新型在实现煤仓内外热交换的同时,有效提高了阻尘效果,防止煤仓内粉尘外溢。
1465	CN202022171764.0	一种井下采煤用空气质量检测装置	实用新型	20300928	新疆昌吉市菏泽腾达矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了一种井下采煤用空气质量检测装置,包括检测机和采集端,所述检测机的端部和采集端的端部之间连接有气管,所述检测机的底端外壁设有至少三个检测固定桩,且检测固定桩的内壁通过螺纹连接有功能检测件,所述检测机的顶部外壁一侧固定连接有温度补偿头,且检测机的顶部外壁另一侧设有更替检测件,所述检测机的外壁设有显示屏、功能选择区和调节面板。本实用新型通过检测机体和采集端组成,采集端采集流通空气进入机体检测端实现检测,可多点和多井深气体采集,采集端设有温度、风速、压差和粉尘检测,机体设有一氧化碳、二氧化碳、氧气和气体气体的检测,综合两端数据,检测井下的气体是否符合下井要求,提高安全性。
1466	CN201921015242.2	一种用于低阶煤改性的热解、熔融装置	实用新型	20290702	新疆吉泰低阶煤利用研究有限责任公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种用于低阶煤改性的热解、熔融装置,包括装置本体,装置本体的顶端设置有下料口,下料口的底端设置有物料腔,下料口的两端均设置有托板,下料口一端的托板上安装有第一改性搅拌装置,下料口另一端的托板上安装有第二改性搅拌装置,物料腔内安装有粉碎装置,物料腔的底端设置有承接腔,承接腔的内部设置有下料斗,承接腔的底端设置有底箱,底箱内设置有热解室,热解室的外壁设置有燃烧室。本实用新型结构新颖、操作简便,通过第一改性搅拌装置和第二改性搅拌装置将催化剂与溶液搅拌均匀,并通过喷淋头喷淋至物料腔内的低阶煤上,在粉碎装置在粉碎低阶煤的同时,使之溶液能和低阶煤混合,从而便于低阶煤改性。
1467	CN202222693978.3	一种煤矿井下气压与瓦斯浓度预警装置	实用新型	20321013	库车县榆树岭煤矿有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本发明提供一种煤矿井下气压与瓦斯浓度预警装置,包括前端采集部分、对采集信息进行识别、处理并对后端输出部分发出指令的GPU控制器、后端输出部分以及供电装置;所述前端采集部分包括安装在云台上的瓦斯监测模块、气压监测模块、图像采集模块、音频采集模块;所述后端输出部分包括存储模块、预警模块、监控模块。本实用新型基于实时预测的监测预警,将气压、气体、图像及监控预警进行融合,通过对预测结果的有效分析,从而实现井下异常情况的实时、精准分析并研判,有利于预防和控制瓦斯、气压、设备等情况导致的事故①
1468	CN202223109772.8	一种煤矿地质灾害治理用监测预警装置	实用新型	20321123	库车县榆树岭煤矿有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种煤矿地质灾害治理用监测预警装置,涉及监测预警装置技术领域,包括底板,所述底板的底部一侧固定安装有连接片,所述连接片底部的两端转动安装有转动柱,所述转动柱的两端转动连接有套环,所述套环的一侧中间固定安装有螺丝,所述底板一侧的两端固定安装有储物盒,所述储物盒的内部固定安装有软绳,所述储物盒底部的中间固定安装有把手,所述底板底部的四个顶角固定安装有固定柱,所述底板的顶部中间固定安装有顶柱。该一种煤矿地质灾害治理用监测预警装置,通过套环的设置,可以使套环固定在高处的树干或信号杆上,通过螺丝的设置,可以使套环固定在高处的树干或信号杆上时,通过螺丝进行固定,简单方便。
1469	CN202022335286.2	一种煤层气水平井滑动丢手装置	实用新型	20301020	新疆亚新油气有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型涉及一种煤层气水平井滑动丢手装置,技术方案是,内筒上限位板下表面中心连接有向下延伸且从外筒上口伸入外筒内腔的导向筒,导向筒的外壁上沿圆周方向固定套设有反扣环滑套,反扣环滑套外壁上开有与导向筒轴向相平行的滑槽,外筒上限位板上方的内壁上沿周向固定有反扣套,反扣套与反扣环滑套之间设置有反扣环,反扣环的外壁与反扣套丝扣连接,反扣环的内壁设置有与滑槽相对应的滑块且滑块滑动置于滑槽内,本实用新型当送入管正转倒扣进行丢手时,下推力直接施加在外筒上,不会施加到反扣环上,从而使丝扣避开了下推力,解决了因受力造成粘扣的

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1470	CN202020690972.9	一种基于兰炭煤气净化的螺旋板捕雾器	实用新型	20300429	托克逊县金林实业有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种基于兰炭煤气净化的螺旋板捕雾器,包括壳体,所述壳体为圆筒形,所述壳体的一侧设有煤气介质入口,所述壳体的顶部设有出气口,所述壳体内设有多层捕雾板,所述捕雾板为伞状结构,所述捕雾板上设有若干捕雾孔,所述捕雾孔沿着所述捕雾板的切线方向水平设置;本实用新型的优点在于:结构简单,成本低,捕雾效果好,提高了生产效率。
1471	CN202322735547.3	一种煤焦油加氢系统用制氢装置	实用新型	20331012	新疆美汇特石化产品有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型涉及煤焦油加氢技术领域,具体公开了一种煤焦油加氢系统用制氢装置。包括水箱、反应箱和储气罐,所述反应箱内安装有水槽,所述水槽上设有与水箱连通的第一进水管,所述第一进水管上安装有第一水泵,所述水槽内竖向安装有安装板,所述安装板与反应箱的内壁之间竖向滑动连接有滑板,所述滑板上安装有用于放置制氢金属的放置盒,所述放置盒周端开有若干贯穿的通孔,所述水槽内竖向安装有用于控制放置盒竖向移动的伸缩筒,所述伸缩筒包括若干滑筒,所述伸缩筒的自由端与放置盒底部固接,伸缩筒上设有与储气罐内部连通的导流管。解决了传统的煤焦油加氢系统用制氢装置,导致制造的氢气数量不足或者数量过多而浪费的问题。
1472	CN202221506402.5	一种煤制气行业污氮气利用系统	实用新型	20320616	伊犁新天煤化工有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型涉及一种煤制气行业污氮气利用系统,包括由各空分装置的污氮气出口处的流量调节阀处引出的排污氮气管线,若干排污氮气管线的排气端与若干水冷塔的进气端一一对应连通,在水冷塔的进气端前的各排污氮气管线上连通有抽污氮气支管,若干抽污氮气支管并联的与抽污氮气总管连通,抽污氮气总管的排气端与缓冲罐的进气口连通,缓冲罐的出气口与压缩机的进气口连通,在压缩机的出气口上连通有压缩氮气总管,在压缩氮气总管上连通有若干并联的导气管,导气管与气化装置的进气端连通。本申请将煤锁引射器改为污氮气,引射气可进火炬排放。污氮气回收利用后,减少了换热器的换热负荷,可增产液氮、氧气。污氮气的抽出可减少氮塞的发生频次。
1473	CN202422956990.8	一种煤矿测绘用多功能测绘标杆	实用新型	20341202	翁宜军	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种煤矿测绘用多功能测绘标杆,包括第一测绘标杆本体,所述第一测绘标杆本体的顶部设置有第二测绘标杆本体。本实用新型通过需要对第一测绘标杆本体与第二测绘标杆本体之间进行快速固定时,将矩形块卡在通槽中,之后向下压动,使矩形块对圆盘按压,使圆盘可以向下移动,通过弹簧进行收缩,同时旋转第二测绘标杆本体九十度,使矩形块可以进行旋转九十度,之后松开第二测绘标杆本体,使弹簧对圆盘进行抵紧,圆盘带动矩形块进行抵紧,使矩形块可以卡在定位槽的内部,可以对第一测绘标杆本体与第二测绘标杆本体之间进行快速固定,使测绘标杆本体达到功能比较多的效果,替代现有利用人工繁琐安装的方式。
1474	CN202320992525.2	一种鲁奇碎煤加压气化炉灰锁密封装置	实用新型	20330427	刘岗	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型公开了涉及一种鲁奇碎煤加压气化炉灰锁密封装置,属于加压气化炉技术领域,包括主体、顶板和泄压座,所述主体上设置有泄压座,所述泄压座的外壁上对称设置有两个支架,所述支架的底部设置有顶杆,所述顶杆与设置在顶板内部的密封板相互抵接,所述密封板上设置有泄压座,所述主体的内部设置有内腔,所述内腔的内部设置有横板,所述横板上活动设置有多块隔板,所述主体的底部设置有卸料口,所述卸料口上活动设置有收集座,所述收集座的内部设置有收集腔,所述收集座的外壁上设置有卡块,所述卡块与设置在主体上的连接座。该鲁奇碎煤加压气化炉灰锁密封装置,结构简单,设计合理,具有很好的实用性。
1475	CN202322093154.7	一种欧冶炉喷吹焦炉煤气的净化系统	实用新型	20330805	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种欧冶炉喷吹焦炉煤气的净化系统,包括两个并联在一起的焦炉煤气净化装置,所述的净化装置外壳上部焊接安装有蒸汽清洗阀和装料装置,蒸汽清洗阀连接着蒸汽源;焦炉煤气出口设置于外壳顶面中心处,外壳上部内设置有除尘装置,外壳下部内设置有圆台状料托,料托下端处的外壳壁上设置有排料口,外壳底部设置有排污装置;所述的煤气倒入管呈L状,由圆台状料托顶部穿过,煤气倒入管的顶部安装有煤气分配装置,圆台状料托上方的外壳内设置着净化层,所述的煤气倒入管连接着焦炉煤气总管,焦炉煤气出口通过并联布置的压缩机组与安装在气化炉

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1476	CN202220456327.X	一种用于露天煤矿开采监测的无人机	实用新型	20320303	中联润世新疆煤业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型涉及煤矿开采的技术领域,且公开了一种用于露天煤矿开采监测的无人机,包括机体,机体的下侧固定安装有四个连接杆,四个连接杆上设置有两个支撑条,两个支撑条分别与四个连接杆固定连接,两个支撑条上侧均开设有方槽,两个方槽的下内壁均固定安装有若干个弹力绳,两个支撑条上侧均通过铰链活动连接有两个活动条,两个活动条的分别与若干个弹力绳固定连接,当机体出现意外需要紧急降落时,机体向下移动落入地面遇到凸起的岩石时,凸起的岩石就会带动透明板向上旋转移动,从而可以拉扯弹力绳,这样就可以通过弹力绳的缓冲与透明板的保护可以避免图像采集装置被凸起的岩石损伤到,从而可以避免图像采集装置收集的数据丢失。
1477	CN202320080141.3	一种欧冶炉煤气气液分离装置	实用新型	20330127	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种欧冶炉煤气气液分离装置,包括壳体以及安装在壳体内的捕液器和上装式筛沫器,壳体分为上筒体和下筒体,上筒体上设置有组反吹口、检修孔以及2组吊耳,上筒体内部安装有上装式筛沫器,下筒体由上部倒圆锥台管、中部圆柱管、底部圆锥管三部分组成,内部设置有集液管,下筒体中心线与集液管的中心线重合,集液管的顶端具有集液斗呈圆锥状,下筒体的中部圆柱管内圆周上部设置有下支架,下支架的上部支撑变径管,其中集液管由变径管中部向下穿过,下筒体的中部圆柱管内圆周下部设置有捕液器支撑架以及安装于其上的捕液器,其中集液管的下端由捕液器中部穿入,下筒体的下部一侧壁上设置着与捕液器相连通的煤气入口。
1478	CN202322737504.9	一种高炉喷煤枪的防磨损调整结构	实用新型	20331012	新疆伊犁钢铁有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/新源	本实用新型公开了一种高炉喷煤枪的防磨损调整结构,包括喷煤枪以及风口小套,喷煤枪直径为60mm、壁厚5mm、长度为3m,在风口小套内设置着一个十字形支撑件,十字形支撑件中心具有通孔,所述的喷煤枪端部卡在十字形支撑件的空档内。通过十字形支撑件的辅助支撑作用,本实用新型能够避免煤枪达不到风口有效区域造成的风口装置损坏,提高高炉生产有效作业率并降低员工劳
1479	CN202122532646.2	一种鲁奇加压气化炉细煤粉收集装置	实用新型	20311021	新疆新业能源化工有限责任公司	中国大陆/新疆/五家渠市	一种鲁奇加压气化炉细煤粉收集装置,其中高压空气进气管与细煤粉管为文丘里结构,高压氮气管与细煤粉出料管为文丘里结构,高压氮气管上设有氮气阀;排气管和细煤粉收集器焊接组成,滤网置于细煤粉收集器中,细煤粉收集器下方设有细煤粉出料阀;煤位控制器控制细煤粉收集器内的煤位,当煤位高于细煤粉收集器内煤位的2/3时氮气阀和细煤粉出料阀同时打开,当煤位低于细煤粉收集器内煤位的1/10时氮气阀和细煤粉出料阀同时关闭。本实用新型通过高压空气进气管和高压氮气管与细煤粉管以及细煤粉出料管之间的文丘里结构,将煤溜槽中的细煤粉除去并收集在煤尘收集桶;利用煤位控制器控制氮气阀和细煤粉出料阀的开关减少高压空气和高压氮气的用量。
1480	CN202322752305.5	一种煤焦油加氢系统用原料油过滤器	实用新型	20331013	新疆美汇特石化产品有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型涉过滤设备技术领域,具体公开了一种煤焦油加氢系统用原料油过滤器,包括顶部设有进油管的过滤箱、设于过滤箱内用于破碎煤焦油的杂质破碎结构、设于杂质破碎结构底部的清洁箱以及设于清洁箱一侧用于过滤原料油的滤网,清洁箱内滑动连接有清洁滤网杂质的清洁板,过滤箱外部设有用于驱动清洁板的伸缩推杆,清洁箱与滤网之间设有供清洁板滑出清洁箱的通口,清洁箱上转动连接有用于封挡通口转动门,转动门上设有自动复位结构,清洁箱内还设有用于清洗清洁板的清洗组件,滤网的底部设有加热排油结构,解决现有的原料油过滤器滤网杂质堆积过多,加热后粘附在滤网表面造成封堵,影响过滤效果的问题。
1481	CN202320080100.4	一种欧冶炉煤气冷却器的排水管路结构	实用新型	20330126	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种欧冶炉煤气冷却器的排水管路结构,包括冷却器和脱水器,冷却器和脱水器的下端分别通过排污管连接着水位上升管,水位上升管的上端分别与下降管的上端相连通,下降管为两根竖向并排安装在一根支撑管内,支撑管的下端设置着集水槽,水位上升管与下降管相连接的部位均靠近所述冷却器和脱水器的顶部。与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:结构紧凑,设备集约,利于维护,可以有效解决欧冶炉煤气的降温排水和脱水排水的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1482	CN202121146252.7	一种用于煤矿电缆故障的检测装置	实用新型	20310526	陈伟 梁敬礼 杨鹏飞	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市 中国大陆 中国大陆	本实用新型公开了一种用于煤矿电缆故障的检测装置,包括装置本体和接收器,所述装置本体包括安装板,所述安装板的顶部对称贯穿转动连接有转轴,所述转轴的外表面套设固定连接有主动轮,所述安装板的底端下表面贯穿安装有电动推杆,所述电动推杆的推动杆顶端固定连接有支撑板。本实用新型中,电机转动可以带动主动轮转动,从而自动带动装置本体在电缆上移动,进而不需要进行人工操作,通过设置的毛刷可以将电缆表面的灰尘颗粒扫除,从而避免装置本体移动时对电缆造成损伤,通过设置的接收器不需要使用者一直跟随装置,通过设置的第一支撑杆和第二支撑杆便于将装置本体移动到不同高度的电缆上,从而大大增加了装置的实用性。
1483	CN202420906343.3	一种抗冲刷的煤气冷却器水箱结构	实用新型	20340428	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种抗冲刷的煤气冷却器水箱结构,包括水箱本体,水箱本体内设置着一个倒锥形壳体,该倒锥形壳体为不锈钢壳体,该倒锥形壳体的底部中心竖向固定设置着一根排水管,排水管的上端高出所述倒锥形壳体底部中心40cm,所述的水箱本体顶面内设置着一圈环形挡水板,环形挡水板与所述倒锥形壳体顶端之间的间距为2m。
1484	CN202021519012.2	一种方便分离的煤焦油加氢预处理设备	实用新型	20300728	新疆美汇特石化产品有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型公开了一种方便分离的煤焦油加氢预处理设备,所述罐体的底部固定连接有出油管,所述出油管的顶部固定连接有分子筛过滤网,所述罐体的底端内侧等角度安装有电阻加热棒,所述罐体的顶部贯穿连接有吸水软管,所述吸水软管的一端固定连接有水泵,本实用新型在煤焦油进入罐体后打开电阻加热棒对煤焦油进行加热,在加热到80 85度时静止脱水分离,因为水(1g·cm)的密度小于煤焦油的密度(1.15 1.18g·cm),所以水会漂浮在煤焦油的顶部,此时通过观测窗进行观测,然后调整吸水软管到水的底部,然后打开水泵,对水进行抽离,在水抽干净后打开阀门,煤焦油会通过分子筛过滤网后进入出油管。
1485	CN202422733784.0	一种煤化工硫酸钠盐与电石渣耦合再利用的装置	实用新型	20341111	新疆天业生态科技有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型属于硫酸钠与电石渣耦合再利用技术领域,具体地说是一种煤化工硫酸钠盐与电石渣耦合再利用的装置,本实用新型将煤化工废水处理装置产生的硫酸钠盐与电石渣进行耦合同时产出氢氧化钠、氯化钠、硫酸钙,产出氢氧化钠用于煤化工废水处理装置调节PH,产出的氯化钠清液送入煤化工废水处理装置的蒸发结晶产出高纯度氯化钠盐,或者将产出的氯化钠清液送入煤化工废水处理装置的纳滤装置进行提浓提纯后送蒸发结晶产出高纯度氯化钠盐;硫酸钙用于建筑、造纸、化工和农业等,本实用新型使煤化工废水处理装置产生的硫酸钠废盐和电石渣固废得到了有效地资源化利用,极大地降低了企业处理硫酸钠废盐和电石渣的生产成本。
1486	CN201920681407.3	一种焦炉煤气制备半补强炭黑系统	实用新型	20290514	新疆峻新化工股份有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种焦炉煤气制备半补强炭黑系统,包括轴向火嘴箱和依次连接的炭黑反应炉、脉冲袋滤器、造粒机、磁选机、筛选机和包装机,轴向火嘴箱设有连接焦炉煤气预处理器的焦炉煤气入口、连接空气过滤器的空气入口和连接原料油预处理器的原料油入口,空气入口和空气过滤器之间设有空气预热器,原料油入口和原料油预处理器之间设有原料油预热器;实用新型的优点在于:焦炉煤气经除焦油、脱硫和除尘后进入燃烧器进行燃烧产生热量,原料油裂解,产生热裂解特种炭黑,过程中余热进行发电或加热工艺空气和原料油,提高了产能和原料转化率,投资低,污染小,与传统产品的生产比较,具有明显的节能降耗、减排环保的效果。
1487	CN202020678927.1	一种用于粉煤灰综合利用的筛分装置	实用新型	20300428	昌吉准东经济技术开发区沙源新型建材有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型公开了一种用于粉煤灰综合利用的筛分装置,包括多级螺旋输料绞龙,每级所述螺旋输料绞龙均分别设置在多级输料筒内,每个所述输料筒的一端上部设有加料口,另一端设有出料口;每个所述输料筒的下半部分设有若干网孔结构,用于将大小合适的粉煤灰分选出来,多级所述输料筒的网孔依次减小,即一级输料筒的网孔最大,以后依次减小,末级最小;每个所述输料筒的下半部分连接有落料斗,所述落料斗的底部设有落料口,所述落料口与上一级所述输料筒的加料口相连通;本实用新型的优点在于:结构简单,使用操作方便,降低了生产成本,提高了工作效率。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1488	CN202420655836.4	一种混合驱动柔索煤矸石分拣设备	实用新型	20340329	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型提供了一种混合驱动柔索煤矸石分拣设备，涉及分拣设备技术领域，为解决现有机械选矸方法存在着稳定性差的问题而设计。该混合驱动柔索煤矸石分拣设备包括索塔支架、弹性伸缩机构、混合驱动装置和机械爪，其中，索塔支架固定设置，弹性伸缩机构的第一端铰接于索塔支架，机械爪铰接于弹性伸缩机构的第二端，弹性伸缩机构用于使第二端始终具有远离第一端的运动趋势；混合驱动装置设置有多组，多组混合驱动装置沿索塔支架的周向间隔分布，且每组混合驱动装置均通过柔索连接至机械爪。本实用新型能够向机械爪施加弹性预紧力，保证机械爪的位置稳定性，从而使得机械爪的抓取过程更加稳定。
1489	CN202223149379.1	一种具有入风口密封结构的中速磨煤机	实用新型	20321125	华电新疆哈密煤电开发有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种具有入风口密封结构的中速磨煤机，包括：基座、驱动电机、行星齿轮减速机和旋转分离器；所述基座上方连接有驱动电机，且驱动电机作为动力源，所述驱动电机输出端贯穿联轴器连接有行星齿轮减速机，所述液压拉杆连接在框体内，所述磨辊上方设置有旋转分离器，所述壳体上方嵌设连接有煤粉出料管，所述壳体一侧嵌设连接有入风管，所述入风管端部连接有环形端板。通过旋转贯穿轴，能够带动两组弧形板同时向中心处移动，对热风机管道进行夹持密封，防止其端部晃动，出现缝隙，通过沿着定位槽插入定位销内的同时，经过旋转的T型板卡入圆形腔内，并自行复位，即可将行星齿轮减速机安装在基座上，安装较为方便。
1490	CN202020391926.9	一种避免粉尘的煤矿分选用振动筛	实用新型	20300325	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种避免粉尘的煤矿分选用振动筛，属于煤矿分选技术领域，包括底板，所述底板的上端面安装有分选仓，所述分选仓的内部安装有三个从上到下均匀分布的筛网，三个所述筛网的外壁卡接有卡槽，所述分选仓的左右两侧壁内部均转动连接有转轴，三个位于左侧的转轴的左侧均固定连接有旋钮，所述分选仓的上端面左右两侧均安装有吸尘机，两个所述吸尘机的下端面均连通有出尘管，可达到在同一设备内同一时间对矿块进行分级筛选，提高工作效率，省时省力，解决了现有的煤矿用分选振动筛，分筛不同大小的矿块需要分开逐步进行，浪费时间，浪费人力，分筛效率低，且由于煤块分筛产生的粉尘很难处理，影响周围环境和损害工人身体健康的问题。
1491	CN202323537495.5	氮气保护双梁石灰窑煤气尾管装置	实用新型	20331225	新疆中泰矿冶有限公司 新疆中泰化学股份有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型涉及双梁石灰窑技术领域，是一种氮气保护双梁石灰窑煤气尾管装置，其包括双梁石灰窑窑体和煤气总管，双梁石灰窑窑体内左右间隔设有若干个燃烧梁，每个燃烧梁的上端均位于双梁石灰窑窑体上方外侧，每个燃烧梁的下端均位于双梁石灰窑窑体下方外侧。本实用新型结构合理而紧凑，使用方便，其通过新增的氮气管线，设置煤气气动快切阀和氮气气动快切阀之间联锁控制，在出现异常情况下，将煤气气动快切阀关闭，联锁氮气气动快切阀快速开启，通过氮气对上梁煤气尾管和下梁煤气尾管进行吹扫置换，保证管线正压杜绝空气进入，避免管线出现闪爆的风险，具有安全、简便、高效的特点。
1492	CN202423301431.X	一种用于低温省煤器泄漏的检修装置	实用新型	20341231	青岛达能环保设备股份有限公司 新疆特变电工楼兰新能源有限公司	中国大陆/山东/青岛市/胶州市 中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/若羌县	本实用新型属于低温省煤器技术领域，尤其涉及一种用于低温省煤器泄漏的检修装置，包括涡街流量计，还包括：两个第一法兰，两个第一法兰分别固定连接在涡街流量计的两端，两个第一法兰相互远离的一侧分别设置有两个管道，两个管道靠近两个第一法兰的一端分别固定连接有两个第二法兰，且两个第二法兰上设置有多个安装孔；多个第一滑槽，多个第一滑槽分别开设在两个第一法兰内，并与外界相连通，第一滑槽内滑动连接有第一插杆，第一插杆内螺纹连接有螺纹杆；两个驱动组件，两个驱动组件分别位于两个第一法兰内，本实用新型解决了依次拧动螺栓所消耗的时间较长，无法快速将涡街流量计上的法兰和管道上的法兰相互固定，安装效率较低的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1493	CN202422154386.3	干煤棚及其通风抑尘装置	实用新型	20340902	新疆昌吉特变能源有限责任公司 新疆天池能源有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本实用新型公开了一种干煤棚及其通风抑尘装置,涉及建筑通风技术领域,其中,通风抑尘装置包括支撑梁和挡尘板,支撑梁的两端分别连接对应的两个支撑桩;支撑梁朝向干煤棚内的一侧设置有挡尘板,挡尘板包括固定段和两个活动段,固定段固定于支撑梁,两个活动段分别连接于固定段的两侧并靠近两个支撑桩设置;干煤棚外侧的风吹向进口时能推动活动段从关闭位置转动至打开位置,使活动段与支撑梁之间形成与进口连通的进风通道,干煤棚内的风吹向进风口时能反向推动活动段从打开位置转动至关闭位置,使活动段与支撑梁抵接将进风通道关闭。挡尘板能够根据干煤棚内外风向的变化自动开合,实现干煤棚通风需求的同时避免干煤棚内的煤尘扩散。
1494	CN201821042252.0	一种煤焦油深加工废水处理回收生产线	实用新型	20280629	新疆博蓝科精细化工有限公司	中国大陆/新疆/五家渠市	本实用新型属于工业废水处理技术领域,具体涉及一种煤焦油深加工废水处理回收生产线。针对现有技术中,煤焦油深加工废水处理成本过高的问题,本实用新型的技术方案是:包括通过管路依次连接的沉降池、隔油池、调节池、吹氨塔、除酚器、气浮池、絮凝池和吸附塔,所述除酚器由上至下包括蒸吹段和吸收段,蒸吹段顶部设置有废水入口和蒸汽排出口,蒸吹段底部设置有废水出口,吸收段顶部设置有碱液喷淋装置,吸收段底部设置有蒸汽入口和粗酚钠溶液出口,所述蒸汽排出口和蒸汽入口在除酚器外部通过循环管路连通,所述循环管路上设置有蒸汽循环装置。本实用
1495	CN202421106392.5	一种煤化工废气废液燃烧的燃烧器	实用新型	20340521	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型属于燃烧器技术领域,具体地说是一种煤化工废气废液燃烧的燃烧器,本实用新型设置的直喷式圆孔喷嘴能够将废气或/和废液喷射至远离喷嘴的炉膛内,废气废液在远离喷嘴的炉膛内燃烧,有效地避免了喷嘴之间的相互烧烤,也降低了喷嘴的温度,使燃烧器能够长时间稳定运行;另外本实用新型设置的废气管、废液管、天然气管相互间隔均匀设置,使废气废液在天然气的引燃下能够充分燃烧,进而保证了废气废液的稳定燃烧,使过热炉长时间稳定运行。
1496	CN201821420379.1	一种荒煤气除尘及焦油回收设备	实用新型	20280830	新疆百禾晶生物科技有限公司	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/库尔勒市	本实用新型提供了一种荒煤气除尘及焦油回收设备,解决现有从热解炉出来的荒煤气由于含尘量、焦油含量及水蒸汽含量均相对较高,导致其不仅在烘干设备端的燃烧炉内燃烧效率低,而且降低了焦油利用率低的问题,该设备将烟气通过两级除尘室进行除尘处理,使得烟气除尘更加彻底、更高效,同时,通过焦油回收管将多余的焦油进行回收,不仅提高了焦油的利用率,而且降低了焦油对管道空间的占用。
1497	CN202121759052.9	一种煤焦油加工废水回收处理装置	实用新型	20310730	鄯善万顺发新能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型提供一种煤焦油加工废水回收处理装置。所述煤焦油加工废水回收处理装置包括:处理箱,所述处理箱上设置有处理机构和收集机构;所述处理机构包括有辅助箱、溶气罐、溶气泵、反应罐、隔板一、电机一、转动杆一、多个搅拌桨和两个隔板二,所述辅助箱固定安装在处理箱的底部,所述溶气罐固定安装在辅助箱的底部内壁上,所述溶气泵固定安装在辅助箱的底部内壁上,所述溶气泵的出水口延伸至溶气罐内,本实用新型解决的技术问题是提供一种可以先使用化学药剂去除废水内含有的有毒物质,然后通过气浮工艺对煤焦油废水进行处理,最后在进行过滤处理
1498	CN202422450938.5	输煤栈桥智能全自动冲洗装置	实用新型	20341011	陕能新疆能源开发有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本实用新型属于输煤栈桥领域,具体的说是输煤栈桥智能全自动冲洗装置,包括主管,所述主管一端与外接水源连接;分管,所述分管设有多组且间隔的安装在主管的侧边,每组所述分管由多个支管拼接组成,每个所述支管上对应安装有喷头,相邻两个所述支管之间通过连接组件相连;电磁阀,所述电磁阀安装在支管上且与主管相连接位置,通过所述电磁阀控制支管水流通断;智能控制装置,所述智能控制装置包括PLC控制主站和PLC控制分站,所述PLC控制主站和PLC控制分站通信连接,所述PLC控制分站与电磁阀通信连接,通过所述PLC控制分站控制电磁阀启停;本实用新型实现了自动冲洗和定时冲洗,使得装置更加智能化,提升了工作效率。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1499	CN202322702596.7	一种火力发电煤渣收集利用设备	实用新型	20331009	华电阜康热电有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型公开了一种火力发电煤渣收集利用设备，包括底板，底板上端固定设有两个前后对称的升降器，升降器动力连接有升降杆，升降杆固定连接有固定环，固定环固定连接有中间筒，中间筒内设有冷却腔，中间筒上下端均设有螺纹，冷却腔下侧侧壁通过两个前后对称的连接块固定连接有限位柱，限位柱上端固定连接有分流锥；冷却腔侧壁内设有环绕腔，中间筒侧壁固定设有水泵，水泵联通设有另一端进入环绕腔内且环绕环绕腔多圈后贯穿环绕腔离开中间筒的冷却管，通过启动水泵通过抽水管将外界水源抽入冷却管内，并通过环绕的冷却管对冷却腔内煤渣进行冷却，一方面降低煤渣温度，避免安全事故发生，另一方面通过煤渣热量对水进行加热，实现余热利用。
1500	CN201720905546.0	一种便于收集的煤矿用分选机	实用新型	20270725	新疆笃信电控有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型公开了一种便于收集的煤矿用分选机，包括机体，机体的底端设有第一挡板，第一挡板的内部安装有一级筛网，第一挡板的顶端安装有第二挡板，第二挡板的内部安装有二级筛网，第二挡板的底端安装有第三挡板，机体的两侧均设有第一支撑架和第二支撑架，第一支撑架和第二支撑架之间设有第一从动轮和第二从动轮，第一从动轮和第二从动轮均通过皮带分别与第一主动轮和第二主动轮传动连接，第一主动轮和第二主动轮分别与第一振动电机和第二振动电机传动连接。本实用新型通过挡板不同长度设计便于被分离物的收集，提高工作效率，且筛网可拆卸，使得更换
1501	CN202321456540.1	一种粉煤灰、炉渣混合输送装置	实用新型	20330608	天能水泥有限公司 天伟水泥有限公司 天辰水泥有限责任公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆 中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型公开了一种粉煤灰、炉渣混合输送装置，包括防尘罩，所述防尘罩的一侧内壁上通过螺栓固定连接有第一皮带输送机，且防尘罩的一侧内壁上靠近第一皮带输送机的侧下方位置处通过螺栓固定连接有第二皮带输送机，所述防尘罩的内部底部靠近第一皮带输送机和第二皮带输送机之间位置处通过螺栓固定连接有第三皮带输送机。该粉煤灰、炉渣混合输送装置，通过防尘罩内部的震动筛可以将粉煤灰、炉渣进行分离，通过粉煤灰、炉渣自身的重力实现筛选，保证粉煤灰、炉渣分离后可以单独输送，从而便于后续的再利用，通过较为封闭的空间也减少粉煤灰下落过程中的飘散，减少空气污染，保证粉煤灰、炉渣输送位置的清洁。
1502	CN202221465680.0	一种废石膏改性粉煤灰混合料生产设备	实用新型	20320613	新疆龙鑫环保科技有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型公开了一种废石膏改性粉煤灰混合料生产设备，包括筒体，所述筒体内上端外部设置有伺服电机，所述伺服电机的输出轴下端贯穿筒体端面并通过联轴器连接设置有动力杆，所述动力杆的上端部分固定套设有螺旋叶片，所述螺旋叶片的上端设有导料槽，所述动力杆的下端部分固定套设有若干搅拌叶片，所述螺旋叶片的上端且在动力杆的外部套设固定有第一皮带轮，所述第一皮带轮的水平另一端设置有第二皮带轮，所述第二皮带轮的内圈中心固定套设有螺杆，所述螺杆上配合设置有清理环架，所述清理环架上相对螺杆的另一端滑动设置有竖直导杆。本实用新型实现了充分的混合搅拌效果，同时在混合过程中清除了附着在筒体内壁的物料，使用效果好。
1503	CN202323484620.0	一种实验室测试用水煤浆自动配比设备	实用新型	20331220	新疆众祥环保科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型涉及一种配比设备，尤其涉及一种实验室测试用水煤浆自动配比设备，包括有机架、储料箱一、储料箱二、安装架、箱体、配比箱、进料管和装料箱等，机架上连接有用于存放煤粉的储料箱一和用于存放粉状稳定剂的储料箱二，机架上连接有安装架，安装架上连接有箱体，箱体内放置有配比箱，箱体顶部连通有三个进料管，安装架上连接有两个用于存放水和添加剂的装料箱。本实用新型通过输送机一可以将煤输送到配比箱内，前侧装料箱内的水落入箱体内，后侧装料箱内的添加剂落入箱体内，电机可以带动搅拌杆转动，对配比箱内的煤粉、粉状稳定剂、水和添加剂进行搅拌，自动进行配比，能够使工作人员更加轻松。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1504	CN202420041317.9	一种清洗煤泥水的缓冲沉降装置	实用新型	20340108	鄯善华越型煤制造有限公司石河子市华新新材料有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县 中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种清洗煤泥水的缓冲沉降装置,包括装置主体,装置主体的上端中部开有清洗槽,装置主体的左端中部固定连接有正反电机,正反电机的输出端贯穿装置主体并固定连接有搅拌结构,装置主体的上端前部开有曲线槽,曲线槽内设置有缓冲沉降结构,装置主体的右端下部固定连接有排放结构,装置主体的左端上部固定连接有进水管,装置主体的上端后部合页连接有门板。本实用新型的一种清洗煤泥水的缓冲沉降装置,防止回流煤泥水冲击已沉淀煤泥悬浮造成二次冲击悬浮,便于缓冲沉降装置的拆卸和清理,实用性强,使得煤泥水缓冲沉降后的工业废水实现双重过滤,能够对产生的工业废水二次回收利用,避免水资源浪费。
1505	CN202420238467.9	一种煤矿用轨道顺槽挡车装置	实用新型	20340131	乌苏四棵树煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/乌苏市	本实用新型涉及矿井轨道运输技术领域,具体公开了一种煤矿用轨道顺槽挡车装置,包括用于拦截跑车的矿车的第一挡车件,所述第一挡车件包括铰接安装在轨道顺槽的内顶部的挡车板和竖向固接在轨道顺槽的内顶部的止逆板,止逆板位于挡车板靠近轨道顺槽坡道的倾斜低侧的一侧,止逆板和挡车板相近的侧面可贴合连接,挡车板的底端与轨道顺槽坡道之间的间距小于矿车的高度,止逆板的底端与轨道顺槽坡道之间的间距大于矿车的高度,轨道顺槽坡道上埋设有位于第一挡车件下方的第二挡车件,解决了传统的轨道顺槽内安装的挡车装置防护强度不足,不能有效地阻停跑车的
1506	CN202123075444.6	一种煤矿用多功能远程供液装置	实用新型	20311209	库车县科兴煤炭实业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种煤矿用多功能远程供液装置,包括下顺槽管,所述下顺槽管的表面连接有运输管,所述运输管的一端连接有泵箱,所述泵箱的内部放置有潜水泵,所述潜水泵与运输管连接,所述潜水泵的表面连接有抽水管,所述抽水管的一端固定连接有拉伸弹簧,所述拉伸弹簧的表面连接有锁定组件,所述锁定组件连接有改修管,所述改修管的表面开设有内螺纹槽,所述内螺纹槽的内壁螺纹连接有阻位螺杆。本实用新型通过上述等结构的配合,实现了增加远程供液装置内部的防逆流功能,便于工作人员进行远程供液装置进液管口的拆装工作,且保障了输液连接管处的意外拉扯防护功能,给工作人员的工作带来了便利。
1507	CN202520063965.9	一种煤矿防治水的排水装置	实用新型	20350113	倪勇	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本实用新型提供一种煤矿防治水的排水装置,包括潜水泵,所述潜水泵上表面安装有半圆状提柄,所述提柄内安装有横杆,所述横杆外表面上部位置安装有吊环,所述吊环内安插有吊钩,所述吊钩一端安装有螺柱,所述螺柱上螺纹连接有直螺纹筒,所述直螺纹筒上端安装有可拆卸的下螺杆,所述下螺杆上螺纹连接有下螺纹套,所述下螺纹套正上方设有与下螺纹套同心布置的上螺纹套,所述上螺纹套内螺纹连接有上螺杆,所述下螺纹套通过两个对称布置的连杆与上螺纹套连接固定,所述上螺杆上端螺纹连接有用于悬吊在煤矿巷道顶板上的吊板,本实用新型具有如下的有益效果:使得取放潜水泵便捷,且在取放潜水泵时潜水泵不会对临时开挖的储水坑内壁造成损坏。
1508	CN202422486409.0	一种方便安装拆卸的荒煤气一体化烧嘴	实用新型	20341015	哈密广汇环保科技有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及荒煤气处理设备技术领域,一种方便安装拆卸的荒煤气一体化烧嘴,包括防护罩,还包括:设置在防护罩的内壁方便氧气和空气通过的氧气罩,所述氧气罩的内壁设置有保护罩,本实用新型首先防护罩的应用能够有效地防止工作人员吸入过多的有毒气体,氧气罩的使用可以提高燃烧效率。通过设定合适的氧气流量,可以将燃料和空气混合得恰到好处,使得燃烧过程更为充分,从而提高燃烧效率,节约能源。再次,点火烧嘴的功能则可以控制燃烧的开始和结束时间,确保燃烧过程的安全性和稳定性。这种点火方式通常包括自动点火、手动点火和火焰检测等功能,可以有效地避免因人为操作失误导致的火灾和爆炸等意外事件。
1509	CN202323483972.4	一种用于洗配煤作业区的直线脱介筛	实用新型	20331220	尼勒克县瑞祥焦化有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/尼勒克县	本实用新型涉及脱介筛技术领域,具体公开了一种用于洗配煤作业区的直线脱介筛,包括筛箱、同步激振器、设置在筛箱外底部的底座和设置在筛箱内部配合同步激振器使用的筛板,其特征在于:所述筛板与筛箱内壁之间设有用于筛板安装以及振动的振动组件;所述振动组件包括对称开在筛箱内部的凹槽、安装在凹槽底部的弹簧杆、安装在弹簧杆自由端的固定块和开在固定块上的通孔,所述固定块之间用于安装筛板,所述通孔内安装有通杆,所述通杆的两端均从筛箱穿出连接有端盖,在筛箱位于通杆位置开有滑槽,本装置解决了传统的筛板螺栓多,对工人更换筛板度要求高

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1510	CN202420747098.6	一种煤矿废弃地污染土壤的生态修复装置	实用新型	20340411	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种煤矿废弃地污染土壤的生态修复装置,属于土壤修复技术领域,包括车体,车体内底面安装有车底盘,车底盘顶面安装有电机,所述电机的两侧设置有限位槽,电机的输出端固定连接有齿轮一,齿轮一的一侧设有齿轮二,齿轮一的另一侧设有齿轮三,齿轮一分别与齿轮二和齿轮三啮合连接,本实用新型中,设置有可移动车体,车体内部设有松土钻、压实器、液体桶、软管,净化液通过软管从液体桶流入松土钻内的槽口,再通过槽口流入到水孔并注入土壤中。本实用新型中,设置有松土钻上下运动翻动土壤,压实器上下运动压实土壤,提高生态修复效率。
1511	CN202223413164.6	焦炉煤气系统压力稳压放散控制装置	实用新型	20321220	新疆金晖兆丰能源股份有限公司 新疆金晖兆丰焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县 中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及焦炉煤气系统技术领域,具体公开了焦炉煤气系统压力稳压放散控制装置,包括设置在LNG管道段中部的煤气稳压放散结构,所述煤气稳压放散结构包括第一水封罐、与第一水封罐连通的第二水封罐和水池,所述第二水封罐上设有补水口,所述第二水封罐距离罐底部设有若干高度各不相同的液位控制阀,所述液位控制阀上均控制有快速切断阀,所述快速切断阀上接有出口管道,所述出口管道均插入到水池,还包括用于控制煤气稳压放散结构运行的控制系统,本装置可以避免现有的煤气稳压装置,压力不稳定以及压力突然增高的问题。
1512	CN202321528306.5	一种兰炭生产用煤气水收集装置	实用新型	20330615	新疆奥斯兰宇科技能源有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种兰炭生产用煤气水收集装置,涉及煤气水收集装置结构领域,包括集水箱,所述集水箱的内侧壁上安装有隔板并经所述集水箱分割成净水箱和沉淀箱两部分,所述集水箱的顶侧位于所述隔板的上方安装有分流箱,所述分流箱的底侧内壁上安装有转动套。本实用新型中,煤气水经滤网过滤粉尘,当过滤一段时间后,转动环快速转动一定角度,使另一个勺形过滤框转动到进水管的下方并进行过滤,当带有粉尘的勺形过滤框转动到导杆的缺口位置时,导杆与勺形过滤框相分离,勺形过滤框在转动驱动单元的作用下转动一定钝角度,同时勺形过滤框的一侧与转动环的一侧发生撞击,将积存在滤网一侧的粉尘震落,实现对滤网的清理。
1513	CN202123075651.1	一种高含水煤气化灰渣直接燃烧的装置	实用新型	20311209	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆/新疆 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型属于煤气化灰渣燃烧技术领域,具体的说是一种高含水煤气化灰渣直接燃烧的装置,其装置包括脱水装置、焚烧炉、空气预热装置、热量回收装置等,本实用新型通过设置空气预热装置,将空气预热至300℃~500℃,能够使含水31%~55%的煤气化灰渣直接在焚烧炉内燃烧,解决了高含水气化灰渣难以直接燃烧的问题,避免了采用热风干燥脱水,降低了热量消耗,降低了生产成本;本实用新型设置的空气预热装置,能够灵活调节空气进入焚烧炉的温度;本实用新型通过焚烧炉将气化灰渣转化为可利用的蒸汽,有效地利用了灰渣中的残碳,带来一定的经济效益;同时,无需设置环保规范和要求的填埋渣场及其配套设施,节约了土地资源,节省了填埋的投资成本,也保护了环
1514	CN202422811859.2	一种低阶煤热解废水处理用过滤装置	实用新型	20341119	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及废水处理技术领域,一种低阶煤热解废水处理用过滤装置,包括底板,还包括:固定于底板底部四角的支撑腿,所述底板的顶部固定连接有沉淀壳,所述底板的一侧设置有混合壳,所述沉淀壳的一侧连通有排水管,所述排水管远离沉淀壳的一端与混合壳连通。首先通过沉淀壳方便将废水沉淀,去除较大颗粒物和悬浮物,然后通过输水管内部的粗滤网过滤之后排至混合壳内部,然后可以加入絮凝剂等净化剂材料,再通过打开电机使搅拌杆对废水与净化剂混合,从而有助于促进细小颗粒的聚集和沉淀,形成较大的絮状物,随后再配合活性炭石英砂以及精细过滤板进行过滤之后排出,从而完成多次过滤,提高废水处理效果。
1515	CN202320107050.4	一种露天煤矿无人矿卡安全监控装置	实用新型	20330203	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种露天煤矿无人矿卡安全监控装置,包括固定架,所述固定架的底部设有顶升气囊,所述顶升气囊的顶部设有升降板,所述升降板的顶部设有充气组件,所述升降板的顶部固定连接有与顶升气囊连通的出气管,所述出气管上设有第一气阀,所述出气管的一侧设有与升降板转动连接的支撑杆,所述支撑杆上设有转向组件,所述支撑杆的顶端固定连接有安装架,所述安装架上转动设有摄像头。本实用新型不仅方便多角度调整摄像头的方向和角度,还可以调整高度,同时还可以对摄像头进行吹气除尘,这样有利于摄像头的拍摄质量。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1516	CN202321634175.9	一种磨煤机正压排渣开关触发装置	实用新型	20330626	华电新疆发电有限公司昌吉分公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型提供了一种磨煤机正压排渣开关触发装置,包括接渣筒、上控制器和下触发机构;所述接渣筒的上部设置有进料斗,且接渣筒的下部设置有下料斗,所述下料斗的前侧面上部安装有上控制器,且下料斗的前侧面下部安装有下触发机构,并且下料斗的下端设置有出渣管口;所述进料斗内设置有安装架,第一电机下安装有第一转轴,并且第一转轴的杆体上设置有螺旋输送桨;所述上控制器的右侧面上部设置有远距离无线数据传输模块,且上控制器的前侧面设置有显示屏和控制面板。本实用新型方便远程遥控,进出近距离垂直触发开关,触发开关灵敏且稳定,从而保障排渣口的闸板开合迅速,方便开关智能触发,使用安全便利。
1517	CN202321582183.3	一种露天煤矿破碎设备的破碎工艺结构	实用新型	20330616	伊吾广汇矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及煤矿技术领域,且公开了一种露天煤矿破碎设备的破碎工艺结构,包括支撑架,所述支撑架上固定安装有固定箱,所述固定箱内部安装有转动杆,所述转动杆对称设置有两个,所述转动杆表面固定连接有破碎辊,所述固定箱前侧固定安装有动力组件。本设计解决了现有技术下的不足,采用两个破碎辊同步转动的方式能够对煤炭进行充分的破碎,除此之外,破碎后的煤炭中会掺杂有一些体积较大的煤炭块未被充分破碎,这些煤炭块能够被过滤网截留,使用者将支撑框从固定箱内向外抽出,即可取出体积较大的煤炭块再次进行加工破碎,操作起来简单方便,避免了这些体积较大的煤炭块掺杂在粉碎后的煤炭中影响煤炭的品质和后续加工。
1518	CN202022616906.X	一种煤矿巷道开口用转载机悬吊装置	实用新型	20301112	新疆工程学院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型涉及煤矿技术领域,特别是一种煤矿巷道开口用转载机悬吊装置,包括包括连接架、卡固板、旋转组件和减震组件,所述连接架的顶部开设有凹槽,所述旋转组件安装在凹槽内,所述减震组件安装在旋转组件上,所述卡固板位于减震组件的正下方。本实用新型优点在于:通过旋转电机驱动液压杆转动,带动旋转圆盘、旋转阻尼器和减震板一同转动,使导向块在导向槽内进行滑动,并且通过旋转阻尼器的设置使减震盘进行更加稳定的转动,减小了转载机在进行旋转调整角度时产生的晃动,提高了悬吊装置的稳定性。
1519	CN202422403277.0	水煤浆气化炉内部直径测量工具	实用新型	20340930	新疆心连心能源化工有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/玛纳斯县	本实用新型涉及水煤浆气化炉运维工具技术领域,是一种水煤浆气化炉内部直径测量工具,其包括左旋转垫板、一级套筒、二级套筒等,左旋转垫板通过左连接机构转动连接于一级套筒的左侧,左旋转垫板能相对于一级套筒的左侧向右上方或右下方转动,二级套筒的左端卡装于一级套筒右端内,测量标尺的左端位于二级套筒内侧,二级套筒左端内侧与测量标尺的左端之间固定连接有压缩弹簧,右旋转垫板通过右连接机构转动连接于测量标尺的右侧,右旋转垫板能相对于测量标尺的右侧向左上方或左下方转动。本实用新型结构合理而紧凑,使用方便,可以有效减少气化炉直径测量的误差,提高测量数据的准确性及效率,为水煤浆气化炉稳定运行提供数据支持。
1520	CN202422571570.8	用于倾斜角为50°-90°煤层的液压支架	实用新型	20341024	新疆矿源重工科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型涉及急倾斜采煤工作面支护技术领域,是一种用于倾斜角为50° 90°煤层的液压支架,用于急倾斜煤层开采支护。本实用新型结构合理而紧凑,使用方便,当支撑立柱的缸体位于斜切底座侧时,斜切底座上部设有与支撑立柱的缸体中部铰接的铰接座,当支撑立柱的缸体位于斜切顶梁侧时,斜切顶梁下部设有与支撑立柱的缸体中部铰接的铰接座;该支撑立柱结构能够避免支撑立柱处于近水平支撑时因重力作用下的扭转导致支撑立柱损坏,使该支撑立柱能更好的适应侧卧式支护作业,本申请的支架可以依靠支架自身沿着采煤方向直接移动,移架速度快,效率高。
1521	CN202420697840.7	一种矿井下的煤粉颗粒度监测装置	实用新型	20340408	新汶矿业集团(伊犁)能源开发有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/察布查尔锡伯自治县	本实用新型公开了一种矿井下的煤粉颗粒度监测装置,包括:主体组件,所述主体组件包括防爆壳、注塑连接在防爆壳下端的连接柱、螺接在连接柱下端的防护罩;防堵组件,所述防堵组件包括螺接在防护罩下端的三通管、通过螺丝连接在三通管上段的支撑架、通过螺丝连接在支撑架下表面的伺服电机、转动连接在伺服电机上的转轴、通过螺丝连接在转轴上的刷子、通过螺丝连接在三通管下段的电磁阀、螺接在三通管下端的透明收纳盒;提示组件,所述提示组件包括通过螺丝连接在透明收纳盒内底面的震动电机。以解决监测设备往往缺乏有效的自清洁机制,长时间工作后检测口容易发生堵塞,影响监测准确性,且会缩短仪器使用寿命的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1522	CN202120544809.6	一种煤矿地质测量仪用存储装置	实用新型	20310317	伊吾广汇矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型提供了一种煤矿地质测量仪用存储装置,包括:存储箱、吊环、防护层;所述存储箱上部的两侧设置有吊环,且存储箱与吊环通过螺纹拧接;所述防护层设置在存储箱的内壁上,且防护层与存储箱通过粘合方式相连接;所述箱门设置在存储箱的前端,且箱门与存储箱通过铰接方式相连接;所述调节杆呈矩形分布方式在存储箱的下部共设置有四处,且调节杆与存储箱通过焊接方式相连接;所述支撑架设置在调节杆的下部,且支撑架与调节杆通过间隙配合方式套接。通过在结构上的改进,具有存储防护性能强,并且具备防水功能,以及移动方便,大大提高其实用价值等优点,从而有效的解决了现有装置中出现的问题和不足。
1523	CN202121016394.1	一种露天煤矿粉尘检测警报装置	实用新型	20310513	中联润世新疆煤业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型公开了一种露天煤矿粉尘检测警报装置,包括外壳、顶板和把手,通过设置了调节机构在外壳内下端,不使用时,反转丝杆通过连杆带动上端的检测警报主体和顶板向下移动,并检测警报主体紧密包裹在外壳内,便于对检测警报主体的防护,顶板向下移动时,可带动四周的支撑杆和滚轮向下移动,滚轮并可将外壳整体支撑起来,便于外壳的移动和固定;通过设置了辅助组件和传输组件在顶板下端,推板挤压蓄液槽内的液体向顶板内的空腔中往复传输,即可使液体吸收顶板上的热量,便于对检测警报主体的散热,挤压板向上移动,并将内部中的空气向连接管传输,然后经过喷嘴管将空气传输至外壳四个侧面上,便于对外壳侧面的粉尘清理。
1524	CN202422811994.7	一种低阶煤热解排放气体回收利用装置	实用新型	20341119	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及低阶煤热解排放气体技术领域,一种低阶煤热解排放气体回收利用装置,包括回收壳,还包括:固定于回收壳内部的进气管,所述回收壳底部的一侧固定连接有连接壳。通过进气管与放气管连接,然后通过打开第一泵头将水冷箱内部的冷却液抽至环形冷却管内部对进气管表面降温,同时配合三组吹风扇对其辅助冷却以减少温度,防止后续设备损坏,然后再配合隔壳和放料壳内部的活性炭和除湿剂去除气体中的水分以及吸附剂去除气体中的焦油和其他有机污染物,然后再配合两个过滤板将其精细过滤之后排出,从而确保气体中杂质含量低,达到工业利用的要求,从而减少对传统化石燃料的依赖,并促进资源的循环利用。
1525	CN202320577590.9	一种露天煤矿边坡防滑坡装置	实用新型	20330322	伊吾广汇矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了露天煤矿技术领域的一种露天煤矿边坡防滑坡装置,包括底板,底板上端固定连接有转动座,转动座内转动连接有转动轴,转动轴圆周面固定连接有支护板,底板内设置有角度调节机构,角度调节机构包括有底板内螺纹连接的螺纹杆,底板内开设有滑槽,滑槽内滑动连接有齿条,螺纹杆与齿条之间转动连接,转动轴圆周面固定连接有齿轮,齿轮与齿条之间啮合,底板与支护板之间调节角度为零度到九十度,底板内设置有定位装置,本实用新型结构简单,只需要简单操作就可以达到对设备进行调节角度的效果。
1526	CN202420558451.6	一种煤田火区温度采集器的安装装置	实用新型	20340321	新疆维吾尔自治区矿山安全服务保障中心	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区	本实用新型公开了一种煤田火区温度采集器的安装装置,包括在煤田火区安装的温度采集器,在钢板底座上固接着直立的钢管立柱,在钢管立柱的上端通过连接装置安装着具有倾斜的侧面板的采集器支架,在采集器支架的侧面板的正面上固装着太阳能板,在侧面板的背面上通过螺栓连接着温度采集器,温度采集器内的芯片接出的测温绳穿入钢管立柱,测温绳穿出钢管立柱的下端设置在煤田火区剥离原始面内。本实用新型结构合理,易于运输,性能可靠,维护、拆装方便,使用寿命长,可以降低温度对温度采集器盒子内电池的影响,不易被腐蚀和人为破坏,对野外煤田火区可以实现持续长期实时的测温工作,提升煤田火区监测预警能力。
1527	CN202421775962.X	一种煤化工气脱硫硫酸钠降低装置	实用新型	20340724	新疆天雨煤化集团有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本实用新型涉及煤化工气脱硫技术领域,具体地说,涉及一种煤化工气脱硫硫酸钠降低装置。其包括结晶器。本实用新型通过过滤组件将脱硫浓缩液内部的杂质去除,通过输送组件将去除杂质后的脱硫浓缩液抽出输送至其中一个换热器内部进行预冷并将浓缩液输送到结晶器内部,通过冷冻组件将冷盐水冷冻脱硝为温度 5℃的低硝冷盐水,并输送到结晶器内部,使冷冻后的浓缩液含有大量的晶体颗粒硫酸钠,通过浓缩液自主流道到结晶器中心桶处,使硫酸钠结晶颗粒逐渐长大,并下降到锥体桶底部,通过脱水组件将硫酸钠混合溶液中的游离水甩干并脱除部分结晶水,通过冷循泵将结晶器上的清液回至换热器与冷冻组件内部重复利用。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1528	CN202420460521.4	一种煤矿井下混凝土支护施工用喷涂设备	实用新型	20340311	潞安新疆煤化工(集团)有限公司	中国大陆/新疆/哈密市	本实用新型公开了一种煤矿井下混凝土支护施工用喷涂设备,其包括立式转子:所述立式转子的顶部安装有进料通道,所述进料通道的顶部插合设置有进料斗,所述进料斗的前后侧均焊接有T形块,所述进料通道的左侧通过螺栓固定安装有电机,所述电机的输出轴通过法兰固定连接有支杆。本实用新型通过定时开关定时开启电机带动支杆转动,使得支杆通过轴杆拨动框板移动,继而框板通过横板条带动击打杆击打T形块,此时在套块和弹簧的配合作用下,使得进料斗带动滤网在竖直方向振动,即可达到对喷射机顶部的滤网进行振动,进而使得滤网顶部的大块垃圾得以流畅滚落至外界,从而提高滤网进料通过率的目的。
1529	CN201820192668.4	冶金还原耦合型焦炭化共末煤热解系统	实用新型	20280131	新疆乾海环保科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本实用新型提供一种冶金还原耦合型焦炭化共末煤热解系统,洗选车间、型煤型焦成型车间、型焦烘干装置、型煤烘干装置、小粒煤热解过滤装置、筛分成型车间、矿料预还原装置、转底加热炉、热解装置、冷却装置、筛分磁选车间和冷凝洗涤回收装置。本实用新型不受原料品位限制,可以大规模用于廉价末煤及高品位、低品位氧化矿物。
1530	CN202221109238.4	电厂磨煤机分离器压力反吹装置	实用新型	20320510	新疆中泰矿冶有限公司 新疆中泰化学股份有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型涉及磨煤机分离器压力取样管技术领域,是一种电厂磨煤机分离器压力反吹装置。包括磨煤机分离器和设于磨煤机分离器上部的取样管,其特征在于还包括空气储罐、阀门和气源管,空气储罐的出气口与取样管的出口之间固定连通有气源管,气源管上设有阀门。本实用新型结构合理而紧凑,使用方便,能够定期通过阀门和空气储罐对取样管进行吹扫,将堵塞在磨煤机分离器取样管口的煤粉及时清理,提高了磨煤机分离器出口压力的测量的准确性,保证了磨煤机的安全运行和经济效益。具有安全、省力、简便、高效的特点。
1531	CN202420800135.5	给煤机下料仓口处理卡堵专用工具	实用新型	20340416	徐州矿务(集团)新疆天山矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型涉及给煤机下料仓口处理卡堵专用工具,框架(1)固定安装在给煤机料斗上部,框架(1)横梁中段吊装滑轮(2),框架(1)侧边下部固定安装手动绞盘(4),手动绞盘(4)上的钢丝绳穿过滑轮(2)连接加长风镐组件(3),加长风镐组件(3)包括延长框架(3 1)和风镐(3 2),手动绞盘(4)的钢丝绳穿过滑轮(2)连接延长框架(3 1)上端,延长框架(3 1)下端固定连接风镐(3 2);风镐(3 2)下端正对给煤机下料仓口,本实用新型可以用较低的成本安全处理给煤机下料仓口的堵塞,可以有效地提高煤流的运输效率。
1532	CN202421059985.0	中速磨煤机弹簧加载快速调整装置	实用新型	20340515	新疆华电喀什热电有限责任公司	中国大陆/新疆/喀什地区/喀什市	中速磨煤机弹簧加载快速调整装置。磨辊利用弹簧加压装置施以必要的研磨压力,随着磨煤机的运行磨辊磨损,磨辊和磨盘间隙需要经常调整。因磨辊重量达7.2T用厂家提供的方法单个磨辊调整需要2个小时,为设备安全稳定运行及人员的生命安全埋下了极大的隐患。本实用新型包括弧形槽钢扣板,所述的弧形槽钢扣板的两端底部分别连接有固定支杆,所述的固定支杆穿设在支套的底部,所述的支套上固定有支撑头,所述的支撑头上部开设有弧形槽,千斤爪放在所述的支撑头上。本实用新型用于中速磨煤机弹簧加载快速调整。
1533	CN202420791792.8	一种煤矿井下的火灾声鸣预警装置	实用新型	20340417	新汶矿业集团(伊犁)能源开发有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/察布查尔锡伯自治县	本实用新型公开了一种煤矿井下的火灾声鸣预警装置,包括移动底座,移动底座四边固连有防护板,单侧防护板铰接有开关门,防护板外壁连接有防火材料层,移动底座内壁连接有插筒,插筒插接有插杆,插筒设有多个插孔,插杆和其中两个插孔之间插接有限位杆,插杆连接有安装板,安装板连接有监控,插杆轴身外壁连接有二氧化碳浓度检测仪和温度检测仪,插杆端部连接有横板,横板端部连接有声光报警器,横板连接有用于保护声光报警器的网格保护罩。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1534	CN202420272546.1	一种巷道输煤皮带机除尘装置	实用新型	20340204	巴里坤广汇马朗矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型涉及巷道吸尘技术领域,具体为一种巷道输煤皮带机除尘装置,包括支撑板,所述支撑板的下表面固定连接有钢板支撑架,所述支撑板的顶面从左至右依次固定连接有第一底座和第二底座,所述第一底座的顶面设置有电机本体;连接轴,所述连接轴安装在电机本体的输出端。本实用新型通过电机本体带动连接轴,以此来完成吸尘作业任务,该装置对一定空间内物料运输带及周围的煤灰粉尘能有效地吸附并排出,适用范围广,适合各工、矿企业巷道内物料运输中吸尘使用,结构简单,除尘效果明显,制造成本低,然后通过将U型卡环安装到第一连接管的外表面,能够将第一连接管进行限位,随后将管线支架安装到墙体上。
1535	CN202321709271.5	一种喂煤秤设备皮带防偏装置	实用新型	20330703	新疆天山水泥股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/达坂城区	本实用新型公开了一种喂煤秤设备皮带防偏装置,包括一号支撑座和二号支撑座,一号支撑座和二号支撑座前端共同安装有清理装置,一号支撑座和二号支撑座下端均安装有两个支撑脚,一号支撑座和二号支撑座对应的一端共同安装有限位装置,一号支撑座和二号支撑座之间安装有输送皮带,一号支撑座左端后部安装有驱动装置。本实用新型所述的一种喂煤秤设备皮带防偏装置,通过驱动装置上的限位挡板的设计,能够对输送皮带两头进行限位,同时通过限位装置上的限位滚轴对输送皮带两侧进行限位,避免输送皮带容易跑偏,进而提高了装置对输送皮带的限位效果,通过清理装置对输送皮带表面进行清理,进而提高了输送皮带的整洁性和输送效果。
1536	CN202021138167.1	一种快速带煤气封堵漏点装置	实用新型	20300618	新疆八钢南疆钢铁拜城有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种快速带煤气封堵漏点装置,包括一根带有螺母、垫片的螺栓,螺栓的一端呈扁平板状构成锁定端,锁定端两侧面上通过与螺栓轴线相垂直的小螺栓分别连接着两片锁定片,锁定片的宽度与所述的螺栓的直径相同,锁定片的长度为煤气管线上腐蚀穿孔孔径的1.5倍,锁定片厚度均为4mm。本实用新型能够快速方便地对煤气输送管道的泄漏点进行在线封堵,使用方便,效
1537	CN202322088825.0	一种原煤库自动喷淋降尘装置	实用新型	20330804	鄯善华越型煤制造有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型公开了一种原煤库自动喷淋降尘装置,涉及喷淋降尘技术领域。本实用新型包括底座,底座上表面安装有安装箱,安装箱上表面焊接有升降箱,升降箱一侧面安装有控制器和粉尘检测装置,升降箱上表面设置有开口槽,安装箱内下表面安装有电机。本实用新型通过安装螺纹杆,控制电机通过转动轴可调节螺纹杆正向或反向转动,利用螺纹杆和升降筒螺纹连接,当螺纹杆转动时可调节升降筒上升或下降,其中限位块、限位杆、限位槽结构安装在升降筒两侧,利用限位槽和限位杆滑动配合,可对升降筒位置限制使其只能上下滑动,使用时控制电机调节螺纹杆转动,从而可调节喷头升降运动,通过设置此结构可根据所需调节喷头高度,将降尘效果达到最佳。
1538	CN201621179699.3	粗煤气冷却过程中的防堵塞装置	实用新型	20261103	新疆广汇新能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市	本实用新型属于水煤浆气化技术领域,具体涉及一种粗煤气冷却过程中的防堵塞装置,包括中压锅炉水总管、最终冷却器和最终分离器,所述的最终冷却器上设置有粗煤气出口、冲洗水管接口,粗煤气出口通过粗煤气总管与最终分离器连接,粗煤气总管上设置有三通阀C,中压锅炉水总管上设置有三通阀A和三通阀B,三通阀A连接有冲洗水管A,冲洗水管A与冲洗水管接口连接,冲洗水管A上设置有导淋阀A、8字盲板A及闸阀,冲洗水管A的末端设置有喷头,三通阀B连接有冲洗水管B,冲洗水管B的一端与三通阀C连接,本装置可实现在煤气冷却装置运行和系统停车后对最终冷却器管程、粗煤气总管内壁结晶物在线冲洗消堵,不影响装置运行负荷。
1539	CN202322660896.3	一种水煤浆气化炉用锁渣阀	实用新型	20331006	新疆锦疆化工股份有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/奎屯市	本实用新型公开了水煤浆气化炉技术领域的一种水煤浆气化炉用锁渣阀,包括,盘阀本体和连接在盘阀本体上的气动执行机构;所述盘阀本体上设置有安装组件,所述安装组件上设置有护栏组件;所述护栏组件包括两组结构相同的连接环,两侧连接环的相对侧均匀环形设置有竖杆,所述盘阀本体和气动执行机构均位于环形阵列的竖杆内;通过安装组件和护栏组件,能够隔离气动执行机构上的连杆轨迹区域,消除盘阀在开关过程中对巡检人员造成的不利因素。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1540	CN202422558790.7	一种用于煤气化细渣分质分级的装置	实用新型	20341021	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆大学	中国大陆 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本实用新型公开了固体废弃物处理领域的一种用于煤气化细渣分质分级的装置，包括:固液调配装置，壳体上设有进料口与出料口;浮选装置，与固液调配装置的出料口连接;泡沫收集装置，设于浮选装置后方;筛分装置，与泡沫收集装置的出料端连通;本实用新型的有益效果为:通过本装置和方法对煤气化细渣进行分质分级，不仅节省了煤气化工艺中对细渣悬浮液的沉降、过滤、干燥等操作步骤，还使其分质分级更加的精细，提升了煤气化细渣的利用价值、经济效益和环境效益。
1541	CN202222152408.3	一种便于检修的煤矿用刮板输送带	实用新型	20320816	新疆哈密三塘湖能源开发建设有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型公开了一种便于检修的煤矿用刮板输送带，煤炭输送技术领域，包括输送机外壳、进料口和出料口，输送机外壳上方一侧固定安装有进料口，输送机外壳下方一侧固定安装有出料口，输送机外壳内部分别设置有便于对煤炭进行输送的输送机构和便于对输送机外壳内部工件进行检修的检修机构，输送机外壳一侧固定安装有驱动电机，输送机外壳另一侧转动设置有辅助转动辊。本实用新型在使用过程中利用上述结构可以将煤炭向外部进行输送，且在输送的过程中利用转动辊的转动可以使其外部设置的拍打皮带对带齿输送带上方的设置的刮板处进行拍打，进而避免煤炭碎屑残留在带齿输送带上方设置的刮板内部，提高装置在使用过程中的质量和效果。
1542	CN202323237132.X	一种捣固焦炉装煤烟尘密封治理装置	实用新型	20331122	阜康泰华煤焦化工有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型涉及煤焦化技术领域，且公开了一种捣固焦炉装煤烟尘密封治理装置，包括能源管道，还包括:连通于能源管道外壁的连接管，所述连接管的另一端通过弯头连通有与能源管道平行的安装管且连接管的外壁设置有电磁阀和第一手动球阀;本实用新型采用条形罩配合条形出气口产生气体屏障，产生的气流屏障比较均匀，并且在实际使用时可以根据设备来调整气流屏障的宽度，相比现有设备适用范围更加广泛，解决了现有的密封治理装置产生的气体屏障不够均匀，在阻挡烟尘时容易出现遗漏，并且若干个喷头都是采用固定设置的，产生的气体屏障也是固定的，在实际使用中无法调整气体屏障的宽度，不能很好的贴合实际使用的问题。
1543	CN201921774697.2	一种煤矿勘探用水质勘探装置	实用新型	20291022	赵超众	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用一种煤矿勘探用水质勘探装置公开了一种一次通过多个采样管在不同深度对水进行取样，且通过浮球和转盘对采样后的采集管进行封堵，保证取样准确的水质勘探装置。对取样的水进行保护防止水样混杂，且双取样管取样，确保取样准确。其特征在于连杆的一端固定置于固定架底部中心位置，所述固定架上开有转槽，配重块置于连杆的另一端上，所述配重块为球形块，所述连杆的直径自一端向靠近一端四分之一处逐渐减小，固定座固定置于固定架顶部中间位置，控制箱置于固定座上，控制板置于控制箱内，供电池置于控制箱内，所述控制板上置有信号转换器，所述控制板上置有数据处理装置，所述控制板上置有控制器，距离传感器置于固定座上。
1544	CN201921015246.0	一种用于低阶煤改性的干燥装置	实用新型	20290702	新疆吉泰低阶煤利用研究有限责任公司	中国大陆/新疆	本实用新型属于干燥装置领域并公开了一种用于低阶煤改性的干燥装置;包括干馏槽、进料斗、第一储料室，进料斗与所述第一储料室之间设置有第一电磁控制阀;所述第一储料室的下方设置有干燥室，干燥室一侧的上方通过两根热风管道与所述干馏槽循环连通;所述第一储料室与所述干燥室之间连接管道上设置有第二电磁控制阀;所述干燥室的下方设置有第二储料室，所述干燥室与所述第二储料室之间连接管道上设置有第三电磁控制阀;第一储料室的一侧还设有第一氮气罐，第一氮气罐与所述第一储料室通过管道连接，第一氮气罐与所述第一储料室之间连接管道上设置有第四电磁控制阀。本实用新型具有结构简单，成本低廉、原料易得的优点。
1545	CN202420662201.7	应用于水煤浆气化系统的黑水取样装置	实用新型	20340402	新疆心连心能源化工有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/玛纳斯县	本实用新型涉及水煤浆气化黑水系统的取样技术领域，是一种应用于水煤浆气化系统的黑水取样装置，其包括水煤浆装置、蒸发装置、过滤装置、澄清槽、灰水槽、压滤机、取样器，水煤浆装置与蒸发装置之间连通有第一黑水管线，水煤浆装置与过滤装置之间连通有第二黑水管线，过滤装置与蒸发装置之间连通有第三黑水管线，第四黑水管线与取样器之间连通有第五黑水管线，取样器与第五黑水管线与澄清槽之间的第四黑水管线之间连通有第六黑水管线，取样器连通有取样管线，取样器连通有排气管线。本实用新型结构合理而紧凑，使用方便，其能有效解决水煤浆气化黑水系统无法在线取样、取样口易堵塞的问题，具有安全、省力、简便、高效的特点。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1546	CN202323227144.4	一种煤炭开采皮带机表面清理机构	实用新型	20340531	潞安新疆煤化工(集团)有限公司	中国大陆/新疆/哈密市	本实用新型属于皮带机技术领域,具体为一种煤炭开采皮带机表面清理机构,包括:机体组件和清理组件;其中,所述机体组件包括机架、安装于所述机架上的输送皮带和连接于所述输送皮带一端的伺服电机;所述清理组件设置于所述机架上,所述清理组件包括安装于所述机架且连接所述伺服电机的传动机构、传动连接于所述传动机构且安装在所述输送皮带下方的清理辊、固定于所述清理辊上的气囊、设置于所述气囊上的清理刷。本实用新型通过清理组件,可以利用气泵从气管对气囊进行充放气,进而调节清理刷与输送皮带的接触力度,进而实现清理力度的自动化调节,且充放气时不影响清理辊的转动,无需清理,保证了清理的高效进行,实用性较高。
1547	CN202521395458.1	一种煤层气井口喷油螺杆压缩机	实用新型	20350704	新疆昂晟能源科技有限公司	中国大陆/新疆/克拉玛依市/克拉玛依区	本实用新型涉及螺杆压缩机技术领域,尤其涉及一种煤层气井口喷油螺杆压缩机。所述煤层气井口喷油螺杆压缩机包括支撑座,以及固定安装于所述支撑座上的油滤管,所述油滤管上通过支架安装有螺杆压缩机和用于驱动螺杆压缩机转动的动力电机;控制箱,安装于所述动力电机的外壳体上,并与动力电机电性连接;油滤机构,用于油气分离的所述油滤机构安装于所述油滤管内,且所述油滤机构包括密封端盖,用于密封油滤管的所述密封端盖固定安装于所述油滤管的一侧,且所述密封端盖伸入油滤管的一端固定安装有长导杆,所述长导杆从左往右依次设有分滤罩、隔断罩和阻液板。本实用新型提供的煤层气井口喷油螺杆压缩机具有油气分离高效的优点。
1548	CN202420825735.7	一种露天煤矿钻爆开采装置	实用新型	20340420	向明	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型涉及钻爆施工技术领域,且公开了一种露天煤矿钻爆开采装置,包括操作车和固定于操作车表面一侧的安装壳,还包括:设置于安装壳内部的钻孔组件,所述操作车的顶部固定连接有储水箱,所述储水箱表面的一侧设置有降尘机构;本实用新型通过储水箱和降尘机构的配合使用,有效将开采装置运行时产生的粉尘进行清理,降低了粉尘被工作人员收入体内从而产生诸多疾病,在电动滑轨组件和刮板的配合下,可对孔洞周边的堆积物进行清理,防止出现堆积物掉落孔洞过多,致使对炸药的安装位置产生影响的状况,解决了现有钻爆开采装置造成的粉尘对人与环境造成影响,并且安装爆破时,过多的堆积物掉入孔洞,致使安装位置差距过大的问题。
1549	CN202421002451.4	一种多功能煤炭机械用电气连接器	实用新型	20340510	国家能源集团新疆能源有限责任公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本实用新型涉及机械电气技术领域,具体涉及一种多功能煤炭机械用电气连接器,包括机体,所述机体一侧开设有多组插线槽,所述机体上开设有多组固定槽,所述固定槽上设置有多组用于防尘的防护组件,所述防护组件包括滑动插设在固定槽上的滑动块,所述滑动块上开通有卡位孔,所述滑动块上开设有收纳槽,所述收纳槽内固定安装有弹簧b,所述弹簧b的端部固定安装有防尘塞。本实用新型通过设置防护组件,滑动块上的防尘塞进入插线槽时,可阻挡灰尘的进入,当接入电线进入插线槽时,滑动块回收防尘塞,并下降让接入电线插入时,清理了接入电线上的灰尘,阻止了灰尘进入插线槽深处,有助于保持连接器与插头连接的稳定性。
1550	CN202122555860.X	一种燃煤式石灰窑自动上料装置	实用新型	20311023	新疆天业(集团)有限公司精河县晶羿矿业有限公司	中国大陆/新疆/博尔塔拉蒙古自治州/精河县	本实用新型公开了一种燃煤式石灰窑自动上料装置,所述设备底座上设置有所述电机、减速机、电液制动器、滚筒,所述电机与减速机输入轴通过靠背轮连接,中间安装有电液制动器,所述减速机输出轴与滚筒连接,所述轨道有两条底部浇筑至地面上,所述轨道顶部横向设置有两个天轮,中部设置有两个导向轮,所述轨道底部、顶部均设置有接近开关、限位开关,所述轨道内安装有单斗小车,所述单斗小车底部、顶部设置有一根主轴,所述单斗小车底部设置有平衡器,所述钢丝绳两端从平衡器两端穿入,本实用新型公开的技术手段很好的解决了现有技术中石灰窑上料单斗小车由于轨道的热胀冷缩在运行过程中存在出轨、磨轨造成生产装置停产,影响石灰产量质量的问题。
1551	CN202120734238.2	采煤机机载帷幕降尘装置	实用新型	20310412	徐州矿务(集团)新疆天山矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种采煤机机载帷幕降尘装置,包括底板(1),所述底板(1)上固定有喷雾管(2),所述喷雾管(2)上固定有多个喷嘴(3),所述喷嘴(3)与喷雾管(2)竖直方向的夹角为10°,所述喷雾管(2)上还固定有进水接头(4)。本实用新型结构简单、便于安装、降尘效果好。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1552	CN201920542084.X	一种用于煤改电的耐高温电缆	实用新型	20290420	新疆鑫卓达线缆有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种用于煤改电的耐高温电缆,包括电缆外包装、电缆保护层和导线,导线左端安装有集口,导线通过螺母与集口固定连接,集口右侧安装有对接口,对接口右侧设置有连接口和卡扣,连接口通过螺栓A与合页A固定连接,卡扣通过铆钉与对接口固定连接,电缆外包装从里到外还包括防火耐高温层、吸热层、隔热层、干燥剂A和防水层A,且防护填充物填充在电缆外包装内部,防护填充物外表面胶合有防水层A,防水层A与隔热层通过干燥剂A固定连接,隔热层外表面胶合有吸热层,吸热层与上部防火耐高温层相胶合,利用内外双重防护使内部电缆得到充分的保护,使电缆不会因为外界环境过于恶劣而损坏,延长电缆的使用寿命。
1553	CN202122791523.0	一种水煤浆精确掺配制备系统	实用新型	20311115	新疆锦疆化工股份有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/奎屯市	本实用新型属于水煤浆生产领域,具体涉及一种水煤浆精确掺配制备系统,包括箱体,所述箱体上固定连接有支撑杆,所述支撑杆上通过螺钉安装有箱盖,所述箱盖上设置有入料口,所述箱盖上固定连接有电机,所述电机的转轴与箱盖转动连接,所述转轴上固定连接有转动杆,所述转动杆的外侧通过螺纹连接有两个连接杆,所述连接杆上固定连接有导块,所述导块的内部滑动连接有导杆,所述连接杆上固定连接有连接块。本实用新型通过设计电机的作用,可带动搅拌杆转动,可对箱体内部原料起到一个搅拌作用,同时通过连接杆的作用,通过电机的不断的正反转可使搅拌杆不断的上下移动,从而使得搅拌杆对原料的搅拌混合效果更好。
1554	CN202421231673.3	一种用于煤矿安全的氧气浓度检测装置	实用新型	20340531	巴里坤银鑫矿业投资有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型公开了一种用于煤矿安全的氧气浓度检测装置,涉及浓度检测技术领域,包括外壳和检测头,所述检测头活动连接于外壳的内侧,且检测头的底端固定连接有密封块,所述外壳的底端通过转轴活动连接有数个挡板,所述挡板的截面均呈扇形。本实用新型通过设置的驱动机构,当使得推杆向上移动,将复位弹簧压缩,在挡板自身重力以及封块推力的作用下,挡板绕其转轴向下转动,从而探测头从外壳的内侧移动出来,反之,当探测头回移至外壳的内侧时,牵引绳复位,在复位弹簧的作用下,推杆推动挡板转轴转动,以此使挡板复位,进而对外壳的底端进行密封遮挡,以此减少环境外的湿气进入探测头,并且减少杂物对探测头的遮挡,提高探测头的保护性。
1555	CN202221990808.5	用于煤棒烘干的翻板传送装置	实用新型	20320730	鄯善华越型煤制造有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型涉及传送装备技术领域,是一种用于煤棒烘干的翻板传送装置,包括环形轨道,环形轨道上部内侧均设有一内轨道,环形轨道上设有若干个载料翻板,载料翻板包括板体,板体前后两端均转动安装有内滚轮,内滚轮滚动安装于内轨道上,左方内滚轮外侧安装有外滚轮,外滚轮转动安装于环形轨道上,环形链内左右两端均设有传动链轮,传动链轮转动安装于环形轨道内部,驱动电机的输出主与左方的传动链轮固定连接,内轨道包括第一水平段、V形段和第二水平段。本实用新型结构合理而紧凑,使用方便,其通过设置带有V形段的内轨道进而使载料翻板在经过V形段时向下翻转卸料,在成组使用本传送带时不需要相邻两个传送带上下交错分布,节约空间。
1556	CN202420628392.5	一种煤焦油加氢往复泵部件配用填料	实用新型	20340327	新疆天雨煤化集团有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本实用新型涉及设备工程领域,公开了一种煤焦油加氢往复泵部件配用填料,包括填料箱,填料箱内滑动配合柱塞,填料箱内设置主填料组件,主填料组件与柱塞相配合;填料箱螺纹内接主填料压盖,主填料压盖与主填料组件挤压配合;主填料压盖内设置副填料组件,副填料组件与相配合;主填料压盖螺纹内接副填料压盖,副填料压盖与副填料组件挤压配合;主填料压盖的内壁上开设环形槽,环形槽同轴环绕在柱塞的周围并且位于主填料组件和副填料组件之间;填料箱上固定安装用于加润滑剂的加料管,加料管与环形槽连通。本实用新型通过加料管可随时添加保护性的润滑剂,大大减缓主、副填料环的磨损,提升填料寿命,减少填料的更换频次,降低设备的检修频率。
1557	CN202220172457.0	一种焦化厂煤焦油回收利用装置	实用新型	20320122	尼勒克县瑞祥焦化有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/尼勒克县	本实用新型公开了一种焦化厂煤焦油回收利用装置,包括蒸渣斗,所述蒸渣斗下部设有一层筛板,筛板将蒸渣斗分为上下两层,所述蒸渣斗在筛板上层部位设有可开闭式出渣口,蒸渣斗顶部与机械化氨水澄清槽出渣口相接,所述蒸渣斗底部设有加热蒸汽进口和冷凝液排放口,加热蒸汽进口通过管道和阀门与工业蒸汽管道连接,所述冷凝液排放口通过管道和排放阀门与废液收集槽相连接,所述的排放阀门后设有蒸汽吹扫管。该装置能够降低煤焦油渣的粘度和水分,减少煤焦油渣回收时的滴落,便于下一步的处理,提高了装置的环保性。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1558	CN202421008222.3	一种煤矿井下一体化调度通讯装置	实用新型	20340510	伊犁新矿煤业有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/霍城县	本实用新型涉及煤矿开采技术领域,具体涉及一种煤矿井下一体化调度通讯装置,包括支撑组件、调节组件、防护组件和放置箱,放置箱与调节组件固定连接,调节组件与支撑组件转动连接,防护组件包括滑动框、两块定位盘和侧板,侧板与滑动框固定连接,两块定位盘均与放置箱固定连接,滑动框与放置箱滑动连接,现设置的滑动框便于使用人员直接进行滑动,由于定位盘的设置,滑动框能顺应滑动的内置凹槽进行移动,同时有侧板对其进行限位,不会造成滑动框的脱落,该设计解决了安装板向上打开之后容易占用较多空间,开启所需时间较长,不便于使用人员在昏暗的煤矿井
1559	CN202421192283.X	一种露天煤矿边坡滑坡防护报警装置	实用新型	20340529	张勇	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本实用新型公开了一种露天煤矿边坡滑坡防护报警装置,包括外框,所述外框的上表面中部开设有卡槽,所述卡槽靠上的内侧壁转动连接有转动杆,所述转动杆的外表面固定连接有防护板,所述防护板的侧表面固定连接有拦板。该露天煤矿边坡滑坡防护报警装置,通过外框、位移传感器、显示屏和报警器的设置,防护板在转动杆的帮助下转动出来,外框对煤矿边破滑坡防护进行防护的同时,竖立起来的防护板通过显示屏显示文字进行警示提醒,能够提醒对于环境不熟悉的人员进行防护提醒,防护壳能够保护位移传感器的安全,避免受到露天天气的影响,当位移传感器传感到边坡有滑坡情况出现,经过信息整合控制报警器进行报警,提高了装置的防护适用性和安全性。
1560	CN202422113498.4	省煤器灰斗下灰防堵装置	实用新型	20340829	新疆华电喀什热电有限责任公司	中国大陆/新疆/喀什地区	省煤器灰斗下灰防堵装置。省煤器灰斗下灰管运行中易发生堵塞情况,疏通时洒灰严重且工作量较大,造成设备现场环境恶劣,同时人员劳动强度大大增加。本实用新型包括:下灰管(1)和省煤器(5),所述的下灰管与所述的省煤器之间连接有防堵装置(3),所述的防堵装置包括滚渣箱(33),所述的滚渣箱上部与落渣筒(32)焊接,下部与出渣筒(39)焊接,所述的滚渣箱内部固定有倾斜布置的滚渣滤网(34);所述的滚渣箱的滚渣滤网下落的根部具有集渣管(35),所述的集渣管底部与集渣盖板(36)通过螺栓固定。本实用新型用于省煤器灰斗下灰防堵。
1561	CN202321736344.X	一种露天煤矿开采的环境监测仪	实用新型	20330628	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本实用新型提供一种露天煤矿开采的环境监测仪,涉及环境监测仪技术领域,包括:底板;支撑杆,固定安装在所述底板顶部的中心处,且支撑杆靠近中心处的外表面固定安装有控制箱;三角块,螺纹套设在所述支撑杆靠近一端的外表面,且三角块的三边均固定安装有U型块;多个圆杆,分别固定安装在多个所述U型块两支臂的相对一侧。本实用新型,通过转动三角块,使其沿支撑杆向下移动,当调整到适当的位置时,使支撑脚呈一定的倾斜角度时,支撑脚的底部与地面保持水平状态,再转动钻杆,使其插入到土壤中,从而使此装置固定,提高此装置的稳定性,防止此装置遇到大风天气时,出现倒塌的情况,从而防止此装置摔坏,保证财产安全。
1562	CN202323521405.3	一种洗煤厂隔音降噪装置	实用新型	20331222	新疆鑫港煤质研发有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及煤炭加工辅助设备技术领域,具体公开了一种洗煤厂隔音降噪装置,包括若干隔音件,所述隔音件沿着转载溜槽呈线性排列,相邻的两组隔音件之间为可拆卸连接,隔音件包括隔音框和隔音盖,隔音框和隔音盖靠近转载溜槽的一侧均设有消音层,隔音框的顶面与转载溜槽的顶面之间的间距大于隔音盖的厚度,隔音框的内侧还均两端对称设有若干限位块,限位块与转载溜槽的两侧顶面滑动连接,转载溜槽两端的隔音框的内侧均对称设有卡位机构,隔音盖的内侧与隔音框的内壁顶侧之间可拆卸密封连接,解决了传统的洗煤厂的转载溜槽受到煤炭的摩擦与冲击会产生大量噪音,容易对人体造成损伤,存在安全隐患的问题。
1563	CN202222128431.9	一种富氢碳循环高炉煤气等离子加热系统	实用新型	20320814	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种富氢碳循环高炉煤气等离子加热系统,包括富氢碳循环高炉以及等离子体柜,等离子体柜安装在所述的高炉下部,所述高炉顶部设置着煤气输送管,煤气输送管通过脱碳加压装置以及水汽组合装置柜与所述的等离子体柜相连通,等离子体柜上分别设置着回水支管,回水支管分别通过水汽组合装置柜与回水母管相连通,回水母管连接着制冷机系统蒸发器,制冷机系统蒸发器的出液口还连接着除盐水箱,除盐水箱通过循环水泵、闭式循环水母管以及支管分别连接着水汽组合装置柜、等离子体柜相,等离子体柜还分别依次连接着引弧装置以及直流电源柜,支管以及回水支管还分别连接着直流电源柜。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1564	CN202421346046.4	一种露天开采煤矿用破碎取样装置	实用新型	20340613	新疆宏辉矿建科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型涉及煤矿取样技术领域，一种露天开采煤矿用破碎取样装置，包括筒体，筒体顶口可拆卸地连接有顶盖，顶盖上设置有油缸，油缸的输出端固定连接有破碎头，筒体内底部固定连接有具有第一凹槽的支撑座，第一凹槽用于放置底壳，底壳的内腔用于放置滤壳；底壳顶面开设有多个第二凹槽，第二凹槽内固定连接有第一弹簧伸缩杆，底壳顶面固定连接有多个连接杆；滤壳顶面周向固定连接有连接环，连接环上开设有多个用于多个连接杆一一穿过的通孔，顶盖上固定连接有多个压杆，多个压杆远离顶盖的一端用于与连接环的顶面相抵，本实用新型能够有效使得矿石碎块与粉末分离，降低操作人员的劳动强度，提高操作人员在检测过程中的破碎取样效率。
1565	CN201921015726.7	一种用于低阶煤改性的捣固焦炉	实用新型	20290702	新疆吉泰低阶煤利用研究有限责任公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种用于低阶煤改性的捣固焦炉，涉及煤处理设备技术领域。该焦炉本体的顶端设置有顶炉，焦炉本体的底端设置有蓄热室，蓄热室内设置有异向气流的主墙和同向气流单墙结构，异向气流的主墙内设置有砖煤气道，蓄热室通过斜道连接燃烧室，燃烧室之间设置有碳化室，顶炉内设置有三个除尘孔和一个上升管孔，除尘孔的顶端设置有连接通道，连接通道的一端设置有下料斗，下料斗的底端安装有废料箱，废料箱的底部安装有支架，下料斗的一侧安装有第二高压泵，本实用新型中首先由搅拌箱内的搅拌叶片将催化剂溶液搅拌均匀，之后由第一高压泵将催化剂溶液抽入连接管以及喷淋头，由喷淋头对碳化室内的低阶煤进行喷淋。
1566	CN202121730931.9	一种煤田灭火机电设备用的防尘结构	实用新型	20310728	曾伟新	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区	本实用新型公开了一种煤田灭火机电设备用的防尘结构，包括主体，所述主体表面安装有开关，所述主体内部安装有水泵组，所述主体表面设置有显示屏，所述主体一侧开设有注水口，所述主体内部有储水箱，所述主体内部安装有不锈钢管道，所述主体内部安装有火灾检测器，所述主体内壁贴合有防尘网，所述主体内部安装有电机，所述主体一侧安装有外部电源接口，所述主体一侧安装有细水雾喷头，通过主体内部贴合的防尘网对运行时已经放置时外部灰尘进行一个阻拦，防止灰尘进入机器内部对内部零件造成损害影响机器的使用寿命，主体表面的显示屏可以有效的观察机器内部各个零件的情况，及时进行更换与维修，也可以有效的了解内部储水量及时进行补充。
1567	CN201921744551.3	一种改进的推焦车平煤杆装置	实用新型	20291017	新疆八钢南疆钢铁拜城有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型属于炼钢工业领域，涉及一种改进的推焦车平煤杆装置；包括梯形杆头、侧板、隔板和加强筋板；所述推焦车平煤杆装置由平煤杆一段、二段和三段组成，平煤杆一段由梯形杆头、左右侧板及中间隔板构成，平煤杆二段及三段由左右侧板、立式隔板、加强筋板构成，每段之间由连接板、连接螺栓进行连接，平煤杆各段的拉筋板为30°与45°活动角度的活动板，活动板接触的顺时针挡板和逆时针接触的挡板水平高度相差20mm。本实用新型具有安装焊接简单、增加设备运行负荷，减少生产停滞和设备事故发生频次等特点。
1568	CN202220972472.3	一种新型煤层相似模拟实验装置	实用新型	20320425	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本实用新型公开了一种新型煤层相似模拟实验装置，包括顶板、两根立柱及护板收集装置，两根立柱上分别设有护板运动导轨，护板运动导轨之间滑动设置有护板，护板两端上对称设有与之连接的钢缆，钢缆穿过设置于两根立柱之间的定滑轮组合设置，且钢缆另一端与设置于右侧立柱一侧的动力装置连接。本实用新型的有益效果：护板由若干个护板通过合页连接而成，电动装置为护板升降提供动力，护板收集装置用于护板组合的收集放置，该装置设计合理，操作简单，实现了既省时省力又减低实验人员危险系数的目的，提高了实验效率。
1569	CN202321617605.6	一种煤矿井下重型设备起吊梁	实用新型	20330626	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种煤矿井下重型设备起吊梁，由一字梁、起吊链两部分组成，一字梁由11#矿用工字钢加工构成，在梁两端间距400mm处分别竖向设置着直径22mm的钻孔，钻孔内部焊接有直径20mm的钢管，锚索从所述的钢管中穿过，锚索下端设置着锁具；在所述的一字梁中部沿矿用工字钢腰部方向横向贯通设置着一跟直径20mm的加固圆钢，加固圆钢两侧分别固定设置着链环，链环吊挂

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1570	CN201720905573.8	一种煤矿打矿机底座调节装置	实用新型	20270725	新疆笃信电控有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型公开了一种煤矿打矿机底座调节装置，包括固定板和底座，固定板的四个边角分别与第一螺杆螺纹连接，四个第一螺杆的一端分别与四个手柄固定连接，四个第一螺杆的另一端分别与四个垫板螺纹连接，固定板的底部与两条对称的轮轨滑动连接，固定板的顶部与四个固定杆的一端固定连接，四个固定杆的另一端分别与底座底部的四个边角活动连接，固定板顶端的中部设有电机，电机通过转轴与第二螺杆固定连接，第二螺杆与托板的中部螺纹连接，托板的一端与底座底部的凹槽卡合连接。本实用新型可以将打矿机安装在底座上，通过电机转轴的旋转，调节打矿机的高度，通过轮轨调节打矿机的水平位置，再通过第一螺杆固定，提高了打矿机的灵活度。
1571	CN202221839102.9	一种用于露天煤矿的除尘装置	实用新型	20320715	拜城县新兴矿业开发有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及除尘装置技术领域，具体公开了一种用于露天煤矿的除尘装置，包括基座和风筒，所述基座的顶部竖直的转动连接有转轴，所述转轴的顶端固接有安装架，所述风筒转动连接于所述安装架的上部，所述基座的顶部固定安装有接触环，所述安装架上固定安装有电机，所述电机的输出轴固接有接触轮，所述接触轮的周面包覆有防滑层，所述防滑层与接触环的周面抵触，所述风筒与安装架的底部之间倾斜的活动设置有伸缩缸，所述伸缩缸的缸体铰接于所述安装架的底部，所述伸缩缸的活塞杆铰接于所述风筒上，本实用新型结构巧妙，灵活性高且调节方便。
1572	CN202221387892.1	一种快速检测粉煤灰对外加剂吸附的装置	实用新型	20320602	新疆和兴恒石新型建材股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型属于粉煤灰检测装置技术领域，公开了一种快速检测粉煤灰对外加剂吸附的装置，包括钢制底板，所述钢制底板四角位置安装有可调节垫脚，所述钢制底板上表面焊接有安装槽，所述安装槽外侧安装有两个水平仪、内侧滑动安装有玻璃板，所述玻璃板密封粘接有U型滑槽，所述U型滑槽设有侧滑槽、后端设有安装筒，所述安装筒内设有弹簧，所述弹簧另一端连接有滑动连接于侧滑槽的清洁板，所述清洁板前面安装有刮板、后侧安装有清洁海绵，本实用新型通过可调节垫脚可以快速调整水平，玻璃板安装方便，不使用时可快速拆卸，防止损坏玻璃板，其次通过在清洁板上安装刮板和清洁海绵，可以快速清洁玻璃板，可以大大提高检测效率。
1573	CN202022364164.6	一种煤层气井筛管冲洗装置	实用新型	20301022	新疆亚新油气有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型属于煤层气开采技术领域，具体涉及一种煤层气井筛管冲洗装置，包括井体，所述井体内套接有安装筒，所述安装筒的上端设置有固定块，所述固定块的下端通过螺钉连接有井体，所述安装筒的下端通过螺钉连接有筛管，所述井体的上端接触连接有支撑架，所述支撑架的上端焊接有支撑板，所述支撑板内开设有开口，所述开口内套接有绳索，所述支撑板的上端设置有放线装置，所述放线装置上设置有绳索。本方案通过在筒盖内滑动套接进水管，并且在出水筒内焊接连接轴，连接轴上设置扇叶，进水管进水使得扇叶带动连接轴转动，进而带动出水筒转动，出水筒转动通过出水孔向筛管内均匀出水，使得筛管被冲洗得更加均匀干净。
1574	CN202021660935.X	一种煤焦油加氢分配均匀的固定床反应器	实用新型	20300811	新疆美汇特石化产品有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型公开了一种煤焦油加氢分配均匀的固定床反应器，所述进料管内侧边部开设有加热腔室，所述加热腔室内侧嵌入等距安装有电加热管，所述电加热管的输入端与外部电源的输出端电性连接，所述进料管一侧顶部位置处连接有进水管，且进水管与加热腔室贯通，所述进料管另一侧底部位置处连接有排水管，且排水管与加热腔室贯通，本实用新型通过加热腔室、电加热管、进水管和排水管方便对进入进料管内部的煤焦油进行浴热保温处理，以此来维持煤焦油内部的温度，保证煤焦油的流动性，同时利用活动转座、活动转轴和下料绞龙延缓了煤焦油在进料管中的下料速度，使得煤焦油能够更好的在进料管内进行浴热处理，提高浴热效果。
1575	CN201921085392.0	一种用于焦炉煤气发电的脱硫装置	实用新型	20290702	新疆新伊碳能环保科技股份有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种用于焦炉煤气发电的脱硫装置，包括装置主体，所述装置主体的一侧的下方设有进液管，进液管与装置主体的内部连通，进液管的上方设有通气管，且通气管上设有若干开孔，通气管的上方设有进气管，进气管连通有喷气组件，喷气组件的上方设有喷淋组件；装置主体的另一侧设有出液管，出液管的一端与装置主体的内部连通，出液管的另一端与喷气组件连通，出液管上设有水泵；喷淋组件的上方设有除湿器，该用于焦炉煤气发电的脱硫装置中，通过喷气组件实现了废气、石灰石水和空气的充分混合，提高了脱硫的可靠性；喷淋组件能够对石灰石水进行充分均匀分布，进一步提高了脱硫的可靠性，本实用新型设计合理，适合推广使用。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1576	CN202221269025.8	一种适用于煤层气开发的水基钻井装置	实用新型	20320524	新疆维吾尔自治区煤田地质局一六一煤田地质勘探队	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型涉及制动装置技术领域，具体涉及一种适用于煤层气开发的水基钻井装置，包括钻杆本体，钻杆本体的一端设有钻头，钻杆本体的内壁开设有排气腔与排水腔，且排气腔与排水腔对称分布于钻杆本体内壁，密封机构包括四个支撑杆与两个抵块，两个支撑杆为一组，且两个抵块分别与两组支撑杆固定连接，两个抵块分别位于排气腔与排水腔的内壁，抵块靠近钻杆本体的一面固定连接有密封块，钻杆本体的内壁开设有供抵块限位滑动的滑槽，且钻杆本体上的滑槽开设有用于排水与排气的通孔，调节机构固设于钻杆本体远离钻头的一端。本实用解决了水基钻井时不方便处理
1577	CN202323389641.4	一种煤化工便于检修的填料塔分布器	实用新型	20331213	胥兴钰	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型涉及煤化工设备技术领域，且公开了一种煤化工便于检修的填料塔分布器，包括圆环框，所述圆环框的右侧固定连接有进水管，所述圆环框的内壁固定连接有支撑柱，所述圆环框的底部固定连接有圆框架，所述进水管的底部固定连接有连接管，所述连接管的底部固定连接有主管，所述主管的外部设置有数量为若干个的分布结构。该煤化工便于检修的填料塔分布器，通过设置分布结构，检修时，同时按压分液管三外部的两个弧形板，使两个弧形板进入分液管二的内部，此时可以将分液管二和分液管三分离，同时按压分液管二外部的两个弧形板，使两个弧形板进入分液管一的内部，此时可以将分液管二和分液管一分离，方便检修。
1578	CN201621349148.7	一种用于确定煤炭地下气化状态的系统	实用新型	20261208	徐斌	中国大陆/新疆/吐鲁番市	本实用新型通过设计实现了一种用于确定煤炭地下气化状态的系统，通过一系列数据处理方法对已掌握的煤炭地下气化过程中的信息进行深入分析并推理得出煤炭地下气化状态，并根据气化状态进行自动调整以达到更好的煤炭地下气化效果，提高了煤炭地下气化过程的稳定性和连续性。所述系统包括:基础信息终端，通过交换机与数据分析终端和数据库终端连接并且用于对煤炭地下气化的基础信息进行获取和统计;数据分析终端，与数据库终端连接并且用于对所述基础信息进行二次分析;数据库终端，与数据分析终端和推理机终端分别连接并且用于存储煤炭地下气化知识库;推理机终端，用于确定煤炭地下气化状态。
1579	CN202323290038.0	煤矿井下液压钻机钻具加接装置	实用新型	20331204	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种煤矿井下液压钻机钻具加接装置，包括钻杆托盘支架，钻杆托盘支架两端分别竖向固定设置着一根支撑架滑杆，支撑架滑杆均与钻杆轴线相平行，支撑架滑杆自由端滑动配合套装在一根套管内，套管内分别设置着压缩弹簧，套管顶端分别与一个前端固定框架固接在一起。本实用新型可完全杜绝手部接触旋转中的钻杆，从人的不安全因素、物的不安全状态方面解决人身伤害事故，提高钻孔施工作业的安全系数。
1580	CN202123243013.6	一种煤矿调度应急救援扩音通讯装置	实用新型	20311222	王飞	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型涉及应急救援技术领域，且公开了一种煤矿调度应急救援扩音通讯装置，包括底座，所述底座上表面的两侧固定安装有固定板，所述固定板的上表面转动安装有螺纹杆，所述螺纹杆的另一端贯穿底座的外壁并延伸至底座的内部，所述螺纹杆的另一端固定连接有钻头，所述钻头的两侧固定安装有限位轴，所述钻头通过限位轴转动连接有倒刺。本实用新型通过利用在顶部采用支护结构且配合复位弹簧和限位板的组织结构，当其顶部受到压力时，会利用限位板带动复位弹簧下压，进而使气囊受到压力，进行释放，给予顶部较大的缓冲力，且同时配合支撑杆的作用，起到三角稳定性，能够有效地提高其使用的安全性，能够适应矿井底部作业的条件。
1581	CN202221177900.X	一种便于煤种智能掺烧的锅炉运行设备	实用新型	20320516	新疆天池能源有限责任公司 新疆昌吉特变能源有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开一种便于煤种智能掺烧的锅炉运行设备，包括:炉体和出烟管，所述炉体外壁安装有控制箱，所述炉体外壁安装有爬梯;所述出烟管一侧安装在炉体侧面，所述出烟管一端安装有烟囱，所述烟囱外壁安装有第一弹簧，所述第一弹簧一端安装有压板，所述压板内部通过旋转销内部贯穿连接有固定块，所述压板一侧安装有转轴。该便于煤种智能掺烧的锅炉运行设备，通过按压压板，压板挤压第一弹簧，第一弹簧收缩，压板受到按压时可以通过固定块进行旋转，压板旋转时可以带动转轴与插销进行移动，当插销脱离与出烟管内部的销孔接触时，可以移动烟囱，将烟囱取出清理，如此通过上述操作可方便拆卸烟囱对其进行清理维护。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1582	CN202120455330.5	一种具有多层筛离功能的煤矿用筛选装置	实用新型	20310303	伊吾广汇矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型属于筛选装置技术领域,尤其为一种具有多层筛离功能的煤矿用筛选装置,包括呈中空结构设置的第一机箱,所述第一机箱的左端面顶部中央位置处连通有异型投料管,所述第一机箱的顶端面中央位置处固定设有呈内凹结构设置的第二机箱;使用时,首先工作人员将需要筛分的煤碳物料从异型投料管内灌入进第一机箱内,同时工作人员将第一电机通电,使第一电机的主轴带动凸轮旋转,凸轮推动推杆向下运动,因弹簧的设置,推杆可以复位,因第二固定板、击打杆和胶垫的设置,在推杆向下运动时,会带动第二固定板向下运动,使胶垫对第一筛板和第二筛板进行击打,便于更好的对物料进行筛分,同时也能防止物料卡进第一筛板或第二筛板的通孔内。
1583	CN202421319093.X	用于磨煤机出口滚筒筛冲洗装置	实用新型	20340611	兖矿新疆煤化工有限公司 兖矿新疆能化有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区 中国大陆	本实用新型涉及滚筒筛清理技术领域,是一种用于磨煤机出口滚筒筛冲洗装置,其包括滚筒筛和气水喷淋装置,滚筒筛包括筛网筒和滚筒护罩,筛网筒设在滚筒护罩内侧,气水喷淋装置包括喷淋管和气水混合器,滚筒护罩上部内侧设有喷淋管,喷淋管右侧进口与气水混合器出口之间固定连通有气水输送管线。本实用新型结构合理而紧凑,使用方便,其通过增设气水喷淋装置,将特定的比例混合仪表空气和水,能有效清除堵塞在筛网筒上的筛孔的杂质,保持筛孔的畅通,有助于控制煤浆的浓度,煤浆浓度能提高0.5%,稳定生产过程,增加经济效益,避免了因煤浆质量而引起的整个工艺系统波动以及过度冲洗造成的原水浪费。
1584	CN202323394746.9	一种燃煤机组锅炉热交换器吹灰系统	实用新型	20331213	新疆天池能源有限责任公司 新疆准东特变能源有限责任公司 新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本实用新型公开一种燃煤机组锅炉热交换器吹灰系统,包括换热壳体,所述换热壳体内固定设置有第一挡板,所述第一挡板将所述换热壳体分隔成第一室体和第二室体,所述第二室体的上端设置进气管道,所述第二室体的下端设置出气管道,所述第二室体内固定有换热管,所述进气管道连接第一三通阀的第一端部,所述第一三通阀的第二端部和第三端部分别连接进尾气管道和吹灰管道,所述吹灰管道上设置有泵机。本实用新型通过增加吹灰管道,根据实际燃煤机组的使用情况,定期调整第一三通阀,使得吹灰管道与进气管道连通,利用泵机提供进气动力,向换热壳体内通入含尘量低的吹扫气体,定期吹扫换热管外侧,避免积灰,保证换热管的换热效率。
1585	CN202422470321.X	一种电厂粉煤灰负压分选装置	实用新型	20341012	新疆农业大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型涉及粉煤筛选技术领域,且公开了一种电厂粉煤灰负压分选装置,包括底座,所述底座的表面左侧固定连接有细灰库,所述细灰库的一侧固定连接有粗灰库,所述粗灰库的一侧固定连接有原灰库,所述粗灰库的顶部固定连接有粗灰筛选组件,所述粗灰筛选组件包括第一卸料管、第一卸料阀、粗粉收集锥、选粉室和粉煤灰分选机。该电厂粉煤灰负压分选装置,通过耐磨材料的设置,在使用时,新型锰板和高铝陶瓷层均具有良好的耐磨性能,连通管和粗粉收集锥均为分选机易磨损部位,通过新型锰板和高铝陶瓷层提高粗粉收集锥和连通管的耐磨性,降低而二者的磨损率,进而提高装置的性能,有效的延长其使用寿命。
1586	CN202120896882.X	一种用于煤矿开采的喷雾式降尘装置	实用新型	20310428	徐斌	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型涉及煤矿降尘技术领域,公开了一种用于煤矿开采的喷雾式降尘装置,包括水箱,所述水箱的前表面左上角和右上角均固定连接有把手,且水箱的内部固定连接有支撑板,所述水箱的上表面中心位置处固定连接有支撑杆,所述支撑杆的内部设置有升降组件,所述水箱的下表面四角均设置有移动组件,本实用新型通过设置有升降组件,在降尘过程中工作人员可以开启升降组件中的电机带动丝杆转动,与其啮合的连接套通过滑板带动三通喷头上升或者下降,从而对不同高度的区域进行降尘,工作人员还可以启动移动组件中的双向电动推杆向两边推动连接杆,升降板就会带动万向轮接触地面并将该装置顶起,工作人员就可以轻松的将该装置移动到任意位置进行降尘①

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1587	CN201920252395.2	一种用于采煤机的连续转运系统	实用新型	20290228	新疆金能矿业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型揭示了一种用于采煤机的连续转运系统,所述连续转运系统包括转载输送机(1)、自移受料车(2)和带式输送机(3),所述自移受料车(2)包括受料部(21),所述转载输送机(1)的一端铰接在采煤机(100)的出料端,另一端与所述受料部(21)相铰接,所述自移受料车(2)可沿着所述带式输送机(3)的输送方向移动。本实用新型连续转运系统能够跟随采煤机同步移动,确保开采过程中煤料的连续转运,提高开采效率。
1588	CN202020376724.7	一种便于调节的煤矿机械用支撑平台	实用新型	20300323	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种便于调节的煤矿机械用支撑平台,包括底座,底座底端的四个边角处均固定设有万向轮,底座顶端的两侧均固定设有第一电动液压缸,本实用新型一种便于调节的煤矿机械用支撑平台,将加长板从第一滑槽内取出,即可增加支撑板的工作面积,增大了煤矿机械的工作范围,提高了煤矿机械的工作效率,将支撑杆从凹槽内取出,通过穿杆将支撑杆固定在固定板上,便于对加长板进行支撑,增加了加长板的稳定性,将支撑台从第二滑槽内滑出,横板从第三滑槽内滑出,再通过第二电动液压缸将底座支撑起来,增加了底座的受力面积,避免底座由于重心不稳而发生倾倒,增加了底座的稳定性,提高了支撑平台的使用寿命①
1589	CN202422005294.9	一种输煤斜廊用凝结水回收装置	实用新型	20340819	新疆宇澄热力股份有限公司	中国大陆/新疆/克拉玛依市/克拉玛依区	本实用新型涉及输煤技术领域,尤其涉及一种输煤斜廊用凝结水回收装置。所述输煤斜廊用凝结水回收装置包括积液钢板,所述积液钢板内开设有贯穿积液钢板顶部的落液腔,积液钢板靠近顶部的两侧壁均固定焊接有斜制凝液钢板,积液钢板与两块斜制凝液钢板构成“Y”型结构。本实用新型提供的输煤斜廊用凝结水回收装置若斜制凝液钢板的外侧板面出现水珠时,由于斜制凝液钢板为倾斜设置,且与积液钢板的倾斜角度适中,珠在重力作用下会倾向于沿着最陡的路径流动,以减少其势能,因此凝结成的水珠即可沿着斜制凝液钢板的斜面滑下到积液钢板的外板壁处,并与积液钢板上的水珠相互凝结后再沿着积液钢板滑落到导液斗,从而通过斜制进液腔流至落液腔内。
1590	CN202422526206.X	一种余热回收型秸秆煤粉燃烧设备	实用新型	20341018	新疆维吾尔自治区产品质量监督检验研究院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型涉及能源利用与环境保护技术领域,具体涉及一种余热回收型秸秆煤粉燃烧设备,包括筒体和燃烧点火机,其特征在于,筒体内设有焚烧室,燃烧点火机设置于焚烧室底部,筒体顶部转动连接有用于搅拌秸秆和喷吹助燃剂的管道式搅拌组件,管道式搅拌组件延伸至焚烧室内,管道式搅拌组件顶部转动连接有用于传输燃料的助燃组件;本实用新型操作简单,能够利用管道式搅拌组件喷吹煤粉达到与促进秸秆充分燃烧,均匀焚烧室内温度的效果,并且装置可充分利用多出余热进行预热工作,以减少能源消耗。
1591	CN202422751347.1	一种选煤加工用的破碎筛分装置	实用新型	20341112	巴里坤银鑫矿业投资有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型公开了一种选煤加工用的破碎筛分装置,涉及煤炭加工技术领域。本实用新型包括破碎组件、筛分组件和复捡组件,破碎组件包括破碎机外壳和拍击转轴筒,复捡组件包括复捡传送件、传送带外壳和送料槽。本实用新型通过破碎组件的拍击板转动拍击破碎原煤,破碎的原煤落到块煤滚筛轴上,经过块煤滚筛轴的滚筛将符合尺寸要求的煤块落至下方的沫煤螺旋筛分结构上进行沫煤和块煤进行动态筛分,将破碎不完全尺寸过大的原煤煤块经过复捡组件传送至放料口重新放入破碎组件中进行破碎,块煤传送带和沫煤传送带分别将块煤和沫煤输出,解决了现有的不完全破碎的煤块重新破碎过程效率低下,以及筛条筛分过程中易造成堵塞的问题。
1592	CN202322980476.3	一种煤化工生化污泥的处理装置	实用新型	20331103	中国神华煤制油化工有限公司 国能新疆化工有限公司	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本申请提出了一种煤化工生化污泥的处理装置,其包括污泥脱水系统和设置在所述污泥脱水系统的下游的污泥干燥处理系统,其中,所述污泥脱水系统具有从上游到下游方向依次设置的污泥储槽、离心脱水机和湿污泥料仓,而所述污泥干燥处理系统具有污泥干燥箱和用于为污泥干燥箱提供热空气的加热器,其中,污泥干燥箱的入口连通所述湿污泥料仓,而污泥干燥箱的出口连通干料仓,该煤化工生化污泥的处理装置可以确保外送危废中心的污泥减量化,减少对环境的污染,可以集中充分地回收污泥中的水资源,具有较高的经济效益和社会效益。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1593	CN202020459146.3	一种便于固定的煤矿通风管道安装架	实用新型	20300401	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型属于煤矿通风管道技术领域，尤其为一种便于固定的煤矿通风管道安装架，包括管道主体，管道主体的左右两端分别固定连接有第一管口和第二管口，管道主体的内壁固定连接有多个均匀分布的钢筋圈，管道主体的外侧壁活动连接有多个均匀分布的固定环，多个固定环的内圈均开设有与钢筋圈相匹配的安装槽，安装槽的内壁隔着管道主体与钢筋圈卡接，固定环外侧壁的上端固定连接有连接块，连接块的上端固定连接有挂环；将第一管口放置在矿井内部，然后在矿道的内壁上固定安装多个与挂环相匹配的挂钩，然后拉伸管道主体部分并将多个挂环分别与相对应的挂钩连接，进而固定管道主体的同时也防止了管道撕裂。
1594	CN202022052219.X	一种矿山用煤矿清洗筛分装置	实用新型	20300917	乌苏四棵树煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/乌苏市	本实用新型公开了一种矿山用煤矿清洗筛分装置，包括筛分箱箱体，所述筛分箱箱体的顶部固定安装有进料斗，且筛分箱箱体的内部开设有空腔，所述筛分箱箱体内的靠顶部位置设置有粉碎轮，且粉碎轮设置的数量为两个，所述筛分箱箱体内的左侧对应粉碎轮的下方固定连接有引流板，且筛分箱箱体内对应引流板的正下方固定安装有喷淋头。该矿山用煤矿清洗筛分装置，可以利用粉碎轮和电机的配合将大块的煤矿进行粉碎，使其便于后续的处理工作，喷淋头的设置则是可以对煤矿进行冲洗，避免其表面沾染过多的泥土，第一筛分板、第二筛分板以及振动器的设置，可以使煤矿在移动的过程中可以进行筛分，不同孔径的第一筛孔和第二筛孔可以使筛分更加细腻。
1595	CN202222478213.8	一种煤矿高效快速的分选装置	实用新型	20320919	新疆哈密三塘湖能源开发建设有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型属于煤矿技术技术领域，具体为一种煤矿高效快速的分选装置，包括筛选箱、第一筛板框架和第二筛板框架；所述筛选箱的顶部设置有进料口，所述筛选箱的内腔底部设置有收集箱，所述筛选箱的两侧设置有回料口，且回料口分别贯穿筛选箱与第一筛板框架和第二筛板框架相连通，所述筛选箱的内腔顶部设置有第一筛板框架，所述第一筛板框架的一侧设置有电机，所述电机贯穿筛板设置有转动轴，所述转动轴的表面破碎刀组，所述筛选箱的内腔中间设置有第二筛板框架，所述第二筛板框架的中间设置有筛网；其结构合理，在使用的过程中，方便对煤炭进行打散破碎，方便后续筛选，提高筛选效率，降低生产成本。
1596	CN202422774827.X	一种煤锁气压缩机注油器自动加油系统	实用新型	20341114	伊犁新天煤化工有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型涉及一种煤锁气压缩机注油器自动加油系统，包括注油泵、高位油箱、油位控制箱和注油器油箱，注油泵入口接外部油桶、出口与高位油箱进油口连通，高位油箱的出油口依次连通油位控制箱和注油器油箱；高位油箱相较于油位控制箱和注油器油箱高位设置；油位控制箱内设置液位计，可自动控制注油器油箱内油位。高位油箱内的润滑油利用重力势能，将润滑油输送至油位控制箱，利用箱内悬浮于油面的液位计的高度自由控制进油量，从而实现注油器油箱油位的自动控制；无需人工搬运油桶，节省人员体力，同时，不存在安全风险。
1597	CN202422514971.X	一种煤矿开采用物料收集处理装置	实用新型	20341017	新疆哈密三塘湖能源开发建设有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型公开的属于煤矿开采技术领域，具体为一种煤矿开采用物料收集处理装置，其包括箱体和进料仓，所述箱体的右侧壁设置有安装座，所述安装座的顶部设置有第一电机，所述箱体的内壁设置有主动齿轮杆和从动齿轮杆，所述主动齿轮杆和从动齿轮杆通过齿轮啮合连接，所述第一电机的转轴与主动齿轮杆的一端连接，所述主动齿轮杆与从动齿轮杆的侧壁均设置有研磨辊，本申请文件中，在煤矿开采中对煤块进行研磨处理时，便于将煤块初步粉碎成小块，防止较大的块状煤块卡住，利于后续研磨设备的正常运行，进一步的提高了物料的研磨效率，方便收集处理。
1598	CN202222854416.2	一种煤矿开采用瓦斯浓度检测预警装置	实用新型	20321028	赵云飞	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本实用新型涉及瓦斯浓度检测技术领域，且公开了一种煤矿开采用瓦斯浓度检测预警装置，包括瓦斯浓度检测仪，所述瓦斯浓度检测仪的正面安装有显示屏，所述瓦斯浓度检测仪的下方设有防护机构，所述瓦斯浓度检测仪顶部的中部设有便携机构。本实用新型通过转动转把，并配合转杆、调节块、轴承、限位滑槽、限位滑块与升降板，可平稳的带动瓦斯浓度检测仪向下移动，并收缩进防护罩的额内腔，并通过防护罩可对装置整体进行防护，提高装置的安全性，同时通过透明亚克力板，方便工作人员进行观察防护罩内部瓦斯浓度检测仪上显示屏显示检测瓦斯浓度的数据，使得提高装

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1599	CN202421083311.4	一种无尘输送的煤原料输送装置	实用新型	20340517	新疆丝途工程咨询服务有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型涉及煤矿输送技术领域,具体涉及一种无尘输送的煤原料输送装置,旨在解决煤原料在进行运输时,容易产生粉尘落在输送带上。包括:输送架,输送架包括上支撑架和下支撑架,上支撑架上设置有若干辊筒和驱动机构,上支撑架上还设置有夹持机构;输送带;防尘机构,防尘机构设置在输送带的外侧;输送架靠近夹持机构的一侧设置有投料设备,投料设备用以朝向输送带投放介质,夹持机构与位于上支撑架上方的输送带接触,当输送带经过夹持机构时产生形变并朝向内部聚拢,防尘机构用以遮蔽输送带并收集输送带上介质产生的粉尘。夹持机构可将输送带产生形变,令煤原料和粉尘聚集在中部,并通过除尘机构再对输送带上的粉尘进行收集或遮蔽。
1600	CN202422215242.4	一种装车现场煤炭废料收集装置	实用新型	20340910	新疆盛疆能源有限公司 昌吉准东经济技术开发区盛疆汇能矿业有限公司 托克逊县盛疆矿业有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市 中国大陆	本实用新型涉及煤炭废料技术领域,一种装车现场煤炭废料收集装置,包括安装壳和固定于其内腔的支撑块,还包括:固定于支撑块顶部的固定板,所述安装壳的内壁固定连接有防护网,所述固定板的顶部开设有安装槽,所述安装槽的安装壳的内部安装有清理机构;本实用新型通过安装壳与固定板的配合下,可以在装车的过程中对废料进行收集,而且在伺服电机与螺纹杆和清理机构的配合下提升对废料的收集效果,不仅减少了废料对周围环境的影响,而且也减少了废料的浪费,并且在连接壳与出料机构的配合下可以方便将该装置内部的废料取出,解决了现在对废料进行装车时,不方便对废料进行收集,而且影响周围环境的问题。
1601	CN202421493334.2	一种扫吸一体式粉煤除尘回收车	实用新型	20340627	哈密吉泰能源科技有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型涉及粉煤加工技术领域,具体是一种扫吸一体式粉煤除尘回收车,包括车体、底盘、车轮、动力装置、引风机、第一清扫盘、第二清扫盘、吸尘盘,所述第一清扫盘、第二清扫盘分别固定连接有电机,所述吸尘盘通过吸尘管与引风机进风口固定连接,所述引风机出风口通过所述输送口与集尘槽连通,所述集尘槽下方依次设置筛网、过滤槽、第一过滤网、第二过滤网、集液斗、水箱,所述过滤槽底层铺设瓷珠,所述水箱侧壁固定连接出水总管,所述出水总管上设置有水泵,出水支管通过出水横管与所述出水总管固定连接,所述出水支管固定连接若干冲洗喷头,本实用新型能够吸纳地面颗粒物、减少装置装配数量、有效回收逸散的粉煤颗粒物。
1602	CN202322330014.7	高应力区域钻孔煤粉收集装置	实用新型	20330828	徐州矿务(集团)新疆天山矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型提供了一种高应力区域钻孔煤粉收集装置,包括水平收集管、斜漏管、增漏板和夹持杆;所述斜漏管设置在水平收集管的下方;斜漏管的上端与水平收集管固定连接,且斜漏管和水平收集管连通;斜漏管的轴线和水平收集管的轴线斜向相交;所述增漏板的上端与水平收集管固定连接,一侧与斜漏管固定连接;增漏板的内部设置有空腔,所述空腔连通水平收集管和斜漏管;钻孔内钻取的煤粉被麻花钻杆旋出,经过煤粉收集装置相对密闭管路,再泄露到收集布袋里,没有受到巷道风流扰动,能够获得孔内出来的全部煤粉量,在与钻屑临界值对比时,能够得到较为精准的对比
1603	CN202322617925.8	一种煤矿巷道用自动控制捕尘门	实用新型	20330925	潞安新疆煤化工(集团)有限公司砂墩子煤矿	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种煤矿巷道用自动控制捕尘门,属于捕尘门技术领域,本实用新型包括安装在巷道内的两捕尘门组件;捕尘门组件包括门框和捕尘网;门框一侧铰接在巷道侧壁;捕尘网安装在门框内周侧;巷道内顶部安装喷淋装置且喷淋装置位于两捕尘门组件之间;巷道侧壁安装控制器;门框底部铰接电动伸缩杆;电动伸缩杆末端铰接在巷道侧壁;控制器与电动伸缩杆和喷淋装置电连接。本实用新型通过在喷淋区域两侧分别安装捕尘门组件;在工作人员通过喷淋区域时,始终保持有一捕尘门组件关闭,保证每时每刻都能够对流通的气流进行捕尘除尘,不存在未经捕尘除尘的气流逃逸现象,提高巷道除尘捕尘效果①

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1604	CN202323331505.X	一种适应强结焦性煤质的水平烟道结构	实用新型	20331207	东方电气集团东方锅炉股份有限公司 新疆准能投资有限公司	中国大陆/四川/自贡市/自流井区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治	本实用新型公开了一种适应强结焦性煤质的水平烟道结构,包括水平烟道、置于水平烟道内的高温再热器和水平烟道底部水冷壁;水平烟道底部水冷壁包括水平倾角不同的前段底部水冷壁和后段底部水冷壁,前段底部水冷壁的水平倾角大于后段底部水冷壁的水平倾角,前段底部水冷壁与后段底部水冷壁的拐点位于高温再热器的前管束出口位置下方;本实用新型可便利地排出水平烟道底部的焦块和积灰,同时便于在检修时清理水平烟道焦块和积灰,保证锅炉安全、经济、可靠运行。
1605	CN202520012836.7	一种用于煤粉下料器用的防堵装置	实用新型	20350103	新疆博海水泥有限公司	中国大陆/新疆/博尔塔拉蒙古自治州	本实用新型公开了一种用于煤粉下料器用的防堵装置,涉及下料器防堵技术领域,包括支撑腿和定位板,还包括:下料箱,进料口,进料机构设置于下料箱上,第一电机,转动杆,转动机构设置于转动杆上,固定机构设置于转动机构上,破碎机构设置于固定机构上,滤板,旋转机构设置于转动杆上,搅拌机构,设置于转动杆上,出料口;通过第一电机、转动杆、转动机构、固定机构、破碎机构和滤板之间的配合,使破碎辊将大的煤粉团破碎成小颗粒,并经过滤板,再通过第一电机、转动杆和旋转机构之间的配合带动螺旋搅拌片转动,实现对小颗粒的持续输送,提高了煤粉的流动性,而且螺旋搅拌片产生的剪切力有助于进一步打破煤粘连的粉团,提高了防堵的效果。
1606	CN202022431478.3	一种用于工业窑炉煤粉破碎装置	实用新型	20301028	新疆天业集团矿业有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本实用新型公开了一种用于工业窑炉煤粉破碎装置,其包括粉碎箱,所述粉碎箱上壁面连接有进料罩,所述粉碎箱内设置有粉碎结构,所述粉碎箱内右侧壁面下端转动安装有过滤板,所述粉碎箱右侧壁面下端开设有通槽,所述粉碎箱右侧壁面设置有上料结构,所述粉碎箱下壁面设置有出料口;该用于工业窑炉煤粉破碎装置结构合理,设计新颖,通过粉碎结构可以对物料进行粉碎,通过过滤板可以对物料进行筛选,将不能通过过滤板的物料通过上料结构重新上料,对不能通过过滤板的物料进行反复破碎,破碎效果好,通过电动推杆的作用加快了过滤板的过滤效率,并且可以便于将过滤板上的物料通过通槽导入到上料结构内。
1607	CN202320747086.9	一种冶金焦生产用块煤筛选装置	实用新型	20250407	阜康泰华煤焦化工有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型公开了一种冶金焦生产用块煤筛选装置,包括筛选箱,所述筛选箱内腔的两侧均滑动连接有固定框,所述固定框内腔两侧的前后位置均固定连接有滑杆,所述滑杆的表面滑动连接有滑座,两个所述滑座之间固定连接有筛选框,所述滑杆表面的左侧套设有第一弹簧。本实用新型通过设置筛选箱、固定框、滑杆、滑座、筛选框、第一弹簧、驱动电机、偏心轮、筛选板和振动电机,共同构建了一个冶金焦生产用块煤筛选装置,其中筛选框、第一弹簧、驱动电机和偏心轮的设置,能够在滑杆和滑座的滑动配合下,对块煤进行初步筛选,将其中比较大的留在筛选框内,然后筛选板和振动电机的设置,能够对块煤进行二次筛选,方便使用者筛选后的块煤进行分开处理。
1608	CN202321648845.2	一种用于清理回程输煤皮带的装置	实用新型	20330626	新疆奥斯兰宇科技能源有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种用于清理回程输煤皮带的装置,属于输煤皮带清扫技术领域,包括机箱体,所述机箱体内部的上方设置有输送带组件,输送带组件下方的一端设置有清扫毛刷,清扫毛刷的下方设置有集料斗,集料斗的一侧设置有吸尘组件,输送带组件的一侧设置有刮板,刮板的一端设置有弹性组件,本实用新型通过设置吸尘组件,使得该装置在使用时,便于对清扫的煤粉进行收集处理,提高了使用的实用性,本实用新型通过设置弹性组件,使用时,刮板在抵紧弹簧的作用下能够和输送带组件的输送带一直抵接,使得该装置在使用时,使得刮板能够一直和皮带贴合,使得刮除效
1609	CN202023125911.7	一种中小块煤炭综合装车平台	实用新型	20301222	昌吉准东经济技术开发区盛疆汇能矿业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了一种中小块煤炭综合装车平台,包括平台架(1)、其下部的卡车通道(12)和顶部的分料漏斗(2),分料漏斗(2)的上端连接封闭式装车筛(4),封闭式装车筛(4)与块煤输送带(7)连接,块煤输送带(7)的后段设有密封加热仓(8),其内设有热空气管路(9),热空气管路(9)与空气加热箱(10)连接;本实用新型的综合装车平台,一方面通过装车筛对沫煤进行再次筛分,从源头上消除了煤尘的产生,提高了块煤品质,另一方面通过在密封加热仓对块煤进行预加热除湿,能有效消

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1610	CN202423266233.4	一种具有表面改质功能的煤泥缓冲桶	实用新型	20341230	哈密市和翔工贸有限责任公司 中煤天津设计工程有限责任公司 中煤(天津)矿山科技有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县 中国大陆/天津/红桥区 中国大陆/天津/红桥区	本实用新型公开了煤炭加工与利用技术领域的一种具有表面改质功能的煤泥缓冲桶,包括外桶,所述外桶的内部轴向由上到下固定连接有套管定子架和内桶,所述外桶的顶部通过机架固定连接有减速电机,所述减速电机的输出端通过联轴器同轴连接搅拌叶轮,所述搅拌叶轮设有两级擦洗叶轮且分别位于套管定子架和内桶中。本实用新型通过在煤泥缓冲桶内集约多级擦洗叶轮,可以在缓冲桶内完成对煤泥表面改质的过程,以减少后续煤泥调浆设备的投资和土建投资,简化煤泥浮选工艺流程,提高煤泥浮选效率。
1611	CN202421044314.7	露天煤矿取样钻孔封堵装置	实用新型	20340514	中联润世新疆煤业有限公司 新疆工程学院 中国矿业大学	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市 中国大陆/江苏/徐州市	本实用新型公开了一种露天煤矿取样钻孔封堵装置,包括:支撑杆件,为空心结构、一端与介质源连接、另一端封闭、周侧设有至少一个与空心结构连通的通孔;第一保护框体、第二保护框体,轴向间隔与支撑杆件连接,第一保护框体与第二保护框体外形轮廓到轴线的距离小于钻孔的直径、使其能够在钻孔内移动;膨胀囊体,套装在支撑杆件上、并连接在第一保护框体、第二保护框体之间;膨胀囊体内部与通孔连通。本实用新型结构简单紧凑,根据钻孔深度调整封闭位置,有效对膨胀囊体进行轴向限位,使其径向膨胀,提高对钻孔堵塞效果,防止钻孔内煤层自燃,避免出现成本高、污染大的问题。
1612	CN202320480716.0	一种煤矿巷道用支护锚杆固定结构	实用新型	20330314	和田布雅矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/和田地区/和田县	本实用新型涉及煤矿开采技术领域,具体为一种煤矿巷道用支护锚杆固定结构,包括外壳,所述外壳的顶端固定连接有固定沿边,所述外壳的内壁插设有锚杆,所述外壳的外壁下方设有开合机构,所述固定沿边的顶端中部设有固定机构。本实用新型实现对倒钩的开合控制和锚杆的固定,提升了装置的稳定性和简洁性。
1613	CN201820998915.X	一种煤矿用气动式机械密封观察窗	实用新型	20280627	新疆天池能源有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了一种煤矿用气动式机械密封观察窗,包括上窗体、下窗体、玻璃板、压板和电磁启动器,上窗体和下窗体右侧均设置有密封槽,上窗体和下窗体右侧设置有垫板,玻璃板设置在垫板之间,玻璃板右侧上下两端靠近垫板处设置有密封垫圈,密封垫圈左侧壁上设置有橡胶垫片和密封胶条,密封垫圈右侧设置有压板,下窗体处穿过垫板和压板设置有螺栓,上窗体右端设置有电磁启动器,电磁启动器左侧设置有气压缸,气压缸内设置有气压活塞,上端压板内部设置有电磁块,本观察窗结构简单,安装方便,采用电磁强相互作用得到气动自锁效果,同时采用机械迷宫密封,开关省力,密封效果好,能有效防止漏料喷灰。
1614	CN202321359409.3	一种煤矿综采液态支架用防护装置	实用新型	20330531	李志刚	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州	本实用新型公开了一种煤矿综采液态支架用防护装置,包括支撑架,所述支撑架的顶部活动安装有顶板,所述支撑架的底部固定连接有支撑腿,所述支撑腿的内侧固定连接有防护网,所述支撑腿的正面活动连接有煤矿收集盒,所述支撑架的顶部开设有放置槽,所述放置槽的内部设置有减震弹簧,所述支撑腿的表面开设有限位孔,所述煤矿收集盒的背面固定连接有插入块,所述插入块的外壁套接有橡胶套,所述支撑腿的内侧靠近底部处活动连接有加强筋。本实用新型通过设置的减震弹簧,顶板和煤矿收集盒可以减少上方掉落的煤矿块的冲击力,保护了装置本体,从侧面掉落的煤矿块会掉进煤矿收集盒的内部,方便人们取出,不造成资源浪费。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1615	CN202420220939.8	一种露天煤矿修复用营养土混合装置	实用新型	20340130	新疆圣雄能源股份有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本实用新型涉及矿山地质修复技术领域,具体是一种露天煤矿修复用营养土混合装置;本实用新型露天煤矿修复用营养土混合装置,包括混合池和两组转动柱,所述混合池的顶部均匀设置有两组转轴座,两组所述转轴座的内腔设置有往复丝杆,所述往复丝杆的外侧壁啮合往复滑块,所述往复滑块的顶部设置有支撑架,所述支撑架的底部设置有第一电机,通过第二电机带动搅拌柱进行转动的同时可以带动破碎盘在混合池内左右移动,搅拌柱在转动时会将混合池内的营养土进行混合,与此同时,通过第一电机带动破碎盘旋转,以此对混合池内的营养土进行充分破碎打匀和混合,有效避免营养土结块影响混合效果的问题,进而提高营养土的混合效果。
1616	CN202121757170.6	一种煤矿开采用具有防护功能的通风装置	实用新型	20310730	乌苏四棵树煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/乌苏市	本实用新型涉及煤矿开采技术领域,且公开了一种煤矿开采用具有防护功能的通风装置,包括机架和安装在机架上的壳体,所述壳体的外壁开设有限位槽,所述放置槽上转动连接有球体,所述电机的输出端固定连接有叶轮,所述球体外壁固定连接有圆杆,所述圆杆上设置有限位机构,本实用新型,通过设置壳体、放置槽、球体、圆杆等相互配合使用,当矿井内部出现火灾时,操作人员可以迅速转动圆杆,带动球体转动,即可完成通风装置的反风目的,以此来把矿井内部的有害气体迅速排出地面,可以有效的保障了矿井操作人员的安全。
1617	CN202423280090.2	振减式卧式刮刀煤泥离心机	实用新型	20341230	新疆工程学院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型属于煤泥离心机技术领域,尤其涉及振减式卧式刮刀煤泥离心机,包括底座,所述底座的顶部设有离心机本体,所述底座的顶部设有放置槽,所述放置槽的内侧壁固定连接有多个固定筒,多个所述固定筒的内侧壁滑动连接有伸缩杆,所述伸缩杆的顶部与离心机本体的底部接触,所述固定筒的顶部固定连接有套设在伸缩杆外侧的减震弹簧。本实用新型当离心机本体工作时,产生震动,这个震动会先与伸缩杆接触,伸缩杆受力后会沿着固定筒向下移动一段距离,此时减震弹簧会压缩并分解震动力,分解完毕后弹簧会再次拉伸并带动伸缩杆与离心机本体,而这样身与的力传给底座并不大,从而延长底座的使用寿命。
1618	CN202321964169.X	一种煤气发生炉上段出口管道吹扫结构	实用新型	20330725	新疆阜康光耀玻璃有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型公开了一种煤气发生炉上段出口管道吹扫结构,包括设置于上段煤气管体上的吹扫孔,所述吹扫孔上固定设置有吹扫座,且上段煤气管体上固定连通有放散管,所述吹扫座中滑动连接有滑板,所述滑板上转动连接有吹扫管,且吹扫管的一端固定连通有吹扫球,所述吹扫球上固定连通有多个喷嘴。本实用新型涉及管道清理技术领域,通过设置的移动控制机构可以控制吹扫球直接进入上段煤气管体中,通过吹扫球上喷出的气体可以对上段煤气管体进行吹扫,同时,配合驱动机构,可以控制吹扫球旋转吹扫,可有效提高吹扫效果,且避免了人工拆卸清理的劳力损耗,且在不使用吹扫球时,可以通过移动控制机构将吹扫球收入吹扫座中。
1619	CN202120893513.5	一种煤化工的废水除油装置	实用新型	20310428	赵雁凌	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本实用新型公开了一种煤化工的废水除油装置,包括机体,所述机体的顶部外壁设置有进液过滤结构;所述机体的一侧外壁设置有进料口;所述机体的一侧内壁设置有隔开板,机体的一侧内壁和隔开板的一侧内壁设置有两个折流板,两个折流板的顶部外壁均设置有四个以上的倾斜槽,两个折流板靠近四个以上倾斜槽的底部外壁均设置有导流口;所述隔开板的一侧外壁设置有出液口,出液口的一侧外壁设置有单向阀门;所述机体的一侧内壁设置有支撑板,支撑板呈倾斜状。本实用新型使得废水中的油液与水快速分离,节省机械动力,使得废水流经疏水亲油板的表面,其表面剩余的油液被疏水亲油板被吸附,进一步确保从废水中除油的质量。
1620	CN202421148314.1	一种粉煤灰生产用原材料除杂装置	实用新型	20340524	巴州敏宇环保科技有限公司	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/库尔勒市	本实用新型涉及火电厂废弃物再利用技术领域,具体公开了一种粉煤灰生产用原材料除杂装置,包括:破碎仓,破碎仓顶部设有进料口,破碎仓内对称设有破碎辊,破碎仓外侧侧壁设有驱动破碎辊相对转动的第一驱动机构;除铁仓,与所述破碎仓的底部连通且与所述破碎仓之间设有过滤板,除铁仓侧壁滑动连接有若干电磁棒;输送仓,与所述除铁仓的底部连通,输送仓内转动连接有输送辊,输送仓外侧侧壁设有驱动输送辊转动的第二驱动机构,输送仓位于除铁仓正下方的一侧底部设有若干过滤孔,输送仓另一侧底部设有缺口,本实用新型能达到在粉煤灰筛分过程中去除铁粉杂质的目的,而且可以避免刮出的铁粉落入输送仓内影响后续粉煤灰的成品质量。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1621	CN202221002082.X	一种备煤系统专用的高效除尘设备	实用新型	20320428	新疆格莱美特活性炭有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/呼图壁县	本实用新型公开了一种备煤系统专用的高效除尘设备，包括机体、安装架、除尘管、电源线、拆装装置和密封机构。本实用新型通过机体顶部与除尘管相连接处设置有拆装装置，将除尘管与机体相插接，然后转动旋钮使螺杆转动，螺杆转动时螺纹块进行移动，在螺纹块滑动的同时推动插杆和第二插杆对插板进行固定，通过对插板的固定而对除尘管进行安装固定，达到了便捷的对除尘管进行安装固定的有益效果；通过拆装装置内部设置有密封机构，除尘管与机体相插接时，密封环会通过弹簧而贴于除尘管表面，从而进行密封，达到了对除尘管与固定盒进行密封的有益效果。
1622	CN202022138804.1	一种井下采煤机用电缆防护装置	实用新型	20300925	新疆昌吉市菏泽腾达矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了一种井下采煤机用电缆防护装置，包括传输线，所述传输线的外侧安装有套壳与卡壳，且套壳安装在卡壳的一侧，所述套壳与卡壳的顶端均安装有卡筒，所述套壳与卡壳的一侧靠顶端均安装有连接板，所述套壳与卡壳的内壁均安装有橡胶层，所述套壳与卡壳的底端均安装有套筒，所述套壳与卡壳的一侧靠底端均安装有固定板，所述套壳与卡壳的底端均安装有圆弧板，所述套壳的内壁另一侧安装有卡块，所述卡壳的内壁另一侧开设有卡槽，所述圆弧板的内壁安装有塑料壳，所述圆弧板的内壁安装有有支架，圆弧板的内部安装有两组限位圆环；本实用新型简化了防护装置的结构，方便安装，同时提高了加长安装保护装置的效率，增加了电缆的使用寿命。
1623	CN202421926571.3	一种露天煤矿开采物料输送结构	实用新型	20340809	拜城县新兴矿业开发有限责任公司苏拉合马煤矿	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及煤矿开采技术领域，具体为一种露天煤矿开采物料输送结构，包括两个左右分布的安装架，两个安装架的内部均转动连接有传动辊，位于左侧的传动辊通过安装于左侧安装架前侧的第一电机驱动，两个传动辊之间传动连接有传送带，两个安装架之间固定连接有横板，横板的上侧固定连接有两个U型架；通过两个拉紧辊向下运动，从而可将传送带进行张紧，进一步达到当传送带发生松弛后便于对其进行张紧调节，以避免影响传输效果的特点，通过多个喷头将水喷洒至传送带的外壁，进而可对传送带的表面进行冲刷，同时通过第二电机驱动毛刷辊的转动，进而可进一步对传送带的外壁进行清理，从而达到便于对传送带进行自动清理，且省时省力的目的。
1624	CN202021125276.X	气化炉水煤浆管线用限流孔板	实用新型	20300617	新疆心连心能源化工有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/玛纳斯县	本实用新型涉及限流孔板技术领域，是一种气化炉水煤浆管线用限流孔板，其包括孔板主体，孔板主体中心位置设置有上下贯通的台阶孔，对应台阶孔的孔板主体中部设置有相互配合的直径上大下小的芯体，芯体中心位置设置有上下贯通的第一通孔，孔板主体外壁固定安装有手柄。本实用新型结构合理而紧凑，使用方便，其采用稳固的镶嵌式结构代替现有技术的喷涂结构，并且芯体整体采用抗冲刷材质制成，能有效解决现有的喷涂结构存在的通孔内壁的喷涂层易被冲刷脱落而造成生产系统波动的问题，同时，延长了限流孔板的使用寿命，节约了生产成本。
1625	CN202021298980.5	一种煤矿开采用可自动清理的矿车底座	实用新型	20300706	徐矿集团新疆赛尔能源有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/和布克赛尔蒙古自治县	本实用新型公开了一种煤矿开采用可自动清理的矿车底座，涉及煤矿开采技术领域。本实用新型包括底座本体，底座本体的内底部滑动配合有滑动架，滑动架两端均伸出底座本体端部且固定有滑块；底座本体的两端均固定有连接座，底座本体的两端均卡接有关于连接座对称的两个收集槽。本实用新型通过滑动架两端的滑块清理底座本体两端底部滞留煤矿，通过滑块将煤矿推送到收集槽内，对煤矿进行回收，保证未进入矿车内的煤矿的回收率。
1626	CN201920298977.4	一种用于焊接磨煤机磨辊的接地装置	实用新型	20290311	新疆西部天富合盛热电有限公司 新疆西部合盛硅业有限公司	中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆	本实用新型涉及机械加工技术领域，尤其涉及一种用于焊接磨煤机磨辊的接地装置，其包括：支座、支撑杆、导向座、滑杆、接触球和调节机构；支撑杆与支座铰接；支撑杆上设置有连接端，用于与接地线连接；导向座设置在支撑杆的上端；导向座内具有滑道；导向座上具有槽孔；槽孔与滑道连通；滑杆插装在滑道中；接触球通过轮轴能够转动地设置在滑杆的外端；调节机构包括：压紧弹簧、滑块和锁紧螺栓；压紧弹簧的一端与滑杆铰接；另一端与滑块铰接；滑块能够在滑道中滑动；锁紧螺栓从导向座的外壁，穿过槽孔，与滑块通过螺纹连接；通过锁紧螺栓能够固定滑块的位置。采用本实用新型能够提高接触磨辊的可靠性，降低焊接风险。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1627	CN202220024796.4	一种煤矿机电用安装保护装置	实用新型	20320106	刘俊	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州	本实用新型公开了一种煤矿机电用安装保护装置,包括安装座,所述安装座的顶部两侧均开设有多个第一螺纹孔,所述安装座的顶部两侧均固定连接有矩形管,两个矩形管的顶端固定连接有同一个回形板,回形板的上方设有弧形挡板,弧形挡板的底部两侧均固定连接有两个导向杆,回形板滑动套设在四个导向杆上,回形板的顶部与弧形挡板的底部之间固定连接有四个缓冲弹簧。本实用新型便于对弧形挡板缓冲防护,降低其受冲击损伤的风险,且通过缓冲防护的方式,能够降低向下传递的共振冲击力,且便于控制四个万向轮与地面分离,并同步控制两个螺旋钻地叶钻入地面内,能够形成扎根稳停的效果,提高停放稳定性,满足使用需求①
1628	CN202320080103.8	一种欧冶炉煤气冷却器的喷淋装置	实用新型	20330126	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种欧冶炉煤气冷却器的喷淋装置,其壳体内设置有上、中、下部喷淋器,上部喷淋器输水环管沿切线方向设置有10组输水支管以及雾化喷嘴装置;所述输水环管的内圈沿直径方向均布有5组输水支管以及雾化喷嘴装置;所述输水环管的内圈同时还设置1组输水支管以及雾化喷嘴装置,此雾化喷嘴中心位于所述输水环管的圆心上;上部喷淋器的雾化喷嘴装置方向向下;中部喷淋器输水环管的外圈沿切线方向设置有6组输水支管以及雾化喷嘴装置;中部喷淋器输水环管的内圈设置有1组输水支管以及雾化喷嘴装置,此雾化喷嘴中心位于所述输水环管的圆心上;中部喷淋器的7组雾化喷嘴装置方向向上,中部和下部喷淋器的结构相同。
1629	CN202520261073.X	一种防止煤气泄露的TRT前部轴密封	实用新型	20350219	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型属于轴密封技术领域,具体公开了一种防止煤气泄露的TRT前部轴密封,包括机壳、轴密封和转子,轴密封与机壳连接处开有密封圈槽,密封圈槽内设有密封圈,轴密封上部和轴密封下部均开有密封条槽,密封条槽内设有密封条,轴密封上部和轴密封下部内均设有气封齿,轴密封上部和轴密封下部上设有用于密封的密封组件,转子上设有气封片,气封齿和气封片卡接;气封齿和气封片形成迷宫密封,在机壳和轴密封的连接处设置密封圈,在轴密封上部和轴密封下部的接触面处设置密封条,减少煤气从轴密封的连接缝隙处泄露出来,增加安全性,以解决当气封齿密封磨损后,煤气从轴密封的连接缝隙处泄露出来,增加作业人员煤气中毒或氮气窒息的概率的问题。
1630	CN202423182459.6	一种APC系统控制煤制乙二醇精馏的装置	实用新型	20341223	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型属于煤制乙二醇精馏技术领域,具体地说是一种APC系统控制煤制乙二醇精馏的装置,本实用新型包括按工艺顺序依次连接的甲醇回收塔装置、脱水塔装置、脱醇塔装置、产品塔装置、回收塔装置;甲醇回收塔装置、脱水塔装置、脱醇塔装置、产品塔装置、回收塔装置均分别包括精馏塔、再沸器、冷凝冷却装置和泵通过将煤制乙二醇精馏系统与APC系统耦合,实现对乙二醇精馏系统操作优化控制,从而实现降低再沸器负荷和冷凝器的功率消耗,减少能量浪费,提高了精馏控制过程的自动化,降低了操作人员频繁操作的劳动强度和操作误差,同时减少由操作波动引起的产品质量变化。本实用新型还具有工况适应能力强,APC系统能够适应不同的工况变化。
1631	CN202420048989.2	一种煤粉传输带用残余清洁机构	实用新型	20340109	聊城信源集团有限公司 新疆农六师煤电有限公司	中国大陆/山东/聊城市/茌平区 中国大陆/新疆/五家渠市	本实用新型涉及火力发电技术领域,提供了一种煤粉传输带用残余清洁机构,包括通过支架设置的传输带,所述传输带上方的两端设有固定罩,固定罩之间设有滑动罩组件,所述滑动罩组件通过滑轨滑动的连接在支架上;所述传输带的出料口下方设有与所述传输带表面相接触的刮板清扫器,所述传输带的下方沿传输方向间隔设有刮板喷淋组件和烘干装置,所述刮板喷淋组件包括水箱,水箱通过管道连通有刮板喷淋管,所述刮板喷淋管顶部设有与所述传输带相接触的角板,所述角板的两侧设置有若干喷头,所述喷头以所述角板的中线对称设置。本方案可提高自动清洁的效果,且使传输带处于相对封闭的环境,为人工清洁提供好的工作环境。
1632	CN202120608851.X	一种燃煤锅炉的余热回收装置	实用新型	20310325	新疆海天祥瑞环保工程有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种燃煤锅炉的余热回收装置,包括热水箱,还设有水泵和储水箱,所述水泵设在所述热水箱的底部,所述储水箱设有进水口,所述水泵的出水端与所述储水箱的进水口相连通;还设有控制器,所述控制器设有至少五组信号输入端口和两组信号输出端口,所述控制器的信号输入端口分别与第一液位开关、第二液位开关、第三液位开关、第四液位开关和温度传感器电连接,所述控制器的信号输出端口分别与水泵和可控阀门电连接。本实用新型的优点在于:将热水储存起来备用,可以提高热水的使用效率,避免热能的浪费,结构简单,使用方便。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1633	CN201921085394.X	一种用于焦炉煤气发电的进气装置	实用新型	20290702	新疆新伊碳能环保科技股份有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种用于焦炉煤气发电的进气装置,包括进气管道,进气管道包括相互连接的调节管道和检测管道,检测管道的内壁设有若干传感器,调节管道中设有一个转盘,转盘的前侧同轴设置有一根从动轴,从动轴上设有一个从动带轮,从动带轮传动连接有传送带,从动带轮通过传送带传动连接有驱动带轮,该用于焦炉煤气发电的进气装置中,检测管道内壁的传感器用来检测检测管道中管壁周围的气压和流量,调节管道中的电机通过各种传动实现了转盘的转动,能够对开孔位置进行调节,再加上开关组件控制开孔的开关,实现了整个进气管内部气压和流量稳定,提高了进气装置的可靠性,本实用新型设计合理,适合推广使用。
1634	CN202223079580.7	一种适用于极端环境的露天煤矿生产装置	实用新型	20321121	中联润世新疆煤业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型公开了一种适用于极端环境的露天煤矿生产装置,涉及采矿设备的技术领域,包括传送带,传送带的一端设置导料槽,所述导料槽的底部设置有支板,支板的侧面设置有定位框,支板的顶部设置有调节杆,调节杆的另一端设置有调节装置,调节装置包括外壳,外壳的一端设置有主调节盘,主调节盘的一端设置有副调节盘,副调节盘的另一端设置有定位块,推动把手,把手带动副调节盘移动,使定位块位于调节杆的卡槽内部,再次旋转把手,把手通过短柱带动副调节盘旋转,副调节盘通过定位块带动调节杆旋转,调节杆通过连接块带动导料槽进行旋转,通过旋转把手就可以调节导料槽与传送带的角度,从而可以使该装置适用于各种极端环境。
1635	CN202220264655.X	一种型煤加工自动配料称重装置	实用新型	20320209	新疆荣瑞环保科技有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及型煤加工技术领域,尤其是指一种型煤加工自动配料称重装置。它解决了现有装置在称重时需要手动进行的问题。它包括安装筒、配料桶、转动板、称重座、压力传感器、集料斗、驱动机构以及转动机构,配料桶上设有隔板,隔板的顶面与配料桶转动连接,隔板的底面与集料斗转动连接,隔板上开设有与集料斗正对的导料口,配料桶上设有控制箱,压力传感器、驱动机构以及转动机构均与控制箱连接。本实用新型便于实现物料的均匀倒入,可自动获知并控制物料的重量,并可顺利将该被称取重量的物料送出,避免在称重时需要手动进行配比,省时省力,提高配料精确度,便于后续加工,便于对后续物料的称取重量。
1636	CN202321515962.1	一种发生炉煤气站含酚污水的处理装置	实用新型	20330614	新疆其亚铝电有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型公开了一种发生炉煤气站含酚污水的处理装置,包括反应炉,所述反应炉的排水口通过管线连接有处理设备本体,所述处理设备本体包括储存端,加热端以及缓存端,所述储存端位于加热端上端,反应炉通过管线与储存端连接,所述缓存端位于加热端下端,本实用新型通过设置有反应炉,反应炉通过管线将含酚废水排入储存端,含酚废水可在储存端内进行统一处理,通过设置加热端与缓存端,位于储存端内的含酚废水经加热管加热处理,生成含酚废水蒸汽回收利用,实现了
1637	CN202423311839.5	一种煤层气地质勘查样品存储装置	实用新型	20341231	吉木萨尔县昆仑天泽新能源有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本实用新型公开了一种煤层气地质勘查样品存储装置,包括储存桶,所述储存桶的内底壁固定连接有电动推杆,所述电动推杆的顶端固定连接有支撑框,所述支撑框的内部通过轴承安装有放置架,所述放置架上的放置孔内部设置有气囊,所述气囊的底端安装有气管架,所述气管架的进气端与气泵的输出端进行固定连接,所述气囊的上表面安装有气阀。该煤层气地质勘查样品存储装置,可将样品瓶放置在放置架内部,使样品瓶放置更加有序,并且样品瓶相互不会发生磕碰,保证样品瓶不易发生损坏,启动电动推杆,电动推杆将支撑框推出储存桶内部,通过样本标签可直观看出所需样品瓶的位置,转动放置架,便于对其他位置的样品瓶进行拿取,拿取更加方便。
1638	CN202021930878.2	一种用于配煤装置的微机配料装置	实用新型	20300907	新疆回水环保新材料有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种用于配煤装置的微机配料装置,涉及配料设备技术领域。本实用新型包括箱体,箱体的内部转动配合有第一转动柱、第二转动柱,箱体的一侧安装有电机,且电机的输出端第一转动柱相连接,第一转动柱的周侧安装有第一齿轮;第二转动柱的周侧安装有第二齿轮,且第一齿轮与第二齿轮啮合,第二齿轮的一侧安装有第一固定杆;箱体的内部安装有第一固定杆。本实用新型通过设置的第一齿轮、第二齿轮,两者互相配合,在需要配煤时,第一齿轮通过第二齿轮带动配料组件移动,从而可以快速配煤,减少了配煤装置耗能,而设置的第一固定杆,可以带动腰形环的转动,从而提高了装置的实用性。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1639	CN202320438479.1	一种露天煤气管道的防撞结构	实用新型	20330309	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种露天的煤气管道防撞结构,包括两个防护外壳,所述防护外壳的外壁均设置有多个等间距分布的凹槽,且凹槽的内壁底部均设置有弹簧,且弹簧的一端均设置有活动杆,且活动杆延伸至凹槽外部的一端均设置有凸块,所述凹槽的端口内壁开设有安装槽,且安装槽的内壁设置有密封块,且密封块的中间设置有通孔,所述活动杆穿过通孔的内壁,所述防护外壳的两端均固定连接有外环,且外环的内壁设置有中环,且中环的内壁固定连接有内环,所述中环的两侧均设置有凹槽。本实用新型活动杆与密封块滑动接触,减少雨水和灰尘进入凹槽内的状况出现,凹槽内的密封环境减少弹簧与外界空气的接触,增加弹簧的使用寿命。
1640	CN201720908554.0	煤炭地下气化钻孔的监测装置	实用新型	20270725	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市	本实用新型公开了一种煤炭地下气化钻孔的监测装置,包括抗压筒体、摄像头、强光灯以及悬绳,其中,抗压筒体内设置有一封闭式腔体;摄像头设置于所述封闭式腔体中,所述抗压筒体上至少位于所述摄像头的拍摄视角内的部位为透明部;强光灯设置于所述封闭式腔体中;所述抗压筒体悬挂于所述悬绳上。本实用新型提供的煤炭地下气化钻孔的监测装置,通过抗压筒体挤压渗水以提供较大的拍摄视野,同时通过强光灯照射以使得摄像头照射的更为清楚,另外,抗压筒体同步保护摄像头以及强光灯以防止渗水的负面影响。
1641	CN202223126261.7	一种石子煤仓的料位监测装置	实用新型	20321124	新疆西部合盛热电有限公司 新疆西部合盛硅材料有限公司	中国大陆/新疆 中国大陆/新疆	本实用新型涉及磨煤设备技术领域,尤其涉及一种石子煤仓的料位监测装置。主要技术方案为:一种石子煤仓的料位监测装置,包括:连接座、壳体、电机、旋转轴和叶片;壳体固定地设置在连接座上;壳体为封闭腔体;壳体的外部包裹有绝热层;壳体的下部具有进气口;壳体的上部具有出气口;电机通过连接部固定地设置在连接座上;电机和连接部位于壳体内;电机和连接部的外壁上设置有散热片;旋转轴的一端与电机的输出端连接;叶片固定地设置在旋转轴的另一端。采用本实用新型能够改善电机的运行环境,延长电机的使用寿命,降低维护成本。
1642	CN201922363096.9	一种以风化煤为原料生产腐植酸钾产品的投料系统	实用新型	20291225	河南黑色生态科技有限公司 新疆黑色生态科技股份有限公司	中国大陆/河南/新乡市/新乡县 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/玛纳斯	本实用新型涉及一种以风化煤为原料生产腐植酸钾产品的投料系统;包括物料分选单元,物料分选单元依次通过地坑和除尘除砂石单元与煤浆暂存储罐相连,煤浆暂存储罐出料口与腐植酸钾产品生产系统相连通;物料分选单元包括设有皮带输送机的物料分选装置,物料分选装置底部设有地坑;除尘除砂石单元包括与地坑相连的提升机,提升机的上部设有计量设备,计量设备底部的出料口通过螺旋混料器与除砂石设备的顶部进料口相连通,除砂石设备的底部出料口与煤浆暂存储罐的进料口相连通;螺旋混料器的内上部设有带喷淋头的喷淋管道;具有结构简单、设计合理、可对风化煤进行分选、无需粉碎、噪音和粉尘小、投料计量准确、投料效率高以及操作可控性强的优
1643	CN202020000020.X	一种电厂燃运车载煤运的采样装置	实用新型	20300101	新疆天业(集团)有限公司 天能化工有限公司	中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型开了一种电厂燃运车载煤运的采样装置,包括采样头、螺旋采样头主体、计数信号总线、PLC控制系统、拉绳位移传感器、采样旋臂主体、采样旋臂、采样小车电机、采样头料门,其中采样小车电机与采样头料门相连,拉绳位移传感器与螺旋采样头相连,采集螺旋采样头的动态信号,微动开关触动计数信号总线,计数信号总线将信号传输至PLC控制系统,系统通过逻辑计算完成采样计数,实现电脑设定距离的采样工作,精确可靠,本实用新型可广泛用于不同工况生产中燃运车载煤运采样装置。
1644	CN201922043080.X	一种煤制氢用添加剂装填设备	实用新型	20291122	新疆天雨煤化集团有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种煤制氢用添加剂装填设备,包括反应釜,所述反应釜上方设置有原料装填装置,所述反应釜内上方设置有反应腔,所述反应腔下方设置有激冷腔,所述反应腔和激冷腔之间设置有连通口,所述连通口连接有出渣管,所述出渣管下端伸出反应釜外设置,所述反应釜上端面连接有进料管,所述进料管右侧连接有氧气进管,所述反应釜右侧壁上方连接有出气口,所述反应釜右侧壁下方连接有进水口和出水口,结构简单,构造清晰易懂,通过原料装填装置将煤块和催化剂以及添加剂等送入反应腔内,原料装填装置能够将原料破碎,提高反应效率,同时方便送料,安全程

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1645	CN202320112008.1	一种煤矿风门底部自动化防逆流装置	实用新型	20330117	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种煤矿风门底部自动化防逆流装置,包括电源控制开关、气缸、二位五通电磁阀以及气体测定仪,二位五通电磁阀与矿井压风管道相连通,二位五通电磁阀还分别连接着电源控制开关以及气体测定仪,二位五通电磁阀的出风端分别与两个气缸的进出气口相连通,两个气缸分别竖向间隔并排铰接在一个固定框架上,气缸的活塞杆端部与一块挡板连接在一起,挡板的规格为1.5m×0.8m。使用本实用新型遇到煤矿生产过程中的突发事故时能够自动关闭风门底部装置,使有毒有害气体不发生逆流,使重大灾害的继发性发展过程得到管控。
1646	CN202321776251.X	井工煤矿中央水仓淤泥清洁装置	实用新型	20330707	和田布雅矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/和田地区/和田县	本实用新型涉及井工煤矿中央水仓淤泥清洁技术领域,具体为井工煤矿中央水仓淤泥清洁装置,包括:中央水仓、吸污泵、第一电机和第二电机,中央水仓,所述中央水仓侧壁设置有吸污泵,所述中央水仓内部固定连接有第一电机,所述中央水仓内部固定连接有第二电机,调节吸出结构,所述调节吸出结构包括抽淤管,所述抽淤管与吸污泵一端固定连接,所述抽淤管底端固定连接有电动伸缩杆,所述抽淤管底端外壁通过转轴活动连接有移动杆,所述移动杆远离抽淤管的一端插设在连接杆内部。本实用新型实现中央水仓内部的淤泥可以被抽淤管便捷吸出,并且可以调节角度,更好的吸出淤泥,并且可以利用刮板和橡胶板二次清理淤泥,提高了装置的实用性和效率性。
1647	CN202420244205.3	一种深部煤层气井排采装置	实用新型	20340201	拜城县非常规能源科技开发有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种深部煤层气井排采装置,属于煤层气开采技术领域,包括连接组件、封堵组件、固定组件和控制阀,所述封堵组件设在连接组件内,所述固定组件设在控制阀外,所述连接组件包括连接管、定位孔、第一密封槽、空腔、两个连接块和第二密封槽;本实用新型,将阀体移入连接管内,挡板带动密封圈从第二密封槽内移出,阀体与连接管相连通,转动的螺纹管和外螺纹相互配合可将阀体固定在连接管上方,此时控制阀便可快速的与连接管快速的连接在一起,操作简单,当阀体从连接管内移出后,挡板在扭簧扭力的作用下带动密封圈移入第二密封槽内,此时连接管的内部被封堵住,使得地下管道内的煤层气不易通过连接管泄露出。
1648	CN202020377693.7	一种便于调节的煤矿机械用抓取装置	实用新型	20300323	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种便于调节的煤矿机械用抓取装置,包括安装板,安装板的一侧固定设有支撑杆,支撑杆的一端固定设有万向接头,万向接头的一侧活动连接有连接杆,连接杆的一端固定设有轴座,轴座的内部通过紧固螺栓固定安装有气动夹爪,安装板的一端固定设有L型板,L型板一端的顶部和底部分别穿插连接有第一转轴和第二转轴,第一转轴的一端通过联轴器与驱动电机的输出轴固定连接,第一转轴外壁的中部套设有活动块,本实用新型拉动连接杆,调节连接杆的位置,再松开紧固螺栓调节气动夹爪的角度,将待加工物品调到一个合适加工的高度和角度,并且增加气动夹爪的活动范围,方便操作人员的工作①
1649	CN202221953732.9	一种煤矿开采用循环水洗除杂机构	实用新型	20320727	伊犁庆华能源开发有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型公开了一种煤矿开采用循环水洗除杂机构,涉及煤矿开采技术领域。本实用新型包括操作板,操作板的上侧装设有水箱,水箱的上侧装设有第一输送机、位于第一输送机上侧的弧形过滤筒,弧形过滤筒上装设有两个倾斜板,水箱的内部装设有四个第一水管,相连两个第一水管之间连接有第二水管,第二水管的底部均布开设有多个滴孔。本实用新型通过设置的弧形板,一方面减少了煤炭在水洗时水流带走大量的煤渣,另一方面减少了水洗后水流的内部含有的煤渣流入水箱内,减少了煤炭原料的浪费,水箱的设置,保证了水流在水洗后重新流入其内部循环使用,降低了煤
1650	CN202020924619.2	一种节能型焦炉煤气制甲醇装置	实用新型	20300528	新疆新伊碳能环保科技股份有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种节能型焦炉煤气制甲醇装置,包括煤气转化炉、排气管道和脱硫装置,煤气转化炉通过排气管道与脱硫装置连通,所述煤气转化炉和脱硫装置之间还设有冷却装置和气液分离箱;所述冷却装置包括箱体,箱体中设有若干散热翅片,箱体的两侧分别设有进气管和出气管,进气管与各散热翅片之间、出气管与各散热翅片之间通过连接管连通,该节能型焦炉煤气制甲醇装置中,加入了冷却装置,不仅能够对焦炉煤气进行降温,还可以对热量进行回收利用,提高了装置的实用性,本实用新型设计合理,适合推广使用。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1651	CN201720981011.1	煤炭地下气化填充井口装置	实用新型	20270807	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市	本实用新型提供了一种煤炭地下气化填充井口装置。该装置包括:与气化炉相连通的第一注入装置;通过与第一注入装置相连通,向气化炉注入填充介质的第二注入装置;通过与第一注入装置相连通,输出煤气或向气化炉注入气化剂的输气装置。本实用新型中,第二注入装置和输气装置均通过第一注入装置与气化炉相连通,第二注入装置可以向气化炉的出气孔或进气孔注入填充介质,输气装置可以将气化炉内的煤气输出或将气化剂注入气化炉内,实现了煤炭地下气化工艺正常运行与井口填充的同时进行,进而保证了气化炉的正常稳定运行,从而使出口煤气的组分不会发生很大
1652	CN202320312178.4	一种煤燃烧过程中碱金属监测用防护装置	实用新型	20330224	新疆维吾尔自治区计量测试研究院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本实用新型属于防护装置技术领域,涉及一种煤燃烧过程中碱金属监测用防护装置,包括基座,所述基座表面搭接有监测装置,所述基座内设置有活动仓,所述活动仓内壁固定连接有滑杆,所述滑杆表面滑动连接有滑套,所述滑杆表面套接有弹簧,通过设置连接杆和钢丝绳,当人们需要对监测装置进行移动时,人们只需要拉动连接块,从而可以带动钢丝绳进行移动,进而可以带动滑套进行移动,即可对弹簧进行收缩,同时可以带动连接杆进行移动,进而可以将第一卡槽与第一卡板相分离,即可对监测装置进行移动,在连接杆和钢丝绳的共同作用下,从而人们在对监测装置的作用下,从而人们在对监测装置进行移动时更加快捷,进而提高了人们的工作效率。
1653	CN202422705790.5	一种煤矿辅助猴车下车装置	实用新型	20341107	库车市科兴煤炭实业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开一种煤矿辅助猴车下车装置,工字钢固定在巷道顶板上;主吊架和副吊架固定在工字钢上,主体钢管的中部通过第一销轴铰接在主吊架的下端;杠杆的中间位置通过第二销轴铰接在副吊架的下端;杠杆的前端和后端分别铰接第一连接杆和第二连接杆;棘爪尾端铰接在主吊架上,中间与固定在主吊架的弹簧连接,头部铰接在第一连接杆的下端;主体钢管设有对应的卡槽;主体钢管的后端尾部下方有斜面,主体钢管的后半部上表面设有凹槽,凹槽内设有活动件,活动件铰接在第二连接杆的下端;主体钢管前端连接拉绳,拉绳通过定滑轮延伸到下车点,拉绳另一端在下车点连接有吊环。本实用新型设计合理,结构简单,节省造价,操作方便。
1654	CN202322675662.6	一种煤矿开采远程遥控通讯装置	实用新型	20331007	新汶矿业集团(伊犁)能源开发有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/察布查尔锡伯自治县	本实用新型适用于煤矿自动化技术领域,提供了一种煤矿开采远程遥控通讯装置,包括:通讯主体,所述通讯主体的前端设置有防护盖,所述通讯主体的前端上侧固定连接有第一磁板,所述防护盖靠近所述通讯主体的一侧上端固定连接有第二磁板;所述第一磁板和所述第二磁板相互吸附;所述通讯主体的下端固定连接有存放盒,所述存放盒的下端设有密封板,所述密封板的上端两侧分别固定连接有定位板,通过设置防护盖,便于对听筒和话筒进行防护,防止在井下作业时灰尘进入内部,影响使用寿命,通过设置第一磁板和第二磁板,便于对防护盖进行固定,通过在存放盒内部放置多个电池板,防止电力不足影响使用。
1655	CN202222092103.8	一种露天煤矿边坡弱层取样装置	实用新型	20320809	徐树强	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型涉及煤矿取样技术领域,且公开了一种露天煤矿边坡弱层取样装置,包括取样筒,取样筒的外表面围绕其轴心周向设置有三组钻探头,钻探头的外表面开设有弧形通道,且钻探头的底部连接锯齿,取样筒的内表面贯穿开设通道进口,且取样筒的内部设置取样底托,取样底托的顶面中心固定连接连杆,连杆的顶端固定连接样筒盖板。本实用新型在取样结束后通过逆时针转动转杆带动样筒盖板逆时针转动,使得带动卡接件的卡块逆时针转动,然后向上提拉转杆带动样筒盖板的卡接件向上从而脱离卡口,从而打开取样筒并且样筒盖板配合连杆带动取样底托向上运动,从而很
1656	CN202420639078.7	一种用于煤层气勘探井的排水降压装置	实用新型	20340329	阜康市通源新能源科技开发有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型涉及煤层气勘探井技术领域,具体为一种用于煤层气勘探井的排水降压装置,包括转接头,所述转接头的一端固定连接有第一排液管,所述第一排液管的一端设置有连接座,所述连接座的底部固定连接有破碎座,所述破碎座的外表面套设有套接架。本实用新型通过设置的转接头、第一排液管、连接座、破碎座、套接架、第二排液管、排液架、抽液泵、支撑座、吸料侧架、吸料滤网和破碎刀头,可以使得设备进行更加均匀稳定的持续煤层气勘探井的排水降压操作,在实际的使用过程中,工作人员首先将需要进行使用的转接头分别通过第一排液管和第二排液管连接到连接座和排液架处,启动支撑座表面的抽液泵,使其进行从连接座底部破碎座处的快速抽液操作。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1657	CN202322093163.6	一种欧冶炉喷吹焦炉煤气的净化装置	实用新型	20330805	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种欧冶炉喷吹焦炉煤气的净化装置,其外壳中部内设置有除尘装置,外壳外部上设置有检修人孔;外壳内的下部设置有圆台状料托,外壳下部设置有净化物质的排料口和排污装置;外壳底部内设置有圆台状料托,煤气倒入管呈L状由圆台状料托顶部穿过,煤气倒入管下部由外壳的下部右侧穿入,煤气倒入管前端设置有进气切断装置,煤气倒入管的顶部安装有煤气分配装置,其呈倒锥形,底部与煤气倒入管焊接连接,顶部封闭设置着圆形钢板,煤气分配装置的锥面开有若干圆孔,形成均匀的煤气分配气流通道,孔道通量大于煤气倒入管流量,圆孔开孔直径小于活性炭圆周几何直径,圆台状料托上方的外壳内设置着净化层。
1658	CN202220365787.1	一种煤基活性炭生产专用的炭化炉	实用新型	20320223	新疆格莱美特活性炭有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/呼图壁县	本实用新型公开了一种煤基活性炭生产专用的炭化炉,包括回流机构和搅动机构,通过设置了回流机构在导流泵左侧,设置电磁换向阀和回流管,有利于提高对烟气的控制导流效果,设置湿碱性滤块和吸附滤板,有利于提高对烟气的过滤和利用效果,通过设置了搅动机构在炭化炉左侧,设置回转马达和传动轴,有利于提高对搅拌横板和转动内筒的带动效果,设置轴套杆和扭簧座,有利于提高对回转马达和传动轴之间的轴向力补偿效果,通过设置了振动机构在炭化炉左侧,设置衔接隔热杆和隔热陶瓷套,提高对转动内筒的振动带动效果,设置铁芯和电磁线圈,有利于利用电磁场进行
1659	CN201922503884.3	欧冶炉净煤气输出放散装置	实用新型	20291231	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种欧冶炉净煤气输出放散装置,包括竖炉、气化炉,气化炉炉顶设置着四条煤气发生管,发生管连接着4台旋风除尘器,除尘器的4根煤气管道两两合一,分成2个还原煤气管道进入竖炉,出竖炉顶煤气管道分别连接着重力除尘器以及干法除尘装置,干法除尘装置的出口端设置着净煤气管,安全放散装置包括两路:一路为竖炉和气化炉的煤气合并后进TRT或四阀组,另一路为安全放散及过剩煤气管道上设置安全放散阀及布袋除尘器的防爆泄压九组安全放散全部连接至此路安全放散管,此路安全放散管在煤气放散三阀组后与净煤气放散二阀组并联后接入净煤气放散
1660	CN202223444470.6	煤层气水平井用低温全可溶桥塞	实用新型	20321222	新疆昂晟能源科技有限公司	中国大陆/新疆/克拉玛依市/克拉玛依区	本实用新型公开了煤层气水平井用低温全可溶桥塞,属于煤层开采技术领域,包括适配器推筒,所述适配器推筒的一端通过连接组件对接安装有箍环,所述箍环的端部对接安装有推筒,所述箍环与推筒及连接组件之间通过丢手拉杆衔接安装,所述丢手拉杆上设置有切剪螺钉,所述丢手拉杆内部的前端设置有锁紧螺母,所述适配器推筒的一端设置有封盖结构,所述推筒的端部通过中心杆接头对接安装有引鞋部件,所述引鞋部件上设置有返排液体通道。本申请技术方案通过设置的适配器连杆强度高,稳定性好,能确保桥塞下井稳定可靠,前端设计有防坐封锁紧套,上端也设计有防坐封锁紧套,下井过程中均处于锁死状态,确保桥塞下入时的稳定性。
1661	CN202320082054.1	一种欧冶炉煤气复挡捕沫器	实用新型	20330127	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种欧冶炉煤气复挡捕沫器,包括壳体以及复挡支撑座,复挡支撑座中心具有出液口,壳体底部设置着液相出口管;壳体内具有6环同心圆环挡板,圆环挡板从内往外依次为第一挡板、第二挡板、第三挡板、第四挡板、第五挡板、第六挡板构成与壳体同圆心的六组环形同心的四分之三圆柱筒结构,6环同心圆环挡板的上部与下部与壳体之间分别采用等距的固定板分成圆周7组、径向6组的方式焊接连接;所述的圆柱筒结构进口端与欧冶炉煤气入口相连通,所述圆柱筒结构其出口端的每一块挡板端面上都分别竖向倾斜设置着一块引流板,引流板均向着壳体的圆心方向倾斜,引流板与所述圆柱筒结构的出口端所在的平面之间构成50°夹角。
1662	CN202323478799.9	一种煤矿用高负荷大功率储能变流器	实用新型	20331220	库车市科兴煤炭实业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型涉及储能变流器技术领域,具体地说,涉及一种煤矿用高负荷大功率储能变流器,包括控制器、通信模块、输入单元、输出单元。本实用新型中,蓄电池组放电通过逆变整流模块输出电流与电压同相位,波形近似正弦的滤波交流电源,由输出变压模块将交流电源的电压值调节与负载端工作电压一致,并通过自触发调压电路使得将电源输出功率与负载端功率相匹配,从而确保电

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1663	CN202022209623.3	一种以煤矸石为母粒的糖衣造粒机	实用新型	20300930	新疆瑞克沃新材料有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种以煤矸石为母粒的糖衣造粒机,所述底座的上端面一侧边缘等距设有多个固定耳,多个所述固定耳同时转动连接有同一个转动杆,所述转动杆上固定连接有倾斜板,所述底座的上端面另一侧与倾斜板靠近底座的端面之间设有辅助支撑装置,当需要调节造粒盘的倾斜角度时,通过外部控制器控制电动机工作带动电机轴转动,电机轴转动的同时通过减速机进行减速,使转动支杆A转动,转动支杆A转动的同时带动转动支杆B转动升高,转动支杆B转动升高的同时带动动力杆一同转动升高,动力杆使倾斜板能够以转动杆为圆心转动,所述倾斜板转动角度的同时能够带动糖衣造粒机动力装置和造粒盘一同转动调节角度。
1664	CN202321427469.4	一种用于HPF脱硫系统的煤气防反窜结构	实用新型	20330606	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种用于HPF脱硫系统的煤气防反窜结构,包括连接事故槽与脱硫塔之间的脱硫液管,脱硫液管的中部管体上向下折弯设置着U型管线结构,该U型管线结构的高度为2500mm,该U型管线结构由上到下依次设置着顶端的补水阀、中部的水位阀以及底部的放空阀。该结构可保证满流需求,彻底切断煤气,实现本质化安全。
1665	CN202322779848.6	一种煤焦油加氢反应用预处理装置	实用新型	20331017	新疆应用职业技术学院	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/奎屯市	本实用新型涉及煤焦油加氢反应技术领域,具体的说是一种煤焦油加氢反应用预处理装置,包括机架:所述机架的内部设置有煤焦油通道,所述煤焦油通道的内部设置有第一导向机构,所述机架的内部设置有分割机构,所述分割机构的侧面设置有第二导向机构;当装置在进行使用时,煤焦油会在固定管的内部进行旋转流动,而水流会在固定管的外部进行旋转流动,并且水流与煤焦油的旋转方向和流动方向都相反,所以会提高水对煤焦油的预热效果,进而提高煤焦油的后续反应效果。
1666	CN202121759934.5	一种煤焦油加氢过程中抽真空减压装置	实用新型	20310730	鄯善万顺发新能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型提供一种煤焦油加氢过程中抽真空减压装置。所述煤焦油加氢过程中抽真空减压装置包括:工作台,所述工作台上设置有真空机构、两个过滤机构和两个压紧机构;所述真空机构包括有反应罐、出气管、L形连接管一、过滤箱、L形连接管二、密封箱和真空泵,所述反应罐固定安装在工作台的顶部,所述出气管固定安装在反应罐的顶部,所述L形连接管一固定安装在出气管的顶端,所述过滤箱固定安装在L形连接管一的一端,本实用新型解决的技术问题是提供一种可以在抽真空时先将反应罐内的空气进行过滤后在排出,同时通过反应罐与密封箱的压强差使压板与L形连接管二贴合形成封闭状态的煤焦油加氢过程中抽真空减压装置。
1667	CN202221249918.6	一种煤矿井下液压防喷孔装置	实用新型	20320524	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种煤矿井下液压防喷孔装置,包括钻机,在钻机固定座上铰接着一个水平底座,水平底座底面下设置着通槽,水平底座内沿其轴向设置着水平滑道,水平底座上设置着沿水平滑道滑动的防喷孔装置本体,本体顶面上设置着监测仪以及吸气口,防喷孔装置前端设置着钻孔前探管,所述本体后端设置着气密垫,钻机的钻杆从前探管中向前伸出;所述本体底面中部下设置着排渣口,排渣口从所述的通槽中向下延伸,该装置还包括1号液压缸以及2号液压缸,1号液压缸嵌装在水平底座内并且其活塞杆自由端与所述本体的底面铰接在一起,2号液压缸倾斜铰接在钻机固定座下部,2号液压缸的活塞杆自由端与所述的水平底座前端底面铰接在一起。
1668	CN202221524526.6	一种煤矿井下新型座式防突钻机	实用新型	20320618	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种煤矿井下新型座式防突钻机,包括手持式防突钻机本体以及滑轨,滑轨分为两条分别安装在一个四棱柱框架内,所述的手持式防突钻机本体固定安装在一个底座上,底座两侧分别设置着若干个耐磨铜制滑块,滑块沿着滑轨滑动;在所述的框架底面中心处竖向铰接着一个气缸,气缸活塞杆顶端与所述的底座连接在一起;手持式防突钻机与气缸分别通过高压气管以及控制阀门组与矿井供风管相连通。本实用新型将原有需要人工手持钻进改为座式,无需操作人员接触钻机,使得此项工作变为机械化工作,杜绝因钻机卡钻等原因造成的人身伤害事故,提高工作效率,

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1669	CN202223538390.7	煤田自燃高温地层换热装置	实用新型	20321229	新疆庆源格仁地热能工程有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型涉及煤田自燃高温地层换热装置，包括中心管、套管，所述套管下入地层内，所述套管内部设有中心管，位于地层上方的所述套管上设有阀门，与阀门连接的管道上设有温度传感器和压力变送器。本装置采用间隙正反两种换热方式，当上部地层温度高于下部地层时，采用正向循环，将低温水由中心管注入井底换取热量，中心管内水不断升温直至井口变为高温水；当上部地层温度低于下部地层时，则采用反向循环方式，有效的将煤田自燃地层低温段及高温段进行结合，换热量可满足煤田自燃高温地层中地热井的换热需求，从而换出高品位热能。
1670	CN202022167695.6	防止结焦的煤焦油快速蒸馏装置	实用新型	20300928	拜城县峰峰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了防止结焦的煤焦油快速蒸馏装置，包括釜体、底板和蓄水箱，所述底板顶端的一侧焊接有立腿，且立腿的顶端竖向焊接有釜体，所述釜体内部底端的中间位置处开设有出料口，且出料口内部中间位置处竖向固定铰接有延伸至釜体内部的防堵杆，且釜体顶端的一侧开设有进料口，所述进料口一侧的釜体顶端安装有驱动电机，且驱动电机输出端通过转轴竖向安装有延伸至釜体内部的搅拌轴，所述釜体的表面安装有加热箱，所述釜体一侧的上端安装有出气管，且出气管表面的下端焊接有冷凝器。本实用新型通过在安装杆一侧设置刮板，利用刮板转动对釜体内壁进行刮取，避免煤焦油结焦，降低物料利用率，同时也可以提高蒸馏效率。
1671	CN202022616910.6	一种大断面沿空煤巷顶板支护装置	实用新型	20301112	新疆知信科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/乌鲁木齐高新技术产业开发区	本实用新型公开一种大断面沿空煤巷顶板支护装置，包括弧形支护板、支撑梁、让压组件和两个支撑组件，弧形支护板和沿煤巷的宽度方向水平设置且其弧口朝下，其用以为煤巷顶板提供支护，支撑梁设置在弧形支护板的下方，且其两端与弧形支护板的两端连接，两个支撑组件分别支撑在煤巷底板上，并分别位于支撑梁下方的两侧，每个支撑组件的上端分别安装通过让压组件与支撑梁的下端连接，支撑梁的顶端用以与煤巷顶板相抵，每个让压组件与支撑梁的连接处可分别在煤巷顶板的压力下向下移动。老顶来压后，所述弧形支护板和所述支撑梁推动所述支撑梁与所述让压组件的连接处向下移动，以使所述顶板支护装置具有一定的可缩性，以满足裂隙带老顶下沉的要求。
1672	CN202022417234.X	双齿轨刮板输送装置及采煤装置	实用新型	20301027	梁晖勇	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本实用新型涉及采煤设备技术领域，是一种双齿轨刮板输送装置及采煤装置，双齿轨刮板输送装置包括中部槽，中部槽的两侧槽帮上分别通过齿轨座固定安装有齿轨，中部槽的至少一侧的齿轨外侧轨体底部设有扣押凸起，多个中部槽固定连接在一起形成中部槽体。本实用新型结构合理而紧凑，通过设置双齿轨，采煤机能够通过齿轨轮在双齿轨刮板输送装置上行走，避免采煤机在工作时受力不均匀、别卡以及无法顺畅行走的现象，也便于安装维护；通过设置扣押槽能够防止采煤机机身左侧和右侧的采煤机切割滚筒受力不均匀、别卡、无法顺畅行走以及采煤机机身歪斜、采煤机机身跳动、采煤机倾倒的问题，降低采煤机的故障率，提高采煤效率①
1673	CN202423163677.5	一种粉煤灰掺量的湿拌灰砂浆预混设备	实用新型	20341220	新疆聚鑫慧建材有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种粉煤灰掺量的湿拌灰砂浆预混设备，包括混合桶，还包括导料层和投料结构；混合桶上依次叠加设置有多层导料层，最上层的导料层上端设置有投料结构；投料结构的上端设置有电机，电机的输出轴延伸到投料结构，且一一对应导料层依次连接有泼料盘，最下层的泼料盘下端面设置有位于混合桶内部的搅拌轴。本实用新型通过设置多层泼料盘，使粉煤灰和灰砂浆在流动过程中，即可通过多次泼洒和集中进行混合，同时物料流向混合桶时，搅拌叶即对流动的物料进行打散混合，且还可以对混合桶内的物料进行搅拌混合，混合效果好；通过分开设置多层导料层和泼料盘，可以根据操作人员的需求自行设置任意层导料层进行叠加，可以进行灵活调整。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1674	CN202322878594.3	用于省煤器的压力检测系统和换热系统	实用新型	20331025	国家能源集团国源电力有限公司 国网能源和丰煤电有限公司	中国大陆/北京/西城区 中国大陆/新疆/塔城地区/和布克赛尔蒙古自治县	本公开涉及一种用于省煤器的压力检测系统和换热系统,所述省煤器包括至少两个管组,所述检测系统包括主管道和第一支管,所述第一支管上设置有至少两个第二支管,所述第二支管可选择地连通所述管组和所述第一支管,所述第一支管可选择地连通所述第二支管和所述主管道,并且所述第一支管上设置有压力测量装置。通过上述技术方案,本公开提供的压力检测系统能够对省煤器的泄露位置进行检测。
1675	CN202323126602.5	一种便于移动的煤矿用通风装置	实用新型	20331116	库车市永新矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型涉及煤矿通风技术领域,且公开了一种便于移动的煤矿用通风装置,包括承载板以及设置于所述承载板表面若干个用于移动的万向轮,还包括:设置于所述承载板表面一侧便于工作人员推动的把手,所述承载板表面的一侧栓接有降尘箱,所述承载板表面的另一侧固定有水箱;固定于所述降尘箱表面一侧的入风口,所述降尘箱内腔的一侧固定有用于产生吸力的风扇,所述降尘箱的内腔固定有过滤板;本实用新型在使用时,若本装置到达地面未硬化工作区域,工作人员可以使用电机,进而在锥齿组的作用下,使得清理机构和固定机构开始工作,不仅可以使得本装置稳定的停止在该位置,并且可以对过滤板的表面进行清理,避免了灰尘堵塞过滤板的情况①
1676	CN201921085531.X	一种煤矿综采工作面巡检机器人	实用新型	20290702	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种煤矿综采工作面巡检机器人,包括机身,机身的上方设有中控器,中控器的外周设有若干摄像头,机身的底部设有移动部件,机身的前侧设有清障部件,机身的两侧设有支撑部件;清障部件包括推板,推板的前端面设有若干针头,推板的后端面固定有一根伸缩杆,伸缩杆的端部伸入到一个套管的内部,该套管水平固定在机身的内部,套管的一端与机身内壁密封连接,另一端设有一根连接管,连接管连通有一个气泵,该煤矿综采工作面巡检机器人中,通过清障部件能够对煤矿综采工作面的障碍物进行清理,便于机器人进行巡检,同时配合支撑部件能够使得机器人牢牢固定,进而提高了机器人的清障的可靠性,本实用新型设计合理,适合推广使用。
1677	CN202020376454.X	一种便于清理的煤矿采空区填充装置	实用新型	20300323	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种便于清理的煤矿采空区填充装置,包括安装盒,安装盒两侧壁的顶部均固定连接有两个第一弧形填充板,四个第一弧形填充板的一边侧均铰接有第二弧形填充板,四个第一弧形填充板的顶部分别设有两个条形板,两个条形板的底端均固定连接有钢刷,本实用新型一种便于清理的煤矿采空区填充装置,设置了两个条形板,其底端的钢刷,在配合电磁铁、条形磁性块和两个侧边磁性块的使用下,可以实现一键对四个第一弧形填充板的顶面和第二第二弧形板的顶面进行刷拭,对表面粘附的煤渣等污垢进行清理,便于下次使用和长期保存,延缓金属的腐化过程,清理过程简单、便捷,无需人工攀爬进行清理,更加安全。
1678	CN202323244727.8	成品煤焦油管线增加泄压装置	实用新型	20331127	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及煤焦油生产技术领域,且公开了成品煤焦油管线增加泄压装置,包括油品管线,还包括:对煤焦油进行出料的机泵、对油品管线进行泄压的泄压件、对泄压气体进行过滤的过滤件、对过滤后的泄压气体进行排放的排放管、对泄压件进行冷却的冷却箱、设置在冷却箱内部的冷却件,以及设置在冷却箱一侧的通孔,解决了现有的煤焦油管线在使用的过程中,在冬季蒸汽伴热投用情况下,管线或机泵停用时内部煤焦油受热膨胀,造成法兰连接处或金属软管超压断裂,设备损坏,煤焦油泄漏污染环境,以及增加人员工作量的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1679	CN202323012692.5	带冲洗排水结构的H型省煤器	实用新型	20331108	新疆中泰化学阜康能源有限公司 新疆中泰化学股份有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型涉及省煤器技术领域，是一种带冲洗排水结构的H型省煤器，其包括壳体、余热回收装置、进气风扇和冲洗装置，壳体内设有余热回收装置和冲洗装置，余热回收装置与冲洗装置连通，壳体顶部设有与余热回收装置连通的进气孔，对应进气孔位置的壳体内侧安装有进气风扇。本实用新型结构合理而紧凑，使用方便，其通过在省煤器内设置冲洗装置，冲洗余热回收装置表面去除烟气中的灰尘，提高热量回收效率。
1680	CN202321347595.9	一种用于煤层气开发的排水装置	实用新型	20330530	拜城县非常规能源科技开发有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种用于煤层气开发的排水装置，包括集气管，所述集气管的下端面固定安装有连接管，所述连接管与集气管相通，所述连接管的两侧壁面固定安装有固定板，一所述固定板的一侧壁面固定安装有驱动电机，所述连接管内设有阀门，所述阀门上固定安装有转动杆，所述转动杆的一端与一固定板转动连接，所述转动杆的另一端与驱动电机的输出端对接，所述连接管的下端面固定安装有蓄水箱，本实用新型通过驱动电机、转动杆、阀门的相互配合可将连接管进行密封，从而使集气管内的煤层气不会再进入蓄水箱，进而避免过滤网更换时集气管内的煤层气从过滤网安装口处泄露出去，这样能够有效节省过滤网更换时煤层气的泄露。
1681	CN202420539018.8	一种防堵塞的煤炭干燥破碎装置	实用新型	20340319	新疆维吾尔自治区煤炭科学研究所	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型涉及煤炭干燥破碎技术领域，且公开了一种防堵塞的煤炭干燥破碎装置，包括工作壳，还包括：设置于所述工作壳表面用于进料的入料板，所述工作壳的内腔设置有用于破碎煤炭的破碎机构本体，所述工作壳表面的两侧均连通有用于干燥煤炭的干燥装置，所述工作壳表面的一侧连通有出料口，所述破碎机构本体的表面设置有传动机构，所述传动机构的表面设置有转动于出料口内壁的绞龙；本实用新型在破碎机构本体对煤炭进行破碎时，可以在传动机构的作用下，使得绞龙在出料口的内腔进行转动，进而达到输料的目的，避免了煤炭堵塞出料口的情况，此外工作人员可以使用吸尘机构对工作壳的附近进行吸尘工作，避免破碎产生的部分灰尘飞至工作环境中。
1682	CN202421704299.4	一种用于富油粉煤的细磨筛分设备	实用新型	20340718	哈密吉泰能源科技有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型涉及富油煤研磨技术领域，具体是一种用于富油粉煤的细磨筛分设备，所述箱体内位于所述细磨辊组中间下方转动连接有连接轴，所述连接轴上固定连接有若干打散片，所述箱体内位于所述连接轴下方转动连接有筛板，所述筛板一端贯穿所述箱体开设的通孔延伸至其外侧，所述箱体内转动连接有偏心轮，所述偏心轮与所述连接轴传动连接，所述偏心轮与所述筛板下表面相接触。本实用新型通过在细磨辊组中间正下方转动设置连接轴，并在连接轴上间隔固定连接若干的打散片，在进行富油粉煤细磨过程中，打散片能够将经过细磨的粉煤打散，避免有结团的粉煤无法实现有效筛分，筛分效果差、效率低等问题。
1683	CN202321752141.X	一种可精确调节冲洗方向的煤炭洗选装置	实用新型	20330705	新疆鑫港煤质研发有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型提供了一种可精确调节冲洗方向的煤炭洗选装置，其属于煤炭洗选技术领域，其包括：底座，所述底座上固定连接有支撑架；冲洗调节组件，所述冲洗调节组件包括通过转动支架转动连接于支撑架上的蓄水管，所述蓄水管周向侧壁上连通有若干喷淋头，所述蓄水管上套装有第一锥齿轮，所述支撑架上固定连接有支撑板，所述支撑板上转动连接有转轴，所述转轴下端固定连接有第二锥齿轮。本实用新型中可使喷淋头的方向调节更加方便和精确，从而有利于对附着性较强的矸石杂质进行冲洗清除，提升装置的矸石冲洗除杂效果，保证煤炭的生产品质，并且可避免矸石杂质对洗选筛造成堵塞，保证洗选筛的筛泥效果。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1684	CN202222863007.9	一种可以延长使用寿命的沫煤离心机刮刀	实用新型	20321029	新疆金晖兆丰焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型属于离心机刮刀技术领域，具体公开了一种可以延长使用寿命的沫煤离心机刮刀，包括转鼓，转鼓圆周阵列有若干个刀片，转鼓连接有底座，底座从上到下依次包括第一圆环、第二圆环和第三圆环，第一圆环、第二圆环和第三圆环上连接有若干组固定组件，每个刀片通过固定组件可拆卸连接在第一圆环、第二圆环和第三圆环上。本实用新型通过在转鼓与刀片之间设置了第一圆环、第二圆环和第三圆环，并在其上连接了固定组件，实现了刀片的可拆卸结构，且环形分布的刀片增加了刮料面积，刀片受损待更换时，便于拆下及时更换新的刀片，刮刀上其他未被磨损或磨损较轻的刀片，可以继续使用，从而实现了延长刀片使用寿命目的，进一步提高了产能。
1685	CN201720765060.1	一种煤矿机电设备电动机安全接线连接装置	实用新型	20270628	新疆笃信电控有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型公开了一种煤矿机电设备电动机安全接线连接装置，包括第一箱体，所述第一箱体的顶部安装有第二箱体，所述第一箱体的顶部密封安装有散热片，且散热片的下端延伸至第一箱体的内部，所述第二箱体的顶部设有圆形开口，所述圆形开口内通过支架安装有散热扇，且散热扇位于第二箱体的内部，所述第一箱体的侧面上部设有电缆引出接头，所述第一箱体的内底部安装有第三箱体，所述第三箱体的内部安装有漏电保护器，第三箱体的侧面设有电缆引入接头，所述第一箱体的内底部安装有湿度传感器，所述第一箱体的内壁上部安装有控制器。本实用新型结构新颖，设计巧
1686	CN202320180077.6	一种用于省煤器输灰系统的导流器	实用新型	20330131	新疆其亚铝电有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型涉及省煤器技术领域，尤其涉及一种用于省煤器输灰系统的导流器，其包括：主体、第一导流管和第二导流管；主体为竖直设置的直管状结构；主体的下端为封闭结构；主体的上端设置有连接构件；连接构件上能够拆卸地设置有封盖构件；主体的内侧壁固定有耐磨陶瓷；第一导流管的一端设置在主体的侧壁上，并与主体连通；第一导流管的内径较主体的内径小；第二导流管的一端固定地设置在主体的侧壁上，并与主体连通；第二导流管的内径较主体的内径小；第二导流管相对第一导流管形成预定夹角。采用本实用新型能够延长省煤器输灰系统的管道的使用寿命，降低
1687	CN202222770047.9	一种用于精煤混合液体脱介的磁选装置	实用新型	20321021	新疆金晖兆丰焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型属于精煤脱介技术领域，具体公开了一种用于精煤混合液体脱介的磁选装置，磁选机包括槽体，槽体内安装有磁筒，槽体上设置有精矿出口和尾矿出口，还包括进料机构，进料机构包括进料箱、支撑架以及将混合液体混匀后送入进料箱内的混匀单元，支撑架安装在地面，料箱设置在支撑架上，进料箱上设置有出料口，出料口与槽体连通，进料箱内设置有稳定混合液体的稳流单元。通过将进入磁选机的混合液体混匀使其浓度趋于稳定，通过稳流单元稳定混合液体的流速，从而减少尾矿中携带的介质的量，提高磁选机磁选介量的量，提高洗煤介质的回收量，本实用新型解决了现有磁选机分选不充分造成介质浪费的技术问题。
1688	CN202421086399.5	一种燃煤电厂废渣处理设备	实用新型	20340518	新疆华电米东热电有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	一种燃煤电厂废渣处理设备，包括中心筒，所述中心筒内固定套设有固定环，所述固定环下侧设有环形管，所述环形管的外侧对称固定连接有两个进水管，两个所述进水管贯穿于中心筒和中心筒固定连接，所述环形管的内侧均匀固定连接有多个喷头，所述中心筒内固定连接有限位环，所述限位环位于固定环的下侧，所述限位环下侧设有过滤环，所述过滤环上侧对称设有多个螺纹孔，多个所述螺纹孔内螺纹套设有螺纹杆。本产品用于燃煤电厂废渣处理。
1689	CN202420701794.3	一种煤炭粉碎搅拌机的移动辅助结构	实用新型	20340408	新疆绿斯特能源有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种煤炭粉碎搅拌机的移动辅助结构，涉及辅助移动粉碎搅拌机技术领域，包括底部框架，所述底部框架的底部转动连接有支撑组件，所述支撑组件包括衔接块，所述衔接块的底部固定连接有支撑杆，所述支撑杆的两侧均转动连接有第一衔接杆，本实用新型通过支撑杆确定第一衔接杆一端的位置，使用时支撑滚轮可以向支撑杆的一侧转动，让支撑杆的底部与地面相接触，使得粉碎搅拌机主体可以得到有效的支撑，控制电动缸可以调整竖直杆的位置，通过改变支撑滚轮的高度，使得设备可以适应不同地形，提高了移动性和适应性，能够适应不同地面情况。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1690	CN202323530598.9	一种中速磨煤机拉杆连接结构	实用新型	20331222	新疆东方希望有色金属有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型涉及磨煤机拉杆技术领域,且公开了一种中速磨煤机拉杆连接结构,包括上拉杆和下拉杆,所述下拉杆设置于上拉杆的下部,还包括设置于上拉杆底部用于连接上拉杆和下拉杆的连接件、设置于下拉杆底部用于连接下拉杆的连接卡套、设置于连接卡套底部的液压杆,以及设置于液压杆外侧用于对液压杆供油的输油管和液压缸,所述连接件包括设置于上拉杆和下拉杆之间的螺纹套,以及设置于上拉杆和下拉杆外侧的螺纹杆;本实用新型中上拉杆和下拉杆通过内螺纹的连接件进行连接,连接处直径不进行缩减,取消90°转角,磨煤机运行过程中加载力及振动产生的冲击力不通过转角处的平面进行传递,避免应力集中金属疲劳断裂。
1691	CN202223160069.X	一种煤制天然气三甘醇再生回收系统	实用新型	20321129	伊犁新天煤化工有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型属于煤制天然气生产设备技术领域,具体涉及一种煤制天然气三甘醇再生回收系统,包括精馏塔,所述精馏塔的塔顶换热器进料口与三甘醇富液管路相连通,出液口与闪蒸罐进料口相连,所述闪蒸罐出液口通过出液管线与贫富液换热器相连通,所述出液管线上设置有机械过滤器、活性碳过滤器,所述贫富液换热器管程出料口通过连接管连接至精馏塔的进液口,精馏塔底部依次连接所述重沸器、汽提塔,贫富液换热器、三甘醇缓冲罐;所述精馏塔排气管口依次连接旋风分液器、U形弯,所述旋风分液器排液管口通过废液回收管线依次安装有废液收集罐、回收计量泵,U形弯连接至废液收集罐,本实用新型结构紧凑,占地小,再生效率高,可实现三甘醇零排放。
1692	CN202321890085.6	一种煤矿地质井下防治水预警装置	实用新型	20330718	冯忠良	中国大陆/新疆/和田地区	本实用新型公开了一种煤矿地质井下防治水预警装置,包括密封箱,密封箱右表面开设有通槽,通槽顶部连接固定有向密封箱内延伸的斜向下布置的缓冲板,缓冲板远离通槽的一侧上表面连接固定有多个第一挡水板,密封盖下表面连接固定有多个第二挡水板,最右侧第二挡水板右表面和密封箱内左表面之间连接固定有密封板,最右侧第二挡水板右表面和密封箱内左表面之间滑动连接有泡沫板,密封板上表面开设有圆孔,所述圆孔内插接有导杆,导杆下端与泡沫板连接固定,密封板上表面连接固定有报警件,本实用新型解决上述技术问题采用的技术方案为:通过对井下地下水的流动进行缓冲,从而使井下地下水相对稳定的流动,从而保证警器报警准确。
1693	CN202320573024.0	一种给煤机皮带纠偏用新型扳手	实用新型	20330322	浙能阿克苏热电有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/阿克苏市	本实用新型公开了一种给煤机皮带纠偏用新型扳手,包括力矩扳手,所述力矩扳手的一端设置有与给煤机皮带张紧螺栓的驱动端相适配的夹持机构或套筒头;所述力矩扳手包括套管,所述套管的一端穿设有内杆,所述套管上贯穿设置有销轴,内杆转动套接在销轴上,套管的另一端内设置有力矩调节机构;本实用新型在用于对跑偏的给煤机输送带进行调节时,将夹持机构或套筒头与输送带端部一侧的张紧弹簧的张紧螺栓进行连接,并通过力矩扳手测得该张紧螺栓的当前扭矩值,之后通过力矩扳手对输送带另一侧的张紧弹簧进行转动,以使两个张紧螺栓转动的扭矩值相等,即可使两个张紧弹簧保持相同的张紧力,以对输送带进行纠偏,操作简单方便,使用效果好。
1694	CN202421106377.0	一种煤化工氯化钠浓盐水的结晶分离器	实用新型	20340521	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型属于结晶分离器技术领域,具体地说是一种煤化工氯化钠浓盐水的结晶分离器。本实用新型通过在结晶分离器内部设置刮刀,结晶分离器运行时,刮刀在驱动装置的带动下,在结晶分离器内部转动,将粘附在结晶分离器内壁上的盐及时刮下,避免结晶分离器内壁上形成厚厚的盐层,也避免了盐层突然从内壁上脱落造成结晶分离器下方出口堵塞,从而保证了结晶分离器的长时间运行,降低了维修频次。另外,本实用新型的结晶分离器运行时间变长了,维修频次降低了,因维修排放结晶分离器内部大量浓盐水的频次降低了,降低了维修的劳动强度,也解决了分离器内部大
1695	CN202220616675.9	一种燃煤锅炉硫酸氢铵清理装置	实用新型	20320321	新疆海天祥瑞环保工程有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种燃煤锅炉硫酸氢铵清理装置,所述盖板顶部设置有清理机构,所述清理机构包括固定架、伸缩杆、连接盘、电机、转动板、安装槽、挤压弹簧、挤压杆、连接板和清理刷,通过在伸缩杆输出轴端部固定安装连接盘,从而在连接盘底端固定安装电机,通过电机的转动带动转动板转动,通过在转动板内部开设安装槽,从而将挤压弹簧固定,通过挤压弹簧的挤压,使挤压杆带动连接板移动,使清理刷与锅炉内侧紧密贴合,在转动板转动时,从而带动清理刷转动,对锅炉内侧进行清理,通过启动伸缩杆,带动连接盘移动,从而对锅炉进行深度清理,使锅炉的清理更加便捷,避免了用水清理从而造成锅炉腐蚀,提升锅炉使用寿命。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1696	CN202220024281.4	采煤掘进机的掘进工作部用防护装置	实用新型	20320105	国家能源集团国源电力有限公司 国网能源和丰煤电有限公司	中国大陆/北京/西城区 中国大陆/新疆/塔城地区/和布克赛尔蒙古自治县	本实用新型公开一种采煤掘进机的掘进工作部用防护装置,所述采煤掘进机包括所述掘进工作部和掘进机本体,所述掘进工作部与所述掘进机本体相连,所述防护装置包括支撑机架、前探梁和防护挡板,其中:所述支撑机架与所述掘进机本体连接,所述前探梁与所述支撑机架相连,所述防护挡板与所述前探梁的背离所述支撑机架的一端相连,所述支撑机架、所述前探梁和所述防护挡板围成防护空间以罩设于所述掘进工作部的上方。上述方案可以解决在对掘进工作部进行防护时,通过搭设临时支护锚杆,以在掘进工作部的上方设置临时支护的挡板进行防护的防护方式存在既费时又费力,且安全性较低的问题。
1697	CN202223286711.9	露天煤矿平盘积水引流装置	实用新型	20321208	新疆哈密三塘湖能源开发建设有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型公开了露天煤矿平盘积水引流装置,包括边坡、边帮、平盘、安全挡墙一,所述边坡上设有若干个阶梯结构的所述平盘,所述平盘水平设置,上下两层所述平盘之间沿内侧倾斜设置所述边帮,所述边帮形成有横截面为锥形的排水沟,所述平盘两侧分别设有所述安全挡墙一与安全挡墙二,所述平盘靠近所述排水沟一侧设有缓冲组件,所述安全挡墙二与所述缓冲组件上均设有排水管,所述排水管内部设有梯形孔。有益效果:通过本申请阶梯结构的平盘,以及形成的排水沟和积水区域,在排水管作用下能够有效排出平盘积水,将积水通过排水管沿边帮稳定的排放,同时能够实现积水无冲刷边帮造成边帮孔洞等隐患。
1698	CN202420998316.3	一种煤矿综掘机除尘装置	实用新型	20340510	刘传龙	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型属于除尘技术领域,尤其为一种煤矿综掘机除尘装置,包括安装板以及固定在所述安装板上表面的安装罩和安装在所述安装罩内部的吸尘机,所述吸尘机的输出端固定连接有排尘管,且排尘管贯穿所述安装罩内部,并延伸至安装罩的外部,并与安装罩外部的收集箱连通固定,所述收集箱和安装板固定连接,所述吸尘机的输入端固定有吸尘管,所述吸尘管的一端固定有吸尘罩,收集箱上安装有清理组件,通过设置了清理组件,能够使得过滤网板上的灰尘因为振动而脱落,尤其是对于那些比较紧密附着在过滤网板上的灰尘,振动清理的效果更好,从而提高装置的使用效果,无需因使用刷板而定期更换刷毛,满足实际使用需求。
1699	CN202422870903.7	煤矿井下自动化喷雾降尘集控系统	实用新型	20341125	国网能源新疆淮东煤电有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型涉及煤矿井下安全监测降尘领域,具体涉及一种煤矿井下自动化喷雾降尘集控系统,包括地面环网交换机、井下环网交换机、若干个粉尘控制子系统、若干个水质监测系统、声光报警器、主控机、打印机、防雷模块、备用主控机、集成信息网;地面环网交换机与主控机连接,打印机、防雷模块、备用主控机、集成信息网与主控机连接。该装置改善矿井下作业场所的劳动卫生条件和提高矿井的安全生产水平,保障煤矿安全生产和职工人身安全,防止煤矿事故发生。
1700	CN202020376817.X	一种防止偏移的煤矿机械用传送装置	实用新型	20300323	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种防止偏移的煤矿机械用传送装置,包括底座,底座顶端的一侧固定设有两个第一立板,第一立板的顶部穿插连接有主动辊,底座顶端的另一侧固定设有两个第二立板,第二立板的顶部穿插连接有从动辊,主动辊的外壁和从动辊的外壁通过传送带传动连接,底座的顶部设置有两个L型支撑板,两个L型支撑板位于传送带之间的间隙,本实用新型中当传送带上分布的煤炭重量不均而使得传送带发生偏移时,下陷的传送带会挤压到支撑滚轮,支撑滚轮会撑起传送带,阻止传送带的下陷,弹簧杆会提供一定的缓冲,按压滚轮会阻止翘起的传送带的上翘,通过按压滚轮与支撑滚轮的配合,可以有效的阻止传送带的偏移。
1701	CN202120897916.7	一种煤炭开采用地下气体监测装置	实用新型	20310428	徐斌	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型涉及煤炭开采技术领域,公开了一种煤炭开采用地下气体监测装置,包括保护外壳,所述保护外壳的下端外侧连接有安装底板,所述保护外壳的上端右侧连接有支撑板,所述保护外壳的两侧均连接有通风网,所述保护外壳的中间上端连接有警报灯。本实用新型洞内石头掉落,砸在挡石板的上端,弹簧压缩,稳固杆嵌入弹簧套的内部,降低冲击力,石头顺着挡石板滚落,防止精密零件损坏,定时启动电机,电机带动主动齿轮转动,主动齿轮带动从动齿轮转动,从动齿轮带动丝杆转动,丝杆控制调节套移动,调节套带动辊轴架和擦拭辊轴上下来回移动,擦拭辊轴来回擦拭右侧通风网,将右侧通风网上的灰烬擦拭干净,从而可以方便地清理通风网上的灰烬。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1702	CN202322977525.8	一种煤化工污水回用与零排放的装置	实用新型	20331104	伊犁新天煤化工有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型提出了一种煤化工污水回用与零排放的装置,包括处理罐、进水管、排水管,所述处理罐的一侧固定连接有进水管。本实用新型的优点在于:臭氧管的另一端连接气源和气泵,往污水中通入臭氧,可促进水中污染物的化学结构的变化,降低水的毒性,臭氧可以有效地去除污水中的有机物、色度、异味。臭氧能够氧化和分解有机物,包括有机溶解物、苯类、甲醛等,网盘位于臭氧管的正上方,网盘高速旋转,可利用其自身的筋条对成股的臭氧气流进行切割,成为更小的气泡,使臭氧气体增大与污水的接触面积,同时,搅拌件对污水进行搅拌,使臭氧气体能够与污水充分反应,可充分降解污水中大部分的污染物、有机物,煤化工污水处理效果好,有效提高煤化工污水的回收
1703	CN202221191284.3	一种煤矸石制作有机肥用粉碎装置	实用新型	20320518	新疆美丽扩科达拉农业科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型公开了一种煤矸石制作有机肥用粉碎装置,包括包括台架、粉碎箱和下料斗,导向座的顶端固定连接有工作台,工作台的顶端固定安装有粉碎箱,下料斗的内部固定安装有两组过滤板,弹簧支杆的顶端固定连接有支撑板,支撑板的顶端两侧均固定连接有支撑杆,支撑杆的顶端与下料斗的顶端活动连接;本实用新型粉碎箱的外侧活动设置有下料斗,且下料斗的底部通过支撑板和弹簧支杆进行支撑,具有缓冲保护能力,下料时,吸收下料斗受到的撞击动能,从而保护下料斗,且在支撑板上设置通过牵引电机带动的支撑杆和牵引杆,从而撑起下料斗的一端,改变其下料角度,使得物料经过粉碎后进入到第一粉碎腔和第二粉碎腔内部。
1704	CN202421969259.2	一种火电厂输煤系统粉尘抑制装置	实用新型	20340814	华电库车发电有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种火电厂输煤系统粉尘抑制装置,包括第一抑制框,所述第一抑制框的一侧安装第二抑制框,且第二抑制框的一侧安装第三抑制框,同时第三抑制框的表面固定安装第三负压管,并且第二抑制框的表面固定安装第二负压管。该火电厂输煤系统粉尘抑制装置,通过在第一抑制框、第二抑制框、第三抑制框的内部形成负压,可对输送带表面在对煤粉进行收集的时候,产生的煤粉粉尘可通过第一抑制框、第二抑制框、第三抑制框进行吸附工作,降低车间中漂浮的煤粉的含量,显著减少输煤过程中产生的粉尘弥漫,降低空气中的粉尘浓度,为工作人员提供更清洁、
1705	CN201820300205.5	一种煤炭地下气化钻孔底部防护结构	实用新型	20280305	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型提供了一种煤炭地下气化钻孔底部防护结构,其特征在于,石油套管底部被固井材料包围,所述固井材料开设有与所述石油套管连通的孔,所述孔上装有防护管,该孔通向煤层,该孔与所述石油套管的夹角为预定角度。钻孔在出气使用前通过支护结构能够平衡地压、防止塌孔,极大程度的保证了其在几个月的建炉周期内孔底的稳定性,即已完成的钻孔可以长期放置。该防护结构施工过程简单,成本低,可靠性好,适用于高温气体的地下排采。
1706	CN202421354349.0	一种煤焦油生产用烟气回收装置	实用新型	20340613	新疆元昊新能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种煤焦油生产用烟气回收装置,包括炉盖、连接套、炉体、进水管、过滤滤架、隔挡装置、出烟斗、电控阀、出水管、保温层;本实用新型中隔挡装置,通过启动传动电机驱动旋转轴进行转动,使得同步轮与同步带模组进行摩擦传动,同步带模组带动另一组同步轮进行转动,在由另一组同步轮带着另一组旋转轴进行同步转动,在通过两组旋转轴上设置的带着安装套进行转动,安装套带着挡流板进行转动,进而在挡流板的作用下,对烟气起到隔断的作用,进而延迟烟气滞留在炉体内部时间,有效的提升了常温水采集热量的时间,进而达到通过隔挡装置隔挡烟气的流动速率,进而解决了原设备中存在热量利用率低的情况,进而造成浪费的问题。
1707	CN202421763057.2	一种选煤厂用循环水过滤设备	实用新型	20340724	伊犁新矿煤业有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/霍城县	本实用新型涉及废水过滤技术领域,具体公开一种选煤厂用循环水过滤设备,包括箱体和过滤机构,过滤机构包括滤网输送带、多块隔板、锥形斗、电磁阀、进料斗、进水管、排水管、两块斜板、搅拌组件、两组转动组件、观察组件和收集组件,滤网输送带分别套设于两组转动组件的外侧,多块隔板均固定连接于滤网输送带的外侧,锥形斗固定连接于箱体的内部,电磁阀固定连接于锥形斗的底面,进料斗和进水管均设置于箱体的上表面,搅拌组件设置于箱体的内部,观察组件设置于箱体的外侧,收集组件设置于滤网输送带的一端,通过上述设置,提高了废水的固液分离效率,

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1708	CN202420629636.1	一种磨煤机热风调门轴封装置	实用新型	20340328	中煤哈密发电有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本申请提供一种磨煤机热风调门轴封装置,涉及密封装置技术领域,包括热风调门本体、热风调门轴体、轴封组件和密封管,热风调门轴体通过轴封组件与热风调门本体相连接,密封管套设于热风调门轴体和轴封组件上,且密封管与热风调门本体相连接,密封管上开设有多个通槽,密封管上固定设置有连接块,连接块上设置有多个密封组件;该装置可对热风调门轴体进行双重密封,防止漏风漏灰,消除安全隐患,而且通过设置多个通孔大小不同的密封组件,对不同直径大小的热风调门轴体均可进行密封,装置适用性较强,同时通过设置报警组件,也可提醒工作人员及时对损坏的轴封组件进行检修更换,进一步提高生产安全性。
1709	CN202420116087.8	一种煤气风机进出口连接结构	实用新型	20340116	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及煤炭加工技术领域,且公开了一种煤气风机进出口连接结构,包括支撑板,还包括:设置于支撑板顶部的煤气风机本体,所述煤气风机本体的两端均设置有连接组件,所述连接组件包括安装在煤气风机本体两端的金属膨胀节,所述金属膨胀节的外侧固定连接有限位环,所述金属膨胀节两端均固定连接有连接法兰,解决了目前煤气风机在长时间运行过程中,风机本体在管道应力作用下发生移位,使风机与液耦联轴器对中发生发大的偏差,导致风机振动增大,需要检修人员不间断的进行检修,既降低了生产效率耽误了生产,也增加了维修人员的工作量以及备品备件损耗,严重可导致设备事故发生的问题。
1710	CN201920657592.2	水泥生产用的煤立磨机刮板装置	实用新型	20290501	伊犁天山水泥有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/昭苏县	本实用新型公开了一种水泥生产用的煤立磨机刮板装置。煤立磨机包括设于顶部的原煤进料口、选粉机和煤粉出料口,设于下部的排渣口、设于煤立磨机中的磨盘、设于磨盘之上的三个磨辊、设于底部的底座,由螺丝将三个刮板等距离间隔地固定于磨盘的下底面上,每个刮板均为实心的钢质直四棱柱体,其底面与煤立磨机的底板之间留有间隙。优点:一是将一块单面钢板式活动刮板改为三块实心的钢质直四棱柱体固定刮板,不容易损坏,结实耐用,提高了煤矸石废渣的刮净率,提高了排渣速度,刮料效果好,不再出现刮不动的情况。原装刮板一周更换一次,本刮板运行3个月,只有轻微磨损。二是结构简单,容易在现有设备进行改装。三是节省了成本,提高了生产效率。
1711	CN202121422518.6	一种露天煤矿用调速破碎装置	实用新型	20310624	中联润世新疆煤业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型涉及煤矿破碎技术领域,且公开了一种露天煤矿用调速破碎装置,包括破碎箱,破碎箱的内侧壁面活动安装有与限位槽对应的第一转轴和第二转轴,第一转轴的外侧壁面上固定安装有三组挡叶,第一转轴贯穿限位槽的一端固定安装有第一电机,第二转轴的外侧壁面上固定安装有多组竖直切刀,第二转轴贯穿限位槽的一端上固定安装有第二电机。本实用新型中,通过第三电机驱动固定柱,横向切刀横向对切割成长条的煤块再进行拍打,切割成小块的煤块在被破碎机进行加工,加工后的煤块从引板向下流出,通过对煤块先切割后,防止坚硬的煤块将破碎机卡住,影响破碎机的使用,还可以使破碎机的受力更加均匀,提高工作效率。
1712	CN202420197555.9	一种露天煤矿机电输送拉紧装置	实用新型	20340126	哈密市和翔工贸有限责任公司	中国大陆/新疆	本实用新型涉及输送设备技术领域,具体涉及一种露天煤矿机电输送拉紧装置,包括设置在圆辊槽内且与输送皮带接触的轴承以及驱使轴承保持向下运动趋势的弹簧,还包括用以清洁输送皮带的清洁辊,清洁辊也设置在圆辊槽内,清洁辊包括与输送皮带底部抵接的辊体,辊体的端部连接有活动块,活动块上方设有平面支撑板,改进输送拉紧装置的结构,增设清洁辊,针对拉紧装置的输送皮带无法得到清洁的问题,使用可调节高度的清洁辊,在需要清洁输送皮带时,驱使活动块上下移动,即可使得清洁辊适应不同位置的输送皮带,从而实现对输送皮带的清理工作。
1713	CN202221250952.5	一种低热值荒煤气专用燃烧器	实用新型	20320524	新疆新伊碳能环保科技股份有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及煤化工技术领域,且公开了一种低热值荒煤气专用燃烧器,包括燃气筒,所述燃气筒的一端安装有燃烧筒,所述燃烧筒远离燃气筒的一侧设有燃烧口,所述燃烧筒的顶部设有回烟管,所述回烟管远离燃烧筒的一侧焊接有进风管,所述进风管内部的顶部固定连接有下挡板,所述进风管的顶部转动连接有遮气筒。该低热值荒煤气专用燃烧器,使用时燃烧产生的烟气会通过回烟管回流重新进行燃烧,转动防烫旋钮,此时进气速率发生改变,向下拉动限位柱,然后左右推动限位柱,此时中心筒内部的空气流动方向会发生改变,进一步使得燃烧器中心火焰的温度发生改变,从而达到了便于改变燃烧器中心火焰温度提高装置适用性的效果。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1714	CN202120874837.4	输煤皮带重锤导向滚筒密封装置	实用新型	20310426	新疆华电喀什热电有限责任公司	中国大陆/新疆/喀什地区/喀什市	本实用新型涉及一种输煤皮带重锤导向滚筒密封装置。现有输煤皮带重锤导向滚筒不能彻底解决输煤系统设备扬尘、输煤现场撒煤等问题,未能杜绝产生新的污染源,如物料没有及时清除,会通过输煤皮带重锤导向滚筒形成落料区,将粉尘全部撒落输煤皮带重锤室内。一种输煤皮带重锤导向滚筒密封装置,其组成包括:输煤回程皮带(1)、密封罩装置(2)、重锤导向滚筒(3)、皮带重锤配重块(4)和密封胶皮(5),输煤回程皮带穿过密封罩装置上的密封胶皮与重锤导向滚筒连接,重锤导向滚筒与皮带重锤配重块连接,密封罩装置由厚度3mm钢板和L30mm的角铁组成,重锤导向滚筒密封在密封罩装置内。本实用新型应用于热电领域。
1715	CN201620268495.0	一种煤基活性炭的氧化炭化装置	实用新型	20260331	神华集团有限责任公司 神华新疆能源有限责任公司	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型公开了一种煤基活性炭的氧化炭化装置,包括第一外热式回转窑、第二外热式回转窑和输送设备;所述第一外热式回转窑的第一筒体内设有芯管、多块分隔板和多个抄料板;本实用新型将第一筒体内部分为多个反应仓,并调整了反应仓内的抄料板对,原料煤成型颗粒进行预氧化处理,可以有效减少物料的破碎,提高煤炭成型粒料在氧化炭化处理后的收率和强度。
1716	CN202021569290.9	一种给煤机玻璃观察孔的局部清洁设备	实用新型	20300802	新疆农六师煤电有限公司	中国大陆/新疆/五家渠市	本实用新型公开了一种给煤机玻璃观察孔的局部清洁设备,包括吹扫孔、第一给煤机观察孔、第二给煤机观察孔、给煤机、固定板、定位销、导向管、动力气缸、圆筒密封顶、手动球阀、第一给煤机观察孔吹扫管以及第二给煤机观察孔吹扫管,利用手动球阀方便隔离操作,其设置的气源管在内部优化为弯曲分别引至观察窗玻璃附近。本实用新型根据给煤机内部密封风风压数据计算,找到大于该风压的压缩空气气源,在其给煤机门中央利用气割割出来一个吹扫孔,将气源管探入给煤机后满焊,可实现在观察孔玻璃表面局部区域可选择性的进行吹扫清洁的功能。
1717	CN202020468854.3	一种用于煤粉制备安全应急处理装置	实用新型	20300402	新疆腾翔镁制品有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种用于煤粉制备安全应急处理装置,包括磨煤机,所述磨煤机与低温氮气输送装置相连通,所述低温氮气输送装置设有输送泵,所述磨煤机内设有煤粉闪燃探测器,所述煤粉闪燃探测器的输出端与控制器的输入端电连接,所述控制器的输出端与所述输送泵控制相连,当煤粉闪燃探测器检测到煤粉出现闪燃时,控制器控制输送泵输送低温氮气;本实用新型的优点在于:结构简单,使用方便,提高了安全性,降低了成本。
1718	CN202122123024.4	一种用于输煤的干雾抑尘装置	实用新型	20310903	新疆农六师煤电有限公司	中国大陆/新疆/五家渠市	本实用新型公开了一种用于输煤的干雾抑尘装置,包括动力源设备、雾化组件和电控组件,所述动力源设备包括泵室和气室,泵室和气室分别通过管道与雾化组件相连接,雾化组件设置在皮带输送机上方,所述电控组件分别与泵室和气室相连接,用于控制泵室和气室的启停操作,本实用新型通过增设气室,使空气对水进行剪切破碎,产生共振达到雾化的目的。相比于单独对水进行雾化,在一定距离内不会润湿煤粉,对煤品质造成影响;在喷头顶部设置共振头,使气液在喷出后撞击到共振头,产生二次雾化,水颗粒粒径可达微米级。
1719	CN202022208446.7	煤矸石混合物料筛选破碎除尘装置	实用新型	20300930	新疆瑞克沃新材料有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了煤矸石混合物料筛选破碎除尘装置,包括底板,所述底板的上表面设置有破碎箱和除尘箱,所述破碎箱的内部上端设置有第一支撑板和第二支撑板,所述第一支撑板的上表面左右两侧均开有通孔,左侧所述通孔的内部设置有细筛网,右侧所述通孔的内部设置有粗筛网,所述第二支撑板的下表面右侧设置有箱体,所述破碎箱的内下表面设置有接料桶,所述破碎箱的外右侧面上方设置有脉动装置,所述密封盖的下表面设置有电磁铁,所述破碎箱和除尘箱之间设置有风机,所述除尘箱的外上表面设置有水泵,所述除尘箱的内部设置有喷气架和喷水架。本实用新型将煤矸石筛选、破碎和净化,使原料破碎成符合生产需要的粒径,从而回收利用。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1720	CN202121821422.7	一种顶装煤焦炉的缓冲储料装置	实用新型	20310805	新疆国欣绿源清洁能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型公开了一种顶装煤焦炉的缓冲储料装置,包括储料箱,所述储料箱内壁一侧位置处安装有缓冲机构,所述缓冲机构包括安装槽、导向杆、拉簧、滑动板、转动杆、滑槽、转动板、筛板、安装板、弹性布、固定架、安装箱和收料板,所述储料箱内壁一侧位置处开设有安装槽,所述安装槽内部嵌入有导向杆,所述安装槽内部底端靠近导向杆一侧位置处嵌入有拉簧,本实用新型设置有缓冲机构,由于煤块自身的重量,带动转动板转动,通过滑槽,使得转动杆在其内部滑动的同时进行转动,以此带动转动板在导向杆外端滑动,配合拉簧的作用,便于对煤块下料时进行缓冲,避免煤块直接掉落,对储料箱内部的部件造成损坏。
1721	CN202422853128.4	一种煤矿输水管道快拆接头	实用新型	20341122	库车市永新矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型提供一种煤矿输水管道快拆接头,涉及煤矿领域。该煤矿输水管道快拆接头,包括快拆接头一和快拆接头二,快拆接头二与活动控位板转动连接,活动控位板的一侧固定连接有受限块,所述快拆接头一的内壁滑动连接有外部推杆,外部推杆的一端固定连接有限制块,限制块与韧性弹簧固定连接,韧性弹簧与快拆接头一固定连接,快拆接头二的内壁固定连接有控位筒,快拆接头二的内壁开设有螺纹凹槽。该煤矿输水管道快拆接头,通过快拆接头一、快拆接头二、活动控位板、受限块、外部推杆、限制块、韧性弹簧的设置,可以有效实现加强两个接头之间稳定性的效果,使两个接头不会因外力,随意发生转动,从而出现断连或是连接处漏液的现象①
1722	CN202121412613.8	一种水泥生产线煤磨导风环装置	实用新型	20310624	布尔津天山水泥有限责任公司	中国大陆/新疆/阿勒泰地区/布尔津县	本实用新型公开了一种水泥生产线煤磨导风环装置,包括风环板和下部导风环体,所述下部导风环体由组风环板相连接而成,且下部导风环体的内部连接有喇叭口,并且喇叭口的外侧焊接设置有加固环,所述加固环的表面焊接设置有加固筋,所述风环板的一端开设有卡槽,且风环板的另一端连接有连接凸块,并且风环板的中部开设有安装孔。该水泥生产线煤磨导风环装置,下部导风环体与喇叭口为螺纹式拆卸安装结构,方便通过喇叭口与下部导风环体的安装,同时配合风环板内部第一耐磨板和第二耐磨板之间的加固垫的使用,提高该导风环的耐磨效果,提高该装置的使用寿命。
1723	CN202222770274.1	一种用于泥煤水中细颗粒物料的浓缩装置	实用新型	20321021	阜康泰华煤焦化工有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型提供一种用于泥煤水中细颗粒物料的浓缩装置,属于煤泥水物料浓缩领域,包括分离筒、进料筒、溢流槽、挤压筒和转轴,所述分离筒为漏斗形,分离筒底部通过法兰盘连接挤压筒,分离筒顶部焊接溢流槽,转轴设置于分离筒的中心,转轴与分离筒同轴,进料筒套设于转轴外部,转轴靠近分离筒底部设置刮板,转轴位于进料筒下方设置搅动叶片,转轴位于进料筒上方通过法兰连接电机,转轴位于挤压筒内部设置螺旋叶片,螺旋叶片焊接转轴,挤压筒底端通过法兰盘连接砂泵,所述溢流槽为环形凹槽,溢流槽底部插接溢流管道,溢流槽与分离筒连接一侧的侧壁顶部设置滤网,所述进料筒顶部设置进料管。本实用新型的有益效果是浓缩速度快,过滤效果好。
1724	CN202421059993.5	一种燃煤电厂自动化输送设备	实用新型	20340515	新疆华电米东热电有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本实用新型公开了一种燃煤电厂自动化输送设备,包括安装架和悬挂架,所述安装架的下端面上设有升降口,所述升降口内滑动连接有升降座,所述升降座固定连接在悬挂架上,所述悬挂架的一侧壁上设有两个定位辊,所述升降座的上端侧壁和升降口的上端内壁之间通过自动弹簧相连,所述悬挂架的下端面上设有连接架,所述连接架靠近两个定位辊的一端固定连接有清洁架,所述清洁架的一侧壁上固定连接有清洁齿。本实用新型清洁齿可以保持与晃动输送皮带的间隙不变,安全稳定的长久进行清洁工作,使得输送设备更好的运行。
1725	CN202421927163.X	一种露天煤矿开采用除尘装置	实用新型	20340809	拜城县新兴矿业开发有限责任公司苏拉合马煤矿	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及露天煤矿开采技术领域,具体为一种露天煤矿开采用除尘装置,包括底架,所述底架的上端通过支撑杆固定连接有呈“U”形的遮阳板,所述底架的内部安装有冷水机,所述冷水机的外壁连通有引流管,所述引流管的外壁连通有两个左右分布的竖管,两个所述竖管的另一端均贯穿遮阳板并连通有导流管,两个所述导流管相对的一面均安装有多个分布均匀的雾化喷头,通过水泵将冷水机内部的冷水通过引流管和导流管引流至雾化喷头喷出,通过冷水机将常温水降为低温度冰水,可以初步降低水雾蒸发的速度,通过遮阳板可以对雾化喷头进行遮挡,防止太阳暴晒使喷头温度升高,进一步降低水雾蒸发的速度。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1726	CN202121673730.X	一种煤矿设备安装用吊装架构	实用新型	20310722	乌苏四棵树煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/乌苏市	本实用新型涉及煤矿设备技术领域,且公开了一种煤矿设备安装用吊装架构,包括底座,所述底座的底部固定连接有车轮,所述底座的上表面与支板固定连接,所述底座的上表面固定连接有两组第一液压缸,所述第一液压缸的输出端与第一固定板固定连接,所述第一固定板与固定杆滑动连接,所述第一固定板的上表面固定连接有第一弹簧,所述第一弹簧的顶端与第二固定板固定连接。该煤矿设备安装用吊装架构,通过设置的第一液压缸,能够保证煤矿设备的提升,通过设置第一弹簧对装置进行减震,提高了装置的稳定性,通过第二液压缸工作,滑板带动移动板移动,从而夹板对煤矿设备进行夹持,方便根据煤矿设备的尺寸进行固定,增强了装置的实用性。
1727	CN202422567180.3	一种煤尘分离气体颗粒物过滤装置	实用新型	20341023	新疆新业能源化工有限责任公司	中国大陆/新疆	一种煤尘分离气体颗粒物过滤装置,包括引射器、煤尘收集器、煤尘分离器、气体进气管、过滤装置、除尘布袋、布袋支架、水平管、滑轨、把手、气体挡板、颗粒物收集器、氮气入口、气体放空管、氮气管、阀门,引射器通过法兰与煤尘分离器相连,煤尘分离器底部与煤尘收集器相连,煤尘分离器顶部与过滤装置相连,气体放空管与过滤装置相连,氮气管与过滤装置相连,阀门设置在氮气管上。本实用新型通过引射器将煤尘引入煤尘分离器进行分离,将大颗粒煤尘与小颗粒物分开收集,收集物可以进行二次利用,例如用于建筑材料或发电发热等领域,既减少污染,又能节约
1728	CN202323567291.6	一种煤粉中间稳流仓的回转下料装置	实用新型	20331227	伊犁尧柏水泥有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型涉及下料装置技术领域,尤其涉及一种煤粉中间稳流仓的回转下料装置。其技术方案包括电机、煤仓、稳流仓、转轴、热风机和安装管,所述煤仓上端设置有电机,所述煤仓一侧外壁设置有热风机,所述电机下端设置有转轴,所述煤仓下端设置有稳流仓,所述煤仓下端内部安装有安装管,所述安装管内部设置有转辊,所述转辊外壁设置有绞片。本实用新型通过绞片与稳流仓结构之间的配合,将传统煤仓下端出料管内部增设螺旋绞片对煤料输送,通过稳流仓对物料预存储,稳流仓体积小,仓压稳定,进入稳流仓的煤粉及时的入窑,且在仓内储存时间短,缓解了结壁现象①
1729	CN202421818537.4	一种富油粉煤粉尘回收利用装置	实用新型	20340730	哈密吉泰能源科技有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型属于粉尘回用技术领域,具体公开了一种富油粉煤粉尘回收利用装置,包括旋风分离器、粉尘回收装置,旋风分离器底部连接有绞龙输送机,旋风分离器通过风管与粉尘回收装置连接,粉尘回收装置内设置有竖直向下的分隔板,粉尘回收装置内壁与分隔板之间水平设置有第一过滤板、第二过滤板,第一过滤板、第二过滤板两侧底部皆通过弹簧与凸台连接,凸台固定连接于粉尘回收装置内壁与分隔板上,第一过滤板、第二过滤板底部固定连接有振动电机,第二过滤板底部固定连接有竖直向下的吸尘板,在粉尘回收装置底部开设出尘口、顶部开设出风口。本实用新型通过两个筛选装置分离出不同的粉尘并按分类进行回收利用,可以在节约资源的同时更好地保护环
1730	CN202321906364.7	一种煤矿电气自动化设备用防尘装置	实用新型	20330719	新疆哈密三塘湖能源开发建设有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型公开的属于电气自动化设备技术领域,具体为一种煤矿电气自动化设备用防尘装置,包括箱体的侧壁设置有防尘网,箱体的侧壁位于防尘网上下两侧对称设置有开通有横向的滑口,箱体的内侧壁位于滑口两侧对称设置有安装板,下方的两个安装板之间通过轴承一转动设置有横向的往复丝杆,上方的两个安装板之间固定设置有横向的导向杆,箱体的侧壁设置有毛刷。该实用新型,电机带动往复丝杆转动时,使得连接块和连接板带动毛刷往复移动,从而通过毛刷对防尘网的滤孔进行清扫,而且传动齿轮随往复丝杆转动后,通过链条使得另一个传动齿轮带动联动杆连同转轴和扇叶转动,将电机与防尘网错开设置,从而避免电机阻碍空气流通。
1731	CN201720907188.7	一种煤炭地下气化燃空区测绘系统	实用新型	20270725	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市	本实用新型公开了一种煤炭地下气化燃空区测绘系统,其属于矿藏测绘技术领域,该煤炭地下气化燃空区测绘系统,利用驱动装置将3D激光扫描仪、双摄像头传感器、工业内窥镜沿垂直孔推进到燃空区中,通过激光扫描各个垂直孔附近的燃空区,经所述双摄像头传感器进行激光采集、工业交换机的数据传输、图形工作站的成像,从而能够完成对燃空区内部形状的测绘,直观地了解了煤层内部燃空区的实际形状,检验了钻井式煤炭地下气化技术的各项工艺参数,为提供煤炭地下气化过程的稳定性和连续性提供了理论支持。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1732	CN202020555845.8	一种用于煤炭清洁利用的余热回收系统	实用新型	20300415	托克逊县金林实业有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种用于煤炭清洁利用的余热回收系统,包括锅炉炉体,所述炉体的顶部设有排烟管,所述排烟管的末端设有抽风机;所述排烟管外周包覆有水套,所述水套的一端设有水套进水口,另一端设有水套出水口;所述炉体的侧壁设有双层壳体,所述双层壳体设有进水口和出水口,所述进水口与所述水套出水口相连通,所述出水口与加热盘管管道相连,所述加热盘管设置在所述炉体内,所述加热盘管与加热管相连通,供室内加温使用;本实用新型的优点在于:有效利用了热量,结构简单,操作方便,简化了设备结构,降低了成本,提高了工作效率。
1733	CN202421332040.1	一种煤矿用管路及横梁运输装置	实用新型	20340612	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种煤矿用管路及横梁运输装置,包括安装有手推杆以及行走轮的车架,车架中部竖向设置着支撑架,所述的支撑架包括一根立柱,在立柱的顶端设置着一个半圆形或者凹字形的支撑杆,立柱下端安装在所述车架的中部,靠近手推杆端部的支撑杆外侧面上设置着管道或横梁定位装置。在管道、单轨吊横梁运输过程中,遇到作业地点运料受限,需要人工搬用时,可以减少劳
1734	CN202323620139.X	一种带有清理功能的煤矿用输送装置	实用新型	20331229	潞安新疆煤化工(集团)有限公司	中国大陆/新疆/哈密市	本实用新型属于煤矿用输送技术领域,尤其为一种带有清理功能的煤矿用输送装置,包括底板,还包括安装在所述底板上方的清洁组件;所述清洁组件包括固定在所述底板上表面的水箱以及固定在所述水箱内部的水管和设置在所述水箱一侧的清洁刷,所述水管远离所述水箱的一侧固定有若干组呈等距排列的喷头,所述清洁刷的上方固定有电动伸缩杆,本装置通过设置的清洁组件,能够对附着在传送带表面的灰尘和矿渣进行清洁,降低灰尘和矿渣对传送带的磨损,延长传送带的使用寿命,自动化清洁方式避免了人工清理带来的效率低和劳动强度大的问题,提高装置的实用性,通过设置的输送组件,能够在传送带输送过程中进行支撑,方便了煤炭的运输,延长了输送带的寿命
1735	CN202420357440.1	一种用于煤矿开采的瓦斯抽采泵站	实用新型	20340227	乌苏四棵树煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/乌苏市	本实用新型涉及煤矿开采技术领域,具体公开了一种用于煤矿开采的瓦斯抽采泵站,包括与煤矿层内部连通用于抽气瓦斯的抽气泵和与抽气泵连通用于收集瓦斯的收集桶,抽气泵与煤矿层之间还连通有用于过滤小颗粒杂质的过滤组合件,过滤组合件包括与抽气泵和煤矿层内部连通的箱盒和可拆卸连接在箱盒内壁上用于过滤小颗粒杂质的过滤件,本方案能解决传统的瓦斯抽采泵站中在运行时,煤炭烟雾中的小颗粒杂质在抽气泵内聚集,抽气泵内形成堵塞,进而使瓦斯抽采泵达不到
1736	CN202121231529.6	一种煤粉锅炉的氢氧气点火装置	实用新型	20310603	新疆浦盛环保科技有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/奎屯市	本实用新型公开了一种煤粉锅炉的氢氧气点火装置,包括风煤通道(1)、燃烧器(2)、氢氧发生器(3)、阻火器(4)、氢氧气进气管道(5)、烧嘴(6)和PLC控制器(7),风煤通道(1)水平段中央设有燃烧器(2),燃烧器(2)的尾端固定连接有烧嘴(6),氢氧气进气管道(5)从燃烧器(2)的头端穿入,其与燃烧器(2)的连接处设有阻火器(4),燃烧器(2)的内壁顶端设有点火枪(22)、内壁底端设有火焰检测器(24);本实用新型利用氢氧气的燃烧温度高、催化助燃特性,能有效解决煤粉锅炉启动点火和低负荷运行时所遇到的燃料耗损大、启动频繁、排放超标、点火寿命短、不能连续运行等问题。
1737	CN201922041739.8	一种煤制氢解析气混合处理装置	实用新型	20291122	新疆天雨煤化集团有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种煤制氢解析气混合处理装置,包括箱体,所述箱体内设置有水循环状置,所述水循环装置包括进水管、螺旋管和出水管,箱体上设置有进气装置,所述进气装置包括解析气管、空气管和氢气管,所述解析气管、空气管和氢气管与箱体相连通,箱体上还连接有排气管,箱体内设置有气体混合装置。本实用新型是一种结构简单、高效、环保的煤制氢解析气混合处理装置
1738	CN202223287518.7	一种露天煤矿钻爆开采装置	实用新型	20321207	葛洲坝易普力新疆爆破工程有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型涉及煤矿开采技术领域,且公开了一种露天煤矿钻爆开采装置包括:收纳箱体内部中空设置;移动固定机构设置在收纳箱体的底部;展开机构设置在收纳箱体的内部;展开机构包括:隔板固定连接在收纳箱体内壁的正面和背面收纳箱体的底部与隔板之间设置有卡槽;活动延伸板活动连接在卡槽内;固定条固定连接在活动延伸板的顶部且固定条的一端开设有通孔A另一端开设有螺纹孔A。该一种露天煤矿钻爆开采装置,通过展开机构中转动螺纹杆使螺纹杆脱离螺纹孔A和螺纹孔B,再通过连接杆转动在通孔A和通孔B中使展开机构整体可以反面朝下,使爆破钻孔机可以对准

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1739	CN202223118715.6	一种煤化工低温甲醇洗的过滤机	实用新型	20321123	新疆骏瑞众研矿山设备有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	一种煤化工低温甲醇洗的过滤机，吸收塔，吸收塔外端通过管道连接有解析塔，解析塔的外端通过管道连接有过滤装置，过滤装置包括过滤筒，过滤筒的上方密封卡合有盖板，盖板与解析塔的外端通过管道连接，过滤筒的腔内设置有第一过滤单元和第二过滤单元，第二过滤单元位于第一过滤单元内，第一过滤单元包括环形的顶板，顶板的外壁上固定安装有卡板，过滤筒的顶部内壁上开设有卡槽。该一种煤化工低温甲醇洗的过滤机，本方案通过设置第一过滤单元和第二过滤单元，第二过滤单元位于第一过滤单元内，甲醇在进入再进入到第二滤网进行第一次的过滤，再通过第一滤网进行第二次的过滤，从而实现两次过滤，可提高本方案对甲醇的过滤效率。
1740	CN202220960314.6	一种煤粉大破碎皮带轮固定装置	实用新型	20320424	天博辰业矿业有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆/新疆/博尔塔拉蒙古自治州/博乐市 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型涉及破碎机技术领域，特别是涉及一种煤粉大破碎皮带轮固定装置，包括破碎机本体，破碎机本体侧壁上转动安装有轴，轴表面活动套设有轴套，轴表面固定焊接有紧固螺栓，中心盘侧壁上开设有环形槽，环形槽内侧壁上对称开设有卡槽，防护机构包括防护罩，防护罩表面对称开设有矩形槽，两个矩形槽内壁中均固定安装有弹簧，两个弹簧远离矩形槽的一端上均固定安装有卡块，两个卡块分别与两个卡槽相适配，使用时先将压板套设在轴上，然后再将紧固螺栓焊接在轴上，通过压板使轴与轴套和皮带轮之间牢固连接，提高了轴与轴套及皮带轮之间的安装精度，使各零部件之间安装更加牢固，有效避免了皮带轮由于端盖松动造成的摆动，降低设备故障率。
1741	CN202321634114.2	一种叶轮给煤机限位开关防护装置	实用新型	20330626	华电新疆发电有限公司昌吉分公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	一种叶轮给煤机限位开关防护装置，包括防护罩、顶板和上安装板；所述防护罩的上端固定有顶板，且顶板的上端安装有上固定板，所述上固定板的上方安装有上安装板，且上固定板与顶板之间拆分连接，所述防护罩内左部安装有左挡板，且防护罩内右部安装有右挡板；所述左挡板的内侧面设置有内缓冲面层，内缓冲面层采用硅橡胶材质，且左挡板的外侧面中部设置有后连接板，并且后连接板中转动连接有第二丝杆，同时左挡板的外侧面上下两部均设置有多组弹簧。本实用新型不仅可对外安全防护，且对内所防护的限位开关安装更稳定可靠，使其不易受到振动影响，且方便调
1742	CN202223510253.2	一种煤气水分离呼吸气集中处理装置	实用新型	20321228	新疆广汇新能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型属于煤气水分离技术领域，具体公开了一种煤气水分离呼吸气集中处理装置，包括若干个储罐、母管线和冷却分离机构，若干个储罐的顶部均与母管线连通，冷却分离机构包括两个冷却器、两个第一分离器和鼓风机，母管线的自由端分别连接至两个冷却器的进气口，每个冷却器的出液口分别连通有膨胀气管线，每个膨胀气管线的自由端连通至第一分离器，每个第一分离器的出口连通至鼓风机，母管线连通有吹扫管线。本实用新型在各储罐顶部连通有母管线便于呼吸气集中处理，经过冷却器将呼吸气冷却至常温，经过分离器进行气液分离并由鼓风机排出，从而防止呼吸气就地排放污染车间，同时通过吹扫管线向母管线中吹扫蒸汽，防止母管线内结晶堵塞管道。
1743	CN202022352879.X	一种矿业加工工程用节能环保的磨煤机	实用新型	20301021	新疆天业集团矿业有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本实用新型公开了一种矿业加工工程用节能环保的磨煤机，包括底板，所述底板的顶部通过轴承座安装有研磨筒，所述研磨筒表面的右侧固定连接有从动齿轮。本实用新型通过底板、轴承座、研磨筒、从动齿轮、竖板、驱动电机、驱动齿轮、固定轴承、输料管、投料管、吸气壳、防堵电机、螺旋输送叶片、水箱、稳固轴承、从动杆、换气扇叶、第一齿轮、第二齿轮、吸气管和出气管的相互配合，实现了一种矿业加工工程用节能环保的磨煤机，使得磨煤机在磨煤的过程中可以同步进行粉尘净化处理，有效避免粉尘溢散到周围空气中，防堵电机在工作的过程中也同步起到了防止输料管堵塞的功能，使得磨煤机更加实用，只利用了单一单机，就达到了防堵以及粉尘净化的功能

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1744	CN202120898532.7	一种用于煤炭地下气化的监测装置	实用新型	20310428	徐斌	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型涉及煤炭开采技术领域,具体是一种用于煤炭地下气化的监测装置,所述固定套筒的外侧设置有三个呈圆周排列的支架结构,且固定套筒的内侧贯穿设置有固定插杆,所述固定插杆的内侧位于下端位置处通过螺纹转动连接有伸缩插杆,所述伸缩插杆的底端固定有固定壳,所述固定壳的底端安装有温度传感器。本实用新型,通过夹紧机构,将固定插杆固定于固定套筒内侧,然后通过支架结构,将固定套筒固定于地表,从而可以将固定插杆和伸缩插杆固定,防止固定插杆在出气孔内侧摆动,导致温度传感器与出气孔内侧发生碰撞而导致温度传感器损坏,同时通过传感器保护爪对温度传感器提供保护,防止外部物体撞击温度传感器。
1745	CN202221444512.3	一种用于省煤器出口的氧量测量取样装置	实用新型	20320610	中煤哈密发电有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种用于省煤器出口的氧量测量取样装置,属于烟气氧量测量取样技术领域,解决了现有技术中普通检测装置的检测结果偏差较大的技术问题。它包括包括外套管4和内套管3,所述内套管3下部设置有取样孔2,内套管3的顶端设置有测量孔8,内套管3与外套管4连接,外套管4下部设置有排气孔1;所述的外套管4上端设置有用于连接检测设备的安装组件。本实用新型用于省煤器出口的氧量测量取样装置,能够更好的用于烟道中的氧量测量工作,制造成本低、适用范围广、检测结果准确、使用快捷方便。
1746	CN202221634210.2	一种基于叶轮给煤机的高强度叶轮爪机构	实用新型	20320628	中煤能源新疆煤电化有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本申请涉及一种基于叶轮给煤机的高强度叶轮爪机构,包括转轴和叶轮爪,叶轮爪一端固定连接板,所述连接板的安装面垂直固定连接有两个插接板,且两个插接板和连接板的连接位置处两侧均设置有弧形段,所述转轴的个侧面均向内开设有凹槽,且转轴的凹槽内侧开设有插接槽,所述插接槽和插接板对应配合设置,所述凹槽和连接板对应滑嵌配合,本方案,通过在连接板安装面上焊接两个插接板,且插接板和连接板连接位置处利用弧形段进行加强处理,插接板和插接槽之间滑嵌配合,配合切口和凸块之间滑嵌,连接板和凹槽之间滑嵌,减小外部力在对连接板进行作用时,螺栓所受的扭转力,从而提升叶轮爪的强度和稳定性。
1747	CN202120943308.5	一种用于煤炭地下气化的点火装置	实用新型	20310428	徐斌	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型涉及煤炭及煤层气开采技术领域,具体是一种用于煤炭地下气化的点火装置,所述燃气管的外部固定套设有输氧套管,且燃气管与输氧套管的一端安装有隔板,所述隔板的一侧安装有外壳,所述外壳的内部转动安装有转盘,所述隔板与转盘之间的间隙设有储气室。本实用新型结构简单、设计新颖,通过电机、转动辊使得扇叶在输气管内转动,从而加速储气室内部的气体输出,提高点火时所需的氧气、燃气含量,进一步提高点火成功效率,通过主动齿轮与内齿圈之间的啮合,使得输气管带动螺旋叶片转动,从而可以有效地清理进入点火头内部的煤块、焦炭以及砂石,防止点火头堵塞,提高点火成功效率,延长设备使用寿命。
1748	CN202421969019.2	一种用于煤层气开采的地面抽取装置	实用新型	20340814	阜康市通源新能源科技开发有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型涉及抽取装置技术领域,具体为一种用于煤层气开采的地面抽取装置,包括:过滤口、抗压板和收纳结构,过滤口中的挡板下端焊接螺纹口,所述螺纹口内部插入第一插块,所述第一插块上端用螺栓连接滤网,所述螺纹口外侧旋转连接中空盖,所述过滤口中的弧形管道一侧用螺栓连接第二管道,本实用新型可通过滤网用第一插块插入到进气口内并用中空盖旋转限位可以使滤网能够进行更换,通过第二插槽内部插入两侧插块可以使第二管道被插入在第一管道插槽内,通过第一抗压结构与第二抗压结构可以使第一垫板与第二垫板被压住时有一定缓冲作用使得管道不会受到损伤,通过半圆滤网可以使灰尘能够掉落到锥形漏斗上端并落入到收纳槽中。
1749	CN202420606680.0	一种煤矿安全生产用隔震装置	实用新型	20340327	李钱坤	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/库尔勒市	本实用新型公开一种煤矿安全生产用隔震装置,包括用于固定安装煤矿设备的托盘,托盘顶面开设有若干安装孔,煤矿设备通过安装孔与托盘固定连接,托盘底面固定连接有能够阻尼减振的活塞组件,活塞组件底端滑动连接有液压箱,液压箱内壁与活塞组件之间设置有间隙,活塞组件侧壁与液压箱内壁之间等间距转动连接有若干缓冲器,液压箱底面固定连接有底盘;托盘顶啥面覆盖有用于减振的橡胶垫。本实用新型能够通过活塞组件的活塞杆与活塞缸的缓冲阻尼的配合,实现对煤矿

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1750	CN202020400723.1	一种便于调节方位的煤矿钻机	实用新型	20300326	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型涉及煤矿设备技术领域，且公开了一种便于调节方位的煤矿钻机，包括底座，所述底座顶面的中部固定安装有驱动电机，所述驱动电机的顶端固定连接有转动板，所述转动板顶面的中部固定连接有第一液压杆，所述第一液压杆的顶端固定连接有支撑板，所述支撑板顶面的后侧固定连接有侧板。该便于调节方位的煤矿钻机，通过驱动电机带动转动板转动，实现在水平平面内调整钻杆的方位，同时通过动力电机带动转盘转动，使得横板转动，进而使得钻杆在一个竖直平面内圆周运动，从而调整了钻杆的方位，第一液压杆带动支撑板上下移动，调整了钻杆的在竖直方向上的位置，使得本申请方便调节钻机的方位，从而提高了实用性。
1751	CN202520269054.1	一种用于露天煤矿爆破的钻机	实用新型	20350220	中联润世新疆煤业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型涉及钻机技术领域，特别公开了一种用于露天煤矿爆破的钻机，包括钻机基板，钻机基板的两端均设置有连接板，每个连接板的两端均固定连接有用于钻机基板移动的滚轮，钻机基板远离连接板的一端固定连接有拉绳，每个固定机构均包括螺杆和螺母，通过设置滚轮，配合钻机基板，此时连接板滑动连接在螺杆的外部，此时将螺母螺纹连接在螺杆的外部去将连接板固定，当需要移动钻机时，将钻机基板放倒，使滚轮与地面接触，此时滚轮与地面之间的摩擦力较小，工作人员通过拉动拉绳就可以轻松地移动钻机到所需的位置，工作人员可根据实际作业需求，随时移动钻机，无需等待大型设备的调配，同时通过滚轮可提高移动效率。
1752	CN202121514067.9	一种带蒸汽回收装置的煤焦炉熄焦仓	实用新型	20310705	新疆国欣绿源清洁能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型公开了一种带蒸汽回收装置的煤焦炉熄焦仓，包括回收仓(1)、熄焦仓(4)、安装架(5)、喷嘴(6)，所述回收仓(1)的右侧上方设有循环水出口(2)，回收仓(1)的右侧下方设有出液口(3)，回收仓(1)的左侧下方设有循环水进口(7)，回收仓(1)的内部左侧设有蒸汽管(8)，蒸汽管(8)的上方设有蛇形管(9)，所述熄焦仓(4)设置在回收仓(1)下方，所述安装架(5)安装在熄焦仓(4)内壁，所述喷嘴(6)安装在安装架(5)底部；本实用新型不仅结构合理，便于安装，而且结构简单，热交换率高，效率高，能够有效的回收蒸汽，减少了水资源的浪费。
1753	CN202221327291.1	一种煤气化细渣脱水回收利用的装置	实用新型	20320531	新疆天智辰业化工有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆/新疆 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型涉及一种煤气化细渣脱水回收利用的装置，包括机械加速澄清池、沉降槽、泵Ⅰ、泵Ⅱ、泵Ⅲ、冲洗水槽、压滤机、打散装置、滤饼料仓、集水槽、空气换热器、压缩空气储罐；泵Ⅰ的进料端分别与沉降槽、机械加速沉清池连接，泵Ⅰ的出料端与压滤机细渣进口端连接；压滤机的滤饼出口端与打散装置连接，打散装置出料口与滤饼料仓连接；压滤机滤液出口端与集水槽连接，集水槽出料口与泵Ⅲ连接，泵Ⅲ出料端与沉降槽连接；冲洗水槽与泵Ⅱ进料端连接，泵Ⅱ出料端与压滤机冲洗水进口端连接；压滤机风干进口与空气换热器出口连接，压缩空气储罐出口与空气换热器进口连接。本实用新型固液分离效果好，废液回收利用率高。
1754	CN202320416845.3	一种煤层气井井下情况探测装置	实用新型	20330308	新疆亚新油气有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型属于井下情况探测装置领域，具体涉及一种煤层气井井下情况探测装置，包括气井管，所述气井管的上端滑动连接有探测盖，所述探测盖的内部固定连接有连接杆，所述连接杆的一端接触有探测架，所述探测架上设置有探测摄像头，所述探测架的内部通过轴承安装有收集轮。本实用新型通过在探测架上加设轮架、支撑轮和拉簧等结构，在将探测架放入到气井管的内部后可以通过拉簧的弹力带动支撑轮顶在气井管的内壁上对探测架进行支撑，从而可以避免探测架在向下移动的过程中产生晃动，并且可以通过弹簧的弹力带动限位架滑入到气井管的内部对探测盖进行限位的方式来替换传统的螺纹连接方式，从而可以有效的提高安装效率。
1755	CN202322135850.X	一种稀油密封POC煤气柜的排油管结构	实用新型	20330809	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种稀油密封POC煤气柜的排油管结构，包括排油管，排油管顶端横向设置着一块挡板，在所述的排油管上端口外周缘上设置着密封橡胶垫，所述的排油管上连接着一根加长管，加长管的管径大于所述排油管的管径，加长管的下端与所述的密封橡胶垫相接触，加长管的下端外周缘上设置着螺栓卡子，螺栓卡子下端与所述的挡板通过螺栓相连，螺栓卡子将加长管与所述的排油管紧密连接在一起。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1756	CN201820957779.X	一种适用于原煤转载设备的防粉尘装置	实用新型	20280621	伊吾广汇矿业有限公司	中国大陆/新疆	一种适用于原煤转载设备的防粉尘装置,包括帆布和四组软磁条固定件,所述帆布为四边形,帆布的上表面并排间隔设有若干荧光涂料组,每个荧光涂料组包括若干个并排等距间隔设置的荧光涂料带,软磁条固定件设置在帆布的四周,帆布上表面的四周还设有若干组魔术贴勾面,软磁条固定件包括软磁条和软磁条安装袋,软磁条安装在软磁条安装袋内,软磁条安装袋的下表面固定有魔术贴的毛面,帆布的四条边上均连接有若干连接套,连接套上连接有弹簧扣;综上所述,本实用新型结构简单,操作方便,可以有效抑制粉尘在环境中的扩散。
1757	CN202021277351.4	一种欧冶炉煤气波纹管道的堵漏结构	实用新型	20300703	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种欧冶炉煤气波纹管道的堵漏结构,包括波纹管道,在具有腐蚀穿孔的一圈波纹管道上半圆周上覆盖配合设置着一个柔性半圆箍,柔性半圆箍的外周缘上均匀间隔设置着U形卡子,U形卡子将半圆箍与波纹管道卡装在一起,柔性半圆箍的两自由端分别向下延伸设置着螺纹杆,两根螺纹杆下端之间通过配合设置的螺帽横向设置着一根槽钢,在槽钢中部顶面与所述的波纹管道底面处的腐蚀穿孔之间由上到下依次设置着密封耐热橡胶垫以及密封盖。本实用新型能够快速封堵波纹管底面的腐蚀穿孔,不影响波纹管的伸缩,使用方便。
1758	CN202020638925.X	一种原料煤的气体混合对炉料加热装置	实用新型	20300424	托克逊县金林实业有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本实用新型公开了一种原料煤的气体混合对炉料加热装置,包括炉体,所述炉体包括上部的干燥室和下部的兰炭炉主体,所述干燥室的顶部设有加煤口,所述加煤口处设有分散盘,所述分散盘为伞状结构,并设有若干煤通孔,所述干燥室的一侧设有排烟口,所述排烟口与排烟管道相连通,所述排烟管道与除尘器相连通;所述兰炭炉主体包括从上到下彼此相连的预热区、干馏区和冷却区;所述冷却区底部与兰炭输出区相连;所述干馏区安装有外热干馏器,对原料煤进行干馏;本实用新型的优点在于:减少了能耗,降低了生产成本。
1759	CN202121679004.9	一种煤矿露天作业潜孔钻头	实用新型	20310723	伊吾广汇矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型提供了一种煤矿露天作业潜孔钻头,包括:钻头本体、花键连杆、稳杆器、切割头、切割钻齿、排粉槽;所述钻头本体上设置有花键连杆;所述花键连杆的下端设置有稳杆器;所述稳杆器的下侧设置有切割头;所述切割头的侧面设置有切割钻齿,且切割钻齿与切割头通过固定方式相连接;所述切割头的侧面设置有多个排粉槽;所述切割头的底部设置有引导杆;本实用新型通过对一种煤矿露天作业潜孔钻头的改进,具有结构设计合理,保证了所打潜孔的直线度,提高了粉碎速度快,将钻孔产生的粉碎物排出,避免重复破碎,延长钻头本体的使用寿命的优点,从而有效的解决
1760	CN201920857484.X	煤气法生产半补强炭黑的系统	实用新型	20290610	新疆峻新化工股份有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种煤气法生产半补强炭黑的系统,包括导向火嘴箱,所述导向火嘴箱与空气输送管道、原料油输送管道和煤气加压风机管道相连,所述空气输送管道通过主供风机相连通;所述导向火嘴箱与炭黑反应炉相连通,所述炭黑反应炉与急冷烟道相连通,所述急冷烟道与空气预热器相连通,所述空气预热器与脉冲袋滤器相连通,所述脉冲袋滤器与收集螺旋输送器相连,所述收集螺旋输送器与造粒机相连通;本实用新型的优点在于:替代天然气作为燃料、原料和反应载体,具有生产成本低、原料不受国家能源季节性限制、工艺稳定等优势。
1761	CN202022936139.0	一种煤化工草酸二甲酯精馏装置	实用新型	20301210	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型公开了一种煤化工草酸二甲酯精馏装置,其装置包括草酸二甲酯脱轻装置、碳酸二甲酯分离装置,先用草酸二甲酯打破甲醇与碳酸二甲酯共沸,将甲醇蒸馏分离,再将草酸二甲酯中的碳酸二甲酯蒸馏分离,从而获得高纯度草酸二甲酯,同时将甲醇与碳酸二甲酯分离。本实用新型不但提纯了粗草酸二甲酯,而且在不需要引入其他破沸剂的情况下将粗草酸二甲酯混合物中的甲醇与碳酸二甲酯分离,高纯度的草酸二甲酯应用于草酸二甲酯下游工业化产业,分离的甲醇再利用,分离的粗碳酸二甲酯送后续装置提纯处理。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1762	CN201821502086.8	一种水煤气产烧一体化热能环保系统	实用新型	20280914	新源县博瑞特热能有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/新源县	本实用新型公开了一种水煤气产烧一体化热能环保系统,包括炉膛,所述炉膛设有燃烧室,所述燃烧室设有炉拱,所述炉拱的下方设有炉排,所述燃烧室的一端与料仓相连通,所述料仓的底部一侧开口与所述燃烧室相连通,所述料仓的底部设有半圆形通槽,所述通槽内设有螺旋绞龙,所述螺旋绞龙的直径与所述通槽的直径相适应,从而可以通槽内的燃料由螺栓绞龙输送至燃烧室,所述螺旋绞龙与设置在所述料仓外的绞龙电机传动相连;所述炉排下方设有用于向所述炉排上的所述主燃区供给饱和水蒸气的水蒸气管;本实用新型的优点在于:结构简单,成本低,输料效果好,提高了工
1763	CN202220653225.7	一种减少煤气柜密封油飞溅的装置	实用新型	20320324	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种减少煤气柜密封油飞溅的装置,包括柜体,所述柜体设有储油箱,且储油箱开设有溢流孔,所述柜体下方设有活塞,所述柜体侧壁与活塞之间形成活塞油沟,且活塞油沟内部盛放有密封油,所述活塞顶部一侧外壁固定连接有固定底座,且固定底座顶部外壁固定连接有挡油板二,所述挡油板二一侧外壁铰接有挡油板一,所述挡油板一与挡油板二连接处粘贴有密封布,且挡油板一与挡油板二顶部外壁均设有多个防飞溅刺。本实用新型通过设置挡油板一、挡油板二和防飞溅刺,当密封油从溢流孔流下时,部分液滴掉落在挡油板一和挡油板二上时,防飞溅刺能够防
1764	CN202320082551.1	一种具有固定结构的欧冶炉煤气除沫器	实用新型	20330128	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种具有固定结构的欧冶炉煤气除沫器,包括壳体,壳体底部内周壁上均匀间隔设置着底部挡环支撑件,该支撑件上由外而内分别设置着丝网筒以及底部挡环,底部挡环内具有底部格栅,底部格栅上方的丝网筒内由下到上依次层叠设置着格栅填料、中层丝网填料、上层丝网填料以及顶部格栅,顶部格栅外周缘构成顶部压环,丝网筒的顶部内周壁上均匀间隔设置着带有螺孔的压块,顶部压环也均匀间隔设置着螺孔,压块与顶部压环之间通过螺栓连接在一起,格栅填料厚度为90 180mm,上层和中层丝网填料厚度分别为80 130mm。该除沫器维修更换方便。
1765	CN202323068435.3	一种煤气加压机轴封端的密封结构	实用新型	20331114	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种煤气加压机轴封端的密封结构,包括煤气加压机轴封端,该轴封端外侧通过密封圈包覆设置着一个圆柱形密封箱,密封箱上设置着引流管,引流管与加压机吸口管道相连通。本实用型专利利用加压机现有的结构特点,给轴端干气密封有增加了二次密封,当干气密封件失效或氮气压力不稳时出现工艺气体溢散,气体通过引流管进入系统。有效实现工艺气体零泄漏,避免溢散出来的工艺气体对巡检或维护人员造成人身伤害事故。
1766	CN202420261147.5	一种火电厂输煤设备监控系统	实用新型	20340201	华电新疆准东五彩湾发电有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型公开了一种火电厂输煤设备监控系统,包括取样装置、金属检测器、传送装置、称重装置与监控装置,所述监控装置包括水平固定块,所述水平固定块的上表面固定连接有水箱,所述水箱的侧表面固定连接有第二电机,所述第二电机的输出端固定连接有外侧壳体,所述外侧壳体的内部固定连接有风机。上述结构,集成的摄像头和监控设备提供实时监控,提高了操作的透明度和监控效率,自动化的监控系统减少了对人工检查的依赖,提高了整体的操作效率。
1767	CN202023264905.X	一种露天煤矿生产调度指挥终端	实用新型	20301230	新疆天池能源有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本实用新型涉及一种露天煤矿生产调度指挥终端,包括微处理器以及和微处理器连接的用于操作显示的人机交互模块、用于储存数据和程序的存储模块、以及用于组网和通信的网络子模块;上述生产调度指挥终端还包括和微处理器连接的用于露天煤矿内部语音通话的内线分机子模块、用于接受和发布广播信息的扩音广播子模块、用于和露天煤矿外部电话系统进行语音通话的外线电话子模块、用于视频图像采集和传送的视频调度子模块、以及用于采集和传送定位信息的定位管理子模块。有益效果是集成度高、功能齐备、利于露天煤矿生产调度指挥系统集成。
1768	CN201920668625.3	一种硬质炭黑生产用的焦炉煤气反应炉	实用新型	20290510	新疆峻新化工股份有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种硬质炭黑生产用的焦炉煤气反应炉,包括入料段和燃烧段,燃烧段设有混合室,燃烧段通过混合室连通入料段;入料段设置有横向的圆柱状入料口,入料口前端的中心位置架设有加压风机,入料口上方设有预热空气进口,预热空气进口内设有空气分配器,空气分配器连接有伸入入料口内的支管,支管伸入入料口的长度从外向内逐渐加长,支管端处可连成一条斜线,入料口、空气分配器和支管之间形成的间隙内填充有保温材料。实用新型的优点在于:在反应炉入料段采用多支管将空气混入焦炉煤气中,并在燃烧段之前加增用于焦炉煤气与燃烧空气充分混合的混合室,产生高温高压为硬质炭黑生产提供热能和动能。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1769	CN202221429730.X	一种煤矿顶底板富水检测装置	实用新型	20320609	新疆惠泽明胜矿业技术服务有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型涉及煤矿检测技术领域，且公开了一种煤矿顶底板富水检测装置，包括检测仪和位于检测仪一侧的显示仪，检测仪两侧设置有支撑组件；支撑组件包括位于检测仪两侧固定连接的固定板，两个固定板一侧设置有U型板，U型板外侧固定连接有支撑板，支撑板下端设置有支撑杆，支撑板远离支撑杆一侧设置有卡接组件，该种煤矿顶底板富水检测装置，通过在检测仪两侧设置固定板，两个固定板一侧设置U型板，U型板外侧设置支撑板，支撑板下端设置支撑杆，使得可通过U型板、支撑板和支撑杆的配合设置，便于使用者对检测仪在洞壁上的扶持支撑，有效避免多人进行操作，浪
1770	CN202020026204.3	一种煤矿深孔爆破用装药装置	实用新型	20300107	王顺礼	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/察布查尔锡伯自治县	本实用新型公开了一种煤矿深孔爆破用装药装置，具体涉及深孔爆破技术领域，包括钻机、钻杆、岩层、装填孔，钻杆的直径小于装填孔的内径，钻杆的端部开解有装药套筒，装药套筒的外侧开设有螺旋槽，螺旋槽的另一端设有倒棱端盖，倒棱端盖的底部粘接有位于装药套筒内部的炸药、锚索，倒棱端盖的边缘设置有倒棱，装药套筒内壁的端部开设有卡槽。本实用新型通过利用固定在钻杆端部的装药套筒将炸药与锚索保护在内部，防止装药过程中炸药与装填孔内壁发生摩擦，避免炸药结构破坏或摩擦起电导致的安全事故，相较于传统装药结构更为安全可靠，且通过跟换不同规格的装药套筒能够实现大量药量的装填，提高该装置的实用性。
1771	CN201920766597.9	连接装置及具有其的煤矿运输系统	实用新型	20290524	国家能源投资集团有限责任公司 神华国能集团有限公司 国网能源和丰煤电有限公司	中国大陆/北京/东城区 中国大陆/北京/西城区 中国大陆/新疆/塔城地区/和布克赛尔蒙古自治县	本实用新型提供了一种连接装置及具有其的煤矿运输系统，其中，该连接装置连接在超前支架和有轨式自移设备列车之间，连接装置包括：支架本体，托架，可拆卸地设置在支架本体上；连接结构，支架本体通过连接结构分别与超前支架和有轨式自移设备列车连接。本申请的技术方案有效解决了现有技术中超前支架推动管缆缩车移动时存在摩擦和挤压电缆和液压管路的问题。
1772	CN202022364204.7	一种煤层气开采用下井检测装置	实用新型	20301022	新疆亚新油气有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型属于煤层气开采技术领域，具体涉及一种煤层气开采用下井检测装置，包括井壁，所述井壁的上端接触连接有支撑筒，所述支撑筒内滑动套接有安装杆，所述安装杆的下端设置有车轮，所述支撑筒的上端焊接有支撑板，所述支撑板内通过螺纹连接有螺纹杆，所述安装杆的上端滑动连接有螺纹杆，所述支撑板的上端固定安装有安装座，所述安装座的右端固定安装有电动机。本方案通过在安装筒的下端设置过滤网，气泵抽吸煤层气经过过滤网过滤，避免灰尘进入安装筒，影响对煤层气的检测精度，同时，气泵抽气使得扇叶转动，使得主轴转动使得钢球在离心力作用下碰撞过滤网，使得过滤网震动，避免过滤网上附着灰尘，避免过滤网堵塞。
1773	CN202321930840.9	一种煤矿防尘喷雾降尘装置	实用新型	20330720	新汶矿业集团(伊犁)能源开发有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/察布查尔锡伯自治县	本实用新型涉及煤矿防尘技术领域，且公开了一种煤矿防尘喷雾降尘装置，水箱内侧设置有过滤板，水箱内侧设置有增压水泵，增压水泵顶面设置有出水管，增压水泵侧面设置有引水管，水箱顶面设置有固定套座，固定套座顶面设置有斜板，斜板内侧设置有雾化喷头备用水箱正面设置有托架。该煤矿防尘喷雾降尘装置，通过利用水箱正面的控制面板启动箱内的是增压水泵，增压水泵利用引水管抽取箱内的水源，且由引水管吸收进入出水管内侧，并且上升通过雾化喷头释放水雾，从而对煤矿现场起到降尘效果，同时配合斜板将雾化喷头洒落的水滴承接且重新导入水箱内侧，且多个雾化喷头同时喷洒能够提高煤矿的降尘范围，从而提高装置的工作效率。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1774	CN202022897582.1	一种隔离式煤粉清理盲板及焚烧炉	实用新型	20301204	新疆中泰科技工程有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/阿克苏市	本实用新型涉及一种隔离式煤粉清理盲板及焚烧炉,隔离式煤粉清理盲板包括板体,板体上设置有观察孔,观察孔内设置有观察镜,观察镜的周向边缘与观察孔的内侧壁固定连接,板体上还设有用于插装疏通杆的操作孔,板体的周向边缘上间隔设置有螺栓孔;焚烧炉包括炭化尾气负压烟管及上述的隔离式煤粉清理盲板,炭化尾气负压烟管的端部设置有清粉口,隔离式粉煤清理盲板的周向边缘通过贯穿螺栓孔的螺栓与清粉口连接。本实用新型在板体上设置有用于插装疏通杆的操作孔,能够对烟管内壁上的煤粉进行清理,在板体设置观察镜,能够有利于观察烟管内的情况,有利于作业人员操作,同时板体能够将煤粉与外界进行隔离,有利于提升煤粉清理过程中的安全性。
1775	CN202322239599.1	一种露天煤矿平盘积水导流装置	实用新型	20330818	新疆盛疆能源有限公司 昌吉准东经济技术开发区盛疆汇能矿业有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了一种露天煤矿平盘积水导流装置,属于露天煤矿水治理技术领域,包括引导板,所述引导板的底部设置有辅助组件,辅助组件的底部连接有升降柱,升降柱的表面套有底座,底座的顶部设置有升降组件,本实用新型通过设置升降组件,转动控制杆带动锥齿轮二旋转,在锥齿轮二与锥齿轮一之间的啮合传动下可使锥齿轮一限位自转,而在升降柱与锥齿轮一内部螺纹槽之间的啮合连接下,升降柱便可限位升降移动带动引导板进行角度调节,可使对装置的角度调节效果更好;本实用新型通过设置辅助组件,升降柱上移带动滑块于滑轨内的滑槽中移动,滑块可推动引导板从而改变引导板的角度,结构合理可使装置的使用效果更好。
1776	CN202321364871.2	煤基醇氨联产系统冷凝液回收装置	实用新型	20330531	兖矿新疆煤化工有限公司 兖矿新疆能化有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区 中国大陆	本实用新型涉及冷凝液回收技术领域,是一种煤基醇氨联产系统冷凝液回收装置,其包括脱盐水站、热电三通阀、冷凝液水箱、热电锅炉,脱盐水站第一进口固定连通有四大机组冷凝液管线,四大机组冷凝液管线上固定连通有空分系统冷凝液管线,热电三通阀进口与空分系统冷凝液管线之间固定连通有第一处理管线,热电三通阀第一出口与脱盐水站第二进口之间固定连通有第二处理管线。本实用新型结构合理而紧凑,使用方便,其极大地降低了脱盐水站的处理负荷,延长了前置阳床和精制混床运行周期,对耗材及药剂的消耗减少,回收空分系统冷凝液高热量,减少热电锅炉次生消耗,具有安全、省力、简便、高效的特点。
1777	CN202321456539.9	一种低热值煤煅烧水泥熟料的装置	实用新型	20330608	天能水泥有限公司 天伟水泥有限公司 天辰水泥有限责任公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆 中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型公开了一种低热值煤煅烧水泥熟料的装置,涉及建材技术领域,包括粉碎桶,粉碎桶的顶部固定连接有控制箱和进料桶,控制箱的内壁的顶部固定安装有高频电机,高频电机的输出端上套接有主动齿轮B和主动齿轮A,控制箱内壁的背面活动安装有联动齿轮B和联动齿轮A,联动齿轮B和联动齿轮A的表面均固定连接有连接架,控制杆14旋转时会控制皮带轮A17进行转动,皮带轮A17会通过传动带18控制皮带轮B19旋转,皮带轮B19则会带动螺旋杆20进行转动,对进料桶2的内部倒入块状煤炭后,煤炭会因为螺旋杆20的缘故进行匀速下降,从而达到定量投料的效果,故而可以防止粉碎桶1内部块状煤炭积累过多,可以有效地防止剐蹭杆6效率降低的问题。
1778	CN202123316195.5	煤化工气化循环水的处理系统	实用新型	20311227	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司 德蓝水技术股份有限公司	中国大陆/宁夏/银川市/金凤区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本实用新型涉及煤化工气化循环水处理技术领域,公开了一种煤化工气化循环水的处理系统,所述系统包括:主处理单元和辅助单元;其中,所述主处理单元包括依次连通的第一澄清槽、循环水罐和循环水系统,并且所述循环水系统与所述第一澄清槽连通,用于将所述循环水系统排出的回水返回所述第一澄清槽;其中,所述辅助单元设置为与所述第一澄清槽和循环水罐之间的连通管线相并联;其中,所述辅助单元包括依次连通的三级反应槽和第二澄清槽。该系统解决了气化循环水系统硬度和硅污染的问题,同时,也可解决气化污水处理、污水回用中硅和硬度含量高造成系统结垢的问题,保证系统长周期稳定运行,延长设备的使用寿命。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1779	CN202421066391.2	一种采空区煤自燃预警装置	实用新型	20340516	新疆昌吉市菏泽腾达矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型提供一种采空区煤自燃预警装置，本设计按压圆柱带动四边杆向下运动，定位杆离开对应的定位槽，解除圆柱与立柱之间的固定，转动圆柱可以调节检测箱的检测角度，其包括底座和检测箱，检测箱的外侧设置有进气口，检测箱内固定有涡轮风机，进气口与涡轮风机配合，所述检测箱内固定有温度传感器、气压传感器、一氧化碳传感器、氢气传感器、甲烷气体传感器，所述底座的底部设置有四个万向轮，四个万向轮上均设置有刹车片，设置的刹车片用于对万向轮进行固定，底座的顶部中心位置固定安装有立柱，立柱的顶部配合有圆柱，检测箱固定安装在圆柱的顶部，圆
1780	CN202320072468.6	一种带自清洁功能的轨道式盘煤仪	实用新型	20330110	新疆天池能源有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	一种带自清洁功能的轨道式盘煤仪，包括轨道，轨道下方吊挂有行走小车，行走小车的底部配置有旋转云台，旋转云台的底部配置有激光扫描仪，行走小车的两侧对称配置有吹扫装置；本实用新型在作业过程中，通过驱动电机控制行走小车沿轨道方向前后运行，同时微型气泵提供吹扫气体，微型气泵出气孔通过导气管与进气孔相连接，使气体从吹扫气嘴中导出，将凹状导轨和旋转云台旋转机构中的煤粉吹落，在设备到达不同位置时旋转云台控制激光扫描仪旋转，实现煤堆数据的采集；本实用新型本通过微型气泵对轨道和旋转机构进行吹扫，提高了盘煤仪的精度和测量的准确性①
1781	CN202521320271.5	一种粉煤灰、矿粉双掺混料装置	实用新型	20350626	克拉玛依广盛永进新型建材制品有限责任公司	中国大陆/新疆/克拉玛依市/白碱滩区	本实用新型涉及混凝土技术领域，尤其涉及一种粉煤灰、矿粉双掺混料装置。所述粉煤灰、矿粉双掺混料装置包括混料筒，混料筒的一端连接有多孔分流筒，混料筒上固定嵌合有溢流盘，溢流盘上开设有溢流孔；混料筒内安装有转动轴，转动轴上安装有带状螺旋叶片，转动轴的延伸端安装有旋转盘。本实用新型提供的粉煤灰、矿粉双掺混料装置物料首先在混料筒内由带状螺旋叶片进行初步输送和搅拌，再通过动态分流与搅拌叶在混合的机制显著提高了粉煤灰、矿粉等粉体掺合料的均质化程度，解决了传统设备混合不均的问题，而旋转盘与溢流盘的周期性开合不仅实现了动态分流，更重要的是在分流过程中对物料流进行了强制切割和分散，提升了混合效果。
1782	CN202022938078.1	一种煤气化粗渣脱水干燥装置	实用新型	20301210	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型公开了一种煤气化粗渣脱水干燥装置，属于粗渣脱水干燥技术领域，用于对煤气化粗渣进行脱水干燥处理，所述粗渣干燥装置包括进出料系统、干燥系统和除尘系统；其中进出料系统包括粗渣料仓、称重皮带给料机、进料绞龙；干燥系统包括热风炉、鼓风机、回转圆筒干燥机；除尘系统包括出料缓冲罐、引风机、出料皮带输送机、旋风分离器、布袋除尘器、排风机。本实用新型提供的煤气化粗渣脱水干燥装置工艺简单，操作方便，能耗低，能快速有效的将粗渣中的水分脱除，既解决了车辆拉渣现场环境恶劣，劳动强度大的问题，同时保护了环境，使资源合理化利用。
1783	CN202421431710.5	一种用于露天煤矿开采环保除尘装置	实用新型	20340621	中联润世新疆煤业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型公开了一种用于露天煤矿开采环保除尘装置，涉及除尘装置技术领域，该一种用于露天煤矿开采环保除尘装置，包括机体，机体的外部固定安装有喷嘴，机体的外部设置有防护筒，防护筒的外部设置有盖板，防护筒的两端均设置有连接机构，每个连接机构均包括安装槽、螺纹孔、限位螺栓以及连接板，通过设置防护筒，配合限位螺栓，当除尘装置暂时不使用时或转运时，此时将防护筒的两端通过安装槽滑动连接在连接板的外部，此时转动限位螺栓使限位螺栓与位于安装槽内部的连接板外部贴合，此时防护筒将除尘装置外部的喷嘴笼罩，防护筒为喷嘴提供防护，降低喷嘴损坏的概率，保障除尘装置的正常使用。
1784	CN202022041628.X	一种综采工作面大块煤识别装置	实用新型	20300917	新疆昌吉市菏泽腾达矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了一种综采工作面大块煤识别装置，包括识别箱，贯穿所述识别箱的前端开设有连通口，所述识别箱的一侧安装有测速传感器，贯穿所述识别箱的两侧均开设有出料口，且识别箱的两侧均安装有存放箱，所述识别箱的内侧开设有安装槽一与安装槽二，所述安装槽一位于安装槽二的一侧上方，所述识别箱的顶端内侧安装有电机箱，所述电机箱的一端安装有驱动轴，所述驱动轴的一端安装有连接轴，所述筛选网包括连接板，所述连接板的一端安装有过滤板，所述过滤板的一端安装有防脱板，所述电机箱与驱动轴传动连接，本实用新型实现了煤块大小的高效机械识别，同时实现了机械分离存放，节省大量的收集分离时间。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1785	CN202422676962.0	一种煤矿用水仓自动排水装置	实用新型	20341104	万雷	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/库尔勒市	本实用新型公开了一种煤矿用水仓自动排水装置,属于矿用设备技术领域,包括排水装置、浮动触发装置和水仓,其中,排水装置包括排水泵和过滤桶,排水泵的一端连接有抽水管,抽水管延伸至过滤桶的内底部,过滤桶设置于水仓内,浮动触发装置包括漂浮板,漂浮板活动套设于过滤桶上,漂浮板的下表面环绕分布有多个气囊,漂浮板通过触发装置与排水泵电性连接,漂浮板的底部连接有清理装置,清理装置与过滤桶表面相连。
1786	CN202420276448.5	一种露天煤矿用安全防护围挡	实用新型	20340205	新疆天池能源有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本实用新型公开了一种露天煤矿用安全防护围挡,包括玻璃围挡组件以及与玻璃围挡组件固定连接的钢丝围挡组件;所述玻璃围挡组件包括若干个侧端防爆透明玻璃和若干个后端防爆透明玻璃,侧端防爆透明玻璃之间、后端防爆透明玻璃之间以及侧端防爆透明玻璃和后端防爆透明玻璃之间均通过围挡支撑柱固定连接,且侧端防爆透明玻璃与后端防爆透明玻璃形成玻璃围挡区;所述钢丝围挡组件包括若干个钢丝挡板和若干个处于钢丝挡板之间的钢丝防护网,解决了现有技术中防护围挡的连接处以及防护围挡与地面的连接强度低,不能实时观察内部煤矿情况的技术问题。
1787	CN202420936385.1	一种露天煤矿平盘积水引流装置	实用新型	20340430	买尔别克.对山汗	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型提供的一种露天煤矿平盘积水引流装置,包括边坡本体、多个平盘和边帮,多个所述平盘位于边坡本体上水平设置,所述边帮位于上下两层所述平盘之间倾斜设置,所述边帮的底部一侧设置有排水渠,所述边坡本体的两侧分别设置有第一安全挡墙,上下两个所述平盘之间设置有过滤渠,所述过滤渠位于边帮的一侧设置有第二安全挡墙,上方所述平盘位于第一安全挡墙的底部通过多个下水管与排水渠的内部连通,且第一安全挡墙位于多个下水管之间设置有多个第一清淤管道,所述第一清淤管道位于排水渠的内部两侧设置有多个进水孔,所述多个进水孔与过滤渠的底部之间存在间距,所述第二安全挡墙的底部设置有多个第二清淤管道。
1788	CN201721000434.7	一种煤炭地下气化燃空区回填系统	实用新型	20270809	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市	本实用新型提供一种煤炭地下气化燃空区回填系统,其用于对煤炭地下气化燃空区进行回填物的填充,所述系统包括:定向钻孔单元、回填物破碎单元、回填物洗选单元、回填物搅拌单元、排管单元和检测单元。其中,定向钻孔单元用于从地面向燃空区钻出垂直孔和一个L型定向孔,排管单元用于驱动油管沿定向孔进行前进和后退的动作以将回填物浆体通过垂直孔输送入煤炭地下气化燃空区。所述系统利用排管单元驱动油管输送回填物质,通过定向孔和垂直孔的连通通道,可以充分地回填燃空区的空间,并抑制顶板冒落,避免地表塌陷问题;同时所述系统合理利用工业废渣和矸石,可有效解决地面环境污染问题。
1789	CN202320396846.6	一种钛渣电炉煤气回收综合利用系统	实用新型	20330306	新疆湘和新材料科技有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种钛渣电炉煤气回收综合利用系统,包括钛渣电炉,用于产生高温煤气以及钛渣和铁;高温烟气净化装置,所述高温烟气净化装置与钛渣电炉之间连接有水冷烟道,用于对高温煤气降温除尘;煤气柜,所述煤气柜与高温烟气净化装置之间连接有管道,用于存储降温净化后的煤气;加压机,所述加压机与煤气柜连接,用于对煤气加压并稳定输送到下一工序组件;燃气蒸汽锅炉,所述燃气蒸汽锅炉内设置有天然气和煤气两用低氮燃烧器,所述加压机的输出端与天然气和煤气两用低氮燃烧器连通。本实用新型所述的钛渣电炉煤气回收综合利用系统对煤气进行回收利用,结合现场实际运行需求,将化学能转化为内能,通过能源转化,实现多元化利用。
1790	CN202520130533.5	一种露天煤矿开采坍塌区的警示装置	实用新型	20350120	新疆拜城天辰矿业有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及煤矿开采技术领域,具体的是一种露天煤矿开采坍塌区的警示装置,本实用新型包括竖向支架和带有警示标语的竖向条幅,所述竖向条幅的顶部固定连接有活动轴,竖向条幅的底部固定连接有卷绕轴,卷绕轴安装于竖向支架上;所述竖向支架的一侧开设有滑槽,滑槽内滑动连接有连接块,竖向支架的一侧设置有卷绕盘,本实用新型通过设置竖向支架,将竖向条幅两端的活动轴和卷绕轴的两端分别安装到连接块和固定架上,使得转动卷绕盘即可通过连接拉绳带动活动轴上升,快速将竖向条幅展开在竖向支架的高处,使得行人能够从更远的位置观看到竖向条幅上的警示标语,能够在露天煤矿开采坍塌区使用时,对更远位置的行人提供警示作用。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1791	CN202323483652.9	一种选煤厂带式输送机用重锤拉紧装置	实用新型	20331219	新疆盛疆能源有限公司 托克逊县盛疆矿业有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区 中国大陆	本实用新型公开了一种选煤厂带式输送机用重锤拉紧装置，属于带式输送机辅助装置技术领域，包括机架梁，所述机架梁的下方设置有改向轮，改向轮的上方套设有输送带，机架梁的支撑柱处设置有张紧轮，张紧轮的下方设置有重锤箱，重锤箱的下方设置有缓冲组件，重锤箱的两侧设置有吊耳，吊耳的一侧设置有防脱落组件，本实用新型通过设置缓冲座、缓冲滑杆、阻尼滑块、缓冲弹簧一、连接杆、缓冲板和阻尼器，便于对重锤箱意外掉落时的冲击力进行缓冲，缓冲弹簧二便于进一步对冲击力缓冲，本实用新型通过设置防脱板、按压杆、防脱滑块、防脱滑杆、防脱弹簧和限位杆，使得便于防止重锤箱和吊环之间发生脱离，提高了使用的实用性。
1792	CN202120413500.3	一种防堵塞的火电厂用燃煤输送装置	实用新型	20310225	华电新疆红雁池发电有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本实用新型公开了一种防堵塞的火电厂用燃煤输送装置，属于煤炭加工技术领域，包括外壳，外壳上方配套设置有进料口，外壳上方内壁嵌入设置有吸尘口，外壳上方固定安装有吸尘器。本实用新型中，清扫轮、缓冲板和斜槽为一组，且设置有两组，位于外壳内壁两侧，且上下错层分布，原料进行破碎后，因重力原因掉落，为了防止掉落至斜槽时，对斜槽有所损伤，设置缓冲板进行缓冲，起到保护作用，且为了防止原料掉落至斜槽上滞留，清扫轮转动时进行扫刷，加快原料掉落，防止原料堵塞在外壳内部，两个斜槽呈对立错层设置，对原料进行一个缓冲，防止直接掉落至刮板传输带处，砸伤刮板传输带，对其进行保护，延长使用寿命。
1793	CN202022067101.4	一种辊式磨煤机筒体防磨装置	实用新型	20300918	华电新疆发电有限公司乌鲁木齐分公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区	本实用新型公开了一种辊式磨煤机筒体防磨装置，包含筒体、衬瓦、磨辊和喷嘴环，喷嘴环包含磨盘，衬瓦固定在磨盘上；静环，固定连接在筒体上；动环，固定连接在磨盘外周，且动环外周设有叶片；第一磨板，设置在静环一侧面上；阻风板，设置在叶片上部；在竖直面顶部设有气流导板，且沿周向开设有出气孔；在气流导板的上部固定设有朝向磨辊倾斜的挡风板；位于静环上方的筒体内壁向上延伸依次贴合设有第一防磨层、第二防磨板和第二防磨层；本方案采用两级防磨防护，通过引导热风方向和控制风速对筒壁一次防护，通过防磨板和防磨层防护磨辊甩出的颗粒对筒壁二次防护，可显著提高筒体抗磨使用寿命，延长了磨煤机正常工作年限。
1794	CN202222221683.6	一种煤矿机电设备的气密性检测装置	实用新型	20320823	新疆矿安矿山检测中心有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种煤矿机电设备的气密性检测装置，包括观察槽，观察槽的侧边设置有灌入清水的蓄水装置，观察槽的内部设置有固定设备的固定装置，通过蓄水装置结构实现气泡运动轨迹的改变，通过固定装置结构实现机电设备的固定，装置主要将机电设备利用升降装置放入容器中，然后利用固定装置进行固定，然后将设备的内部灌入水相对于现有技术，本实用新型的蓄水装置结构可以将内部的水循环利用，并且可以控制水流的运动轨迹，从而可以使水流形成小型涡流，从而使气泡在水中的移动时间加长，通过装置的固定装置结构而可以实现不同机电设备不同高度的固定，从而可以使设备的固定更具有广泛性，并且适用性更强。
1795	CN201921368097.6	一种火车车厢装煤用溜槽裙板器	实用新型	20290822	新疆天池能源有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本实用新型公开了一种火车车厢装煤用溜槽裙板器，溜槽裙板器包括卸煤口框、裙板和定位提手，在卸煤口框中间开设的卸煤口，两块裙板可拆卸的设置在卸煤口的两侧，定位提手设置在裙板内侧面的上部。溜槽裙板器通过两侧裙板及后侧止挡板的设置，能有效防止落煤飞溅，减少了人工清理的工作强度，具有良好的平煤、聚煤作用。两侧的裙板两端设计为圆弧过渡，能够随溜槽升降，调节自身运动，降低平煤时间，同时解决了旧型裙板不能平复的小煤堆和车厢后端空隙间大的问题。
1796	CN202221493298.0	磨煤机叶轮装置和内外汽封结构	实用新型	20320615	华电库车发电有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型提供的磨煤机叶轮装置和内外汽封结构，包括磨煤机驱动端，主轴套筒固定安装于磨煤机驱动端的上侧，主轴套筒的外表面固定安装有通过套环圈，盖盘的表面安装有磨煤平台，磨煤平台的上表面连接有套封圈，套封圈的外侧有套合槽，套合槽的上侧通过套合框有下料仓板。本实用新型提供的磨煤机叶轮装置和内外汽封结构，根据不同煤的尺寸与加工要求不同，可以在主轴套筒表面安装的套环圈上，根据需要安装不同高度的圆弧套块，可以利用第四螺栓口与第二螺栓口的连接关系进行快速拆卸与安装，方便改变刮板的刮取高度，通过侧板侧面的第三螺栓口的连接关系，可以从磨煤平台上侧的凸扣杆处进行拆卸，能够更换叶轮。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1797	CN202423095193.1	一种煤矿深孔爆破内胀封孔装置	实用新型	20341216	新疆恒远爆破工程有限公司	中国大陆/新疆/克孜勒苏柯尔克孜自治州/阿图什	本实用新型公开了一种煤矿深孔爆破内胀封孔装置，包括封孔盘，所述封孔盘的中心处轴向移动安装有中心筒，所述封孔盘的底部位于中心筒的周围设置有沿封孔盘的径向滑动的内撑件，所述内撑件上倾斜滑动设置有锚杆；所述中心筒的外侧筒壁上设置有与内撑件的一侧配合的第一挤压部、与锚杆的一端配合的第二挤压部，所述中心筒的内部螺纹配合安装有封孔柱；本实用新型能够对深孔的孔口进行严密有效的封堵，并且能够稳固固定封孔装置本身，避免封孔装置从孔口脱出。
1798	CN202022188624.4	一种用于井下采煤机的油管固定装置	实用新型	20300929	新疆昌吉市菏泽腾达矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了一种用于井下采煤机的油管固定装置，包括固定板，所述固定板一侧外壁上开有第一滑槽，且第一滑槽底部内壁上焊接有第一滑动杆，所述第一滑动杆上下两端均套设有第一滑块，且第一滑动杆两端和中部均套设有弹簧，两个所述第一滑块远离第一滑槽一侧外壁上焊接有同一个减震框。本实用新型该装置在使用时可通过固定孔，将固定板固定在采煤机机身外壁上，将油管放置在夹块上通过转动螺纹杆使压板压紧固定住油管，在采煤机工作产生震动时，可以通过第一滑槽内的弹簧、第一弹簧减震板和第二弹簧减震板进行纵向减震，弹簧伸缩杆和滑动机构可以进行横向减震，防止油管造成磨损崩断，大大提高了工作安全性和工作效率。
1799	CN202422430583.3	一种煤矿掘进工作面不停风续接风筒	实用新型	20341009	伊犁永宁煤业化工有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型涉及矿井通风技术领域，具体涉及一种煤矿掘进工作面不停风续接风筒，包括风筒和对接组件，对接组件包括外壳、限位杆、弹簧、圆环和L形板，L形板具有限位孔。拉动当前装置的限位杆，然后将下一个装置的风筒与当前装置的风筒对接后，松开限位杆，在弹簧的弹力作用下，使限位杆与限位孔进行适配，从而对L形板进行限位，进而将当前装置与下一个装置进行固定，使其完成对接安装，当需要拆卸时，只需拉动限位杆，使限位杆与限位孔脱离适配，从而便于将风筒拆卸，由此该装置能快速进行安装拆卸，提高了工作效率，不会影响续接工作的顺利进行。
1800	CN202322170425.4	一种用于多组分配煤的配料装置	实用新型	20330811	新疆回水环保新材料有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	一种用于多组分配煤的配料装置，包括转轴，支撑杆，料斗，支架，连杆；连杆包括转动块，转动块连接电机，转动块表面有锯齿，转轴内表面有与锯齿啮合的齿牙，连杆还固定连接支架；支撑杆固定在转轴外表面上对称设置，支撑杆上还设置有固定杆；料斗包括凹槽，凹槽内有固定板，固定板上有固定圈，挡板位于凹槽相对的一侧，挡板形成开口；料斗内有金刚砂，重力传感器和承重板。当料斗与竖直方向成10度角的时候开始入料，竖直方向停止入料，重力传感器测量料斗内原料重量，挡板和开口保证料斗内的煤原料在与地面成45度夹角的位置开始倾倒，一直旋转到与另一侧呈45度夹角的位置，设置多个料斗，可以实现多种煤原料的同时配送，提高效率。
1801	CN202421938315.6	一种煤矿皮带机托辊架结构	实用新型	20340812	库车市永新矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型涉及托辊架技术领域，且公开了一种煤矿皮带机托辊架结构，包括；中托辊架其两侧铰接设置有侧托辊架；中托辊架的底部设置有调节组件，调节组件包括：双头电机固定设置于中托辊架的底部；该托辊架结构，通过调节组件利用双头电机带动螺纹杆转动使得矩形杆回缩进矩形壳的内部，同时利用连接杆拉动侧托辊架与中托辊架平齐，可以在不拆卸皮带的情况下对托辊进行拆卸。相比于现有装置可以同时调节两侧托辊架的角度，使其转动角度保持一致，并且调节更加快速。该托辊架结构，通过安装组件和固定组件的设计可以完成对托辊的安装和拆卸相比于现有的卡槽放置安装的结构稳定性更高，不容易与托辊架分离。
1802	CN201621046245.9	荒煤气高温除尘灰的成型装置	实用新型	20260909	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种荒煤气高温除尘灰的成型装置。该装置包括密封输送机，粘结剂料仓，第一搅拌器，喷水装置以及成型机，密封输送机上设置有高温除尘灰入口和高温除尘灰出口，高温除尘灰入口与高温除尘器的出灰口相连；粘结剂料仓上设置有粘结剂出口；第一搅拌器上设置有第一进料口、第一出料口和进水口，第一进料口与粘结剂出口、高温除尘灰出口均相连；喷水装置上设置有喷水口，喷水口与进水口相连；成型机上设置有第二进料口和型焦出口，第二进料口与第一出料口相连。利用本实用新型提供的上述成型装置，能够将高温除尘器收集下来的兰炭粉在线成型，加

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1803	CN202422922958.8	一种露天煤矿爆破装药装置	实用新型	20341129	拜城县新兴矿业开发有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种露天煤矿爆破装药装置，涉及煤矿爆破技术领域，包括底板，所述充气柱顶部固定连通有连接管，所述连接管顶部固定连通有输气环，所述输气环表面固定连通有气嘴，所述气嘴上固定连通有电磁阀，所述保护壳内插接有炸药。设置了保护壳，将炸药放在保护壳内，在对炸药下降时，对炸药进行保护，避免外部撞击，通过气嘴向输气环内充气，从而使充气柱膨胀变大，对炸药进行挤压限位，使炸药在保护壳内保持稳定，进一步提高对炸药的保护能力，下降到所需高度后，电磁阀打开，在重力作用下，炸药挤压折弯支撑部和保护壳，使其内部空气被排出，此时炸药从保护壳底部排出，完成装药，结构简单，对炸药的保护效果好。
1804	CN202422543572.6	一种褐煤提质干燥自动化成型设备	实用新型	20341022	克拉玛依市义恩技术服务有限责任公司	中国大陆/新疆/克拉玛依市/克拉玛依区	本实用新型公开了一种褐煤提质干燥自动化成型设备，涉及成型设备技术领域，包括成型设备本体、支撑块和预压机，所述成型设备本体的底部与支撑块的顶部固定连接，所述成型设备本体的顶部与预压机的底部固定连接，所述预压机的顶部开设有连通集中组件，所述成型设备本体的顶部设置有感应警示组件。本实用新型通过设置连通集中组件配合感应警示组件稳定的对有害气体集中通风检测，解决了现有的成型设备在加工褐煤时会产生大量气体，且气体中含有大量有害物质，如果不能有效的通风，这些有害气体飘散到空气中易影响到周围工作人员的身体健康，降低了成型设备使用效果的问题，达到了集中通风的效果。
1805	CN202220145972.X	一种型煤生产除尘回收再利用装置	实用新型	20320119	新疆荣瑞环保科技有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及型煤除尘技术领域，尤其是指一种型煤生产除尘回收再利用装置，它包括回收架和除尘布袋，除尘布袋设于回收架内上端，除尘布袋外围上下端均套接有连接环，除尘布袋上下端分别设有上连接罩及下连接罩，上连接罩上端贯穿有穿插出回收架上面的进尘管，回收架右侧设有进尘组件，除尘布袋内上端设有对其内壁刮扫的刮扫组件。本实用新型通过环形刷的上下移动，便于将粘附在除尘布袋内壁的煤粉尘扫刷下来，以免除尘布袋被堵塞，保证了除尘布袋内清理的便捷性，再结合电震动器带动下连接罩及除尘布袋进行抖动，加速煤粉尘下落的速度，从而便于通过回收凹盒将下落的煤粉尘集中收集并回收利用。
1806	CN202020282976.3	一种水泥加工用煤磨机的磨辊轴承	实用新型	20300310	天辰水泥有限责任公司 天能水泥有限公司 天伟水泥有限公司	中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型公开了一种水泥加工用煤磨机的磨辊轴承，包括主体，所述主体为呈环形的板件，所述主体的一侧表面分别固定连接有第一环形板与第二环形板，且所述第一环形板与所述第二环形板分别与所述主体同轴设置，所述第一环形板位于所述第二环形板的内部，所述第一环形板的侧壁设有多个通孔，所述通孔的内侧壁分别插接有活动杆，所述活动杆的侧壁分别设有外螺纹，所述第一环形板远离所述主体的轴心的一侧表面对应所述通孔处分别转动连接有套筒，所述套筒的内侧壁设有与所述活动杆相啮合的内螺纹，本实用新型通过调节板的转动，同时带动套筒转动，进而带动活动杆同时移动，进而夹紧磨辊轴承，进而实现了装置的快速拆装。
1807	CN202421653985.3	一种石灰粉煤灰稳定土搅拌除尘装置	实用新型	20340712	中能建(新疆)工程质量检测有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型属于除尘装置技术领域，具体涉及一种石灰粉煤灰稳定土搅拌除尘装置，包括罐体，所述罐体的上端通过螺钉连接有罐盖，所述罐盖的内部设置有除尘机构，所述罐盖的内部固定连接有进料斗，所述罐盖的上端中部固定安装有电机，所述电机的输出端贯穿罐盖且和罐盖转动连接，所述输出端的下端焊接有主轴，所述主轴的外侧焊接有滑筒，所述滑筒的内部滑动连接有滑板，所述滑筒的内部设置有弹簧。本实用新型通过气泵抽吸，使得收集筒内形成负压，进而使得堵头和锥筒脱离，进而使得收集筒抽吸罐体内空气，进而使得罐体内搅拌产生的粉尘便于被收集，并通过移动挡套，使得开口便于开合控制，使得手机的粉尘便于取出。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1808	CN202420204479.X	一种火力发电用煤粉添加装置	实用新型	20340129	华电新疆红雁池发电有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本实用新型涉及火力发电技术领域,具体公开了一种火力发电用煤粉添加装置,包括支撑底座,所述支撑底座的顶部并排安装有加料箱和燃烧炉,所述加料箱的内壁开设有进料孔,所述进料孔的内部滑动安装有两个对称设置的封堵块,所述加料箱的内壁设置有用于带动两个封堵块滑动的调节件,所述调节件包括伺服电机,所述伺服电机固定安装于加料箱的外侧;本实用新型通过设置进料孔、封堵块和调节件,可以通过调节件调整两个封堵块的间距,从而可以控制进料孔的大小,再不改变风机风速的情况下,通过控制进料孔的大小可以控制风机向燃烧炉内吹入的煤粉量,从而方便工作人员根据实际需求对煤粉的添加量进行调整,提高设备的实用性。
1809	CN201922224568.2	碎煤加压气化固液混合物处理系统	实用新型	20291212	伊犁新天煤化工有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本申请涉及碎煤加压气化固液混合物处理系统及处理方法,包括一次处理装置和二次处理装置,所述一次处理装置包括设置在地面下的沉降池和收集池,沉淀池和收集池通过溢流管连通;所述二次处理装置包括初焦油分离器和离心机;在收集池侧设置有第二输送泵,第二输送泵的出液口与所述初焦油分离器的进液口连通;初焦油分离器的底部锥体出液口连通有管线,并与第一输送泵的进液口连通,第一输送泵的出液口后连通三通阀,并与离心机连通;三通阀的另一通路上连接第一回流管线,第一回流管线连通在初焦油分离器的进液口处。本申请可解决了含尘重芳烃危废处理问题,避免固体和液体排放物污染环境。
1810	CN202323537396.7	一种露天煤矿火灾检测洒水装置	实用新型	20331225	中联润世新疆煤业有限公司 中煤科工集团沈阳研究院有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州 中国大陆/辽宁/抚顺市/望花区	本实用新型公开了一种露天煤矿火灾检测洒水装置,包括支撑架,所述支撑架的上方设有支撑板,所述支撑板的上表面开设有相对称的槽口,每个所述槽口的内部均固定连接有喷水管,每个所述喷水管的外表面均固定连通有多个等距离排列的雾化喷管,所述支撑架的内部固定连接有电动水泵,所述电动水泵的输出端固定连通有连接管,所述连接管的顶端分别贯穿支撑架和支撑板并延伸至支撑板的内部,所述连接管的顶端与两个喷水管相连通。本装置通过设置的电动水泵,在喷水管和雾化喷管的配合下,使电动水泵将连通水管将其通过雾化喷管喷洒出,可以有效的对周围发生的火灾进行防治,防止因火灾发生的太过突然,导致工作人员不能及时对火灾进行防治。
1811	CN202122199713.3	一种煤矿用低浓度甲烷传感器的固定机构	实用新型	20310910	新疆恩威斯智能工程有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/阿克苏市	本实用新型公开了一种煤矿用低浓度甲烷传感器的固定机构,涉及甲烷传感器技术领域。该煤矿用低浓度甲烷传感器的固定机构,包括安装筒和固定机构,所述安装筒的一侧外壁固定安装有空心筒,空心筒的一端固定安装有钻头。该煤矿用低浓度甲烷传感器的固定机构,便于对甲烷传感器本体进行安装,安装时更加省时省力,相比传统的甲烷传感器,该煤矿用甲烷传感器,具有更加更加方便使用人员安装和使用,节约安装时间,同时安装后甲烷传感器本体在工作时不容易掉落,从而有效的减少了甲烷传感器本体被摔坏的现象发生,保证甲烷传感器本体的正常使用时间,同时安装后不会出现松动的现象,稳定性好,便于安装和拆卸,进而便于推广和使用①
1812	CN202322116123.9	一种煤矿进风立井巡检装置	实用新型	20330808	国投哈密能源开发有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型涉及立井技术领域,尤其为一种煤矿进风立井巡检装置,包括整体装置主体,所述整体装置主体包括井壁,其中井壁位于整体装置主体的两侧,所述井壁的顶部设置有导向轮机构,所述导向轮机构的内部活动连接有牵引装置,所述牵引装置的一端连接有驱动器,所述牵引装置远离驱动器的一端连接有上位机,本实用新型中,通过巡检装置、缓冲棉、固定座、阻块与阻尼,有效的解决了普通煤矿进风立井巡检装置不具备缓冲与保护巡检装置的问题。
1813	CN202422272062.X	一种煤化工高盐废水处理回收装置	实用新型	20340918	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及废水处理回收技术领域,一种煤化工高盐废水处理回收装置,包括处理桶和储存桶,还包括:设置在处理桶外侧的驱动件,所述驱动件的一端设置有联动件,所述联动件的底部设置有转杆,本实用新型通过设置驱动件可方便带动联动件进行转动,通过设置联动件,可方便带动转杆进行转动,通过设置转杆、搅拌叶和搅拌杆的配合使用,可方便将处理剂与高盐废水之间混合,通过设置存放桶,可方便对分离后的盐分进行存放,通过设置固定桶和吸气扇的配合使用,可方便将处理桶内的蒸汽通过吸嘴和连接管吸入至储存桶内,再通过水泵将其排出即可,避免水资源的浪

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1814	CN202220594446.1	一种用于煤气回收过程中的蒸氨塔	实用新型	20320317	新疆格莱美特活性炭有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/呼图壁县	本实用新型公开了一种用于煤气回收过程中的蒸氨塔,包括主体、出气口和控制器,通过设置了隔离组件在主体内下端,第一接收槽和第二接收槽通过上端的调节组件内的转动调节板的辅助,可避免经过电加热棒加工的液体向下掉落至与下方未加工的液体相混合,并可保持或提高整体液体内氨气的溶剂与溶液的比例,提高喷管传输出一定量溶液内含有的氨气和提高对氨气的加工速率,并可通过压力传感器、电磁弹簧和堵塞板之间的相互配合,可使第一接收槽和第二接收槽内的液体分别被水泵抽取向上传输,便于对液体的连续形加工,避免液体内残留有部分氨气,提高蒸氨效果
1815	CN202322050359.7	一种多功能移动式高温粉煤灰装袋机	实用新型	20330801	新疆回水环保新材料有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型涉及粉煤灰处理技术领域,具体地说,涉及一种多功能移动式高温粉煤灰装袋机。其包括焚烧室,焚烧室与一侧的第一电机和连接件通过通风管道连接,焚烧室和一侧的余热锅炉底部均设有传送装置,传送装置用于传送高温活性焦粉末并对其降温,传送装置通过一侧的驱动装置驱动,传送装置连通一侧的搅拌装置,搅拌装置底部固定连接第二输送管,经过焚烧室和余热锅炉的处理,使粉末沉积在装置的底部,螺旋盘对粉末进行传送和降温,粉末传送到搅拌箱中,在叶尾、叶中和叶端的搅拌下,经过第二输送管从排料口中排出,以便对冷却后的粉末收集,防止直接排入空气中,对大气造成污染,而且,还会造成资源的浪费。
1816	CN202423205144.9	一种煤气管道压力取样管的通堵工具	实用新型	20341225	新疆八钢南疆钢铁拜城有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型属于管道疏通技术领域,具体公开了一种煤气管道压力取样管的通堵工具,包括圆杆和底端为敞口的圆筒,圆杆活动贯穿圆筒顶端,圆筒上设有用于限定圆杆滑动的限位圈,限位圈螺纹套接于圆杆上,限位圈与圆筒固接,圆杆的另一端设有锥形头,圆杆上活动套接有套管,套管活动贯穿圆筒并与限位圈固接,套管上活动套接有密封圈,密封圈位于圆筒内,圆杆的一端设有手柄。当压力开关取样管被焦油堵死时,把圆筒拧在取样管外丝上,打开手动阀门,然后利用手柄将圆杆向取样管内推入,即可将堵塞的管道疏通,本实用新型结构简单,操作方便,能够快速有效地疏通锅炉煤气管道压力开关取样管的堵塞,提高了维修效率,保障了锅炉的高效运行。
1817	CN202420551623.7	一种煤储运中心抑尘用除尘装置	实用新型	20340321	新疆庆华能源集团有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型涉及蒸汽抑尘技术领域,一种煤储运中心抑尘用除尘装置,包括支撑杆,还包括:设置在支撑杆顶部的固定杆;设置在固定杆一侧对煤储运中心进行降尘的主体组件,所述主体组件包括蒸汽箱,所述蒸汽箱的外侧与固定杆的内壁固定连接,所述蒸汽箱的顶部连通有喷雾头,所述喷雾头的一端开设有喷雾孔,所述蒸汽箱的一侧连通有波纹管,所述蒸汽箱的内壁固定连接有加热环,所述蒸汽箱的内壁固定连接有加热棒,本实用新型通过设置主体组件可便于对关键点接入低压蒸汽,达到抑尘效果,通过目测现场环境粉尘含量检测来判定效果,对运行中容易产生扬尘的位置增加低压蒸汽除尘项目,达到降尘抑尘的效果。
1818	CN202222026644.0	一种煤巷综掘工作面喷雾降尘装置	实用新型	20320803	新疆工程学院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型涉及一种降尘装置,尤其涉及一种煤巷综掘工作面喷雾降尘装置。本实用新型提供一种能够及时降尘的煤巷综掘工作面喷雾降尘装置。本实用新型提供了这样一种煤巷综掘工作面喷雾降尘装置,包括有掘进机、钻头、水箱、水泵、双头软管、喷雾器和连接管,掘进机左侧设置有钻头,掘进机前后两侧均设置有水箱,水箱内底部设置有水泵,水泵输出端连接并连通有双头软管,双头软管左端连接并连通有用于喷水降尘的喷雾器,双头软管下部连接并连通有连接管,连接管贯穿水箱。通过工作人员启动水泵,使水泵通过双头软管和连接管将水箱内的水喷出,喷洒出的水对周围粉尘进行吸附,从而达到降尘目的。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1819	CN201920999825.7	一种煤矿水力压裂封孔用封隔装置	实用新型	20290630	新疆天地华泰采矿工程技术股份有限公司 陕西煤业化工技术研究院有限责任公司 北京天地华泰矿业管理股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区 中国大陆/陕西/西安市/长安区 中国大陆/北京/朝阳区	本实用新型公开了一种煤矿水力压裂封孔用封隔装置，包括导向堵头、注水筛管、第一扩张封隔组件和第二扩张封隔组件，导向堵头与注水筛管连接或通过第一接头与第一扩张封隔组件连接，当导向堵头与注水筛管连接时，注水筛管通过第一接头与第一扩张封隔组件连接；当导向堵头通过第一接头与第一扩张封隔组件连接时，注水筛管连接在第一扩张封隔组件和第二扩张封隔组件之间，第二扩张封隔组件的下部通过第二接头连接有注水管和油管。本实用新型结构简单，设计合理，实现方便且成本低，可靠性好，抗压能力强，能够有效应用在煤矿水力压裂封孔中，实现一种装置两种施工工艺用，使用效果好，便于推广使用。
1820	CN201820999056.6	一种输煤廊道用分段负压除尘装置	实用新型	20280627	新疆天池能源有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了一种输煤廊道用分段负压除尘装置，包括主体、传送带、集尘箱、左水箱和右水箱，主体左端设置有左连接口，左连接口上下两侧分别设置有定位凸起，主体右端设置有右连接口，右连接口上下内壁设置有固定凹槽，传送带横向设置在主体内部，主体下方设置有进气格栅，集尘箱设置在主体上方正中，集尘箱中设置有负压风扇，负压风扇两侧对称设置有进灰口，集尘箱左侧设置有左水箱，左水箱下方设置有喷水口，集尘箱右侧设置有右水箱，右水箱下方同样设置有喷水口，本除尘装置结构简单，操作方便，将输煤廊道分段，具有防止粉尘扩散，火情隔离，廊道保温等
1821	CN202122627511.4	一种管道式皮带输送煤料驱动装置	实用新型	20311029	新疆景鸿煤炭有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种管道式皮带输送煤料驱动装置，包括底座，所述底座呈矩形板件，所述底座的上表面设有传动装置，所述传动装置等距排列在所述底座上，所述传动装置包括辊轮机构，所述辊轮机构包括底板，所述底板的上表面固定连接有连接板，两端的所述连接板之间转动连接有辊轮本体，本实用新型通过设置底座，底座上设置传动装置，传动装置由三个辊轮机构构成，两侧辊轮呈倾斜状设置，传送带设置在辊轮上后，形成内凹，从而保证物料在运输过程中不会四外飞散，使得物料保持在皮带中心处，而通过设置调节机构，调节机构可调节两侧辊轮机构的倾斜角度，从而根据物料重量以及种类的不同调节合适的倾斜角度。
1822	CN202220955341.4	一种防止堵塞的煤矿开采用破碎装置	实用新型	20320424	新疆哈密三塘湖能源开发建设有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型涉及煤矿开采破碎设备技术领域，公开了一种防止堵塞的煤矿开采用破碎装置，破碎机主体的底部还固接有两个第二支撑腿，且破碎机主体的底部中心固接有出料口，两个第一支撑腿的后表面和两个第二支撑腿的前表面均开设有滑槽，破碎机主体的顶部固接有进料斗，两个第一支撑腿和两个第二支撑腿之间安装有筛分机构，进料斗的上方安装有清洁机构。筛分机构可以便于将破碎后的煤块进行筛分处理，方便将合格煤块和不合格煤块进行快速分离，易于后续集中处理，清洁机构可以对进料斗内壁上附着的煤渣进行刮除，降低了原料的浪费，而且通过旋转的清洁板和螺旋片，还可以对进料斗内的煤块进行翻动，防止进料斗出现堵塞现象①
1823	CN202420261926.5	双梁窑煤气旋塞阀清理工具	实用新型	20340202	新疆中泰矿冶有限公司 新疆中泰化学股份有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型涉及机械工具技术领域，是一种双梁窑煤气旋塞阀清理工具，其包括连接筒、固定法兰、清理杆和杆密封组件，连接筒下端外侧固定安装有能与旋塞阀安装在一起的固定法兰，连接筒内设有上端位于其上方的清理杆，清理杆下部外侧与连接筒之间设有杆密封组件，杆密封组件包括垫环、盘根组件、压盖和压帽。本实用新型结构合理而紧凑，使用方便，通过设置固定法兰，便于与旋塞阀固定安装在一起；通过设置旋转或推动清理杆，完成旋塞阀的清理或疏通作业；通过设置杆密封组件，保证连接筒与清理杆间的密封性，避免气体泄漏，具有稳定、可靠和清理效果好的特点。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1824	CN202421207246.1	一种改善煤粉在窑内燃烧速率的装置	实用新型	20340530	布尔津天山水泥有限责任公司	中国大陆/新疆/阿勒泰地区/布尔津县	本实用新型涉及煤粉燃烧技术领域,公开了一种改善煤粉在窑内燃烧速率的装置,包括主体机构。本实用新型通过设置法兰接口,可以通过法兰接口与外部的煤粉储藏装置相连接,从而使煤粉可以借助法兰接口通过输料筒流向预热筒内部,启动加热器使加热器放出热量,且热量从加热口传出并穿过滤网充斥整个预热筒内部,这时再启动电机并通过电机使转轴进行转动,并通过转轴的转动带动与其连接的轴杆和螺旋叶片进行转动,从而对预热筒内部的煤粉进行搅拌,当煤粉被搅拌时,加热口传出的热量则会均匀的作用到煤粉表面,使其做到均匀受热,从而提升其燃烧速率,当煤粉预热好后,拧出预热筒下方的螺纹栓,煤粉则会因为预热筒尖锥型的形状自然的从出料口流出。
1825	CN202422567063.7	一种煤锅炉烟气处理用余热收集装置	实用新型	20341023	新疆金禾山能源科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种煤锅炉烟气处理用余热收集装置,包括余热收集设备,所述余热收集设备内设置有多组换热板,多组所述换热板之间通过设置有固定架进行分隔固定,且多组换热板上皆安装有换热管,所述余热收集设备前端安装有吸烟口和排烟口。通过在换热板后端安装有可上下滑动的安装座,并在安装座上安装有可拆卸的刮板,可上下拉动安装座,让安装座带动刮板对相邻换热板表面的水滴进行刮除,并对换热板表面的浮灰进行清理,从而能够有效防止换热板表面的水滴对换热板表面造成腐蚀,且能够有效避免了换热板表面的水滴形成水膜,阻碍烟气与换热介质之间的热量传递的问题,提高了设备的换热效率。
1826	CN202420988601.7	一种防冒灰的煤粉定量供给装置	实用新型	20340509	富蕴天山水泥有限责任公司	中国大陆/新疆/阿勒泰地区/富蕴县	本实用新型涉及煤粉定量供给技术领域,公开了一种防冒灰的煤粉定量供给装置,包括防冒灰结构、输送结构和主体结构,所述输送结构位于防冒灰结构的下表面,所述主体结构位于防冒灰结构的的底部;所述防冒灰结构包括进料口,所述进料口的底部设置有供给机,所述供给机的底部固定连接有出料口,所述出料口的外壁固定连接有防护罩,所述防护罩的内部设置有称斗,所述称斗的底部固定连接有第一卸料器,远离所述防护罩的一侧固定连接有水管,所述水管的外壁固定连接有雾化喷头。本实用新型通过设置雾化喷头,煤粉在出料口进出称斗过程中,防护罩起到首次防护作用,同时通过雾化喷头喷洒水雾,可以将悬浮在空气中的粉尘控制飞扬,提高工况环境。
1827	CN202022202380.0	一种用于破碎煤矸石的自动筛分装置	实用新型	20300930	新疆瑞克沃新材料有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种用于破碎煤矸石的自动筛分装置,包括工作箱,所述工作箱顶部一侧固定嵌装有排料筒,所述工作箱分别连接有筛分结构以及除尘结构,本实用新型涉及煤矸石筛分设备技术领域,本装置结构合理,成本低,使用方便,通过筛选结构内的电机可以带动转杆以及拉杆的一端进行转动,拉杆会带动内架以及外架在滑轨内进行重复的左右运动,从而对煤矸石进行快速筛选,增加了筛选的效率,同时,筛分结构也减少了装置的占地面积,通过除尘结构可以将煤矸石在筛选时产生的灰尘进行吸收并经过过滤网的过滤后将气体排放,防止灰尘影响工作人员的身体健康。
1828	CN202420956946.4	一种煤层气开发用压缩提取装置	实用新型	20340506	新疆亚新油气有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型属于压缩提取装置技术领域,具体涉及一种煤层气开发用压缩提取装置,包括提取罐,所述提取罐的侧壁固定套接有泄压筒,所述泄压筒的内部设置有泄压机构,所述提取罐的内部固定套接有出气管,所述出气管上设置有单向阀,所述提取罐的内部固定套接有进气管,所述进气管的内部设置有蝶阀,所述进气管的内部设置有过滤机构。本实用新型通过滤网对气体中的灰尘进行过滤,避免灰尘进入提取罐内,同时,通过气流驱动扇叶转动,进而使得支撑轴带动刮片转动对滤网刮蹭,使得滤网上的灰尘便于清理,防止滤网堵塞。
1829	CN202022473784.3	一种煤矿用风门防撞联动阻车装置	实用新型	20301030	乌苏四棵树煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/乌苏市	本实用新型涉及煤矿开采技术领域,特别是一种煤矿用风门防撞联动阻车装置,包括车轨、连杆和插杆,所述插杆位于车轨的一侧,所述插杆外表面的中部固定连接有支撑板,所述插杆外表面顶端的一侧固定连接有限位板,所述连杆顶面的中部开设有第一通孔,所述插杆贯穿第一通孔,所述连杆位于限位板的顶面,且与插杆转动连接。本实用新型的优点在于:通过在车轨一侧在地面上嵌入插杆,在插杆的外表面转动连接有连杆,连杆外表面的一端能够与车轨的侧面相贴合,在连杆外表面的一端设置有通孔,使用时,通过连接杆将连杆和风门相连接,在打开和关闭风门时,能实现连杆的转动,进而达到阻车和放行的目的,方便使用者进行使用,结构简单且合理。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1830	CN202322559004.0	一种电厂输煤皮带机的整料挡板装置	实用新型	20330920	候乃升	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/奎屯市	本实用新型提出了一种电厂输煤皮带机的整料挡板装置,涉及整料挡板技术领域,包括转动挡料板,所述转动挡料板的顶端固定连接有倾斜聚料板,所述倾斜聚料板的顶端固定安装有防护顶板,所述防护顶板的内部固定安装有辅助电机,所述辅助电机的输出轴固定安装有拨叉,所述辅助电机信号连接有主控板。本实用新型的优点在于:在皮带机的两侧设置可进行转动的挡板结构,且在翻板结构的上方设置连板结构使其和挡板结构在皮带机的上方形成包覆式的防护结构,同时在连板结构的内部设置电机驱动的拨叉7结构对皮带机输送的煤炭进行整料,进而能够有效的对电厂输煤皮带机进行包覆式整料防护,有效的增强输送煤炭的安全性。
1831	CN202322266669.2	一种提高煤粉燃尽率的燃烧装置	实用新型	20330823	布尔津天山水泥有限责任公司	中国大陆/新疆/阿勒泰地区/布尔津县	本实用新型涉及燃烧装置领域,具体为一种提高煤粉燃尽率的燃烧装置,包括壳体,所述壳体内部开设有安装腔体,所述安装腔体一侧固定设置有第一安装块,所述第一安装块一侧固定设置有烘干管,所述安装腔体一侧开设有滑槽,所述滑槽内部移动设置有滑动滚轮,所述滑动滚轮一侧固定设置有第二安装块。本实用新型通过研磨,通过入料斗将所需要的煤炭加入到装置内部,通过所设置的旋转电机可以实现对研磨柱的旋转,对所加入的原料进行初步粉碎和研磨,然后通过所设置的研磨齿和研磨快相互配合作用,进一步加大对煤炭的粉碎破碎,大大提高了该装置的破碎效率,提高了燃烧时的浪费率,提高能源使用效率。
1832	CN202520134197.1	一种煤加工厂浓缩池用消泡装置	实用新型	20350121	新疆景鸿煤炭有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种煤加工厂浓缩池用消泡装置,包括浓缩池,所述浓缩池的内壁固定连接有溢流堰,所述浓缩池的左侧连通有与溢流堰配合使用的出水管,所述浓缩池的右侧固定连接有水泵,所述水泵的输出端连通有竖管,所述竖管的顶部连通有圆环管,所述圆环管的顶部连通有喷水盒,所述喷水盒的数量为八个,所述喷水盒的内侧与浓缩池的表面固定连接,所述浓缩池内壁的底部固定连接有放置盒。本实用新型首先启动电机,电机的输出端带动空心消泡刮板转动,利用空心消泡刮板将水面的泡沫刮破,于此同时启动水泵,使水喷洒向泡沫,使水珠将泡沫击破,此时即可对泡沫进行处理,以此来达到具有消泡功能的效果。
1833	CN202321465232.5	一种电厂输煤皮带防堵装置	实用新型	20330609	华电克拉玛依发电有限公司	中国大陆/新疆/克拉玛依市	本实用新型公开了一种电厂输煤皮带防堵装置,涉及煤炭输送领域,包括底座,所述底座的内侧活动安装有传送带,所述底座右侧的后端固定安装有安装框,所述安装框的外侧固定安装有控制传送带的驱动电机,所述底座底部的后端固定安装有固定块。本实用新型通过驱动电机带动主动齿轮转动,通过主动齿轮配合齿带传动带动传动齿轮转动,从而带动转轴转动,通过转轴带动其外部的连接筒旋转,通过连接筒的转动带动刮板和清扫刷转动,通过清扫刷的转动清扫传送带外部及侧边黏贴的煤炭,同时通过刮板的转动接触传送带的外部对其外部顽固黏贴的煤炭进行刮除,取出的煤炭掉落至挡板内向下滚落进行收集,从而减小煤炭的浪费,同时方便清理减小人力和物力占用。
1834	CN202423212649.8	一种设有水封结构的沫煤干馏装置	实用新型	20341225	新疆元瑞圣湖能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及沫煤干馏技术领域,具体为一种设有水封结构的沫煤干馏装置,包括:底座和干馏组件,所述底座上端设有干馏组件,所述底座一侧设有水封机构,所述水封机构内设有固定箱,所述固定箱一侧设有进气管,且在固定箱内设有挡板,所述挡板一侧设有第一海绵板,且在挡板另一侧设有第二海绵板,所述固定箱上设有盖板,所述干馏组件上端设有研磨机构,所述研磨机构内设有研磨罐,所述研磨罐上端开设有进料口,且在研磨罐上端设有伺服电机,所述伺服电机输出端通过
1835	CN202221839065.1	一种煤矿露天爆破炮眼填充固定装置	实用新型	20320715	拜城县新兴矿业开发有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及爆破工程技术领域,尤其是指一种煤矿露天爆破炮眼填充固定装置,它包括支撑板和压板,压板设于支撑板下方,压板上端与支撑板下端之间相接有若干个缓冲弹簧,支撑板上端焊接有固定架,固定架外围两端均滑动套接有滑动板,滑动板上端均设有定位组件,支撑板上端中部固定有凹形板,凹形板内底端转动连接有转杆,转杆外围下端固定套接主锥齿轮,凹形板内侧两端均设有与主锥齿轮啮合的副锥齿轮;本实用新型通过将定位插杆插入炮眼的内壁,利于将填充固定装置牢固的固定至炮眼内,再通过压板和支撑板对碎石进行遮挡,从而防止碎石溅射出炮眼,以免碎石飞溅出炮眼伤人,利于减少安全事故的发生。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1836	CN202220300385.3	一种型煤生产低氮燃烧回收再利用装置	实用新型	20320215	新疆荣瑞环保科技有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开一种型煤生产低氮燃烧回收再利用装置,包括型煤燃烧装置本体、型煤加入口、型煤燃烧空气加入口、型煤燃烧室、隔挡板和炉条,煤燃烧装置本体底部外侧开设有型煤燃烧灰收集口,靠近型煤燃烧灰收集口的煤燃烧装置本体内侧设有炉条支架,炉条支架上放置炉条;型煤加入口设置在煤燃烧装置本体侧面,与之对应的煤燃烧装置本体另一侧底部设有废料回收口;型煤燃烧空气加入口设置在型煤燃烧装置本体顶端一侧,并与氮气过滤器连通。本实用新型在传统燃煤燃烧炉上增设氮气过滤器对型煤燃烧所需空气进行除氮作用,减少从源头上减少型煤燃烧空气中产生过多的氮氧化物,进而降低NOx排放,提升型煤燃烧排放空气质量标准。
1837	CN202421060319.9	一种燃煤电厂废气处理装置	实用新型	20340516	新疆华电米东热电有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本实用新型公开了一种燃煤电厂废气处理装置,包括水塔,所述水塔的下端面上转动连接有转动座,所述转动座的上端面上固定连接有多个底面刮板,多个所述底面刮板远离转动座的一端均固定连接有侧面刮板,所述转动座的下端面上固定连接有工作齿轮,所述水塔的外侧设有动力齿轮,所述动力齿轮与工作齿轮相啮合,所述动力齿轮上设置有动力设备组件,所述水塔上贯穿有抽水管,所述抽水管内设有堵塞柱。本实用新型可以通过搅拌刮除使得废气更好的与水溶液结合完成处理,同时避免粉末遇水粘附,还可以引导废气顺利的完成高处排放。
1838	CN202021968759.6	一种减震效果好的火电厂磨煤机	实用新型	20300910	中电投新疆能源化工集团五彩湾发电有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型提供了一种减震效果好的火电厂磨煤机,涉及磨煤机技术领域,包括磨煤机,磨煤机内部上方固定连接有入料口,磨煤机中部两侧嵌套设置有夹具,夹具下方固定连接有连接块,连接块下方弹性连接有第一弹簧,第一弹簧一侧固定连接有固定杆,固定杆一侧固定连接有固定块,固定块上方固定连接有避震弹簧。该种减震效果好的火电厂磨煤机,设置有夹具和固定杆,夹具位于磨煤机中部外侧,且夹具与磨煤机之间活动贴合,活动贴合在磨煤机的夹具用以固定磨煤机,并通过第一弹簧的弹性连接以减缓工作时震动的幅度,且固定杆与磨煤机之间呈三角形,呈三角形的固定杆利用三角形的牢固性作用下使磨煤机的左右震动幅度大幅度减小。
1839	CN202321358949.X	一种煤气化黑水中残碳回收的装置	实用新型	20330531	新疆天业生态科技有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型公开一种煤气化黑水中残碳回收的装置,包括黑水缓冲池、分散池、选择性絮凝池、浮选装置、浓缩装置、压滤装置,所述浓缩装置包括耙式浓缩池a和耙式浓缩池b;所述压滤装置包括压滤装置a和压滤装置b;所述黑水缓冲池的进水口通过管道a连接至煤气化黑水装置,所述黑水缓冲池的出水口与分散池进水口连通,分散池的出水口与选择性絮凝池的进水口连通,所述选择性絮凝池的出水口与浮选装置的进水口连通,浮选装置的浮选液出口与耙式浓缩池a的进口连通,浮选装置的黑水出口与耙式浓缩池b的进口连通。本实用新型解决了回收的精碳灰分含量少,且除碳后的细渣含碳量少,能够使现有煤气化黑水中的残碳和灰分得到资源化利用也使脱除残碳的煤气
1840	CN201720673984.9	欧冶炉竖炉中心煤气流引入结构	实用新型	20270612	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种欧冶炉竖炉中心煤气流引入结构,在气化炉炉壳侧部连接着煤气引出管,煤气引出管连接着低温煤气掺混管,在煤气引出管的上端管壁上设置着供气孔和上放散孔,供气孔连接着竖炉煤气流引入装置,其结构为在竖炉中心底孔上固接着中心竖管,伸入在竖炉内的中心竖管外部设置着耐火保护座,在中心竖管上口上设置着圆环形支撑板,在伸出耐火保护座上端面的支撑板圆环面上设置着导出孔,在支撑板上设置着圆锥形护罩,在中心竖管上端管壁上设置的出气孔与耐火保护座设置的出气道相连接。本实用新型结构合理,工艺简单,安装方便,可以将气化炉的煤气引入竖炉中心,确保竖炉中心煤气流强劲,与边缘煤气流合理分布,提高竖炉金属化率。
1841	CN202121860396.9	一种用于煤气洗涤的氨水自动循环装置	实用新型	20310810	新疆国欣绿源清洁能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型公开了一种用于煤气洗涤的氨水自动循环装置,喷淋洗涤罐内部的顶端固定安装有分流箱体,分流箱体的底端沿圆周方向等距固定安装有喷淋头,分流箱体的顶端固定连接有连接水管,喷淋洗涤罐的底端固定连接有排水阀,本实用新型利用喷淋头可以将氨水喷向进入喷淋洗涤罐内部的煤气上,对高温煤气起到了降温的作用,为后续焦油等物体析出提供了辅助作用,且氨水会对煤气进行清洗,除去煤气中掺杂的杂质和灰尘,杂质和灰尘进入预先储水箱内部,再转入沉淀箱,喷淋清洗用的氨水在沉淀箱内部静止沉淀,使得氨水中的杂质沉淀和氨水分离,再利用氨水循环泵将分层后的氨水输送至氨水储存箱内部,以供氨水的循环使用。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1842	CN202321298140.2	一种提质煤用输送机皮带清理结构	实用新型	20330526	新疆广汇煤炭清洁炼化有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型属于输送机清理设备技术领域,具体公开了一种提质煤用输送机皮带清理结构,包括输送机架、托辊固定架、第一清理组件和第二清理组件,托辊固定架上转动连接有三个挤压组件,每个挤压组件均包括梳型托辊和平行托辊,每个平行托辊和梳型托辊均分别位于输送机回程皮带的上下两侧并与输送机回程皮带滚动连接,第一清理组件连接在输送机架上,第二清理组件连接在输送机架和托辊固定架上。本实用新型通过在现有输送机的托辊固定架上设置三个挤压组件,使得输送机回程皮带在经过挤压组件中的平行托辊和梳型托辊之间时,其表面形成的冻粘焦层被挤压而出现裂口,易于通过设置的第一清理组件和第二清理组件清理,进而提高了输送机皮带的使用寿
1843	CN202220456326.5	一种煤气净化过程专用的澄清池	实用新型	20320303	新疆格莱美特活性炭有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/呼图壁县	本实用新型公开了一种煤气净化过程专用的澄清池,包括底座、澄清池主体、排水口、处理腔和辅助装置,本实用新型通过在底座右后端安装有辅助装置,辅助装置内设有滑动机构,滑动机构底部与拨扫板进行连接,滑动机构进行传动时,可带着拨扫板对污水上的浮渣进行拨动,自动化效果好;并且在滑动机构外侧通过固定件连接顶升机构,顶升机构底部设有调节机构,可实现滑动机构的上下位置移动,以及角度的调节,实现拨扫板对两组澄清池内部的污水进行拨扫,也可以方便对滑动机构和拨扫板底部进行清理。
1844	CN201720091080.5	一种高效环保的欧冶炉煤气烧嘴	实用新型	20270124	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型属于炼钢厂欧冶炉煤气烧嘴结构的改进,特别是一种高效环保的欧冶炉煤气烧嘴,在直立的点火空气管配合安装着点火装置和焦炉煤气管,在点火空气管的外部设置着呈切线方向进风的欧冶炉煤气管,在欧冶炉煤气管的外部设置着呈切线方向进风的助燃空气管,助燃空气管的出口设置着圆锥形喷口构成的复合烧嘴,在复合烧嘴的助燃空气环形通道和欧冶炉煤气环形通道上分别均布设置着呈放射状的导流板,其中导流板与复合烧嘴直径的夹角为13° 15°,导流板与水平线的夹角为44° 46°。其结构合理,性能可靠,火检信号正常稳定,故障率低,可以确保长时间正常工作,点火装置操作简单,点火成功率高。
1845	CN202322660897.8	一种化工用水煤浆浓度在线监测设备	实用新型	20331006	新疆锦疆化工股份有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/奎屯市	本实用新型公开了水煤浆浓度监测技术领域的一种化工用水煤浆浓度在线监测设备,包括,煤浆浓度仪,所述煤浆浓度仪连通在高压煤浆泵进口管道上;所述煤浆浓度仪上设置有安装组件;所述安装组件上安装有控制器和与控制器相连的信号传输器,所述控制器与设置在煤浆浓度仪上的显示屏连接,通过在高压煤浆泵进口管道上设置煤浆浓度仪,水煤浆通过时通过控制器计算出煤浆的瞬时浓度,进而通过信号传输器信号传输至中央控制室DCS,实现远程实时可见浓度,进而能够减轻分析工的工作强度,使得操作人员能够随时监控煤浆浓度。
1846	CN201621039286.5	欧冶炉高压煤气系统排水控制装置	实用新型	20260906	宝钢集团新疆八一钢铁有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种欧冶炉高压煤气系统排水控制装置,包括通过进气管与煤气管道相连的压力水罐,所说的进气管上由上到下依次安装着手动球阀、吹扫阀以及气动或电动阀,压力水罐的侧壁上设置着水位传感器,压力水罐的底部通过排水管连接着迟放罐,排水管为并联布置的上下两根,上排水管上依次串联连接着手动球阀、两个气动或电动阀以及一个手动球阀,下排水管上安装着一个手动球阀,迟放罐顶面上分别安装着水位传感器以及排放管,排放管上安装着手动球阀以及吹扫阀,迟放罐的出液口通过气动或电动阀伸至地坑内,所述的各个气动或电动阀以及水位传感器
1847	CN202020295126.7	一种煤矿用电动机的接线连接结构	实用新型	20300311	兖矿新疆矿业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了一种煤矿用电动机的接线连接结构,属于电动机连接线领域,包括插座块、插头块、限位配合件以及限位件,插座块上设有插槽;插头块借助插槽与插座块电连接;限位配合件设置于插头块上;限位件与插座块转动连接,用于插头块插入插座块时,与插座块配合限位固定限位配合件。本实用新型通过插座块上的插槽可在使用时将插头块插入插槽内,实现插头块与插座块的电连接,且通过限位件与限位配合件的配合,本实用新型中插头块与插座块的分离或连接更方

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1848	CN202422799608.7	一种用于煤炭的物探勘察挖掘设备	实用新型	20341118	新疆盛疆能源有限公司 昌吉准东经济技术开发区盛疆汇能矿业有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型涉及煤矿勘察技术领域，一种用于煤炭的物探勘察挖掘设备，包括支撑架，还包括：固定于支撑架内腔顶部的气缸，所述气缸的活塞杆固定连接有壳体，所述壳体的内壁固定连接有对煤炭采样的采样筒，所述壳体的外侧固定连接有连接架，所述连接架的一侧设置有对煤炭样品收集的收集盒；本实用新型通过收集盒对样品进行收集，获取煤炭以及地质样本，方便后续分析煤炭的质量和分布，且避免了需要反复对采样筒进行拆卸的问题，提高了工作效率，通过监测仪本体可对煤矿内粉尘进行监测，通过清洁块对传感探头表面灰尘进行清理，提高监测精准性，避免灰尘附着影响监测精准性的问题。
1849	CN202121860942.9	一种煤焦炉的气体流量控制装置	实用新型	20310810	新疆国欣绿源清洁能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型公开了一种煤焦炉的气体流量控制装置，包括进气管，所述进气管一端安装有拆卸机构，所述拆卸机构包括连接管、密封盖、卡槽、活动垫板、弹簧、固定杆、活动杆、绑带、电阀门、连接法兰、输送管和导向杆，所述进气管一端固定连接有连接管，所述连接管两端分别通过两个卡槽卡接有密封盖，所述密封盖内部一端等距嵌入有弹簧，本实用新型通过摁压密封盖，配合弹簧的作用力，带动密封盖移动，从而解除绑带限制，并通过活动杆，便于对绑带的位置进行转动，进而使得绑带与导向杆分离，以此解除密封盖的限制，拆卸密封盖，从而方便工作人员对连接管内部进行清理，避免连接管内壁污渍堆积过多，造成堵塞，影响气体流动。
1850	CN202223480087.6	一种给煤机的原料仓下料结构	实用新型	20321226	新疆骏瑞众研矿山设备有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本实用新型公开了一种给煤机的原料仓下料结构，涉及给煤机原料下料技术领域，包括安装底座，安装底座两侧设有固定腿，安装底座与两个固定腿固定连接，两个固定腿另一端设有放置座，两个固定腿均与放置座固定连接，放置座一端设有滑板，滑板位于一原煤仓本体正上方，滑板具有小于90°的坡度，滑板上设有缓冲部件，橡胶缓冲件下方设有挡板，挡板固定安装于滑板上。本实用新型通过滑板以及缓冲部件从而减少煤进入原煤仓本体的冲击力，使得煤不容易出现大面积的小块煤和煤粉现象，并且降低了抬升高度，一定程度的减少体力消耗，通过自动下料机构使得工人不需手动放入煤块，提高了装置的实用性和便捷性①
1851	CN201921015245.6	一种用于低阶煤改性的粉碎装置	实用新型	20290702	新疆吉泰低阶煤利用研究有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种用于低阶煤改性的粉碎装置，涉及煤处理设备技术领域。该装置本体上设置有下料通道，下料通道的顶端设置有进料口，进料口的底端安装有粉碎装置，下料通道的底部设置有底部支架，底部支架的一端设置有搅拌装置，下料通道和底部支架之间设置有走轨，走轨上安装有移动式输送装置，移动式输送装置上安装有固定式犁式卸料器，走轨的一端设置有支架，固定式犁式卸料器的底端安装有摇动给料机，本实用新型中煤料通过进料口进入下料通道，在下料通道内通过粉碎装置，对煤料进行粉碎，直接通过下料通道内的振动筛将符合规格的煤料输入移动式输送装置内，之后由固定式犁式卸料器以及摇动给料机排出，全程自动化程度高。
1852	CN202421449704.2	一种富油粉煤加工用原料除杂装置	实用新型	20340624	哈密吉泰能源科技有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型属于富油粉煤加工技术领域，具体公开了一种富油粉煤加工用原料除杂装置，包括箱体，箱体底部有万向轮，箱体上端有进料口，箱体下端有出料口，箱体内部上侧连接有磁性板，磁性板下方设置有输送机构，磁性板远离进料口一侧有平板，平板上安装有清理机构。本实用新型通过设置输送机构、磁性板、清理机构，输送带输送富油粉煤原料从磁性板下方经过，原料中铁类杂质被磁性板吸附后从原料中分离出去，可以除去筛分原料无法分离的铁类杂质，避免富油粉煤原料中铁类杂质未完全清除而影响产品质量，操作人员可以操纵清理机构周期性地清理吸附在磁性板上的铁类杂质，防止吸附的铁类杂质聚集过多掉落到除杂后的原料中，影响原料除杂效果①

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1853	CN202323063515.X	一种煤焦油加氢系统用防结晶空冷器	实用新型	20331114	新疆美汇特石化产品有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型涉及化工生产技术领域,具体公开了一种煤焦油加氢系统用防结晶空冷器,包括翅片管组件和风机组件,所述翅片管组件包括进气端板、出气端板和均匀连通设置在进气端板与出气端板之间的若干翅片管,进气端板与出气端板的两侧之间还对称设有位于翅片管外侧的挡风板,进气端板和出气端板均分别与输气管道密封连接,风机组件包括鼓风机和与鼓风机的出风口连接并用于向挡风板内侧通风的冷却风管,进气端板远离翅片管的一侧设有散热片,进气端板与输气管道之间连接有预冷却管,解决了传统的煤焦油加氢改质过程中,高温气体进入空冷器进行冷却时,容易导致其翅片管的管壁出现结晶现象,影响煤焦油改质的正常运行的问题①
1854	CN202221180842.6	一种原煤仓落料口密封装置	实用新型	20320517	新疆西部合盛热电有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种原煤仓落料口密封装置,原煤仓落料口外壁套接有密封盒,原煤仓落料口下端设有传送带,且传送带左端延伸至有密封盒外侧,密封盒包括拼接式盒体,拼接式盒体的左侧壁开设有传送带贯穿窗口,且传送带左端穿过传送带贯穿窗口,传送带贯穿窗口内壁装配有软质密闭封挡结构,且软质密闭封挡结构内壁与传送带外壁相贴合;采用的密封盒设置于原煤仓落料口下端,并对原煤仓落料口下端的传送带进行部分包裹,使得原煤仓落料口下料处飞扬起的烟尘得到有效遮挡,避免烟尘的外扬,保护了厂区的环境,减少针对除尘造成的额外开销,减低了生产成本。
1855	CN202022049939.0	一种燃煤发电机组的余热回收装置	实用新型	20300917	中煤能源新疆煤电化有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本实用新型公开了一种燃煤发电机组的余热回收装置,涉及燃煤发电机组领域。该燃煤发电机组的余热回收装置,包括回收箱,所述回收箱的上表面开设有插口,所述回收箱的内侧壁固定连接有排水管,所述排水管的底面开设有若干个排水孔,所述排水管的上表面固定连通有进水管,该燃煤发电机组的余热回收装置,通过进水管,能够向排水管的内部注入水,通过排水孔,能够使水流排入到回收箱的内部,通过喷洒的水,能够进行过滤杂质,避免了杂质无法过滤的问题,通过过滤网,起到了过滤液体的作用,通过收集箱,起到了收集废水的作用,通过吸附网,起到了净化热气吸附杂质的作用,通过排气管,能够使热气向外排出再次利用,达到了回收的效果。
1856	CN202420469120.5	一种鲁奇碎煤加压气化炉排渣槽	实用新型	20340312	新疆庆华能源集团有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型涉及鲁奇碎煤加压气化炉技术领域,一种鲁奇碎煤加压气化炉排渣槽,包括槽体,还包括:设置于槽体外侧的连接块,所述连接块的外侧设置有支撑架,所述支撑架的外侧设置有调节件;设置于槽体外侧用于提高槽体稳定性的限位件,所述槽体的底部设置有支撑件,所述槽体的外侧设置有连接件,所述调节件包括固定连接在支撑架外侧的电机,所述电机的输出端固定连接有第一齿轮;本实用新型利用电机带动第一齿轮转动,第一齿轮带动第二齿轮转动,第二齿轮带动槽体转动,从而将槽体的角度进行调节便于下料,槽体的两端均开设有连接槽,在连接槽体时将插杆插接到连接槽的内部,然后将相邻的槽体连接固定在一起。
1857	CN202323358395.6	一种煤矿底部蓄水区域水位监测装置	实用新型	20331211	周东坡	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了一种煤矿底部蓄水区域水位监测装置,包括投入式传感器,所述投入式传感器上设有连接线,连接线上设有探头;本实用新型,通过调节结构的设置,在使用投入式传感器时,将探头投入到水中后,可将底盘通过地钉固定在水底,此时滑动杆在固定杆内滑动使得第一半滤筒和第二半滤筒能够到达探头的位置,并将第一半滤筒和第二半滤筒转动合在一起,从而将探头完全的覆盖住,并且保证不与探头接触到一起,调整好位置后利用螺纹杆将滑动杆固定住防止其滑落,由此在探头监测时,遇到有固体沉积的情况下,第一半滤筒和第二半滤筒能够将固体物质进行过滤,确保只有水进入其内,防止固体沉积直接与探头接触影响监测结果。
1858	CN202422378025.7	一种燃用高碱煤锅炉掺配高岭土的系统	实用新型	20340929	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	一种燃用高碱煤锅炉掺配高岭土的系统,包括煤仓、输煤皮带、磨煤机、高岭土仓、输高岭土皮带、高岭土磨机、一次风机、输煤风管、输煤风阀、煤风粉管路、文丘里引射装置、燃烧器、输高岭土风管、输高岭土风阀、混气室、温度传感器、循环风机、循环烟气管路、循环烟气阀、高岭土风粉管路、锅炉、屏式过热器、过热器、再热器、省煤器、SCR催化剂层、空气预热器,本实用新型通过高岭土的单独设磨,降低高岭土粒径,增大高岭土比表面积,提高气相碱金属捕捉效率,并利用文丘里引射装置将高岭土添加至第二层燃烧器喷口,避免下层掺入时影响锅炉的燃烧状况及上层掺入时高岭土反应不完全,同时利用循环烟气加热高岭土,保证锅炉的稳定燃烧。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1859	CN201921439535.3	一种煤炭地下气化污染物预警及防治系统	实用新型	20290902	徐斌	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型属于煤炭地下气化技术领域预警与防治系统,特别是一种煤炭地下气化污染物预警及防治系统,包括气化炉以及超声波围岩裂隙探测仪,在气化炉周围的地层中呈交错间隔布置着环境检测孔,环境检测孔内分别设置着污染物在线监测仪或超声波围岩裂隙探测仪,污染物在线监测仪以及超声波围岩裂隙探测仪的数据输出端连接着由PLC构成的测控单元,测控单元的数据输出端与气化炉的控制单元相连通。本实用新型针对煤炭地下气化过程的污染物达到预警的效果,并及时采取防治措施,有效地保护气化炉四周的地下水和地层的生态环境。
1860	CN202420280974.9	一种露天煤矿修复用壤土基质喷洒设备	实用新型	20340206	新疆圣雄能源股份有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本实用新型涉及矿山土壤修复技术领域,具体是一种露天煤矿修复用壤土基质喷洒设备;本实用新型露天煤矿修复用壤土基质喷洒设备,包括药箱和支撑柱,所述药箱的顶部贯穿开设有第一安装孔,所述药箱的左侧镶嵌有观察窗,其中:所述第一安装孔内设置有第一支撑轴,所述第一支撑轴的顶部设置有第四链轮,所述第四链轮位于药箱的上方,所述第四链轮的顶部设置有握柄,所述支撑柱的顶部开设有第二安装孔,所述第二安装孔内设置有第二支撑轴,转动握柄带动第四链轮转动,第四链轮通过第二链条带动第三链轮转动,通过第三链轮带动喷头进行角度调整,以此可以使工人便捷的控制喷头的喷洒角度,进而提高喷洒效率。
1861	CN202221927166.4	一种改善型煤车间作业环境的冷风系统	实用新型	20320725	鄯善华越型煤制造有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型公开了一种改善型煤车间作业环境的冷风系统,涉及车间环境技术领域。本实用新型包括抽气管道,抽气管道下表面安装有抽气箱和冷风箱,抽气箱下表面安装有防护网,抽气箱内一侧面安装有支撑架。本实用新型通过安装抽气箱、灰尘过滤网和冷风箱,利用转动带和抽气电机转动配合,控制抽气电机带动抽气扇叶转动,将空气和空气中颗粒吸入抽气管道内,然后通过灰尘过滤网对空气中颗粒进行过滤,然后利用动力带和动力电机转动配合,通过动力电机带动吹气扇叶,可将净化过的空气引入冷风箱和制冷块制处冷气混合一块,在通过吹气扇叶从出气孔吹出冷风,利用抽气箱、抽气管道和冷风箱,使车间空气形成循环可以更好地改善车间环境。
1862	CN202020411196.4	一种煤矿钻机钻杆伸入长度测量装置	实用新型	20300327	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型涉及煤矿钻探辅助设备技术领域,且公开了一种煤矿钻机钻杆伸入长度测量装置,包括钻机本体,所述钻机本体的底部活动安装有钻杆连接座,所述钻机本体的底部位于钻杆连接座的两侧活动安装有连接座,所述连接座的底部固定连接有连接杆,所述连接杆的底部固定安装有安装室,所述安装室内腔的顶部固定安装有单片机。该煤矿钻机钻杆伸入长度测量装置,通过在安装室的内部安装信号接收装置,以及设置于开口槽内部的位置检测器,可以实时的检测钻杆的伸入长度,进而无需采用传统的数钻杆的方法,提高计算效率,降低错误率,通过在下部钻杆正面设置密封盖板以及隔离板,进而可以保护位置检测器不受损坏。
1863	CN202121730933.8	一种煤田灭火机电设备降温装置	实用新型	20310728	曾伟新	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区	本实用新型公开了一种煤田灭火机电设备降温装置,包括两个前后设置的固定环,所述固定环包括上下设置的上固定环和下固定环,所述上固定环和下固定环相互靠近的两端均固定设有连接耳,位于上固定环上的连接耳贯穿开设有插槽,位于下固定环上的连接耳上固定设有与插槽相匹配的插销,两个固定环之间设有两片纵向设置的柔性的固定垫板,两块固定垫板分别于上固定环和下固定环相匹配,所述固定垫板的外侧面设有蓄液袋,蓄液袋上设有微型泵,所述固定垫板的外侧固定设有分别于微型泵和蓄液袋连接的导热盘管,本实用新型能在煤田灭火机电设备上实现快速装配,并最大程度实现对煤田灭火机电设备的降温。
1864	CN202422155906.2	一种富油粉煤车间安全预警系统	实用新型	20340903	哈密吉泰能源科技有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型涉及车间安全预警设备技术领域,具体是一种富油粉煤车间安全预警系统,包括粉尘传感器、PLC控制中心、警报组件、车间通风系统,所述警报组件包括固定报警装置和移动报警装置,所述PLC控制中心接入厂区安全预警系统,所述固定粉尘传感器、固定报警装置与所述PLC控制中心通信连接,所述移动粉尘传感器、移动报警装置通过无线模块与所述PLC控制中心通信连接,所述车间通风系统受控于所述PLC控制中心,所述电源为所述PLC控制中心、固定粉尘传感器、固定报警装置、无线模块供电,本实用新型通过移动报警装置和固定报警装置综合检测,并通过PLC控制中心进行数据处理判断,精准预警,同时PLC控制中心会控制车间通风系统进行通风,避免危险

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1865	CN202420659732.0	一种便于清洁的粉煤灰处理设备	实用新型	20340402	新疆能源(集团)有限责任公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型公开了一种便于清洁的粉煤灰处理设备,包括箱体、转轴和伺服电机,所述箱体的内腔中心处通过轴承连接有转轴,所述转轴的中部两侧均固定连接有伸缩机构,所述伸缩机构包括固定筒、活动杆、电动伸缩杆和橡胶圈,所述固定筒远离转轴的一端内腔嵌接有活动杆,所述活动杆嵌入固定筒的一端连接有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆远离活动杆的一端与固定筒的内壁相连接,所述活动杆远离固定筒的一端连接有刮板。通过电动伸缩杆推动活动杆进行移动,活动杆带动刮板与箱体相抵接后,启动伺服电机带动转轴进行转动,转轴转动带动固定筒与活动杆转动,从而带动刮板进行转动对箱体内壁的粉煤灰进行刮除,从而避免粉煤凝固在箱体内难以清理。
1866	CN202321018007.7	一种碎煤加压气化密闭式就地取样系统	实用新型	20330429	伊犁新天煤化工有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本申请涉及一种碎煤加压气化密闭式就地取样系统,包括风冷器,风冷器进口通过进气管线与粗煤气管线连通,风冷器出口与取样气储罐的进气口连通,取样气储罐出气口连通排气总管,排气总管后连通并联设置的第一排气支管、第二排气支管和蒸汽排放管,第一排气支管与煤锁气气柜连通,第二排气支管与热火柜连通,在所述进气管线上并联有吹扫蒸汽管线。本申请避免了取样排放气就地排放带来的安全隐患和环境污染问题。取样气在取样气储罐内可将粗煤气中焦油和水分离,提高了取样气的真实可靠性。蒸汽吹扫可将各设备和管线内焦油消除,避免了焦油堵塞设备和管
1867	CN202022376777.1	一种煤层气开采钻井辅助固定设备	实用新型	20301023	新疆亚新油气有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型属于煤层气开采领域,具体涉及一种煤层气开采钻井辅助固定设备,包括摆放于井体上的支撑壳,所述支撑壳的上端焊接有钻井台,所述钻井台的中部开设有第一通孔,所述钻井台的上端固定安装有液压缸,所述液压缸的液压杆的下端接触连接有支撑板,所述支撑板的中部开设有第二通孔,所述支撑板的下端焊接有轮架,所述轮架内铰接有车轮。本方案通过在钻井台下设计支撑壳,支撑壳内设计支撑板,支撑板的底部设计车轮,还设计刮片等结构可对车轮粘附的泥土进行刮除,且通过设计液压缸驱动钻井台升起,方便钻井台的移动,通过在支撑壳的底部设计连接板,连接板上安装钻头,方便进行固定,使得钻井台便于固定。
1868	CN201821660288.5	一种欧冶炉煤气发生管道清堵装置	实用新型	20281014	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种欧冶炉煤气发生管道清堵装置,包括欧冶炉汽化炉上设置的四根煤气发生管,在每根煤气发生管上呈切线方向均布设置插入管,在每根煤气发生管的周围分别设置着激冷环管,在激冷环管上均布设置着通过装有进气控制阀的连接管连接着插入管,每只激冷环管分别连接着氮气总环管,氮气总环管连接着供气管,在供气管上沿进气方向依次设置着流量调节阀、紧急旁通管和流量计,在紧急旁通管上设置着流量控制孔板和紧急旁通阀,在位于紧急旁通管内的直通管上依次设置着第二切断阀、逆止阀和第一切断阀。其结构合理,性能可靠,可以通过激冷气吹扫发生煤气管道中液化渣及液化铁的混合物,防止发生煤气管道根部堵塞,确保煤气通畅,提高竖炉的金属化率,降低欧冶炉整体燃料比,降低成本。
1869	CN202220208613.4	一种改进的煤气风机轴承箱油封结构	实用新型	20320126	新疆八一钢铁股份有限公司尼勒克县瑞祥焦化有限责任公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区中国大陆	本实用新型公开了一种改进的煤气风机轴承箱油封结构,包括油封端盖,油封端盖内设置着油封槽,油封槽位于油封端盖的外侧部,油封槽内嵌装着一个氟橡胶油封,该油封的横截面呈方形,油封槽与油封端盖内侧面之间通过油封通道相连通,油封槽外侧的油封端盖上通过螺栓安装着一个油封压盖。本实用新型从根本上解决了该类型煤气加压风机轴承箱漏油问题,杜绝了因漏油造成的环境污染,符合绿色发展要求。
1870	CN202022364188.1	一种煤层气开采井下水回收利用装置	实用新型	20301022	新疆亚新油气有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型属于煤层气开采技术领域,具体涉及一种煤层气开采井下水回收利用装置,包括箱体,所述箱体的左端固定套接有进水管,所述进水管的下端设置有水泵,所述箱体的上端通过螺钉连接有箱盖,所述箱盖的上端固定安装有电动机,所述电动机的下端设置有转轴,所述箱盖内滑动套接有转轴,所述转轴的下端外侧滑动套接有连接套,所述连接套的外侧焊接有挡块,所述连接套的外侧滑动套接有支撑套。本方案通过在箱盖上固定安装电动机,电动机转动带动转轴转动,转轴转动带动连接套转动,连接套转动带动过滤筒转动,过滤筒转动使得附着在过滤筒外壁上得杂质在离心力的作用下被甩出,使得过滤筒不易发生堵塞,过滤效率更高。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1871	CN202423265485.5	一种低压灰水制水煤浆添加剂装置	实用新型	20341230	新疆锦疆化工股份有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/奎屯市	本实用新型属于添加设备技术领域,具体涉及一种低压灰水制水煤浆添加剂装置,包括制备槽,所述制备槽的顶部可拆卸安装有槽盖,所述槽盖的内部固定连接有添加剂料仓和低压灰水管,且添加剂料仓和低压灰水管均贯穿槽盖设置,所述添加剂料仓的内侧设置有定量投料机构,所述槽盖的底部固定连接有安装套。通过在制备槽的添加剂料仓内设置定量投料机构,在电动机带动转轴转动的过程中,转轴上的撞杆会周期性的撞击定量投料机构里的球头,使得球头受力上移,进而带动与其同处一个连接杆的堵头同步上移,堵头随后与添加剂料仓的窄口分离,进而下料,如此往复,形成定量下料的目的,避免添加剂一次性加入导致与低压灰水混合不均的情况。
1872	CN202520570245.1	一种用于含煤地层的岩芯防损伤取样装置	实用新型	20350328	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本实用新型公开了一种用于含煤地层的岩芯防损伤取样装置,涉及辅助岩芯取样技术领域,包括:安装机构,所述安装机构包括:两个夹持架;两个连接杆A,所述连接杆A固定安装于所述夹持架的外壁上;两个弧形夹板,所述弧形夹板固定安装于所述连接杆A远离所述夹持架的端壁上;调节组件,所述调节组件设置于两个夹持架上,用于调节两个夹持架之间的距离;导向机构,所述导向机构包括,本实用新型,设置有导向机构和安装机构,通过设置的导向机构中的导向轮、导向架可对取样筒的移动起到导向作用,降低取样筒移动过程中出现晃动的现象,减少取样筒与井筒内壁发生的碰
1873	CN202121795141.9	一种煤层多段注酸瓦斯抽采一体化装置	实用新型	20310803	中国矿业大学(北京) 新疆工程学院	中国大陆/北京/海淀区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型公开了一种煤层多段注酸瓦斯抽采一体化装置,包括注酸/排酸/瓦斯抽采共用的矿用防腐铝管,矿用防腐铝管的两端分别设有矿用防腐铝管接口,矿用防腐铝管的后部侧壁设有排酸孔,矿用防腐铝管的外部包裹有膨胀部分;膨胀封部分包括密封软橡胶层,所述密封软橡胶层的两端分别密封固定在所述矿用防腐铝管的外壁上,且前端设有注水口、后端设有排水口,注水口和排水口分别通过快接口连接有矿用小口径防腐软管。进行分段注酸、排酸及瓦斯抽采,可根据实际井下裂隙发育程度控制酸化层数及膨胀压力,可针对不同煤层地质条件,实现一次安装管路完成注酸、排酸与瓦斯抽采三项工作。大大提高煤层增透效果,弥补了煤矿井下分层酸化系统的缺乏。
1874	CN202021876797.9	一种防止煤粉仓锥堆料的环吹装置	实用新型	20300901	哈密天山水泥有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型属于煤粉存放装置技术领域,尤其是一种防止煤粉仓锥堆料的环吹装置,针对现有的煤粉仓仓壁结皮的问题,现提出如下方案,其包括煤粉仓,所述煤粉仓的四周等距离均匀固定安装有多个L型支架,多个L型支架的一侧均固定安装有放置环,多个放置环内固定安装有同一个环形管,煤粉仓的四周等距离均匀开设有多个安装孔,且安装孔位于环形管的上方,安装孔的内壁固定安装有密封圈,安装孔内活动安装有喷嘴。本实用新型结构简单,设计合理,操作方便,能够利用空气进入时产生的气流减少煤粉粘壁,有效地解决了煤粉在煤粉仓的锥体底部形成结皮的问题,改善了煤粉秤的下煤拨动情况,适合推广使用。
1875	CN202420883995.X	一种露天煤矿设备、人员定位装置	实用新型	20340426	新疆能源翱翔星云科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型提供了一种露天煤矿设备、人员定位装置,包括监控平台、若干设备定位器以及若干配套使用的人员定位器和报警器,所述监控平台包括微处理器和通讯电路,所述微处理器通过所述通讯电路与各个设备定位器、人员定位器、报警器通信;所述设备定位器向所述微处理器传输设备位置信息,所述人员定位器向所述微处理器传输人员位置信息,所述微处理器根据所述人员位置信息是否落入所述设备位置信息设定距离范围内,控制与该人员定位器配套的所述报警器报警。该露天煤矿设备、人员定位装置具有能够对落入设备危险区域的工作人员进行提醒,提高其安全作业保障能力,进而降低安全事故发生率的优点。
1876	CN202022311576.3	一种煤气水返炉增产氢气气化装置	实用新型	20301016	新疆广汇新能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种煤气水返炉增产氢气气化装置,包括煤气水分离装置,所述煤气水分离装置通过高喷水管线与煤气水管道相连,所述煤气水管道通过焦油喷射口与喷淋管相连;所述喷淋管设置在气化炉炉体内;本实用新型的优点在于:将煤气水返回碎煤固定加压气化炉以增产氢气、处理废水、优化工况,解决了现有鲁奇加压气化炉生产的粗煤气中氢气含量低、带出物多、废水处理

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1877	CN201720908552.1	煤炭地下气化出气孔的温度监测装置	实用新型	20270725	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市	本实用新型公开了煤炭地下气化出气孔的温度监测装置,该温度监测装置包括导热管、铠装热电偶、导热填充物以及显示机构,导热管内设置有封闭式腔体,封闭式腔体在导热管的一端设置有开口;铠装热电偶通过传输线悬挂于封闭式腔体中;导热填充物填充于所述导热管内,其包裹所述铠装热电偶;显示机构位于所述导热管的外侧,其与所述铠装热电偶通信连接。本实用新型提供的煤炭地下气化出气孔的温度监测装置,依次通过导热管、导热填充物将出气孔中的温度传递给铠装热电偶以实现温度监测,而铠装热电偶位于导热管内的封闭式腔体中,如此消除出气孔内复杂气体环境对铠装热电偶的负面影响,从而延长铠装热电偶的使用寿命。
1878	CN202320093139.X	一种基于物联网络储煤控制系统	实用新型	20330131	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型属于储煤控制技术领域,具体地说是一种基于物联网络储煤控制系统,本实用新型通过设置物联网络服务系统,使购煤用户和煤供应双方的沟通更加方便快捷高效;通过设置储煤控制网络系统和储煤地磅控制服务系统,通过刷卡自动实现对煤车中的煤进行采样送检、过磅和卸车,提高了储煤运行效率和采样送检、过磅卸车的能力;通过设置集中监控系统,实时监控煤车过磅情况,保障了过磅的真实性、准确性以及过磅作业的长期可靠运行;通过设置线路引导设备和卸煤门禁装置,使司机能够快速准确地将相同种类的煤卸在同一煤棚或卸煤沟,避免了不同种类的煤混合储存,极大地方便了企业的储存管理;本实用新型具有智能化程度高、过磅和储煤数据准确可信度
1879	CN202122930418.0	一种采煤机用喷雾盘抑尘装置	实用新型	20311126	周帮伟	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了喷雾盘技术领域的一种采煤机用喷雾盘抑尘装置,包括载物板,载物板的顶面上设有储水箱,储水箱的顶面左侧设有进水口,载物板的底面上还设有若干移动轮,储水箱上设有移动组件和上水组件,载物板的底面上还设有定位组件,本实用新型通过设置定位组件,通过移动轮,工作人员推动装置进入矿道内,当装置移动到合适的位置后,工作人员转动摇把,带动大齿轮转动,通过小齿轮传动,从而带动转动轴和驱动齿轮转动,再带动直齿板向下移动,带动定位头向下移动,插入地面,从而将装置固定在矿道内,避免由于矿道内部环境恶劣,导致装置不能被固定在合适的
1880	CN202421776451.X	一种用于露天煤矿爆破钻孔的定位装置	实用新型	20340724	昌吉雪峰爆破工程有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型涉及煤矿爆破领域,尤其涉及一种用于露天煤矿爆破钻孔的定位装置。该定位装置旨在解决现有技术下多人协作标记后,容易标记不明显、有误差导致爆破效果不理想的技术问题。一种用于露天煤矿爆破钻孔的定位装置,包括有定位箱、调节组件、万向轮、记录组件、标示组件。本实用新型通过记录组件插入起始点然后推动定位装置进行移动,记录组件可以记录行走距离,提高露天煤矿爆破标记位置的准确性,通过标示组件用内侧储存的带有颜色的标示粉漏出标记打孔位置,如果标示还不明显,操作调节组件带动定位箱下降,下端尖头部分给地面钻一个孔,对钻孔的定位位置更加明显,一个人就可以操作,极大的提高了露天煤矿爆破作业效率①
1881	CN202223506957.2	一种露天煤矿回采工作面测压装置	实用新型	20321227	和田布雅矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/和田地区/和田县	本实用新型涉及煤矿开采技术领域,具体为一种露天煤矿回采工作面测压装置,包括车架,所述车架的顶端中部固定连接有转动盘,所述转动盘的右侧设有调节箱,所述调节箱的顶部右侧固定连接有调节机箱,所述转动盘的内部活动连接有调节盘,所述转动盘的左侧上方固定连接有转动机箱,所述调节箱的内部设有调节机构,所述转动盘的内部设有更换机构。本实用新型实现对测压角度的调节和测压器的转动更换,提升了装置的调节性、便捷性和精确性。
1882	CN202121970576.2	一种欧冶炉氧气风口喷煤分配器	实用新型	20310820	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种欧冶炉氧气风口喷煤分配器,包括周围开有若干分配支管的分配壳,分配壳的顶部安装有分配壳法兰通过螺栓与分配锥盖利用螺栓紧固,分配锥盖下方设有一个其上部为圆柱、底部为圆锥的分配锥,分配锥与分配锥盖通过焊接连接,分配壳的下部设有底锥通过焊接连接,底锥与分配锥底面圆锥之间构成圆锥形煤粉空间,底锥底面中心竖向连接着一根主管,分配壳的外端固定连接着若干根与分配壳相通的分配支管,分配支管与所述的煤粉空间相连通。煤粉由主管进入通过分配锥和底锥后进入分配支管,喷入欧冶炉氧气风口,所述的煤粉空间的圆锥角度为

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1883	CN202320395132.3	水煤浆制备系统稳定运行装置	实用新型	20330306	新疆心连心能源化工有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/玛纳斯县	本实用新型涉及煤浆制备技术领域,是一种水煤浆制备系统稳定运行装置,其包括废水汽提塔、灰水槽、磨煤排放池、变换汽提塔、磨煤水槽、废水水槽、磨煤机、出料槽,废水汽提塔出料端与磨煤水槽第一进料端之间固定连通有第一三胺废水管线,变换汽提塔出料端与磨煤水槽第二进料端之间固定连通有第一变换汽提塔凝液管线,灰水槽出料端与磨煤水槽第三进料端之间固定连通有气化灰水管线,磨煤排放池出料端与磨煤水槽第四进料端之间固定连通有磨煤排放水管线,磨煤水槽第五进料端固定连通有低温甲醇洗废液管线。本实用新型结构合理而紧凑,使用方便,可降低系统结垢几率,提高制浆系统的稳定性,具有安全、省力、简便、高效的特点。
1884	CN201921085393.5	一种用于焦炉煤气发电的脱硝装置	实用新型	20290702	哈密润达嘉能发电有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种用于焦炉煤气发电的脱硝装置,包括装置主体,装置主体的下方设有一根进气管,装置主体内部的底部设有若干导通管,各导通管的上方设有若干个混合组件,混合组件的上方设有一个基板,基板的下端面设有若干喷气管,每根喷气管上均连通有若干个喷头,喷头与喷气管之间设有电磁阀,喷头竖向设置在基板的上端面,喷气管的下端面还设有若干个通孔,装置本体的一侧设有通气管,通气管位于基板的下方,该用于焦炉煤气发电的脱硝装置中,通过混合组件,不仅可以实现废气与ClO2气体形成对冲,提高了反应效率,对两者气体形成搅拌,提高了混合的均匀性,提高了反应效率,能够提高脱硝的可靠性,本实用新型设计合理,适合推广使用。
1885	CN202221350902.4	一种煤质检测化验室除尘通风扇	实用新型	20320601	贺宁	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型公开了一种煤质检测化验室除尘通风扇,属于煤质检测领域。一种煤质检测化验室除尘通风扇,包括排风筒,排风筒由滑动配合的固定筒A及固定筒B组成,固定筒A内固定安装有电机,电机输出端固定连接有转轴,转轴一端连接有扇叶,转轴上固定连接有圆柱凸轮,圆柱凸轮一侧设有固定框,固定框内滑动配合有滑块,滑块上固定连接有滑杆,滑杆一端与圆柱凸轮滑动配合,滑杆另一端转动连接有连杆,连杆与扇叶上固定连接的圆环滑动连接,固定筒B内连接有过滤网。本申请技术方案通过电机带动转轴转动,转轴带动扇叶转动,同时滑杆与圆柱凸轮配合使得滑块与固定框内往复滑动,使得连杆带动扇叶进行角度偏移,使得扇叶在转动的同时进行摆动,从而可增加排风的范围,便于使实验室内的空气快速更换,实用性好。
1886	CN202520400873.5	一种用于冶金煤气CO2吸收塔丝网除沫器的喷淋清洗装置	实用新型	20350310	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型属于清洁装置技术领域,具体公开了一种用于冶金煤气CO2吸收塔丝网除沫器的喷淋清洗装置,包括吸收塔,吸收塔上设有进气口、出气口和溶液进口,吸收塔内设有丝网除沫器,吸收塔上设有喷淋组件,喷淋组件位于丝网除沫器下方,喷淋组件包括清洗液储槽、喷淋环管、喷淋总管、喷淋支管和喷嘴,喷淋环管和清洗液储槽连通的管道上设有增压泵。针对现有技术下需停机对丝网除沫器进行清洗的问题,本实用新型通过在丝网除沫器的下方设置清洁装置的方式,从而实现对丝网除沫器进行清洁,防止丝网除沫器堵塞的效果,以解决由于对丝网除沫器进行清洁时,需要将设备停机后由人工进行清洗操作,导致清洁效率低的同时还会影响生产进度的问题。
1887	CN201621401206.6	一种煤炭地下气化注气点后退控制系统	实用新型	20261220	徐斌	中国大陆/新疆/吐鲁番市	本实用新型属于煤炭地下气化技术领域,特别是涉及一种煤炭地下气化注气点后退控制系统,煤层燃空区的一端连接着出气孔道,出气孔道的出气管伸出地面,煤层燃空区的另一端连接着气化通道,在气化通道内配合安装着连续油管,在连续油管内配合安装着注氧气管道和热电偶,在连续油管的进气端设置着CO2气输入接口,在连续油管的出气端设置着注气喷头,热电偶的测温端固接在注气喷头上,位于地面上的连续油管与排管装置相连接。本实用新型在地下气化过程中,通过综合评估煤气热值、燃空区边界和注气点温度,形成了注气点后退的执行依据,利用排管装置向后拖动连续油管,有效地控制了煤层气化率,延长了注气喷头的使用寿命。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1888	CN202120129078.9	一种煤气化废水预处理的酚氨回收装置	实用新型	20310118	新疆广汇新能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种煤气化废水预处理的酚氨回收装置,包括装置本体,所述装置本体的外表面设置有出料管,所述出料管的外表面设置有连接环,所述连接环的外表面设置有通孔,所述通孔的内侧设置有连接槽,所述连接槽的内部设置有密封圈,所述装置本体的下端设置有连接圈,所述连接圈的下端设置有缓冲垫,所述连接圈的外表面设置有连接孔。本实用新型所述的一种煤气化废水预处理的酚氨回收装置,通过设置有连接环、通孔、连接槽与密封圈,能够有效防止管道接口处可能发生的泄露同时能够方便管道之间的连接,密封性效果较好,通过设置有连接圈、缓冲垫与连接孔,在能够有效避免装置对地面造成的磨损同时避免对设备本身产生影响,使用的效果较好。
1889	CN202322783965.X	一种选煤厂用快速更换分级振动筛筛板装置	实用新型	20331017	国投哈密能源开发有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种选煤厂用快速更换分级振动筛筛板装置,属于选煤厂分级筛分技术领域,其中包括底架,所述底架表面固定连接有两个安装架,两个所述安装架侧面均固定连接有手动磁吸座,两个所述安装架表面设置有滑动组件,所述滑动组件包括两个滑槽、两个梯形滑轨和固定板,所述固定板表面设置有拆卸组件,所述拆卸组件包括两个通槽、连接架、液压杆和挂钩、所述固定板表面设置有限位组件,通过设置拆卸组件,使液压杆带动连接架和挂钩向上移动,从而便于将筛板拆卸下来,达到减少人工浪费、搬运轻便的目的,通过设置限位组件,在限位框的作用下对筛板进行水平限位,从而避免筛板晃动导致掉落。
1890	CN202322992531.0	一种爆破用露天煤矿岩层裂隙状态记录装置	实用新型	20331107	新疆哈密三塘湖能源开发建设有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	一种爆破用露天煤矿岩层裂隙状态记录装置,包括有第一安装架,所述第一安装架上放置有记录仪,所述第一安装架两侧均滑动式穿设有拉杆,所述拉杆上固接有用于夹持所述记录仪的夹板,所述拉杆上套设有使所述拉杆复位的第一弹性件,所述第一安装架上滑动式设置有固定所述夹板的退料板,所述退料板与所述第一安装架之间连接有使所述退料板复位的第二弹性件。通过退料板将夹板固定,夹板将记录仪固定在第一安装架上,而下拉退料板松开夹板,夹板则松开记录仪,如此可将记录仪单独取下,从而实现便捷安装和拆卸。
1891	CN202121936337.5	一种全燃准东煤660MW高效超超临界对冲燃烧锅炉	实用新型	20310818	哈尔滨锅炉厂有限责任公司 华能新疆吉木萨尔发电有限公司	中国大陆/黑龙江/哈尔滨市/南岗区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	一种全燃准东煤660MW高效超超临界对冲燃烧锅炉,它涉及准东煤高碱煤技术领域。本实用新型解决了现有的锅炉在燃用准东煤时出现的严重结焦和沾污问题。本实用新型的炉膛四周由水冷壁围绕,炉膛上部辐射区布置有屏式过热器组,炉膛的折焰角上方布置有高温过热器,锅炉的水平烟道内布置有高温再热器,锅炉的尾部前烟道内布置有低温再热器,尾部后烟道内由上至下依次布置有低温过热器和省煤器,尾部烟道出口布置有脱硝装置,脱硝装置出口布置有空气预热器,旋流燃烧器组采用前后墙对冲燃烧方式,四个第一旋流燃烧器层由上至下依次设置在锅炉的前墙上,三个第二旋流燃烧器层由上至下依次设置在锅炉的后墙上。本实用新型用于实现大比例或全燃准东煤。
1892	CN202321522907.5	一种煤矿用车载式双马达液压卷带卷缆装置	实用新型	20330615	丁瑞	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型涉及矿山机械领域,我国大型机械化采煤工作面,基本使用高强度抗拉阻燃胶带,重量约为普通皮带的好几倍,其安装工艺比较落后,阻力大、劳动强度高、效率低下,很容易拉断钢丝绳,造成断绳伤人事故,为解决上述技术问题,提供的技术方案为一种煤矿用车载式双马达液压卷带卷缆装置,包括主机架、固定臂、液压马达、旋转梁及顶升装置,所述主机架架体一侧设有第一轴杆,所述第一轴杆靠近杆体两端位置分别与固定臂一端活动铰接,所述固定臂另一端安装设有伸缩臂,所述伸缩臂位于空腔外部一端固定设有机座,两侧机座之间安装设有旋转梁,所述机座背离旋转梁一侧安装设有液压马达,所述液压马达驱动轴与旋转梁轴连接。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1893	CN202223094967.X	适用于煤矿制浆站的黄泥浆快速制作系统	实用新型	20321122	伊犁永宁煤业化工有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型公开了一种适用于煤矿制浆站的黄泥浆快速制作系统,旨在解决现有技术制浆效率低、制浆质量差的技术问题。所述黄泥浆快速制作系统主要包括用于放置黄土的黄土池、用于制浆的制浆池、用于将所述黄土池中的黄土冲洗进入所述制浆池的喷枪组件;所述制浆池的上平面低于所述黄土池的底面,以使所述喷水枪喷水带动黄土自流入所述制浆池内,且所述黄土池与制浆池之间设置有用于过滤黄土中杂物的过滤网;所述喷枪组件通过高压胶管连通有水泵。本申请通过喷枪组件喷出的高压水将黄土池中的黄土带流入所述制浆池中,利用设置在所述黄土池与所述制浆池之间的过滤网过滤掉杂物,从而提高制浆效率及止浆质量。
1894	CN202422937444.X	输煤皮带机返程皮带清扫器启停控制装置	实用新型	20341129	新疆心连心能源化工有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/玛纳斯县	本实用新型涉及电气控制技术领域,是一种输煤皮带机返程皮带清扫器启停控制装置,其包括皮带机支架,在皮带机支架上设有皮带机托辊,在皮带机托辊上固定设有旋转测速标靶;在皮带机支架上还固定设有旋转探测器,旋转探测器设有常开触点,旋转探测器的常开触点与返程皮带清扫器的控制电路串联连接。本实用新型节约了电动返程皮带清扫器远程启停所需的信号线缆材料费,降低了施工费用和项目投资费用,简易实用、低成本、易维护、可靠性高。
1895	CN201920633168.4	一种露天煤矿无人驾驶系统手持指挥终端外结构	实用新型	20290506	新疆天池能源有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本实用新型公开了一种露天煤矿无人驾驶系统手持指挥终端外结构,外结构包括机壳,在机壳上还设置由外接机构,在机壳内腔的底板固定连接有加热板,所述加热板贴合在指挥终端平板电脑的显示屏的后部以用于低温环境时的加热。所述外接机构包括可拆卸的设置在机壳上部的车载挂架、机壳的承载板上的桌面支架和手带。该外结构具备防摔、便于运输携带以及低温下能够自动加热和能够实现车载挂装、手持使用、办公室桌面使用等优点。
1896	CN202421586764.9	一种喷射器及煤浆喷射式涡轮复合搅拌叶片装置	实用新型	20340705	新疆众祥环保科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型涉及煤浆搅拌领域,尤其涉及煤浆喷射式涡轮复合搅拌叶片装置。所述一种喷射器,其特征在于:包括入口I、收缩段和扩张段,入口I、收缩段和扩张段依次固定连接;一种煤浆喷射式涡轮复合搅拌叶片装置,包括喷射器、叶片固定圆盘和桨叶;叶片固定圆盘上圆周均布有桨叶,所述桨叶外端固定有喷射器。使用时,喷射器能够增大了混合煤浆的冲击力,混合煤浆撞击在罐体上,使混合煤浆进一步均匀混合;煤浆喷射式涡轮复合搅拌叶片装置在利用叶片旋转搅拌的基础上,喷射器依靠桨叶的转动为它提供动力,且喷射器实现了中心物料与外围物料的有效混合,减少了煤浆槽底部和边角处的物料沉积,提高了煤浆的均匀性和稳定性。
1897	CN202120342878.9	一种大比例掺烧准东煤产生的焦渣裂化处理装置	实用新型	20310204	华电新疆发电有限公司昌吉分公司 上海锅炉厂有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市 中国大陆/上海/闵行区	本实用新型公开了一种大比例掺烧准东煤产生的焦渣裂化处理装置,包括位于锅炉冷灰斗下部的防砸装置、干渣机和高位渣仓,其特征在于,所述防砸装置为圆柱形防砸管,所述干渣机设于所述防砸装置下方,所述干渣机经干渣机上升段连接至高位渣仓,所述干渣机上升段内设有喷雾装置;所述高位渣仓内设有内锥筒,内锥筒下口连接渣仓放渣口。特别针对燃煤机组大比例掺烧准东煤后产生的焦渣存在熔融易粘连和堆积、不易处理等特点,对锅炉焦渣处理系统进行分析和研究,对锅炉焦渣处理设备进行改造和新增部分裂化设备,从而解决大比例掺烧准东煤产生的焦渣裂化处理问题。
1898	CN202420229725.7	一种露天煤矿机电设备维修用便于固定的起吊装置	实用新型	20340131	哈密市和翔工贸有限责任公司	中国大陆/新疆	本实用新型涉及露天煤矿机电维修设备技术领域,尤其涉及一种露天煤矿机电设备维修用便于固定的起吊装置,包括滑槽、限位块、滑轮、转轴、连接杆一、连接杆二和稳定杆,转轴与滑轮转动连接,并贯穿滑轮,连接杆一与转轴拆卸连接,并位于转轴的一端,连接杆二与转轴拆卸连接,并位于转轴的另一端,稳定杆与连接杆一拆卸连接,并位于连接杆一与连接杆二之间,握持把手一或把手二推动连接杆一,将带动滑轮在限位块的辅助下在滑槽内滑动,从而改变起吊后的前后位置,解决了无法前后移动吊起的零件,在需要移动吊起的零件时只能移动装置整体,导致工作效率降低的

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1899	CN202321288322.1	一种煤化工含酚废水提酚用处理设备	实用新型	20330524	新疆宣力环保能源股份有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种煤化工含酚废水提酚用处理设备,涉及废水处理技术领域,包括煤化工含酚废水提酚用的集水池和曝气氧化池,集水池处设有提升泵,曝气氧化池一端依次连通有混合池和沉淀池,其特征在于:所述混合池上设有混合装置,所述混合装置用于混合曝气处理后的污水,所述混合装置包括设在混合池上的支撑板,所述支撑板上滚动接触有支撑轮,所述支撑轮转动设在滑动座上用于支撑滑动座横向移动,所述滑动座上转动设有用于驱动滑动座移动的齿轮,所述支撑板下方的滑动座上设有电机,所述电机驱动连接用于混合经过曝气处理后污水的搅拌器,使得能够转动曝气管,提高曝气效果,使得能够移动搅拌器进行混合处理,提高了混合效果。
1900	CN202220314382.5	一种便于含水煤层瓦斯流量测量的集水装置	实用新型	20320216	兖矿新疆矿业有限公司硫磺沟煤矿 西安科技大学	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市 中国大陆/陕西/西安市/雁塔区	一种便于含水煤层瓦斯流量测量的集水装置,包括具有密闭内部空间的集水容器,所述集水容器内通过隔板将其内部空间分隔为上下设置的上腔室和下腔室,所述上腔室的底部与所述下腔室之间连接有上止水阀门,所述下腔室的底部设有连接至外部的下止水阀门,所述上腔室设有进气孔和出气孔,所述集水容器上设有与进气口连接的进气管以及与出气孔连接的出气管。本实用新型的便于含水煤层瓦斯流量测量的集水装置由上、下止水阀门组合排水,不仅保证了测量过程的气密性,而且实现了边排水边测量,从而降低了水流对瓦斯参数测定的影响,进而保证了数据的真实性。
1901	CN202022385463.8	一种基于顶煤气循环氧气物料介质指标优化控制装置	实用新型	20301023	新疆宝信智能技术有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种基于顶煤气循环氧气物料介质指标优化控制装置,包括底座、缓冲结构、散热结构、控制装置本体、控制面板,所述底座的上端固定安装有缓冲结构,所述缓冲结构的上端固定安装有散热结构,所述散热结构的上端固定安装有控制装置本体,所述控制装置本体的一端固定安装有控制面板。本实用新型,通过伸缩杆传动连接在传动齿的表面,使得传动齿通过弹簧进行缓冲,继而使得在进行使用时,提高装置的稳定性,继而有效地提高装置的实用性,通过拨动齿带动移动杆移动,使得移动杆带动调节杆进行转动,从而调节进风口的大小,继而可调节气流的大小,提高散热效率,从而使得在长时间使用时有效的延长了装置的使用寿命。
1902	CN202421864119.9	一种煤粉袋式收尘器的脉冲喷吹清灰装置	实用新型	20340801	博尔塔拉蒙古自治州西部矿业有限公司	中国大陆/新疆/博尔塔拉蒙古自治州/博乐市	本实用新型公开了一种煤粉袋式收尘器的脉冲喷吹清灰装置,涉及收尘器技术领域,包括箱体,箱体的内部开设有过滤腔与排气腔,过滤腔的内部固定连接有若干个除尘布袋,排气腔内部的顶部固定连接有电磁脉冲阀,电磁脉冲阀的输出端连通有喷吹管,喷吹管的底部连通有若干个第一喷头,若干个第一喷头的底部均连通有连接管,连接管的外侧活动连接有调节管,调节管的外侧固定连接有调节设备,调节管顶部的内部固定连接有密封环,密封环的内壁紧贴连接管的外壁,调节管底部的外侧连通有若干个第二喷头,该种实用新型可带动调节管向除尘布袋内部延伸,以对除尘布袋底
1903	CN202020523744.2	一种煤化工脱醇塔塔顶气相热量回收装置	实用新型	20300411	新疆天业(集团)有限公司 新疆天业汇合新材料有限公司	中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型属于煤化工热能回收技术领域,具体涉及一种煤化工脱醇塔塔顶气相热量回收装置,其包括废锅、热能回收机组、蒸汽冷凝器、汽包、热水泵、凝结水收集罐、凝结水泵,本实用新型通过设置废锅和热能回收机组将脱醇塔塔顶的气相热量回收,在汽包中产生0.49~0.51MPa的蒸汽送蒸汽管网,本实用新型高效的回收了脱醇塔塔顶的热量,同时大幅降低了脱醇塔塔顶冷却器的负荷,大幅降低了脱醇塔塔顶冷量的消耗;通过设置凝结水收集罐、凝结水泵,对凝结水进行收集再利用,有效的节约了水资源,降低了企业的生产成本。
1904	CN202320990138.5	一种便于定量投放的燃煤掺烧用混合装置	实用新型	20330427	华电库车发电有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种便于定量投放的燃煤掺烧用混合装置,包括混合框,所述混合框底部焊接下料通道,且下料通道的底部两侧均焊接固定座,同时下料通道的底部与加料斗相连接,混合框内部上侧开设下料斗,且下料斗的底部设置混合区域,同时下料斗内部安装定量投放斗,并且混合区域的内部活动安装搅拌轴,搅拌轴的外侧均匀安装多组搅拌叶片。该便于定量投放的燃煤掺烧用混合装置,搅拌电机带动搅拌轴转动,使得搅拌轴带动搅拌叶片转动,对混合区域内部的不同种类需要进行掺和的煤料,进行充分的搅拌并进行混合,使得发生抱团成结的煤料块进行分散,便于煤料块进入到锅炉的内部进行快速且充分的燃烧,提高煤块的燃烧效率。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1905	CN201921380176.9	一种用于煤焦油深加工工艺的尾气焚烧处理系统	实用新型	20290823	新疆博蓝科精细化工有限公司	中国大陆/新疆/五家渠市	一种用于煤焦油深加工工艺的尾气焚烧处理系统,还包括尾气洗涤塔、旋风分离器和焦油管式炉,尾气洗涤塔连通设置在一次液体收集槽和二次液体收集槽之间,焦油管式炉通过旋风分离器与二次液体收集槽的出气口连通,旋风分离器的下端设置有出液口,旋风分离器通过出液口与设置在尾气洗涤塔一侧的洗涤储罐连通,洗涤储罐通过连通设置的洗涤循环泵和尾气洗涤塔形成洗涤液循环回路,焦油管式炉和旋风分离器之间连通设置有水封装置,水封装置内部设置有消防水管和控制消防水管的切断阀,切断阀与带动尾气在焦油管式炉和旋风分离器之间输送的第一尾气引风机联锁设置,总之本实用新型具有操作方便、健康环保、能够防止回火和多种尾气排放方式共存的优
1906	CN201721084339.X	煤炭地下气化出气孔装置及出气钻孔	实用新型	20270828	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市	本实用新型提供了一种煤炭地下气化出气孔装置及出气钻孔,该装置包括:第一筒体和第二筒体;第一筒体与第二筒体可拆卸地连接,第一筒体用于与出气钻孔内的管道可拆卸连接,第二筒体用于与煤气管道可拆卸地连接;第一筒体的侧壁开设有至少一个旁通孔;和/或第二筒体的侧壁开设有至少一个旁通孔。本实用新型中,通过设置与出气钻孔内管道可拆卸连接的第一筒体和与煤气管道可拆卸连接的第二筒体,能够更好地与出气钻孔相连通,并且,第一筒体和/或第二筒体的侧壁开设有旁通孔,通过旁通孔可测量煤气的各种参数或者出气钻孔内其他参数,能够对出气钻孔输出的煤气进行有效地调节与控制,确保出气钻孔的稳定工作,对于复杂地层和简单地层均适用。
1907	CN202020540618.8	一种用于硫酸铵加工的燃煤锅炉氨法脱硫装置	实用新型	20300414	新疆广汇新能源有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种用于硫酸铵加工的燃煤锅炉氨法脱硫装置,包括脱硫塔,在所述脱硫塔上设有烟气进口和烟气出口,脱硫塔内部自下而上依次设置有蒸发喷淋层、吸收喷淋层和水洗层,所述蒸发喷淋层设置在脱硫塔的底部,在所述水洗层的上方还设置有除雾装置,在所述吸收喷淋层的下方还设置有托盘层,在托盘层内设置有脱硫托盘。本实用新型的优点在于:提高了脱硫装置的吸收喷淋覆盖率,从而有利于氨气与SO2反应,提高了吸收效果,降低了氨逃逸量,减少了烟气出口处的
1908	CN202022644938.0	用于煤田火区勘查的可充电大功率直流电源	实用新型	20301116	新疆维吾尔自治区煤田灭火工程局	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区	本实用新型涉及煤田火区直流电法勘查技术领域,是一种用于煤田火区勘查的可充电大功率直流电源,其包括直流电池单元、直流升压单元、串并联转换单元,直流电池单元包括至少四节蓄电池,蓄电池依次串联,每个蓄电池的两端均与串并联转换单元连接,直流升压单元与直流电池单元的两端连接。本实用新型结构简单、使用方便,相较于传统的用于煤田火区勘查的直流电源,有效降低了电池使用数量,降低了直流电源的重量,提高了野外施工的便捷度,同时本实用新型可多次重复使用,避免了频繁的更换电池对资源造成的浪费及对环境的污染,降低了作业成本。
1909	CN202223139255.5	一种褐煤提质生产工艺中烟气循环混合余热再利用系统	实用新型	20321125	伊吾疆纳新材料有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种褐煤提质生产工艺中烟气循环混合余热再利用系统,包括导烟桶、蒸汽收集桶、托盘、加热桶、垫片、第一连接柱、伸缩柱、立柱、紧固螺丝、稳定脚、集水槽、第二连接柱、水桶、第三连接柱、导水管、对接头、滤网固定盘和滤网。本实用新型的有益效果是:立柱的侧壁顶端设置有螺孔,伸缩柱通过紧固螺丝与立柱呈可上下伸缩式连接,使工作人员能够根据需要将装置调节至适当的高度,蒸汽收集桶的底部侧壁上设置有卡槽,滤网固定盘限位固定在卡槽内,使工作人员能够将滤网快速拆卸清洗或更换,导烟桶呈圆柱状,蒸汽收集桶的底部呈锥形,通过锥形结构使水蒸气冷凝后能够沿锥形桶壁流下,防止水流倒流至第一连接柱中。
1910	CN202220323132.8	一种防止高碱煤结渣的循环流化床锅炉	实用新型	20320217	新疆新业能源化工有限责任公司	中国大陆/新疆	一种防止高碱煤结渣的循环流化床锅炉,包括炉膛、旋风分离器、返料器、空烟道、烟道中隔墙、后烟道、凝渣管、中温过热器、低温过热器、尾部烟道、省煤器、空气预热器。所述空烟道与后烟道间设置有烟道中隔墙,所述后烟道内布置有凝渣管。由炉膛产生的高温烟气经旋风分离器进入空烟道,并与空烟道内蒸发受热面换热,后经凝渣管的降温作用,使烟气温度降到600℃以下,此时烟气中的部分碱金属、碱土金属化合物凝固为固态。该方式能有效解决由于锅炉燃烧高碱煤导致的受热面结渣沾污问题,实现锅炉长期稳定运行。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1911	CN202322259893.9	一种戈壁露天煤矿地形重塑与土体重构系统	实用新型	20330822	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及地形重塑技术领域,且公开了一种戈壁露天煤矿地形重塑与土体重构系统,包括采集无人机本体,采集无人机本体四周固定连接有连接架,连接架内设置有动力机构,采集无人机本体下端固定连接有采集机构,采集机构包括有采集无人机下端固定连接的收纳壳,收纳壳内固定连接的电动伸缩杆,电动伸缩杆下端固定连接有转动座,转动座内转动连接有转动轴,转动轴圆周面固定连接有转动块,转动块下端固定连接有采集探头。本实用新型只需要简单操作就可以达到通过无人机进行获取受损土地景观信息的技术方法的效果。
1912	CN202421069757.1	一种高效利用酸性干气的煤焦油加氢装置	实用新型	20340516	伊吾疆纳新材料有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及化工辅助技术领域,具体为一种高效利用酸性干气的煤焦油加氢装置,包括加氢反应罐,所述加氢反应罐上部依次装配有进液口、进氢口、排气口和温度压力表,所述加氢反应罐外部装配有加热炉,且加热炉包裹在加氢反应罐中下部,所述加热炉底部一体设置有燃烧炉,所述燃烧炉左侧装配有送气口,所述送气口左侧装配连接有进气管,所述加热炉左侧装配有干燥罐,且进气管上端插设在干燥罐内部,所述干燥罐左侧内部插设有送气管,所述干燥罐左侧设置有脱硫罐,所述送气管上端连接在脱硫罐上端右侧。本实用新型便于根据使用需要在外部对其进行加热,在加热时通过对酸性干气进行高效利用,便于提供燃烧材料,使得使用更加高效便捷。
1913	CN202322278259.X	给煤机低电压穿越装置电源接线装置	实用新型	20330824	合盛电业(鄯善)有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型涉及给煤机变频器供电技术领域,是一种给煤机低电压穿越装置电源接线装置,包括第一变频器、第一给煤机、第二变频器和第二给煤机,第一变频器的输出端与第一给煤机连接,第二变频器的输出端与第二给煤机连接,还包括交流电网、低压电柜、主机备用电源、第一断路器、第二断路器和第三断路器,交流电网与第一断路器的输入端连接,第一断路器的输出端与低压电柜的输入端连接,低压电柜的输出端分别与第二断路器的输入端、第三断路器的输入端连接。本实用新型结构合理而紧凑,通过设置主机备用电源,使得350MW背压机组给煤机在正常运行及电网晃电期间运行稳定性大大提高,降低了给煤机跳闸对机组负荷的影响,增加设备运行的可靠性。
1914	CN202221687859.0	一种全自动顶板下采煤防止突水溃沙监测设备	实用新型	20320703	新汶矿业集团(伊犁)能源开发有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/察布查尔锡伯自治县	本实用新型的一种全自动顶板下采煤防止突水溃沙监测设备,涉及采煤技术领域,包括装置箱、顶板主体、电机和固定箱,所述装置箱内部的底端皆安装有固定板,且固定板一端的侧壁安装有第一滑轨,所述第一滑轨的内部设置有第一滑块,且第一滑块远离第一滑轨的一端安装有第一连接杆,所述第一连接杆的顶端安装有顶板主体,所述装置箱内部一侧的侧壁安装有固定架,且固定架的内部通过轴承安装有转杆,所述转杆两端的侧壁皆安装有齿轮主体,所述转杆的外壁安装有第一锥形齿轮。本实用新型的有益效果是通过齿轮主体旋转来带动第一连接杆通过第一滑块在第一滑轨的外壁升降,从而便于使第一连接杆升降来调节顶板主体的高度。
1915	CN202520233880.0	一种厚煤层切顶成巷底鼓灾害控制装置	实用新型	20350214	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区	本申请涉及巷道支护技术领域,特别涉及一种厚煤层切顶成巷底鼓灾害控制装置,包括多个沿巷道走向间隔分布的控制单元,控制单元包括沿巷道横向设置的两个顶梁、两个底梁及两个立柱;顶梁、底梁均轴向伸缩设置;两个顶梁的自由端相互转动连接,两个顶梁的固定端分别转动连接至两个立柱的顶端;两个底梁的自由端相互转动连接,两个底梁的固定端分别转动连接至两个立柱的底端。当发生底鼓灾害时,控制单元的两个底梁沿巷道横向伸展,直至两个底梁自由端铰接处移动至底板隆起部位,再控制两个底梁的固定端分别相对于对应位置的立柱向上转动,以实现对底板隆起部位的应力释放,即通过主动控制底板变形的方式降低底板的应力集中。
1916	CN202022148194.3	一种冲击地压矿井区段窄煤柱用锚杆支护预警装置	实用新型	20300925	国家能源集团新疆能源有限责任公司 西安科技大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区 中国大陆/陕西/西安市/雁塔区	本实用新型公开了一种冲击地压矿井区段窄煤柱用锚杆支护预警装置,包括第一锚杆支护结构和第二锚杆支护结构,第一锚杆支护结构和第二锚杆支护结构通过联结螺母相连接;第一锚杆支护结构和第二锚杆支护结构的结构均相同且二者布设在同一平面内;第一锚杆支护结构和第二锚杆支护结构均包括支撑锚杆和位置固定机构。本实用新型通过两个巷道共用一套支护系统,极大的节约了支护成本,提高了本锚杆支护装置的支护效果;本锚杆支护装置能实现拆解,利用联结螺母将第一锚杆支护结构和第二锚杆支护结构连接为一体,能解决因矿井区段窄煤柱两侧的两个巷道非同步掘进导致的锚杆一端无法采用刚性装置固定的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1917	CN202520084386.2	大倾角不规则煤层巷道围岩加强支护装置	实用新型	20350114	新疆工程学院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型属于巷道支护技术领域,具体涉及大倾角不规则煤层巷道围岩加强支护装置,包括接触于巷道表面的钢筋网,所述钢筋网的内表面接触有钢带,所述钢带的内部设置有锚杆和锚索,所述锚杆和锚索贯穿钢带设置,所述锚杆和锚索贯穿钢筋网且插入巷道内。通过设置一个螺纹柱和调节套的组合,替代原本的木桩,螺纹柱的底部设置带有楔钉的垫块,而调节套的顶部设置可活动的贴合块,用于与不规则的巷道贴合,这样,通过螺纹柱与调节套间的螺纹调节,可以适用于不同的巷
1918	CN202323587696.6	热电厂燃煤锅炉烟气废热回收系统	实用新型	20331226	新疆和泰热力有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本实用新型涉及锅炉废热回收技术领域,具体地说,涉及热电厂燃煤锅炉烟气废热回收系统。其包括罐体以及连通罐体的排水管和进水管,通过第一进气管将锅炉产生的烟气输送到辅助罐中,并经过辅助罐中的过滤组件将烟尘过滤,点火器将过滤后的烟尘颗粒再次点燃对进水管中的冷水进行加热,从而提高对烟气的利用,其次,烟气被过滤之后经过第二进气管输送到罐体内部的螺纹管中,经过多圈螺纹管对罐体内部的冷水进行加热,烟气的余热对冷水进行加热,提高了烟气废热的回收利用,且经过螺纹管末端的烟气一部分排放到大气中,另一部分再次进入到第二进气管中实现循环利用,以此最大化提高烟气废热的利用率。
1919	CN202020455088.7	纯烧高碱高氯煤的多级分离循环流化床锅炉	实用新型	20300401	新疆硝石钾肥有限公司 中蓝长化工程科技有限公司 西安交通大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区 中国大陆/湖南/长沙市/雨花区 中国大陆/陕西/西安市	纯烧高碱高氯煤的多级分离循环流化床锅炉,锅炉包括由炉膛密相区和炉膛稀相组成的炉膛,炉膛分为炉膛第一流程、炉膛第二流程和炉膛第三流程,炉膛第一流程内设有第一水冷U形分离器,炉膛第一流程和炉膛第二流程的连接过渡处设有第二水冷U形分离器,炉膛第三流程内设有第三水冷U形分离器。炉膛密相区布设有厚壁光管埋管。炉膛第三流程出口设有槽形分离器和旋风分离器。本实用新型通过炉膛内的多级水冷U形分离器高效率地分离烟气中的颗粒物并且冷凝析出烟气的钠盐化合物蒸汽,炉膛运行温度控制在750℃ 820℃之间,能有效解决锅炉纯烧高碱高氯煤受热面沾污、结渣导致锅炉被迫停炉的问题,实现锅炉纯烧高碱高氯煤长期、安全、稳定运行。
1920	CN202021444308.2	煤层气井排采过程中压降规律的模拟装置	实用新型	20300721	新疆亚新油气有限责任公司 中国石油大学(北京)	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市 中国大陆/北京/昌平区	本申请公开一种煤层气井排采过程中压降规律的模拟装置,该装置包括:注水部,所述注水部包括储水容器和注水管线;地层模拟部,所述地层模拟部包括外壳、设于所述外壳内的模拟地层、以及用于测量所述模拟地层压力的多个第一压力测试件;所述地层模拟部具有地层输入端和地层输出端,所述地层输入端通过所述注水管线与所述储水容器相连;与所述地层输出端相连的井筒模拟部,所述井筒模拟部包括管体,所述管体设有液体输入端和液体输出端;所述液体输入端与所述地层输出端相连,所述管体的底部设有用于测量所述管体底部压力的第二压力测试件。本申请所提供的模拟装置能用于研究煤层气井排采过程中煤储层的压降规律。
1921	CN202120653593.7	用于水泥窑窑尾分级燃烧脱氮系统的煤粉分散器	实用新型	20310331	新疆博海水泥有限公司	中国大陆/新疆/博尔塔拉蒙古自治州/博乐市	本实用新型公开了用于水泥窑窑尾分级燃烧脱氮系统的煤粉分散器,包括还原燃烧罐,所述还原燃烧罐的上侧壁贯通连接有煤粉分散罐,所述电机一的驱动端固定连接有转轴,所述转轴的外表面上部固定连接有分散盘,所述转轴的外表面下部均匀设有螺纹搅拌杆,所述还原燃烧罐的上侧壁贯通连接有矩形箱,所述矩形箱的内侧壁对应所述煤粉分散罐的位置滑动连接有挡板,所述柱形入料箱的内表面与所述支柱的外表面之间滑动连接有配合所述开口使用的推块,所述连接板的另一端与所述连接板固定连接,可以使煤粉燃料下落时被均匀的分散,使煤粉燃料的缺氧燃烧效果更好,煤粉燃料利用更加充分,可以方便对煤粉燃料的用量进行控制。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1922	CN202022209615.9	一种煤矸石制压裂支撑剂生产用筛分装置	实用新型	20300930	新疆瑞克沃新材料有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种煤矸石制压裂支撑剂生产用筛分装置,包括承载箱,所述承载箱的下端面安装有多个减震支脚,所述承载箱左右两侧支撑杆的上端均设置有安装杆,右侧所述安装杆的顶端中部设置有导向轴支座,所述导向轴支座内腔的下侧安装有摆动式油缓冲器,所述导向轴支座右端面的下侧安装有驱动电机,本实用新型提供的一种煤矸石制压裂支撑剂生产用筛分装置能够使压裂支撑剂在随着装置旋转筛分的过程中均匀受热,受热之后水分蒸发易于从筛分网的网眼中掉落,振动器可以促使压裂支撑剂从筛网上掉落,有效地解决了因筛网堵塞而影响筛分效率的问题。
1923	CN202420308102.9	一种加固耐腐的碎煤加压气化炉用调节阀阀芯	实用新型	20340220	新疆庆华能源集团有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型涉及调节阀技术领域,一种加固耐腐的碎煤加压气化炉用调节阀阀芯,包括阀体,还包括:设置于阀体顶部的密封盖,所述密封盖的上方设置有支撑架;设置于支撑架的内部用于对主体进行升降的升降组件,所述升降组件包括推杆,所述推杆设置于密封盖的顶部,所述推杆的底部开设有卡槽,所述推杆的外侧设置有卡接环,本实用新型通过设置升降组件,可便于对阀杆进行升降,通过设置调节组件,可便于对集水槽内部的液体流速进行调节,通过设置密封盖,可便于对阀体进行密封,通过设置支撑架,可便于对升降组件进行支撑,通过设置拉杆,连接杆和活动杆,可便于对升降组件进行驱动,提高了主体的实用性。
1924	CN202022928870.9	一种用于高、低热值原煤掺烧的装置	实用新型	20301209	托克逊县金林实业有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本实用新型公开了一种用于高、低热值原煤掺烧的装置,包括锅炉,锅炉安装于底座顶面,锅炉另一侧安装有磨粉组件,底座顶面镜像对称安装有煤磨机,煤磨机与锅炉之间安装有筛分箱,筛分箱与锅炉之间安装有输送组件,通过与一次风粉管相连接的煤磨机磨高热值原煤投放入锅炉内部燃烧,通过与投放管相连接的煤磨机磨低热值原煤投放入锅炉内部燃烧火焰的上方,使得低热值煤粉可以快速燃烧充分提升燃烧效率,通过筛分箱可将煤粉进行筛分,使得细煤粉落入筛分箱内部经绞龙输送进锅炉内部燃烧,避免因煤粉颗粒大小不均匀影响燃烧效率,使得煤粉燃烧充分。
1925	CN202121936307.4	一种高分离效率低阻力的浓淡煤粉分离装置	实用新型	20310818	哈尔滨锅炉厂有限责任公司 华能新疆吉木萨尔发电有限公司	中国大陆/黑龙江/哈尔滨市/南岗区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	一种高分离效率低阻力的浓淡煤粉分离装置,涉及一种浓淡煤粉分离装置。本实用新型解决了提高水平和垂直浓淡煤粉燃烧器的浓缩比,平衡浓淡相出口风速,并降低燃烧器整体阻力损失的问题。本实用新型包括浓淡煤粉分离装置(1)、第一级风粉分离栅格组(2)、第二级风粉分离栅格组(3)和浓淡煤粉分流板(4);第一级风粉分离栅格组(2)、第二级风粉分离栅格组(3)和浓淡煤粉分流板(4)由煤粉气流入口至出口方向顺次安装在浓淡煤粉分离装置(1)内,且第二级风粉分离栅格组(3)位于第一级风粉分离栅格组(2)的左下方,第一级风粉分离栅格组(2)和第二级风粉分离栅格组(3)内均包括多个叶片。本实用新型用于浓淡煤粉分离。
1926	CN202420844128.5	一种自动化水力切块煤巷掘进台车仿冒顶实验装置	实用新型	20340423	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本实用新型公开了一种自动化水力切块煤巷掘进台车仿冒顶实验装置,包括液压立柱单元和可折叠顶梁单元,液压立柱单元和可折叠顶梁单元之间固定连接,可折叠顶梁外部设置有支撑结构,可折叠顶梁上设置有方便支护人员打锚杆的锚杆通孔,本实用新型采用上述动化水力切块煤巷掘进台车仿冒顶的实验装置,使得煤巷支护人员可在掘进煤巷工作时及时进行支护,保障刚掘进完成的巷道稳定性,保护作业人员以及台车在煤巷作业过程的安全,提高支护效率。
1927	CN202321002591.7	一种内热式直立炉兰炭煤气脱氮提质装置	实用新型	20330428	托克逊县金林实业有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本实用新型涉及煤气脱氮提质相关技术领域,具体公开了一种内热式直立炉兰炭煤气脱氮提质装置,包括炉体,炉体上连接有第一进料管和第二进料管,炉体内设置有用于控制炉体内反应条件的温度控制组件和压强控制组件,炉体上连接有出料管,出料管内设置有用于固定压强控制组件的固定结构;温度控制组件包括设置在炉体底部的加热环和设置在炉体侧壁上的温度检测器,加热环与温度检测器电连接有设置在炉体侧壁上的控制器;压强控制组件包括当炉体内压强达到预设值时可以顶开的控制盘、固定连接在控制盘上的定位柱和设置在控制盘上的密封圈,控制盘同轴设置在出料管内,本实用新型解决了传统的兰炭煤气脱氮提质装置脱氮效果差的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1928	CN202520238211.2	一种从煤气水中分离油类副产品的自动化装置	实用新型	20350213	何强	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型公开了一种从煤气水中分离油类副产品的自动化装置,包括初焦油分离器、重芳烃槽和重芳烃自动收取调节阀阀组;所述初焦油分离器靠近上端的一侧的侧壁设有来料煤气水进料口,所述初焦油分离器靠近上端的另一侧的侧壁设有煤气水出料口;所述初焦油分离器靠近下部一侧的侧壁设有重芳烃收取连通口,重芳烃收取连通口通过管线与分离器重芳烃收取连通阀的进口连通,分离器重芳烃收取连通阀的出口通过管线与重芳烃自动收取调节阀阀组的进口连通,重芳烃自动收取调节阀阀组的出口通过管线与重芳烃槽靠近上端一侧的进料口连通。本实用新型利用连通器原理,将不同的初焦油分离器内的重芳烃处于相同高度,一并收取,提高重芳烃的质量及产量。
1929	CN202422112350.9	一种解决筛下末煤过剩影响生产的装置	实用新型	20340828	伊犁新天煤化工有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型涉及一种解决筛下末煤过剩影响生产的装置,包括第一刮板、第二刮板、输煤溜槽和驱动臂,在传送带的上方设置有所述第一刮板和所述第二刮板,所述传送带的两侧均设置有与所述传送带倾斜方向相同的所述输煤溜槽,所述第一刮板上设有所述驱动臂,所述传送带的前部设置有支架,所述第二刮板吊装于所述支架上。本实用新型的有益效果是:在使用时,当热电煤仓达到控制高料位时,输煤车辆停在输煤溜槽下面,人工启动按钮或中控远程操控卸料器,驱动臂向前推出达到限位时,第一刮板下落,第一刮板与传送带上的皮带紧密贴合,将皮带上的末煤卸至皮带两侧的输煤溜槽中,通过输煤溜槽流进运煤车箱内。
1930	CN202022209621.4	一种煤矸石制压裂支撑剂生产用连续过滤装置	实用新型	20300930	新疆瑞克沃新材料有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种煤矸石制压裂支撑剂生产用连续过滤装置,包括支撑箱以及工作箱,所述工作箱内安装有连续过滤结构,本实用新型涉及煤矸石技术领域,本装置结构合理,成本低,使用方便,通过排料筒的设置可以使得煤矸石匀速进料,防止进料过多导致筛选质量差的情况发生,通过连续过滤结构内的两个筛选网可以对煤矸石进行多级的筛选,且通过电机、第一转杆、第二转杆、链轮组件、链条、偏心轮以及弹簧的配合可以带动筛选网进行上下的震动,增加了筛选的质量以及效率,每一级筛选后的煤矸石都会通过筛选网滑落至对应的接料箱内,不需要每次筛选完毕后工作人员手动清理筛选网上残留的煤矸石,减少了工人的劳动力以及生产成本。
1931	CN202321528951.7	一种具有除尘功能的振动式煤炭翻转输送装置	实用新型	20330615	新疆鑫港煤质研发有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型提供了一种具有除尘功能的振动式煤炭翻转输送装置,其属于煤炭输送技术领域,其包括:底座,所述底座上安装有电动滑轨;振动组件,所述振动组件包括滑动连接于电动滑轨上的输送台,所述输送台中部贯穿滑动连接有支撑轴,所述支撑轴下端固定连接有环形限位杆,所述环形限位杆内滑动连接有转动盘,所述输送台上通过支架转动连接有传动杆。本实用新型中通过驱动振动料斗同时进行垂直和水平方向的振动,提升煤炭在输送过程中的振动幅度,使得煤炭可实现较为完全的翻转,提高煤炭的翻转效率,方便后续加工,并且可对振动过程中的煤炭进行倾斜式快速吹风,有效清除煤炭表面的矸泥灰尘,降低后续对煤炭清理的加工难度。
1932	CN202422565759.6	一种鲁奇炉煤锁下阀传动轴防止位移装置	实用新型	20341022	高亚虎	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型属于鲁奇炉煤锁技术领域,具体的说是一种鲁奇炉煤锁下阀传动轴防止位移装置,包括固定罩;所述固定罩设有两个;两个所述固定罩呈对立设置;每个所述固定罩内侧壁转动配合有稳定轮;所述稳定轮在固定罩内侧壁均匀分布;通过固定罩和稳定轮的设置可以利用固定组件对下阀传动轴侧壁进行稳定限位,因为稳定轮与固定罩为转动配合不会影响下阀传动轴的正常运作,在下阀传动轴发生偏移时,稳定轮会受力传给固定罩和垫板,此时伸缩盒会进行收缩,通过复位组件的设置会提供一个回弹力,将偏移的下阀传动轴顶回原位,通过辅助回拉组件的设置可以使下阀传动轴的归位更迅速,加强了鲁奇炉煤锁下阀传动轴的防偏移效果。
1933	CN202120370490.X	一种两次回收煤气化工艺含氨不凝气中氨的装置	实用新型	20310211	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型属于氨回收技术领域,具体涉及一种两次回收煤气化工艺含氨不凝气中氨的装置,其装置包括氨气回收塔壳体、喇叭状封头、冷却装置、氨水循环泵、中心桶等,本实用新型通过循环雾化的氨水对不凝气中的氨进行回收,经冷却装置降温后,利用脱盐水在填料表面对不凝气中的氨再次进行回收,本实用新型通过氨水和脱盐水对含氨不凝气中的氨进行两次回收,使流出氨气回收塔的不凝气中氨的含量降的更低,本实用新型通过对煤气化工艺中含氨不凝气中的氨回收制备成氨水进行综合利用,有效的利用了资源,同时有效的保护了环境。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1934	CN202322458661.6	基于粉煤灰、矿渣超细矿物参合料配比装置	实用新型	20330908	新疆高领建材科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型提供基于粉煤灰、矿渣超细矿物参合料配比装置,涉及物料配比技术领域,包括:搅拌筒,所述搅拌筒的顶端开设有圆形槽口,所述圆形槽口的内壁固定连接有限位环,所述限位环的内壁固定连接有直板一,所述直板一的顶部固定连接有光轴,所述光轴的一端贯穿连接有圆环,所述圆环的一侧固定连接有半圆形挡板,所述半圆形挡板的一侧固定连接有分料筒,所述分料筒的底端转动连接在限位环的顶部,所述分料筒的一端固定连接有拉杆,所述分料筒的内壁转动连接有连接筒。本实用新型,工作人员只需要推动拉杆,带动分料筒旋转,然后观察拉杆与搅拌筒一端的刻度标的距离,进而得知旋转角度,故增加其物料装置的调节性。
1935	CN201821602207.6	以炼油厂油泥为增碳粘合剂生产型煤的装置	实用新型	20280929	新疆西正石化有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本实用新型涉及一种以炼油厂油泥为增碳粘合剂生产型煤的装置。其技术方案是污油罐通过电脱水装置连接到阻燃处理器,经过阻燃处理后连接到混合罐的中部,混合罐的顶部连接添加剂注入器,底部连接到混合搅拌器,混合罐生成的油泥增碳粘合剂通过底部连接到混合搅拌器,所述混合搅拌器的顶部连接到煤粉添加罐,所述混合搅拌器的底部设有出口,生产出型煤的材料放入型煤储罐,并最终通过挤压制成型煤。有益效果是:炼油厂油泥是一种无需花钱购买的工业废渣,为了消化这种污泥,炼油厂厂还要补贴一部份费用,所以用这种方法生产的型煤特别便宜,价格比同热值
1936	CN201720824735.5	一种煤炭地下气化矿井式气化炉安全保障系统	实用新型	20270707	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了本实用新型公开了一种煤炭地下气化矿井式气化炉安全保障系统及实施方法,所述系统包括气体检测单元、送风单元、气化剂供应单元、过程控制单元以及报警单元,所述气体检测单元用于实时监测气化炉通风巷道内特定气体的浓度;所述送风单元用于向气化炉通风巷道里送入流通气体;所述气化剂供应单元用于调节气化剂供应量,所述过程控制单元用于控制送风单元送风量以及气化剂供应单元的供应量;所述报警单元用于在所述气化炉的通风巷道内以及系统上进行报警;所述系统可自动监控并降低气化炉通风巷道内的特定气体浓度,起到安全保障作用
1937	CN202422886429.7	一种巷道保护煤柱多次多级复用套管注浆装置	实用新型	20341126	国网能源哈密煤电有限公司大南湖一矿 华北科技学院	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区 中国大陆/河北/廊坊市/三河市	本实用新型公开了一种巷道保护煤柱多次多级复用套管注浆装置,属于煤矿开采领域,包括n段通过法兰盘连接的注浆段、n根注浆管、2n 1个膨胀胶囊以及外壳,注浆管设于外壳内部,膨胀胶囊设于外壳表面并通过外壳上的孔洞与注浆管连接,外壳的内壁面上设有与注浆管连接的单向阀和爆破阀;针对巷道保护煤柱“循环往复”式裂隙拓展特征与当前钻孔注浆技术效率低、成本高的问题,本实用新型提供的装置能够在煤壁成孔安装后,根据煤壁加固状态需要依次启用,依次启用注浆管1,注浆管2,…,注浆管n,实现单次钻孔、多次注浆的效果。本实用新型能够有效应对采动应力引起的煤柱多次裂隙的扩展,提高成孔利用效率、降低钻孔施工成本。
1938	CN202220885279.6	一种煤矿用掘进机供电电缆防拖地装置	实用新型	20320415	伊犁新矿煤业有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型公开了一种煤矿用掘进机供电电缆防拖地装置,包括支撑底板,所述支撑底板上端固定连接有两个一号支杆和两个固定块,且两个一号支杆均位于两个固定块前部,所述支撑底板下端四角均固定连接有万向轮,两个所述一号支杆上端均穿插连接有一号延伸杆,两个所述一号延伸杆上端共同固定连接有夹持组件,两个所述固定块上端均穿插连接有延伸块,两个所述延伸块上端共同固定连接有收线装置,所述支撑底板上端右部固定连接有二号支杆,且二号支杆位于两个一号支杆右部,所述二号支杆上端穿插连接有二号延伸杆,所述二号延伸杆上端固定连接有支撑环。本实用新型所述的一种煤矿用掘进机供电电缆防拖地装置,稳定性高,适合掘进机供电的使用①
1939	CN202423212888.3	一种用于沫煤干馏出料系统的自动控压装置	实用新型	20341225	新疆元瑞圣湖能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及沫煤干馏出料技术领域,具体为一种用于沫煤干馏出料系统的自动控压装置,包括输送座,所述输送座的上下两端固定连接有连接环座,所述输送座的顶端通过连接环座固定连接有上锥形罩,所述连接环座的底端通过连接环座固定连接有下锥形罩,所述上锥形罩的顶端固定连接有上连接座。本实用新型通过设置的输送座、连接环座、上锥形罩、下锥形罩、伸缩罩、控压球座、伸缩气囊、控压阀口、升降内座、密封胶环、第一输送管和第二输送管,可以有效的去提高设备对沫煤干馏出料系统的自动控压效果,在实际的使用过程中,工作人员首先将沫煤干馏出料的输送管道分别从输送座侧面的第一输送管和第二输送管处进行快速输送。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1940	CN202323339893.6	煤矿井下调节风窗及防逆流简易机械装置	实用新型	20331208	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种煤矿井下调节风窗及防逆流简易机械装置,包括1号、2号、3号三块铁板,三块铁板的厚度均为2 6mm,其中1号铁板为矩形,长1.3m、宽0.1m,固定在风门墙体上作为基座,1号铁板的两侧下端分别设置着一个可正向翻转180°的多转向合页,并通过两个多转向合页铰接着2号铁板,其长度为1.3m,宽度为0.5m,2号铁板下部具有下凸的弧形段,该弧形段的弧度为61°1'14",1号铁板和2号铁板背面两侧之间分别设置着一根钢丝弹簧,3号铁板两端设置有风门墙体卡槽,3号铁板的中部顶面具有下凹的弧形段,该弧形段的弧度为45°14'23",2号铁板和3号铁板
1941	CN202120033501.5	采煤工作面顺槽皮带机涨紧跑车调节戗轮装置	实用新型	20310107	徐州矿务(集团)新疆天山矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	一种采煤工作面顺槽皮带机涨紧跑车调节戗轮装置,在涨紧跑车靠近储带仓跑道的两侧设置楔块、调节顶丝、戗轮支座和戗轮,楔块上端面设置连接耳板,同时在支承底座的上部设置连接耳板,调节顶丝的螺纹端依次穿过楔块连接耳板与支承底座连接耳板,盖帽端与楔块连接耳板外端面紧固配合,当需要调节楔块与戗轮支座之间的距离时,只需通过螺纹端螺栓的拧进或拧出即可;当楔块向戗轮支座靠近时,楔块斜面推动戗轮支座的上部挤压板以铰接螺杆为旋转轴向靠近跑道的方向转动,挤压戗轮中心轴带动戗轮靠近并与跑道紧密结合,使皮带在导向滚筒正常活动范围内运行,该装置能够有效调节跑车位置,防止皮带包边、边缘磨损、接头撕裂,保证矿井生产安全、高
1942	CN202023274877.X	一种露天煤矿采场智能红外火警巡检与灭火装置	实用新型	20301230	新疆天池能源有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	一种露天煤矿采场智能红外火警巡检与灭火装置,包括中央控制系统和报警系统,火源探测模块、灭火模块和移动模块;所述的火源探测模块用于探测气体浓度、图像和温度变化,并将信息传输至中央控制系统;所述的中央控制系统包括标码模块、判断模块和距离模块,其中,标码模块,用于存储该火警巡检与灭火装置的编码标识,该编码标识是唯一的;判断模块,用于对接收的火源探测模块的信息进行判断,当大于预设警报阈值时,则向灭火模块和报警系统发送开启指令,并将编码标识传输至外部控制器;距离模块,用于判断与火源处的距离,并控制移动模块,使巡检与灭火装置移向火源处。本实用新型不仅在发现火警时进行报警,还可以自动灭火。
1943	CN202322013002.1	一种煤焦油加氢工艺中的减压塔塔顶真空度保持装置	实用新型	20330728	新疆美汇特石化产品有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型公开了一种煤焦油加氢工艺中的减压塔塔顶真空度保持装置,包括减压塔、塔顶油气管、空冷器、冷凝管、回流罐、抽真空管和真空泵,还包括与空冷器并联的水冷器和电控箱,以及水冷进管和循环水进管的电磁阀、空冷出管和水冷出管的温度传感器等,通过电控箱对温度传感器和电磁阀的控制,来调整水冷器的冷却负荷;本实用新型能够在随时保持减压塔塔顶所需真空度的同时,确保真空泵的负荷和能耗处于最低状态。
1944	CN202420740102.6	一种自动化水力切割煤巷掘进台车的水源加压实验装置	实用新型	20340411	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本实用新型公开了一种自动化水力切割煤巷掘进台车的水源加压实验装置,包括超高压供水模块与绞盘供水单元,管道通过绞盘供水单元通过井上水源供水到超高压供水模块,完成三级加压,台车六轴力传感器与水压控制器通讯,实现根据后坐力大小判断煤矿地质条件,进而调节水刀水压大小,本装置使得自动化水力切割掘进台车解决水源以及掘进煤巷过程中水压不稳定或不足等问题,并根据实际情况,选择两种供水模式,减少水资源的浪费,为后续煤巷支护工作人员增加安全保障
1945	CN202220754089.0	沫煤中低温干馏装置水封结构的除杂装置	实用新型	20320331	新疆元瑞圣湖能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及沫煤干馏技术领域,具体为沫煤中低温干馏装置水封结构的除杂装置,包括:下加工箱,所述下加工箱的表面设置有控制面板,所述下加工箱的内部设置有上加工箱;提升板,所述提升板设置在上加工箱的表面,所述提升板的底端设置有过滤网,所述过滤网的顶端固定连接有密封板,所述提升板的顶端固定连接有连接架。本实用新型通过控制面板启动电动伸缩杆,通过电动伸缩杆能够带动稳定环进行一定的上下提升,继而稳定环带动提升板、过滤网和密封板进行上下的提升,从而通过过滤网能够将杂质进行一定的储存,防止掉落到水封结构的内部,并且能够循环的进行提升从而将水封结构内部的杂质进行清理。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1946	CN202220153560.0	一种欧冶炉煤气放散分子封防积水结构	实用新型	20320120	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种欧冶炉煤气放散分子封防积水结构,包括在火炬分子封主筒体内设置着的火炬管道筒体以及火炬分子封钟形帽,钟形帽内壁与所述的管道筒体之间通过筋板固接在一起,火炬分子封主筒体底面与所述的火炬管道筒体下部周壁密封连接在一起,在靠近火炬分子封主筒体底面的火炬管道筒体上由下到上依次设置着排水孔以及不锈钢浮球装置,排水孔内嵌装着一个橡胶密封圈,不锈钢浮球装置包括一个不锈钢浮球、浮球座以及一根安装在浮球上的连接杆,连接杆呈T字形,连接杆上端两侧分别构成销轴安装在浮球座内,浮球座位于所述的排水孔上方的火炬管道筒体外壁上,不锈钢浮球与所述的排水孔内的密封圈液密封接触。
1947	CN202020394080.4	一种便于更换透明窗板的煤矿挖掘机操作室防护罩	实用新型	20300325	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型涉及挖掘机配件技术领域,尤其为一种便于更换透明窗板的煤矿挖掘机操作室防护罩,包括防护罩侧框和透明窗板,所述透明窗板连接于防护罩侧框内侧,所述防护罩侧框内表面设置有滑槽,所述透明窗板外表面两侧均连接有滑块,所述滑槽与滑块滑动配合,所述透明窗板上下两端分别设置有上挡板和底框,所述上挡板为分段式结构,且上挡板中间段连接有卡扣,所述底框内部设置有缓冲弹簧,所述缓冲弹簧上表面连接有橡胶底垫;本实用新型通过在防护罩侧框内表面设置滑动结构,透明窗板可由该滑动结构进行配合,于防护罩侧框内侧进行纵向的移动拆装,操作简单
1948	CN201721534408.2	改进的燃煤电厂用烟气脱硫循环泵机械密封结构	实用新型	20271116	新疆乌苏市北方新科有限公司	中国大陆/新疆/塔城地区/乌苏市	本实用新型公开了一种改进的燃煤电厂用烟气脱硫循环泵机械密封结构,包括烟气脱硫循环泵泵轴采用双锥环将轴套锁紧在泵轴上,通过定位块安装着浮环密封装置,轴套环形座上配合安装着动环,动环上安装的动环密封圈与轴套环形座壁相配合,压盖的环槽中配合安装着静环,静环通过弹簧控制的静环定位销定位,压盖环槽对称的槽壁上分别通过密封槽安装着内、外密封圈,内、外密封圈分别与静环的内、外壁相配合,静环与动环相配合,在压盖的环形凹台上通过弹簧控制的浮环定位销安装着浮环,浮环与轴套相配合。本实用新型结构合理,密封性能好,使摩擦副一直处于良好的工作状态,机械密封始终保持良好的跟随性及补偿性,使用寿命长,还可以满足环保要求。
1949	CN202420706108.1	一种富氢碳循环氧气高炉的煤气精细除尘装置	实用新型	20340408	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种富氢碳循环氧气高炉的煤气精细除尘装置,包括精细除尘塔壳体,壳体由精细除尘塔壳体锥段、精细除尘塔壳体直段、塔壳体顶部封头组成,塔壳体顶部封头设置有煤气出口管,塔壳体顶部设置有旋流器,塔壳体从下往上设置有第一层塔盘、第二层塔盘、第三层塔盘、第四层塔盘;塔盘呈大割圆状,大割圆前端弦与第一层塔盘降液板焊接连接,第一层塔盘降液板为长方形状,与精细除尘塔壳体直段下部焊接固定于内部,第一层塔盘降液板高出第一层塔盘的部位为溢流堰,溢流堰高150 350mm。
1950	CN202322532819.X	一种巨厚煤层开采用多角度调节式探测仪器	实用新型	20330918	新汶矿业集团(伊犁)能源开发有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/察布查尔锡伯自治县	本实用新型公开了一种巨厚煤层开采用多角度调节式探测仪器,包括连接座、固定架和雷达检测仪,连接座的顶端固定有固定架,固定架的内部设置有翻转结构,翻转结构的两侧均设置有雷达检测仪,固定架的外侧均设置有防护结构,翻转结构包括铰接座、电机、丝杆、摇臂和移动块,铰接座安装在雷达检测仪的两侧,电机固定在固定架的内部。本实用新型通过电机带动丝杆转动,使移动块经过摇臂拉动雷达检测仪移动,使雷达检测仪围绕铰接座翻转,调整雷达检测仪的角度,由此实现了此装置的多角度翻转功能,通过转动调整雷达检测仪探测的范围,使装置使用的更加灵活便
1951	CN202222618084.8	富氢碳循环高炉的煤气等离子加热炬套分体装置	实用新型	20321006	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种富氢碳循环高炉的煤气等离子加热炬套分体装置,包括等离子体炬,等离子体炬的一端设置着炬头,等离子体炬的中部通过法兰与风口大套的法兰同轴紧固连接在一起,炬头具有一个球冠状端部,炬头的球冠状端部面积与风口小套的球冠状密封加工面的尺寸相等,二者通过过盈配合装配在一起,在炬头上部开有环槽,环槽内紧密镶嵌有O型氟橡胶密封圈,在炬头上部还开有N2环槽,其位于炬头前端,N2环槽内的密封N2由等离子体炬炬体内部的N2通道接入。本实用新型不仅可以提高冷煤气的喷吹温度,而且能够有效防止煤气泄漏。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1952	CN201820526460.1	炼铁欧冶炉氧煤风口的组合连接装置	实用新型	20280413	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种炼铁欧冶炉氧煤风口的组合连接装置，在欧冶气化炉拱顶炉壳的开孔上设置着风口连接法兰，具有水冷夹层结构的欧冶炉氧煤风口组合连接装置的氧煤管上设置着水冷管体，在氧煤管的端口上设置着喷嘴，在水冷管体的后部依次设置着风口安装法兰、冷却水进、出口对接法兰和外端口设置的氧煤枪对接法兰，氧煤风口的组合连接装置通过安装法兰与欧冶气化炉的风口连接法兰相连接，将氧煤风口的组合连接装置安装在欧冶气化炉的拱顶，冷却水进、出口对接法兰分别与冷却水管和回水管相连接，通过氧煤枪对接法兰与氧煤枪法兰对接。本实用新型结构合理，与氧煤枪装配方便快捷，实现气化炉拱顶喷煤粉功能，提高煤粉气化效率，延长使用寿命。
1953	CN202420183662.6	一种欧冶炉布袋除尘灰回配煤制气装置	实用新型	20340125	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种欧冶炉布袋除尘灰回配煤制气装置，包括磨机以及煤粉仓，磨机以及煤粉仓上分别通过控制阀以及相应的输灰管连接着装有除尘灰的罐车，罐车下部还通过罐车进灰阀、载送氮气控制阀、载送氮气快速连接软管与载送氮气源相连通。欧冶炉布袋除尘灰的碳含量为40%50%，粒度负200目的占比为70%左右，具有回收利用的优势。布袋除尘灰经过输灰装置，利用欧冶炉的煤制气系统，和欧冶炉的煤粉混合进入磨机研磨后由上粉管与原有喷煤煤粉一同进入布袋收集后向欧冶炉喷吹，达到替代煤粉及布袋灰再利用的作用。
1954	CN202221797949.5	一种煤炭开采用沙层预处理的突水溃沙防治装置	实用新型	20320713	新汶矿业集团(伊犁)能源开发有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/察布查尔锡伯自治县	本实用新型的一种煤炭开采用沙层预处理的突水溃沙防治装置，属于煤炭开采技术领域，包括移动座，所述移动座的内部固定安装有电机，所述移动座的顶端转动连接有第一单向丝杆，所述电机的输出端与所述第一单向丝杆的底端固定连接，所述第一单向丝杆的外壁套设有与其螺纹连接的套筒，所述套筒的外壁固定连接有固定杆，所述固定杆的另一端固定连接有防治挡板，所述移动座的顶端设置有限位组件，且所述移动座的顶端固定设置有固定板。本实用新型的有益效果是通过可升降调节的防治挡板对矿洞内沙层土壤较薄弱处进行遮挡防治，解决了沙袋堆积防治方式较麻烦的问题，达到了方便对矿洞内沙层土壤较薄弱处进行突水溃沙防治的效果。
1955	CN202122124200.6	一种煤矿机电综采支架喷雾除尘设备	实用新型	20310904	库尔勒金川矿业有限公司	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/库尔勒市	本实用新型公开了一种煤矿机电综采支架喷雾除尘设备，包括支架顶板、安装组件、吊梁、设备架、照明组件、除尘组件和喷雾组件，所述设备架的底部端面两侧均安装有照明组件，所述设备架的端面一侧设置有喷雾组件，所述设备架的端面另一侧设置有除尘组件；所述设备架的顶部端面四周均固定安装有吊梁，且四个吊梁的顶部端面通过焊接固定安装有支架顶板，所述支架顶板的顶部端面安装有安装组件；所述蓄水箱通过螺钉固定安装在设备架的端面一侧；该煤矿机电综采支架喷雾除尘设备，结构简单，安装便捷，固定牢固，在使用时，不仅具有良好的结构稳定性；同时，能够对矿道内部进行吸尘和喷雾降尘处理，有效提高除尘效果。
1956	CN202020540394.0	用于燃煤锅炉脱硫装置的在线监测设备的吹扫装置	实用新型	20300414	新疆广汇新能源有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种用于燃煤锅炉脱硫装置的在线监测设备的吹扫装置，包括吹扫装置、空气稳压系统；所述吹扫装置包括带有与前端激光测尘仪法兰转接相连的前端法兰，中间吹扫装置沿法兰一周均匀布置有三个吹扫口，三个所述吹扫口形成120°扇形吹扫风，后端设置有与排气筒检测口法兰相连的后端法兰；本实用新型的优点在于：解决了普通激光测尘仪在线吹扫不干净，测量数据异常的问题，提供给相应的激光测尘仪运行吹扫空气源；对烟气中的粉尘进行最准确的测量，达
1957	CN202020036055.9	节能高效水煤浆加压气化炉预热装置	实用新型	20300108	兖矿新疆煤化工有限公司 兖矿集团有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区 中国大陆/山东/济宁市/邹城市	本实用新型涉及水煤浆加压气化生产技术领域，是一种节能高效水煤浆加压气化炉预热装置，其包括气化炉、锁斗、渣池、水洗塔、高温热水罐、蒸发热水塔和灰水槽，气化炉底部出口与锁斗顶部进口之间固定连通有去锁斗管线，锁斗底部出口与渣池进口之间固定连通有出锁斗管线，渣池下部出口与黑水管线之间连通有工艺水管线，工艺水管线上固定安装有第一渣池泵，第一渣池泵出口与工艺水管线出口之间的工艺水管线上串接有第一阀门。本实用新型结构合理而紧凑，使用方便，其将水煤浆加压气化预热分为两个阶段，在系统低压时，高压水泵的启动对设备和管道的磨损量很少，能源消耗相对较低，具有安全、省力、简便、高效的特点。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1958	CN202020462031.X	一种纯烧高碱高氯煤的循环流化床锅炉	实用新型	20300401	新疆硝石钾肥有限公司 中蓝长化工程科技有限公司 西安交通大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区 中国大陆/湖南/长沙市/雨花区 中国大陆/陕西/西安市	一种纯烧高碱高氯煤的循环流化床锅炉，锅炉炉膛密相区设有大节距光管厚壁埋管，炉膛第一流程的后墙下部的拱形处设有吹渣装置，炉膛第一流程的上部膜式水冷壁上设有挂砖区，炉膛第二流程与炉膛第三流程之间的惯性分离处设有调节挡板，炉膛第二流程与炉膛第三流程的连接底部过渡处设有U形流道，U形流道内设有溢流装置，炉膛第三流程出口设有旋风分离器，炉膛前设有给煤机和加床料仓。控制炉膛运行温度在750℃ 820℃之间，并根据返料风压和炉膛温度变化情况，从加床料仓往螺旋给煤机里加入若干床料，能有效解决锅炉纯烧高碱高氯煤受热面沾污结渣导致锅炉被迫停炉的问题，实现锅炉纯烧高碱高氯煤长期、安全、稳定运行。
1959	CN202421043249.6	超长钻孔多段式同步压注驱替煤层瓦斯系统	实用新型	20340514	潞安新疆煤化工(集团)有限公司	中国大陆/新疆/哈密市	一种超长钻孔多段式同步压注驱替煤层瓦斯系统，高压注气泵进口端通过高压供气管路与储气罐的出气口连接，其出口端与高压注气管路的进气端连接；高压注水泵一进口端通过高压供水管路与储水罐的出水口连接，其出口端与高压注水管路一的进水端连接；封孔装置包括封孔胶囊、压裂管路和注水管路；高压注水泵二的进口端通过高压供水管路二与储水罐的出水口连接，其出口端与高压注水管路二的进水端连接，高压注水管路二的出水端连接封孔胶囊；主加注管路的进水端通过三通分别与高压注气管路的出气端和高压注水管路一的出水端连接，主加注管路的出水端连接压裂管路。该系统驱替瓦斯效率高，能够有效减少超长钻孔压裂的操作流程和时间。
1960	CN202022082531.3	一种输煤系统斗轮机用大块物料破碎装置	实用新型	20300921	华电新疆发电有限公司乌鲁木齐分公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/水磨沟区	本实用新型公开了一种输煤系统斗轮机用大块物料破碎装置，涉及物料运输设备技术领域。本实用新型包括机架、斗轮体和破碎机，机架上设置斗轮体，斗轮体斜下方设置破碎机，破碎机由动力轴、破碎刀片和外壳组成，破碎机与机架夹角为大于90度小于180度。本实用新型通过将斗轮机在机架上倾斜抬高，在斗轮机斜下方设置破碎机，方便煤料在进入输煤系统前先进行破碎过程，避免煤料中出现大块物对输煤系统中皮带和碎煤机造成损坏和避免下煤筒严重堵塞；通过斗轮体与外壳之间旋转配合，方便斗轮能准确地将煤料倒入粉碎机内，不会洒出；通过在外壳下表面设置有过滤网，方便阻挡没有破碎的大块物输出对输煤系统造成损坏。
1961	CN202320682063.4	移动式炉排锅炉匀转速螺带式燃煤分配器	实用新型	20330331	新疆硝石钾肥有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本本实用新型属于移动式炉排锅炉输煤设备技术领域，尤其是涉及一种移动式炉排锅炉匀转速螺带式燃煤分配器，包括至少1个上端部与出煤口相连通的圆筒形壳体，且下端部密封，所述圆筒形壳体由进煤口一端向另一端倾斜向下可转动安装在炉排上方位置，所述圆筒形壳体上设有至少1条环绕圆筒形壳体一周的螺旋通槽，且螺旋通槽的螺距在炉排上的投影长度与炉排宽度相配合，所述螺旋通槽的宽度为燃煤最大粒径的3 5倍，所述圆筒形壳体由电机驱动且所述电机与变频器相连接，本实用新型结构简单，安装方便，成本低，显著改善燃煤在炉排的分布情况，使燃煤在炉排上分布均匀，增加锅炉风分布的均匀性，减少炉排因燃烧不均匀导致局部损坏，延长炉排使用周期。
1962	CN202320682587.3	移动式炉排锅炉倾斜不均匀开口燃煤分配器	实用新型	20330331	新疆硝石钾肥有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型属于移动式炉排锅炉输煤设备技术领域，尤其是涉及一种移动式炉排锅炉倾斜不均匀开口燃煤分配器，包括2个呈八字或倒V形安装的长条形箱体，所述长条形箱体的底部为等腰梯形板，所述等腰梯形板的梯形的高与炉排宽度相配合，所述等腰梯形板上由上而下均匀间隙设置有多个面积由小到大依次逐渐增加的梯形卸煤口，多个所述梯形卸煤口的梯形底边与等腰梯形板的梯形底边相平行，且多个所述梯形卸煤口的梯形高相等，除最下面的所述梯形卸煤口外，其余梯形卸煤口下方均设置有二次配煤结构，本实用新型使炉排上燃煤分布尽可能均匀，增加锅炉风分布的均匀性，减少炉排因燃烧不均匀导致局部损坏。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1963	CN202221323876.6	一种块煤缓冲仓体内部增设落料防破碎装置	实用新型	20320530	新疆庆华能源集团有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型公开了一种块煤缓冲仓体内部增设落料防破碎装置,缓冲仓体内顶部转动连接有转轴,转轴固定套接有缓冲板,缓冲板通过螺钉安装有橡胶耐磨软板,缓冲仓体外侧对应转轴处通过螺钉安装有转动电机,斜导向板顶端中部嵌入安装有第一竖直分隔板,第一竖直分隔板两侧和缓冲仓体内部两侧均对称开设有滑槽,两个相对的滑槽分别滑动连接于横分隔板两侧,通过转动电机带动缓冲板转动调节到合适的角度,再通过橡胶耐磨软板承接块煤,有效防止块煤因下落时冲击力过大而碎裂,同时通过斜导向板上的分隔板将堆积在一起的块煤进行分隔,从而减少块煤在移动过程中因为相互碰撞而产生的碎裂,有效减少块煤的破碎率。
1964	CN202423163050.X	适用于高碱煤的四角切圆锅炉靶向配风系统	实用新型	20341220	北京永博洁净科技有限公司 新疆东方希望有色金属有限公司	中国大陆/北京/昌平区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型涉及锅炉领域,具体涉及一种适用于高碱煤的四角切圆锅炉靶向配风系统。所述靶向配风系统包括二次风侧墙风箱、墙式二次风等压风箱、前后墙向火侧靶向风组件、前后墙背火侧靶向风组件、侧墙向火侧靶向风组件和侧墙背火侧靶向风组件,所述二次风侧墙风箱设置在炉体的两面侧墙上,所述墙式二次风等压风箱设置在炉体的前后墙上,在炉体的前后墙上,从上到下分别设置有与所述墙式二次风等压风箱连通的多个前后墙向火侧靶向风组件和前后墙背火侧靶向风组件,在炉体的两面侧墙上,从上到下分别设置有与所述二次风侧墙风箱连通的多个侧墙向火侧靶向风组件和侧墙背火侧靶向风组件。本实用新型的靶向配风系统可以显著降低高碱煤的结焦风险
1965	CN202321187494.X	一种燃煤电厂脱硝系统速度场自动调平装置	实用新型	20330517	杭州华电能源工程有限公司 新疆华电喀什热电有限责任公司 华电电力科学研究院有限公司 南京新瓦特智控科技有限公司	中国大陆/浙江/杭州市/西湖区 中国大陆/新疆/喀什地区/喀什市 中国大陆/浙江/杭州市/西湖区 中国大陆/江苏/南京市/浦口区	本实用新型公开了一种燃煤电厂脱硝系统速度场自动调平装置,其包括AIG入口烟道、AIG出口至催化剂入口扩展烟道和催化反应通道,所述AIG入口烟道入口段与上升段的交接处设置有第一风速调节叶片,出口段与AIG出口至催化剂入口扩展烟道的交接处设置有第二风速调节叶片,在其上升段内设置有第一风速自动测量装置,所述催化反应通道的入口端设置有第二风速自动测量装置,所述第一风速自动测量装置和第二风速自动测量装置用于检测通道内风速,控制系统根据检测风速的偏差对所述第一风速调节叶片和第二风速调节叶片的开度进行自动调节。实现了脱硝系统烟气流场分布的持续准确监测及流场不均匀度的自动调节优化,提高了流场分布的均匀性。
1966	CN202121913094.3	一种双膛竖窑可变量煤粉输送计量装置	实用新型	20310816	天博辰业矿业有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆/新疆/博尔塔拉蒙古自治州/博乐市 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型公开了一种双膛竖窑可变量煤粉输送计量装置,包括计量箱,所述计量箱的内侧壁滑动连接有量板,所述量板的上表面左右两侧均固定连接有推板,两个所述推板相背对的表面中部均设有卡齿条,所述推板和所述卡齿条的上侧均贯穿所述计量箱的上侧壁,所述电机一的驱动端固定连接有齿轮,所述齿轮与对应侧所述卡齿条啮合,所述计量箱的上侧壁中部贯通设有入料斗,所述入料斗的下端贯通连接有伸缩管,所述伸缩管的下端贯穿所述量板的中部,所述计量箱的下侧壁中部连接有出料机构,可以灵活调整该计量装置的计量量,使煤粉量的计量更加准确,可以方便煤粉分散均匀的落入竖窑,使煤粉在窑内燃烧效果更好。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1967	CN202321582088.3	一种露天煤矿破碎筛选设备的抑尘装置	实用新型	20330616	伊吾广汇矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及煤矿破碎技术领域，且公开了一种露天煤矿破碎筛选设备的抑尘装置，包括壳盖，所述壳盖的底部固定连接有外壳，所述外壳一侧的上方固定连接有破碎装置，所述外壳的另一侧固定连接有喷水装置，所述外壳一侧的下方固定连接有出料管，所述外壳的内部固定连接有筛选板，所述外壳内部的下方活动连接有抽屉，本实用新型通过设有抽屉和筛选板，使得较小的煤矿能够从筛选板槽落到抽屉中，使得其能够被收集起来，能够集中进行处理，较大的煤矿会在震动和重力的作用下，在斜向的筛选板表面滚落到出料管排出装置，通过设有喷水装置，能够喷出雾状的水，使得烟尘能够被抑制住，保证现场工作环境更加的整洁。
1968	CN202320106004.2	一种用于焦炉煤气发电厂的水平衡综合控制装置	实用新型	20330203	新疆新伊碳能环保科技股份有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型涉及水平衡技术领域，具体为一种用于焦炉煤气发电厂的水平衡综合控制装置，包括蓄水池以及固定在蓄水池表面的出水管，所述出水管远离蓄水池的一侧设置有连接管，所述连接管远离蓄水池的一侧固定有流量计，且流量计远离蓄水池的一侧固定有连接器，所述连接器远离蓄水池一端的两侧固定有支管，且支管的外壁固定有水表；还包括：所述过滤机构包括过滤壳，所述过滤壳设置在出水管与连接管之间，所述过滤壳外壁的两侧固定有对接壳，所述对接壳通过螺栓与出水管以及连接管固定连接。本实用新型便于对出水管流出的水源进行过滤，避免出水管水源中存在的杂质进入连接管的内部，通过滤网对异物阻拦。
1969	CN202320409005.4	一种空气源热泵热风机煤改电专用控制器	实用新型	20330306	巴州建筑勘察规划设计工程有限公司 新疆照亮制冷设备有限公司	中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/库尔勒市 中国大陆/新疆/巴音郭楞蒙古自治州/库尔勒市	本实用新型公开了一种空气源热泵热风机煤改电专用控制器，属于煤改电技术领域，包括控制器本体，控制器本体上设有显示屏，控制器本体上设有开关按键、值班供热按键、供冷按键、正常供热按键和调节按键，开关按键用于控制热风机是否启动，值班供热按键用于控制热风机供热，供冷按键用于控制热风机供冷，正常供热按键用于控制热风机供热，调节按键用于调节风速和风量。本实用新型通过整体结构的配合，达到了在满足国家规定的特定温度的情况下，针对特定使用人群，提前设定好房间内温度，避免反复操作和误操作导致能源的浪费；且同时避免了热风机的压缩机来回变换，进而节省了功耗和增加使用寿命的效果。
1970	CN202420768640.6	一种降低煤均化堆取料机扬尘的降尘装置	实用新型	20340415	新疆阜康天山水泥有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型涉及降尘装置技术领域，且公开了一种降低煤均化堆取料机扬尘的降尘装置，该降低煤均化堆取料机扬尘的降尘装置包括喷雾装置、隔挡板、喷雾板、支撑底座、吸尘箱、吸尘板、储存桶、防护盖、电动推杆一、推动杆一、安装盘、旋转盘、感应装置、电动推杆二、推动杆二、移动万向轮、补液管、固定环和补液端，所述隔挡板固定连接在喷雾装置的右端。该降低煤均化堆取料机扬尘的降尘装置，通过对于降尘装置的改进，使得该降尘装置的降尘能力得以改进，在该降尘装置的实际使用过程中，可以根据需要将通过吸尘和降尘的方法进行降低煤均化堆取料机扬尘的降尘装置快速有效的进行降尘，提高了该降低煤均化堆取料机扬尘的降尘装置的使用体验①
1971	CN202520645465.6	一种可快速拆装的煤矿掘进用支护结构	实用新型	20350408	许磊	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/玛纳斯县	本实用新型属于煤矿设备技术领域，尤其涉及一种可快速拆装的煤矿掘进用支护结构，包括支护主板，所述支护主板的底端设置有展开螺杆，所述展开螺杆的一端固定连接有手轮，所述展开螺杆的外壁螺纹连接有螺纹滑块，所述螺纹滑块的两端均旋接有连接杆，通过设置支护主板和伸缩侧板，伸缩杆滑动带动伸缩侧板外壁的伸缩连杆沿支护主板的内壁滑动，使得支护主板和伸缩侧板发生相对运动，实现对伸缩侧板的展开操作，当伸缩侧板的外壁与矿坑边缘接触时，伸缩杆继续滑动通过翻转连杆带动翻转导杆两端的翻转支架转动，将翻转支架由先前的水平状态翻转成竖直状态，实现对支护主板和伸缩侧板的折叠展开操作，有利于支护主板和伸缩侧板的快速拆装操作。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1972	CN202323557413.3	一种煤气化渣碳提取的富碳浆料中碳和水的回收装置	实用新型	20331226	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型属于煤气化渣回收利用技术领域,具体的说是一种煤气化渣碳提取的富碳浆料中碳和水的回收装置,本实用新型设置隔膜压滤机和与其相连接的滤液清水罐、压榨装置、热风装置、气液分离器、富碳产品、收集装置、清洗水罐、污水池等,本实用新型通过隔膜压滤机将煤气化渣在回收碳资源时产生的富碳浆料进一步脱水并回收水,使水资源得到了回收利用,节约了水资源,富碳浆料脱水干燥后形成富碳产品,富碳产品的碳含量为35%~45%,含水在40%以下,富碳产品含水量低,可与燃煤掺烧,充分利用了煤气化渣的碳资源。另外,本实用新型脱水后的富碳产品冬季不易结冰,使富碳产品能够与燃料煤掺混燃烧,有效避免了结冰无法掺混燃烧的现象发生①
1973	CN202321018467.X	用于煤层气井砂卡管柱的机械切割装置	实用新型	20330430	新疆亚新油气有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型公开了用于煤层气井砂卡管柱的机械切割装置,包括支撑板和煤矿井,煤矿井内侧固定设置有待切割管道,支撑板上固定安装有电机,电机的输出端固定连接有第一支柱,第一支柱底端贯穿支撑板并连接有矩形柱,矩形柱底端固定连接有第二支柱,第二支柱底端固定安装有第三支柱,第三支柱底端固定连接有安装座,安装座外周设置有多组切割组件,第二支柱外侧套设有转动套,转动套外壁固定连接有固定杆,支撑板底部固定连接有第一电动推杆。通过第一电动推杆带动固定杆上下移动,固定杆带动转动套上下移动,进而带动第二支柱和矩形柱上下移动,调节安装座的高度位置,通过红外传感器进行检测,方便确定安装座的高度位置。
1974	CN202220161416.1	一种易于携带的煤炭开采用井下喷洒装置	实用新型	20320121	新汶矿业集团(伊犁)能源开发有限责任公司一矿	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型公开了一种易于携带的煤炭开采用井下喷洒装置,涉及煤炭开采技术领域,包括底板、蓄水箱、第一螺纹杆、第二活动套和调节腔,所述调节腔内腔的左右两侧均固定连接有U形导向杆,所述U形导向杆外表面的前后两端均滑动连接有调节板,所述调节板的顶部开设有第一导向槽,所述调节板一侧的左右两端均固定连接有固定板。本实用新型通过第一螺纹杆、第一活动套、第一导向块、U形导向杆、第一导向槽、调节板、固定板、通液板、第二螺纹杆、导向滑杆、第二活动套、槽孔、第二导向块、弧形导向槽和转动轴的作用,解决了现有的井下喷洒装置的喷洒结构占用空间较大,为人们携带造成不便的问题。
1975	CN202323043706.X	一种燃煤电厂水处理系统高效循环装置	实用新型	20331111	华电库车发电有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型提供了一种燃煤电厂水处理系统高效循环装置,涉及燃煤电厂水处理领域,包括:循环机体和电厂水处理管道,所述循环机体左侧端连接有电厂水处理管道,所述循环机体内腔通过支撑板插接支撑有凹面隔板,所述循环机体腔壁焊接有水压缓冲柱、阻水块和导砂挡板;且水压缓冲柱和阻水块分布在支撑板左侧和下端处,所述水压缓冲柱内侧开设有流通腔,所述支撑板右侧端倾斜安装有一级过滤板和二级过滤板。本实用新型解决了现有技术中防变形弧形板和抗压连接竖板置于循环罐体的进水口处,板体缓冲进水压力同时会导致水体扩散,造成部分水体未经除砂直接从出
1976	CN202020376743.X	一种避免出料口堵塞的煤矿机械用破碎机	实用新型	20300323	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种避免出料口堵塞的煤矿机械用破碎机,包括机体,机体顶端的中部和一侧的底部分别开设有进料口和出料口,设置了推板,通过推把、推杆和推板的配合作用,即可将物料从机体内推送至出料口处,避免物料堆积过多而造成出料口的堵塞,保证了出料口出料的顺畅,通过第一折板和第二折板的配合使用,便于物料掉落至靠近出料口的一侧,提高了推板的工作效率,提高了破碎机的使用寿命,将滑板滑出第一滑槽内,使刷板与机体内壁的底部接触,然后通过滑杆和紧固螺母将刷板固定,在推板运动的过程中,即可带动刷板对机体内壁的底部进行清洁,避免杂质过多而造成破碎机内部的堵塞,提高了破碎机内部的清洁性。
1977	CN202520000529.7	一种煤化工草酸二甲酯精馏系统的稳压装置	实用新型	20350102	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型属于煤化工草酸二甲酯精馏技术领域,具体地说是一种煤化工草酸二甲酯精馏系统的稳压装置。本实用新型在依次连接的草酸二甲酯脱轻塔和碳酸二甲酯分离塔的塔顶冷凝器或塔顶回流罐上设置稳压气进口,利用补充氮气或真空泵抽出的不凝气回流来调控草酸二甲酯脱轻塔或碳酸二甲酯分离塔的系统压力,使压力稳定,进而保证精馏效率和产品质量;同时本实用新型的氮气缓冲罐和稳压气缓冲罐设置压力变送器,通过自动控制装置调节氮气的补充量或不凝气回流量,及时调控草酸二甲酯脱轻塔或碳酸二甲酯分离塔的系统压力,使草酸二甲酯脱轻塔或碳酸二甲酯分离塔的系统压力更加稳定,避免大幅度波动,同时降低操作人员的操作强度及频次。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1978	CN202220062873.5	一种煤层气钻探孔内事故处理用检测装置	实用新型	20320111	张强	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型公开了一种煤层气钻探孔内事故处理用检测装置,本实用新型通过设置气体过滤组件和气水分离器,气体过滤组件内设置的粗网筒和细网筒能够对通过气体进行二次过滤,使得气体中掺杂的杂质及粉尘去除,除杂后的气体进入气水分离器能够将气体中的水分分离出来,使得气体更加干燥,从而可以降低杂质及水汽对检测准确性和检测设备造成的不利影响,本实用新型通过设置气体采集仓和气体检测仪,带检测气体在通过抽气泵自动抽入到气体采集仓内后,气体检测仪探入到气体采集仓内的探头便会对气体信息进行采集,倒入气体检测仪进行分析,人员在确定气体成分后再将气体按照相应规范放出,这样可以保证气体放出时更加安全。
1979	CN202321200461.4	一种具有过滤功能的全封闭煤仓风幕通风柜	实用新型	20330517	拜城县峰峰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型涉及煤仓风幕通风柜技术领域,尤其是指一种具有过滤功能的全封闭煤仓风幕通风柜,其包括风幕通风柜本体、安装架、过滤板、控制箱、风量传感器和报警组件,风幕通风柜本体的内部间隔设置有安装架,安装架用于放置过滤板,控制箱安装于风幕通风柜本体的内壁,控制箱的顶部安装有风量传感器,控制箱的一侧安装有报警组件,控制箱的内部设置有控制主机,风量传感器、报警组件均与控制主机电连接。本申请的一种具有过滤功能的全封闭煤仓风幕通风柜能够对经过煤仓风幕通风柜的空气进行过滤,防止煤灰溢出,同时对风量进行监测,方便工作人员及时更
1980	CN202421025710.5	一种煤焦化行业循环氨水的驱油净化剂高效加料装置	实用新型	20340513	新疆天雨煤化集团有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本实用新型公开了一种煤焦化行业循环氨水的驱油净化剂高效加料装置,包括氨水缓冲罐和驱油净化剂储罐,所述氨水缓冲罐和驱油净化剂储罐之间通过传输管连通。所述氨水缓冲罐上固定连接有氨水进水管和氨水出水管,所述氨水缓冲罐内开设有多个格槽。通过将加料装置通过传输管引入氨水缓冲罐,将氨水的混合物和驱油净化剂依次通过设置的多个格槽,提高油水的分层效果,同时通过这一过程,进一步提升了驱油净化剂与氨水混合的均匀性,可以保证在正常循环管路压力下的驱油净化剂和氨水的有效混合。
1981	CN202320788465.2	露天煤矿环保高效边帮压覆矿产开采装置	实用新型	20330411	新疆疆纳矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及露天煤矿环保高效边帮压覆矿产开采装置技术领域,且公开了露天煤矿环保高效边帮压覆矿产开采装置,包括主体机构、吸附沉淀机构和雾化降尘机构,所述吸附沉淀机构位于主体机构的左端,所述雾化降尘机构位于主体机构的上端,所述主体机构包括装置本体、手柄、支撑底板、万向轮和脚刹,所述手柄固定安装在装置本体后端的中部,所述支撑底板固定安装在装置本体的下端。该露天煤矿环保高效边帮压覆矿产开采装置,通过安装吸附沉淀机构,实现了该装置本体在进行边帮压覆矿产开采作业时,能够对空气中的粉尘及硫化物进行处理,提高该装置本体对粉煤灰的处理效果,从而提高了该露天煤矿环保高效边帮压覆矿产开采装置的环保性和防护性①
1982	CN201820103169.3	新型加压固定床气化炉煤锁充泄压节能缓冲装置	实用新型	20280122	伊犁新天煤化工有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州	本实用新型涉及一种新型加压固定床气化炉煤锁充泄压节能缓冲装置,包括:煤锁、气柜、压缩机、气化炉、缓冲装置、低压蒸汽吹扫管线、低压氮气吹扫管线、冲洗水管线、排污设施和联通管线;煤锁连接气化炉和气柜,气柜连有压缩机;在气化炉煤锁出口设置有缓冲装置,安装煤锁到缓冲装置的充泄压管线及控制阀与仪表;缓冲装置上游端设置有低压蒸汽吹扫管线、低压氮气吹扫管线和冲洗水管线,缓冲装置下游低点设置有排污设施,缓冲装置设置有检修人孔。本实用新型的有益效果是:本实用新型避免了现有设计中用冷变气和气化炉两次充压造成的工艺装置及气化炉压力波动,减少粉尘带出量,保证整个气化出口压力控制器稳定运行。
1983	CN202021700235.9	一种鲁奇气化炉和循环流化床锅炉联合生产的煤筛分装置	实用新型	20300815	新疆新业能源化工有限责任公司	中国大陆/新疆/五家渠市	一种鲁奇气化炉和循环流化床锅炉联合生产的煤筛分装置,包括输煤通道、传送带Ⅰ、煤筛分单元、煤斗Ⅲ、高幅筛、煤斗Ⅳ、弛张筛、煤斗Ⅴ、传送带Ⅴ、传送带Ⅱ、煤斗Ⅰ、破碎机、传送带Ⅲ、输煤管道、传送带Ⅳ、煤斗Ⅱ。高幅筛用来将外来原煤筛分成粒径大于100 ㎜的大块煤和粒径小于100 ㎜的煤,大块煤经过破碎机破碎后回收,小于100 ㎜的煤被弛张筛筛分为粒径大于8 ㎜的煤及小于8 ㎜的末煤,大于8 ㎜的煤被送至鲁奇气化炉,小于8 ㎜的末煤被送至循环流化床锅炉。本实用新型通过在煤筛分单元内在拥有弛张筛的基础上加设高幅筛,以解决运行时大块煤对鲁奇气化炉煤溜槽造成卡堵的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1984	CN202120419423.2	一种煤矿瓦斯中硫化氢超标自动警报装置	实用新型	20310223	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本实用新型公开了一种煤矿瓦斯中硫化氢超标自动警报装置,包括电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的顶端固定连接有第一防护筒,所述第一防护筒的内部安装有硫化氢传感器,所述电动伸缩杆的底端固定连接有安装框,所述安装框的前后两侧外壁均固定连接有把手,所述安装框与两个把手相邻的一侧外壁安装有显示屏和开关,所述安装框的顶端位于电动伸缩杆的一侧固定连接有竖直设置的第二防护筒,所述第二防护筒的顶端设有扬声器,所述灯孔的内部固定连接有灯罩,所述灯罩的内部设有LED灯。本实用新型通过设置有电动伸缩杆,可以提醒工作人员前方的硫化氢浓度过高,从而减少工作人员对硫化氢的吸入;便于对警报装置的内部进行维护。
1985	CN202320642926.5	欧冶炉控制煤气放散长明的工艺结构	实用新型	20330329	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种欧冶炉控制煤气放散长明的工艺结构,长明装置布置在主煤气放散管周围,长明装置与长明燃气管相连通,长明装置底部设置着燃气排污阀,长明燃气管上并排设置着一段保温蒸汽主管,长明燃气管的进气端管体上依次设置着长明燃气流量检测仪、长明温度检测仪以及长明燃气压力检测仪,长明温度检测仪与长明燃气压力检测仪之间的长明燃气管上由外向内分别设置着两个燃气切断阀,燃气切断阀之间的长明燃气管上分别设置着燃气调节快切阀以及单向阀,两个燃气切断阀外侧还并联设置着一个燃气旁通阀,靠近长明燃气压力检测仪的管路上由上到下依次设置着燃气排水切断阀以及干式排水罐,干式排水罐下端与储水坑相连通。
1986	CN202422085307.8	一种用于收集循环流化床煤气化炉飞灰的储仓装置	实用新型	20340826	新疆宜化化工有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州	本实用新型涉及煤气化炉飞灰处理技术领域,尤其涉及一种用于收集循环流化床煤气化炉飞灰的储仓装置,仓室本体的下部为锥形结构;仓室本体内设有中心导向构件、刮板导向构件和罩体;中心油缸设置在罩体内;中心疏松组件包括:中心轴和疏松叶片;中心轴插装在中心导向构件上,能够相对中心导向构件上下滑动;中心轴的上端与中心油缸铰接,能够被中心油缸驱动上下移动;疏松叶片固定地设置在中心轴上;侧壁油缸设在仓室本体的内壁上;侧壁疏松刮板穿过刮板导向构件,能够相对刮板导向构件沿仓室本体的内壁滑动;驱动控制机构用于驱动和控制侧壁油缸和中心油缸动作。采用本实用新型能够避免储仓堵塞,且不影响储仓的使用寿命。
1987	CN202222159766.7	一种富氢碳循环高炉大功率煤气电加热装置	实用新型	20320817	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种富氢碳循环高炉大功率煤气电加热装置,炉体上部设置有煤气入口,炉体下部设置有煤气出口;炉体上部有封盖,下部设置有圆柱状炉身,炉身内的台阶支撑着电阻管孔板,每相电阻加热管均竖向间隔布置且彼此首尾通过连接片进行连接,形成电串联结构,在炉身的中段、下段分别设有氮气喷吹口,炉身上设置有温度检测装置;脱碳煤气从煤气入口进入,高压电源连接着高压配电柜、整流变压器,整流变压器连接着功率控制系统,功率控制系统接入三相交流接线桩,电阻管加热器与三相交流接线桩通过铜排星形连接,炉身上部一侧壁上设置着多功能防爆接线箱,冷却水由进水口进入多功能防爆接线箱,冷却水由出水口流出。
1988	CN201820273083.5	一种空心阴极磁旋转弧等离子体裂解煤制乙炔反应装置	实用新型	20280227	新疆兵团现代绿色氯碱化工工程研究中心(有限公司) 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市	一种空心阴极磁旋转弧等离子体裂解煤制乙炔反应装置,采用空心阴极,阴极空心通道用来输送煤粉等物料,阴极和阳极都设置磁旋转线圈,工作时,在阴极和阳极之间产生电弧,在磁旋转线圈产生磁场作用下高速旋转,煤粉由阴极空心通道通入,在高旋转速等离子体弧离心力作用下,煤粉在下行过程中与高温流体混合和反应;本方法可以充分利用等离子体炬弧中心区域的高温来裂解煤粉,实现煤粉高效转化,且不会产生结焦现象①
1989	CN202321890758.8	一种改进的炼铁厂煤制气制粉系统收粉滤袋箱	实用新型	20330718	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种改进的炼铁厂煤制气制粉系统收粉滤袋箱,包括连接着磨煤机和布袋收粉器的上粉管,在上粉管上端与布袋收粉器之间设置着收粉器入口装置,在该装置上设置着电动盲板阀,所述电动盲板阀的型号为FF941X 2.5型。以前每次磨机检修时在收粉器入口法兰处抽插盲板需要6 8小时(8人),现在只需要10分钟(4人)就完成了有效切断,节约了检修时间。
1990	CN202020690999.8	磨煤机磨辊辊套、磨盘衬瓦磨损专用量具	实用新型	20300429	新疆广汇新能源有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种磨煤机磨辊辊套、磨盘衬瓦磨损专用量具;本实用新型的优点在于:提供精准数据,对磨损较大的部件及时处理,进而延长辊套、衬瓦的使用寿命,在有限的磨损范围内,用焊丝堆焊较更换新的辊套、衬瓦节约了大量人力财力,缩短了检修期限,为生产赢得了时间保障。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1991	CN202420706407.5	一种富氢碳循环氧气高炉煤气精细除尘的气液混合器	实用新型	20340408	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种富氢碳循环氧气高炉煤气精细除尘的气液混合器,同轴设置有气液罩、升气管和固定联杆,气液罩通过固定联杆安装在升气管的顶部、呈圆形,气液罩的下部周边开有若干齿缝,气液罩在塔板上为正三角形均匀排列;升气管的上方设有“丿”字形固定联杆,固定联杆下端穿入升气管的上方的开孔内,采用焊接连接牢固,升气管下部设有凹凸台,凹凸台安装于塔盘底板的圆孔内,采用过盈配合安装,凹凸台设有圆锥形卡环,气液罩的顶盖开孔,“丿”字形固定联杆的螺纹端穿过气液罩的顶盖所设的中心孔,内部设置阻挡紧固件,外部设置压紧紧固件,并且配合由预紧及密封垫圈;所述升气管的底部向外弯折,形成圆锥形卡环折边。
1992	CN202222332764.3	一种水煤浆稳定剂自动取样并检测固含量装置	实用新型	20320902	新疆众祥环保科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型公开了一种水煤浆稳定剂自动取样并检测固含量装置,涉及化工技术领域,包括弯管、回流管、手动闸阀、电磁三通阀、取样滴管、称重装置、烘干装置等,设定电磁阀每一小时开启取样一次,到达取样时间后,电磁三通阀向回流管线开启10秒钟,置换取样管线,置换完成后电磁三通阀向水煤浆稳定剂取样滴管方向开启2秒钟,取样重量大概5 6g,水煤浆稳定剂顺着取样滴管流入称重装置中,待称重装置恒定后,烘干装置开始加热烘干,待样品恒重后加热装置停止,称重装置自动计算水煤浆稳定剂固含量。本新型提供了一种水煤浆稳定剂自动取样并检测固含量的装置。
1993	CN202023192727.4	一种实现原料煤在循环流化床中全部利用的装置	实用新型	20301227	新疆宜化化工有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	一种实现原料煤在循环流化床中全部利用的装置,包括粉碎机(1)、筛分机(2)、粉末成型机(3)、煤仓(4)、气化炉(5)、旋风分离器(6)。其中所述筛分机(2)一端与粉碎机(1)连接,一端与煤仓(4)连接。所述粉末成型机(3)分别与筛分机(2)和煤仓(4)连接。所述气化炉(5)与煤仓(4)连接,所述旋风分离器(6)与气化炉(5)连接。在循环流化床煤气化过程中,采用颗粒粒径为10≤d≤50㎜的原料煤,具有气化效率高,碳转化率高,粗合成气品质高等优点。
1994	CN201920307093.0	欧冶炉气化炉发生煤气管防堵吹扫装置	实用新型	20290312	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型属于欧冶炉气化炉发生煤气管防堵吹扫装置,特别是一种欧冶炉气化炉发生煤气管防堵吹扫装置,包括欧冶炉的气化炉通过煤气管连接着竖炉,防堵吹扫装置的结构为在气化炉出口处的发生煤气管的管壁上径向均布设置着三只通口,在三只通口上分别安装着高压冷媒气喷枪,高压冷媒气喷枪的轴线与发生煤气管的内壁呈切线设置。本实用新型结构合理,可以防止发生煤气管粘结物造成的管路堵塞,防止粘连,消除高温下人工清理作业,作业安全可靠,无人机接触,提高工
1995	CN202221445526.7	一种煤基活性炭生产尾气循环利用的炭化料收集装置	实用新型	20320610	新疆格莱美特活性炭有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/呼图壁县	本实用新型公开了一种煤基活性炭生产尾气循环利用的炭化料收集装置,包括底座、万向轮、握杆、收集斗、把手、助力装置和限位结构。本实用新型通过底座顶部中端设置有助力装置,解除收集斗的限位,然后转动收集斗,这时弹簧会推动横杆进行移动,然后推动推杆,通过弹簧持续推动推杆,使推杆推动收集框进行翻转,达到了工作人员在翻转收集斗时进行助力,从而方便工作人员操作的有益效果;通过底座顶部左端设置有限位结构,转动限位杆,将限位杆转入卡槽内部,通过限位杆从而对固定板进行限位,从而对收集斗进行限位,达到了对收集斗进行限位,防止收集斗自动
1996	CN202120185208.0	一种推焦车平煤刮板机冬季稳定运行的装置	实用新型	20310124	新疆八钢南疆钢铁拜城有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种推焦车平煤刮板机冬季稳定运行的装置,包括带有溜槽的刮板机,在刮板机底面下设置着保温箱,保温箱内呈左右水平间隔、由前往后布置安装着9个U形电加热管,9个电加热管采用星型接线结构与电源相连通。本实用新型解决了刮板机箱体余煤与刮板机链条冬季结块的问题,再无出现此类设备故障,提高了设备稳定性,减少职工的劳动强度。
1997	CN202023262164.1	一种基于北斗定位技术的露天煤矿用边坡位移监测装置	实用新型	20301230	新疆天池能源有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本实用新型公开了一种基于北斗定位技术的露天煤矿用边坡位移监测装置,包括支撑杆、固定锚和检测点模块,所述固定锚设置在所述支撑杆的下表面,所述检测点模块的上表面设置有监测点和位移传感器,所述支撑杆的上表面固定连接有两个固定板,所述支撑杆的上表面设置有用于带动所述检测点模块竖向移动的驱动机构,两个所述固定板的上端均设置有用于锁定所述检测点模块的锁定机构。具备了通过单个驱动源,即可实现快捷安装和快捷拆卸的效果,且当拆卸时,本装置可以将检测点模块顶出,使用者可以直接用手拿出检测点模块,再继续后续操作,使得本装置的实用

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
1998	CN202320112114.X	一种煤矿用架空乘人装置的横梁安装托架	实用新型	20330117	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种煤矿用架空乘人装置的横梁安装托架,包括两个托架本体,每个托架本体均包括一块固定托板,固定托板厚度16mm、长×宽=400mm×300mm,固定托板上设置着4个Φ22mm的固定孔;固定托板底面下竖向固定间隔设置着骨架梁,骨架梁高度500mm,间距110mm,骨架梁下端之间水平焊接着一根托梁,托梁长度510mm,两个托架本体之间的托梁上通过U型螺栓连接着一根横梁,横梁将两个托架本体连接在一起。当遇到巷道交叉口位置跨度大、不便或难以施工梁窝处时,保证横梁安装质量,达到最佳的运行工况。
1999	CN202320592761.5	一种富氢碳循环高炉煤气的CO2捕集液化装置	实用新型	20330323	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种富氢碳循环高炉煤气的CO
2000	CN202222439321.4	一种具有称重功能的燃煤制样用风透烘干装置	实用新型	20320915	华电库车发电有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型公开了一种具有称重功能的燃煤制样用风透烘干装置,包括烘干箱体、称重装置、下料筒和摊平推板,所述烘干箱体下端的左右两侧均安装有吹风装置,且吹风装置的封口处设置有加热装置,所述称重装置安装在烘干箱体右端的内部,所述下料筒贴合设置在称重装置的上端,且下料筒用于对称重完成后的燃煤进行下料,所述摊平推板用于对烘干网上端的燃煤进行摊平。该具有称重功能的燃煤制样用风透烘干装置,便于对燃煤进行称重以及对称重后的燃煤进行下料,并且在烘干时,通过活动杆带动摊平推板对烘干网上端燃煤进行摊平,防止燃煤发生堆积,从而能够达到更好的烘干效果,便于对烘干后的燃煤取出。
2001	CN202220746944.3	一种巨厚煤层巷道掘进用超前定向卸压施工体系	实用新型	20320331	国家能源集团国源电力有限公司 国网能源新疆准东煤电有限公司	中国大陆/北京/西城区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型公开了一种巨厚煤层巷道掘进用超前定向卸压施工体系,包括设置在分煤层大巷底部正下方的第一长距离定向超前高压注水钻孔和两个对称设置在分煤层大巷两帮的第二长距离定向超前高压注水钻孔,以及钻场和高压注水机构。本实用新型通过在分煤层大巷底部正下方设置第一长距离定向超前高压注水钻孔,在分煤层大巷两帮设置第二长距离定向超前高压注水钻孔,并向第一长距离定向超前高压注水钻孔和第二长距离定向超前高压注水钻孔内注入高压水,实现对分煤层大巷周侧实现双重耦合卸压,使强冲击倾向性巨厚煤层中的分煤层大巷始终在卸压区域内掘进,可以适当的提高掘进速度,并有效防止分煤层大巷掘进过程中冲击地压灾害事故的发生。
2002	CN201920267136.7	一种碗式磨煤机磨辊堆焊设备的焊枪支撑装置	实用新型	20290301	新疆西部天富合盛热电有限公司 新疆西部合盛硅业有限公司	中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆	本实用新型涉及焊接技术领域,尤其涉及一种碗式磨煤机磨辊堆焊设备的焊枪支撑装置,其包括:第一支架,设置有第一导轨座;第一导轨座能够滑动地设置在第一支架上;第一支架与第一导轨座之间设置有第一调节螺杆;第二支架,设置有第二导轨座;第二导轨座能够滑动地设置在第二支架上,第二支架与第二导轨座之间设置有第二调节螺杆;导轨的一端铰接在第一导轨座上,另一端能够滑动地设置在第二导轨座上;焊接支座能够滑动地设置在导轨上,能够沿导轨滑动;驱动机构固定地设置在焊接支座上,驱动焊接支座在导轨上滑动;焊枪固定地设置在焊接支座上,用于焊接磨辊。采用本实用新型能够简化磨辊的焊接操作,提升焊接效率。
2003	CN202020267190.4	一种用于水泥生产加工用煤磨机的二氧化碳灭火系统	实用新型	20300306	天能水泥有限公司 天辰水泥有限责任公司 天伟水泥有限公司	中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型公开了一种用于水泥生产加工用煤磨机的二氧化碳灭火系统,包括煤磨机底座,所述煤磨机底座的上表面左部设有电动机,所述电动机的输出轴连接有主动齿轮,所述煤磨机底座的上表面设有煤磨机壳体,所述煤磨机壳体的左部设有齿圈,所述主动齿轮与所述齿圈相配合,所述煤磨机壳体的上侧壁内表面设有温度检测模块,当温度检测模块检测到煤磨机壳体内部的温度过高时,通过A/D转换器将数据传输给计算机,由计算机控制灭火蒸汽发生装置和二氧化碳发生装置工作,向煤磨机壳体内输入蒸汽和二氧化碳,蒸汽可降低温度,二氧化碳则可以避免自燃现象的发生,该系统相比传统技术其阻燃和降低温度的效果更好,其结构简单,成本低廉,便于推广①

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
2004	CN202022610220.X	一种用于煤矿充填开采充填材料的搅拌装置	实用新型	20301112	新疆工程学院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种用于煤矿充填开采充填材料的搅拌装置,涉及煤矿充填开采充填材料的搅拌领域。本实用新型包括承载板、支撑柱、炉顶、铝镁砖炉身、转动台以及升降杆,铝镁砖炉身包括铝镁砖炉身本体以及碳管内衬,碳管内衬外表面焊接于铝镁砖炉身本体内表面,旋转轴一端与电机上表面连接,铝镁砖炉身本体下表面设有安装槽,升降杆包括垫片,若干垫片上表面均焊接于铝镁砖炉身本体下表面。本实用新型的主要目的在于提供一种用于煤矿充填开采充填材料的搅拌装置,通过增加其相应的功能性结构,可以有效解决现有煤矿充填开采充填材料的搅拌装置对材料的搅拌不均匀现象以及搅拌过程中出现的温度较低导致搅拌效率降低的情况①
2005	CN202420015241.2	用于防止采煤机摇臂自降的防护装置	实用新型	20340103	国家能源集团国源电力有限公司 国网能源新疆准东煤电有限公司	中国大陆/北京/西城区 中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本公开涉及一种用于防止采煤机摇臂自降的防护装置,包括支撑杆和抵接组件,抵接组件包括第一抵接结构和第二抵接结构,第一抵接结构和第二抵接结构分别安装于支撑杆的两端,其中,第一抵接结构和第二抵接结构均用于套设在采煤机的摇臂驱动油缸的活塞杆上,第一抵接结构用于与摇臂驱动油缸的缸体抵顶,第二抵接结构用于在采煤机的摇臂向下转动的过程中与摇臂抵顶,以限制摇臂继续向下转动。当采煤机的摇臂驱动油缸出现故障而导致摇臂以及安装在摇臂上的破碎头向下转动时,本公开提供的防护装置能够抵顶摇臂,限制摇臂向下转动,有效地提高了采煤机的安全性。
2006	CN202320454925.8	一种煤制乙二醇工艺中废气废液焚烧的装置	实用新型	20330312	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型属于废气废液焚烧技术领域,具体的说是一种煤制乙二醇工艺中废气废液焚烧的装置,包括循环鼓风机装置、氧气供给系统、助燃气混合器,本实用新型通过设置上述装置使焚烧炉燃烧产生的烟气分为两部分,一部分烟气与氧气在助燃气混合器内混合,得到助燃烟气进入焚烧炉内继续进行焚烧反应,另一部分烟气进入洗涤装置洗涤后从烟囱排放至大气;按照《火电厂大气污染物排放标准》GB13223 2011和《大气污染物综合排放标准》GB16297 1996的要求,本实用新型极大地减少了排放至大气中的烟气,从而减少了NOx的排放量,有效地保护了环境;本实用新型与空气作为助燃气相比,还具有冷量消耗少,焚烧热利用率高、损失少,投资成本低,以及热力NOx和快速
2007	CN202420141193.1	煤基氨合成系统与净化系统冷量平衡利用装置	实用新型	20340119	兖矿新疆煤化工有限公司 兖矿新疆能化有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市 中国大陆	本实用新型涉及氨合成系统气氨回收利用装置技术领域,是一种煤基氨合成系统与净化系统冷量平衡利用装置,其包括冷量平衡装置、液氨收集槽和氨吸收塔,冷量平衡装置包括壳体,在壳体内设置有盘管,盘管的进口端连通有液氮洗冷排管线,盘管的出口端连通有排气管线,在壳体的左侧连通有进气氨管线。本实用新型结构合理而紧凑,使用方便,其借助冷量平衡装置,先将高纯气氨利用净化液氮洗冷排的冷量进行冷凝回收,然后再利用气氨极易溶于水的特性通过氨吸收塔进行再回收,最后将气氨中的不凝气并入燃料气管网,进而实现阶梯综合利用,实现环保与生产系统的
2008	CN202422256235.9	一种鲁奇炉煤气化废水臭氧催化氧化小试装置	实用新型	20340914	伊犁师范大学	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型公开了一种鲁奇炉煤气化废水臭氧催化氧化小试装置,臭氧发生器通过臭氧流量计与臭氧催化氧化反应器底部进气口连通管,循环槽通过蠕动泵与臭氧催化氧化反应器下部的进液口连通,进液口处于进气口上部,循环槽通过输液管与臭氧催化氧化反应器上部的出液口连通,臭氧催化氧化反应器顶部通过输气管与KI吸收装置连通,在进液口和进气口之间的臭氧催化氧化反应器内腔中安装盘式微孔曝气器,盘式微孔曝气器和出气口之间的臭氧催化氧化反应器空腔从上向下横向等间隔安装N个筛网,筛网将臭氧催化氧化反应器分成N个催化反应室,Ce Mn双金属氧化物催化剂放置在筛网上。其有效提高传统臭氧催化氧化装置的催化效率,同时适合更大量废水的处
2009	CN202422120085.9	一种采煤工作面上、下端头自移式气囊堵漏装置	实用新型	20340830	伊犁永宁煤业化工有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型公开了一种采煤工作面上、下端头自移式气囊堵漏装置,包括顶板,所述顶板下方一侧设置有巷帮,所述顶板下方设置有液压支架,所述液压支架一侧设置有气囊,所述气囊顶端设置有气囊吊挂充气管,所述气囊吊挂充气管一侧设置有高压胶管,所述高压胶管一端设置有充放气块。该一种采煤工作面上、下端头自移式气囊堵漏装置,通过设置的顶板和液压支架、气囊,可以对矿区挖空的部分进行快速充填,有效的避免了大量煤体遗留在采空区的问题,通过设置的顶板和巷帮、液压支架,可以对挖空的区域进行有效支撑,避免发生塌落入口封闭的问题,相互配合使用,可以有效避免气体窒息伤人风险和火灾的问题,同时有效避免袋墙砌筑后内部风险大的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
2010	CN202221785354.8	一种煤矿瓦斯抽采钻场抽采集水、集渣混合装置	实用新型	20320708	新疆昌吉市菏泽腾达矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/昌吉市	本实用新型公开了一种煤矿瓦斯抽采钻场抽采集水、集渣混合装置,包括固定安装座,所述固定安装座的上端设置有箱体,且箱体的内部下侧设置有集水集渣内腔,所述箱体的右下端设置有排泄块,所述排泄块的中部右侧设置有第一放水管;固定安装块,其单体分别设置在箱体的中部左右两侧,所述固定安装块的内部设置有过滤网板;进气管,其设置在箱体的上端内部后侧,所述箱体的右上端设置有排气管,所述排气管的外侧设置有Φ219蝶阀,所述箱体的中部左右两侧均设置有流通管道。该煤矿瓦斯抽采钻场抽采集水、集渣混合装置,有利于对水和渣料进行混合,能够对水和渣料进行排出,且提高了该装置的实用效果。
2011	CN202420247665.1	一种煤层气集输管道压力调节控制装置	实用新型	20340201	拜城县非常规能源科技开发有限责任公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了一种煤层气集输管道压力调节控制装置,属于煤层气集输管道压力调节控制技术领域,其包括盒体,所述盒体内连通有两个管道,两个所述管道外分别固定连接有法兰。该煤层气集输管道压力调节控制装置,通过设置转轴、密封板、齿轮、导向齿和密封板,使得转轴带动密封板进行位置转动,同时转轴可带动齿轮同步进行转动,使得与齿轮啮合的导向齿即可带动两个吸附棉对盒体表面存在的露水进行吸附,进而此装置可以对其内部的气体压力进行调节,防止气体压力较大时管道产生变形或者破裂的情况,同时配合密封板的位置转动可以利用吸附棉对盒体表面存在的露水进行吸附,避免露水处于冬季时产生结冰现象对盒体造成冻裂①
2012	CN202421199884.3	一种煤化工高盐废水分盐净化及资源化处理装置	实用新型	20340529	新疆本森科技有限公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种煤化工高盐废水分盐净化及资源化处理装置,包括底座,所述底座上端左部和上端右侧均固定安装有一组支撑柱,两组所述支撑柱呈左右对称分布且每组设置为两个,两组所述支撑柱上端共同固定安装有过滤箱。本实用新型所述的一种煤化工高盐废水分盐净化及资源化处理装置,通过设置过滤箱,使过滤板便于从过滤箱内拆卸出来,从而使过滤板便于清理;通过设置混合组件,当过滤后的废水,通过排放架排放至混合桶内,并将添加剂从注入管注入混合桶内,通过电机带动转动柱,再由转动柱带动连接盘,通过连接盘带动多个混合板转动,并在混合板转动搅拌下,使添加剂与过滤后的废水可以进行更加均匀的混合,从而使废水可以降低危害。
2013	CN202520311502.X	一种煤矸石混凝土沿空留巷充填体单轴侧限压缩实验装置	实用新型	20350226	新疆工程学院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开一种煤矸石混凝土沿空留巷充填体单轴侧限压缩实验装置,涉及煤炭行业固废充填实验装置技术领域,包括机箱,机箱顶部设置有立柱,立柱顶部设置有顶板,压力传感器设置于顶板底部;液压杆的下端位于机箱内部并与液压系统相连接,液压杆的上端贯穿机箱的顶部后与试件放置平台的底部相连接;试件放置平台位于压力传感器的正下方。通过液压杆驱动试件放置平台及试件上升,模拟试件在实际工况下所受竖向荷载逐渐增加的过程,满足不同实验加载条件要求;保证对试件施加的压力均匀分布,使实验结果更能反映试件真实的力学性能;能有效实现检测时对煤矸石混凝土沿空留巷充填体进行侧限约束功能,提高检测精准度,具有较高的实用价值。
2014	CN202122851638.4	一种水煤浆气化灰水除硬提氨的系统	实用新型	20311120	新疆天智辰业化工有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆/新疆 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型涉及一种水煤浆气化灰水除硬提氨的系统,包括依次连接的管道混合器、沉降槽、灰水槽、低压灰水泵、1#喷射器、机械加速澄清池、灰水缓冲槽、灰水提升泵、2#喷射器、布袋过滤器,布袋过滤器下部连接热交换器Ⅱ,热交换器Ⅱ还与脱氨塔上部连接,脱氨塔下部设置再沸器,脱氨塔顶部依次与热交换器Ⅳ、尾气吸收塔、氨水泵、热交换器Ⅲ、尾气吸收塔相连接;本实用新型解决了煤气化灰水中的悬浮物、胶体、固体颗粒、氨氮含量及硬度高的问题,回收氨水作为锅炉脱硫脱硝的辅料,节约了生产成本,降低了装置能耗和污水处理的难度。
2015	CN202420665333.5	一种防气体逸散的煤层保压密闭取芯装置	实用新型	20340402	新疆亚新煤层气资源技术研究有限责任公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本实用新型公开了一种防气体逸散的煤层保压密闭取芯装置,涉及煤层气勘探开发技术领域,包括:取芯筒,所述取芯筒内设有取样机构,所述取样机构内包括排料组件和散热组件,所述排料组件用于取样和排料,所述散热组件与排料组件配合使用,在排料组件取样时对取芯筒进行冷却,本实用新型在取芯筒内取样的过程中,启动微型电机带动从动齿条和滑板竖直向上移动,随后使煤芯进入取芯筒内,而在排出煤芯的过程中只需反转微型电机使传动齿轮带动从动齿条和滑板竖直向下移动将煤芯排出即可,本实用新型相对于弹簧出料的方式,其出料过程更加稳定。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
2016	CN202022837510.8	一种水泥窑尾分解炉脱硝专用煤粉燃烧器	实用新型	20301201	于庆起	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型公开了一种水泥窑尾分解炉脱硝专用煤粉燃烧器,包括分解炉、电动推杆、压板和连接轴,所述分解炉上端设置有支架,所述支架与所述分解炉通过螺钉连接,所述支架一侧壁上设置有所述电动推杆,所述电动推杆与所述支架通过螺钉连接,所述电动推杆一端设置有所述连接轴,所述连接轴与所述电动推杆通过螺钉连接。有益效果在于:本实用新型通过设置电动推杆、连接轴、压板和通孔,在装置工作过程中,电动推杆通过连接轴推动压板向下移动,进而对还原剂与脱销气体进行挤压,使其处于一个高温高压的环境中,可使还原剂与脱销气体充分接触,加快脱销效率,同时通孔可便于气体流通,提高装置实用性。
2017	CN202023258550.3	一种露天煤矿基于UWB技术的人员定位预警终端	实用新型	20301230	新疆天池能源有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本实用新型涉及定位预警装置技术领域,且公开了一种露天煤矿基于UWB技术的人员定位预警终端,包括终端本体,所述终端本体底端的四角位置上均固定安装有固定块,所述固定块的顶端均固定安装有缓冲套,所述固定块的顶端开设有位于缓冲套下方的盲孔其盲孔的顶端固定有位于缓冲套内部的限位弹簧,所述限位弹簧的顶端固定安装有位于缓冲套内部的缓冲柱。该露天煤矿基于UWB技术的人员定位预警终端,通过将吸盘与地面之间进行固定,此时四个吸盘可将终端本体的重量进行分担避免侧向冲击力导致出现倾倒,同时位于缓冲套内部的限位弹簧可吸收部分震动,避免终端本体因为上下的冲击导致倾倒,从而实现了固定更加稳固的优点。
2018	CN202021759310.9	一种燃煤降灰提质的烟气强化水洗预处理系统	实用新型	20300821	新疆大学 华中科技大学新疆新业能源化工有限责任公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区 中国大陆/湖北/武汉市/洪山区 中国大陆/新疆/阿克苏地区/阿克苏市	本实用新型公开了一种燃煤降灰提质的烟气强化水洗预处理系统,包括除尘器、提煤机、洗脱器、进煤口、进气口Ⅱ、洗脱板、排料口Ⅱ、排气口、煤液分离振动筛、传输皮带、板框压滤机、洗煤烘干机、进气口Ⅰ、沉降池、膜分离器、储液罐、喷淋器、排料口Ⅰ。本实用新型利用电厂烟气对原煤进行强化水洗,一方面能够有效达到降灰提质效果,从源头上解决原煤燃烧过程造成的锅炉沾污结渣的问题;一方面开辟了一条电厂烟气资源化利用的新途径,提高了经济效益和环境效益。
2019	CN202021737568.9	一种利用二氧化碳强化煤炭脱碱的立式反应器	实用新型	20300819	新疆新业能源化工有限责任公司 新疆大学 华中科技大学	中国大陆/新疆/五家渠市 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区 中国大陆/湖北/武汉市/洪山区	一种利用二氧化碳强化煤炭脱碱的立式反应器包括由圆柱型筒体底部焊接椭圆型封头的反应器,在反应器上部侧面分别布置第一进料口,第二进料口,在反应器底部布置出料口;反应器顶部由法兰与平盖连接;电机通过联轴器与搅拌轴连接,搅拌轴穿过平盖中心孔处布置密封组件,搅拌轴底部焊接搅拌桨叶;反应器外部布置夹套,在夹套上部布置加热工质入口,在夹套底部布置加热工质出口;二氧化碳入口管穿过反应器底部侧面,连接环形管,在环形管底部均匀布置若干小孔,环形管通过焊接支架的方式与反应器底部固定;温度传感器穿过平盖,插入反应器中的液面以下。反应器在底部通入二氧化碳营造酸性气氛,可有效提高煤炭中碱金属的脱除效率。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
2020	CN202221662872.0	一种准东煤掺烧高岭土的结渣、沾污量检测实验装置	实用新型	20320630	中煤能源新疆煤电化有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本申请涉及一种准东煤掺烧高岭土的结渣、沾污量检测实验装置，包括燃烧室和锅炉，所述燃烧室设置有若干个，且若干个燃烧室的入口位置固定连接有上料槽，并且上料槽的端部转动连接有称重机构，所述称重机构的下方设置有对其位置传动的第二液压缸，所述锅炉的外侧设置有对其竖直方向位置进行传动的驱动机构，所述燃烧室位于上料槽的对立侧设置有沿水平方向位移的清理机构，本方案，通过设置多个实验组，单次可以进行多个不同配比情况下的燃烧实验，在上料时，多个称重机构对第二液压缸控制机构进行同步控制，仅当称重机构重量均相同时，第二液压缸伸长，将称重机构上的燃料推送至燃烧室中，以此保证各个燃烧室中的煤总量相同，从而保证各个组分对比时的
2021	CN202121000058.8	一种储运一体自动化环保超细提取粉煤灰筛选系统	实用新型	20310512	新疆龙鑫环保科技有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型涉及上料筛选装置技术领域，具体地说，涉及一种储运一体自动化环保超细提取粉煤灰筛选系统。其包括筛选箱，筛选箱的一侧设有储存罐，筛选箱包括箱体，箱体的上端靠近一侧的位置开设有出尘口，箱体的一侧靠近底部的位置设有若干进料箱，进料箱的上端设有进料管，箱体的内部设有传送带，箱体的一侧设有出料管，储存罐包括罐体，罐体的表面套接有若干加固环，罐体的底部设有出料口，罐体的侧面设有若干支撑杆。本实用新型设计通过设置在传送带上的通孔与传送带底部的筛网可以使得粉煤灰在输送的过程中得到充分的过滤，且输送过程中产生的灰尘可由
2022	CN202322914897.6	一种煤矿精确定位智能安全风险管控系统	实用新型	20331027	乌苏四棵树煤炭有限责任公司	中国大陆/新疆/塔城地区/乌苏市	本申请涉及生产安全管理技术领域，具体涉及一种煤矿精确定位智能安全风险管控系统，包括，设置在矿井下各个地点的环境参数传感器、定位卡，以及，数据管理器，所述数据管理器与环境参数传感器、定位卡均连接，并用于接收环境参数传感器、定位卡的数据；移动管理器，所述移动管理器由人员携带，所述移动管理器与定位卡信号连接，所述移动管理器用于接收定位卡发出的信号并获取环境参数传感器发送的环境数据；安全检查模块，所述安全检查模块与数据管理器、移动管理器均连接。本申请通过对定位卡、移动管理器之间的位置信号传输，以及履职处理器对检查计划执行数据的统计实现矿井瓦斯巡检作业中安全管理人员履职的智能管理。
2023	CN202220369153.3	一种煤矿井下高压开关柜防触电保护装置	实用新型	20320223	新汶矿业集团(伊犁)能源开发有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/察布查尔锡伯自治县	本实用新型公开了一种煤矿井下高压开关柜防触电保护装置，包括柜体；所述柜体后侧内壁的中部固定安装有固定板，所述固定板前端的左右两侧对称安装有电闸，所述柜体的左右两侧对称安装有伺服电机，所述伺服电机的电机轴贯穿柜体并与转动杆固定连接，所述转动杆与转动块外侧的中部固定连接，所述转动块的内侧与电闸的把手固定连接，所述柜体左侧的下端设置有控制器，所述柜体上表面的中部固定安装有抽气泵。本实用新型通过伺服电机、转动杆和转动块的结合，工作人员不需要打开柜体就可以控制把手对电闸进行启闭作业，通过抽气泵和抽气管的结合，能够抽出柜体内的空气，避免柜体空气中含有易燃易爆气体，安全系数高。
2024	CN202421043503.2	顺层孔脉动循环交替注水注气驱替煤层瓦斯的系统	实用新型	20340514	潞安新疆煤化工(集团)有限公司	中国大陆/新疆/哈密市	一种顺层孔脉动循环交替注水注气驱替煤层瓦斯的系统，高压气体脉动注入单元包括储气罐、高压注气泵；高压注气泵进口端通过高压供气管路与储气罐的出气口连接，其出口端与高压注气管路的进气端连接；高压脉动注水单元包括储水罐、高压注水泵；高压注水泵进口端通过高压供水管路与储水罐的出水口连接，其出口端与高压注水管路的进水端连接；驱替作业单元包括三通、驱替作业管路、排水管路和高压胶囊；驱替作业管路的进口端通过三通分别与高压注气管路的出气端和高压注水管路的出水端连接，其出口端伸入至钻孔中；排水管路连接在驱替作业管路出口端的一侧；高压胶囊相间隔地套装于驱替作业管路出口端的外部。该系统能有效解决煤层瓦斯抽采率低
2025	CN202022220336.2	一种煤矸石制压裂支撑剂生产用烘干装置	实用新型	20300930	新疆瑞克沃新材料有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种煤矸石制压裂支撑剂生产用烘干装置，包括底座和平板，所述底座和所述平板相对表面的两侧分别连接有支撑杆和伸缩杆，所述支撑杆和所述伸缩杆的一端均与所述底座之间为固定连接，所述支撑杆的另一端与所述平板之间为铰接，所述伸缩杆的另一端设有滑动杆，所述滑动杆与所述滑槽之间为滑动连接，所述平板上设有驱动机构和转动机构，所述出风管的另一端连接有除尘器，本实用新型公开的技术方案整体上结构简易，使用便捷可靠，同时转筒的转动使得煤矸石与高温空气之间具有较大的接触面积，提高了烘干效率，该技术方案解决了现有技术中存在的传统的煤矸石烘干装置针对性较差，结构复杂，烘干效率低的问题，利于推广和普及。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
2026	CN202021984179.6	一种低品位粉煤灰混凝土抗压强度测试装置	实用新型	20300911	河南中建西部建设有限公司 中建西部建设新疆有限公司	中国大陆/河南/郑州市/中牟县 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型公开了一种低品位粉煤灰混凝土抗压强度测试装置,包括操作箱、与操作箱的外侧壁固定连接的支撑架、与操作箱的内部上表面固定连接的气缸、与气缸的伸缩端固定连接的试块压头、位于操作箱的底部且用于使测试后碎料排出的卸料机构、位于操作箱的下方且用于收集测试后碎料的集料机构,本实用新型操作箱的设置,可避免进行抗压强度测试时混凝土迸溅而伤害工作人员,操作安全,操作箱底部的卸料机构和位于操作箱下方的集料机构的设置,可将测试后的混凝土进行清理和收集,减轻工人的工作强度,提高工作效率。
2027	CN202221282036.X	一种煤基活性炭生产尾气循环利用的干燥设备	实用新型	20320526	新疆格莱美特活性炭有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/呼图壁县	本实用新型公开了一种煤基活性炭生产尾气循环利用的干燥设备,包括机座主体、控制箱、干燥转筒、热风机、旋风卸料器、换热器和高效打散装置。本实用新型通过在干燥转筒前端顶部设置了高效打散装置,通过将原料加入进料斗内,此时未粘结的原料能够穿过挡料栅的间隙,而粘结成团的原料则会被挡料栅阻拦停留在其顶面,而打散轴在旋转过程中其桨叶能够穿过挡料栅的间隙将其顶部的原料打散,使得被打散的原料能够穿过挡料栅的间隙向下掉入干燥转筒内,避免原料粘结成团,影响干燥速率,通过在进料斗顶部设置了防溅射快拆机构,在原料在进料斗内被打散时,连接框内侧的分流板和导料板能够阻止原料向外溅射污染工作环境。
2028	CN202221142923.7	一种解决中速磨煤机液压拉杆漏风、漏粉的装置	实用新型	20320513	华电阜康发电有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型公开了一种解决中速磨煤机液压拉杆漏风、漏粉的装置,属于中速磨煤机液压拉杆技术领域,包括填料函,还包括:密封涵,所述密封涵固定连接在填料函的下端,所述密封涵和填料函套接在拉环的下端,所述密封涵内部上侧设置有密封填料,所述密封填料下侧设置有密封内压套,所述密封内压套套接在密封涵的内部下侧,所述密封内压套两端固定连接有螺栓压紧耳,所述螺栓压紧耳可拆卸连接有压紧螺栓,所述压紧螺栓上端和密封涵使用螺帽可拆卸连接;本实用新型采用外挂接触式密封,结构简单、改造工作量小、费用低、密封效果明显,使用寿命长,轻微泄漏时,通
2029	CN201921440011.6	一种利用地下气化煤气生产天然气的多联产装置	实用新型	20290902	徐斌	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/沙依巴克区	本实用新型涉及一种利用地下气化煤气生产天然气的多联产装置,该装置包括:煤气预处理装置、煤气压缩冷却装置、酸性气体脱除装置、液化分离甲烷装置、变压吸附提氢装置,煤气预处理装置与酸性气体脱除装置之间通过煤气压缩冷却装置相连接;液化分离装置与酸性气体脱除装置相连,使经过净化后的煤气进入液化分离甲烷装置,生产天然气;变压吸附提氢装置与深冷液化分离装置相连,深冷液化分离装置的富氢气进入变压吸附提氢装置中,经过吸附剂的吸附作用之后获得产品氢气。本实用新型实现了低耗水条件下天然气的生产,提高原油采收率,在增加原油开采效率的同时可以封存CO2,减少了碳排放,实现了良好的经济效益和环境效益。
2030	CN202323457860.1	一种煤焦油加工装置挥发性有机气体回收处理装置	实用新型	20331219	哈密金运能源科技有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种煤焦油加工装置挥发性有机气体回收处理装置,属于煤焦油加工原料挥发性有机气体处理技术领域,包括储料罐和加热炉,所述储料罐的上方设置有冷却箱,储料罐的上表面固定连通有阻火式呼吸阀,阻火式呼吸阀的出气端固定连通有导气管,导气管远离阻火式呼吸阀的一端贯穿冷却箱并延伸至冷却箱的内部,冷却箱的内部设置有五个冷却架,其中三个冷却架的上表面均与冷却箱的内顶壁固定连接。该煤焦油加工装置挥发性有机气体回收处理装置,通过液位计利用导线向电磁阀发送电信号,使电磁阀打开将油液重新送回储料罐,起到能够更好的回收煤焦油加工装置挥发性有机气体中油液,降低不必要煤焦油浪费的作用。
2031	CN202221211874.8	一种矿业加工工程用具备智能筛分功能的磨煤机	实用新型	20320520	新疆哈密三塘湖能源开发建设有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/巴里坤哈萨克自治县	本实用新型涉及磨煤机技术领域,具体揭示了一种矿业加工工程用具备智能筛分功能的磨煤机,包括磨煤机本体,所述磨煤机本体前侧的底部固定连接有数据显示屏,所述磨煤机本体右侧的顶部固定连接有单片机。本实用新型通过凸台将物料导流至筛网的表面,通过筛孔对其进行筛分,此时筛网受力使支撑板向下移动,通过支撑板的移动使支撑弹簧发生形变,随后物料进入盛放槽的内部,而盛放台受力向下移动,此时重量传感器对盛放台的承载重量进行检测,检测数据传递至单片机的内部,通过单片机将数据传递至数据显示屏内部进行显示,达到了智能筛分功能的优点,解决了现有的矿业加工工程用磨煤机在使用时不具备智能筛分功能的问题。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
2032	CN202320163617.X	一种露天煤矿排土场水土流失防护装置	实用新型	20330209	伊吾广汇矿业有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种露天煤矿排土场水土流失防护装置,包括底座、通孔、固定机构、安装槽、滑动槽、挡板、缓冲机构、安装腔。本实用新型通过通过在挡板后安装缓冲机构,在发生水土流失时,山坡上冲刷下的泥石流撞击挡板,第一弹簧起缓冲卸力作用,从而降低泥石流的速度和冲击力,达到降低破坏了减少损坏的优点,通过在通孔内固定设置有固定机构,拧动螺栓使爪板展开,使底座与地面更加牢固,通过在电机带动移动板插入前方的土堆,土堆的重量使得挡板能承受更大
2033	CN202420176800.8	一种露天煤矿开采用便于倾倒的矿车	实用新型	20340125	中联润世新疆煤业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型属于矿车技术领域,尤其涉及一种露天煤矿开采用便于倾倒的矿车。一种露天煤矿开采用便于倾倒的矿车,包括矿车,所述矿车上设置有倾倒机构、挡料机构和下料机构;所述倾倒机构包括装料斗、两个固定板、两个转轴、横板和第一液压缸,所述装料斗设置在矿车上,两个所述固定板均固定安装在矿车上,两个所述转轴分别固定安装在装料斗的两侧,两个所述转轴分别贯穿两个固定板并与固定板转动连接,所述横板固定安装在装料斗上,所述第一液压缸铰接安装在矿车上。本实用新型提供的露天煤矿开采用便于倾倒的矿车可以对露天煤矿进行装载输送,并且可对装料斗进行倾斜,并通过螺旋叶转动,对煤矿进行快速卸料的优点。
2034	CN202320395130.4	应用于原煤洗选厂的液位检测装置及系统	实用新型	20330306	新疆心连心能源化工有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/玛纳斯县	本实用新型涉及液位检测技术领域,是一种应用于原煤洗选厂的液位检测装置及系统,其包括固定架、高液位金属杆、公共端金属杆和低液位金属杆,高液位金属杆、公共端金属杆和低液位金属杆分别固定在固定架上且与固定架保持电气绝缘;高液位金属杆、公共端金属杆和低液位金属杆的一端均连接有接线端子,另一端均为自由端,其中,高液位金属杆的自由端的高度高于低液位金属杆的自由端的高度,低液位金属杆的自由端的高度高于公共端金属杆的自由端的高度。本实用新型避免了介质易沉积、易堵塞、易起泡等情况对仪表检测的影响,在实际生产过程中能真实有效反应液位高低,还可接入DCS系统作为高低液位报警或联锁泵自动控制启停,准确且可靠。
2035	CN202520073375.4	露天煤矿环保高效边帮压覆矿产开采装置	实用新型	20350113	新疆拜城天辰矿业有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了露天煤矿环保高效边帮压覆矿产开采装置,本实用新型涉及露天煤矿技术领域,包括推车,推车的顶面固定安装箱体,箱体内部的下方设置搅拌组件,箱体内部的顶面设置混合组件,混合组件包括液压缸、竖筒和活塞,液压缸固定安装在箱体顶面的中部,竖筒固定安装在箱体内部的顶面,活塞滑动设置在竖筒内,液压缸的伸缩端穿过箱体并与活塞固定连接。通过搅拌组件,能够将化学吸附剂与硫化物进行充分混合反应,将硫化物吸附后沉淀,从而起到对空气中硫化物处理的效果;通过混合组件能够推动箱体内的化学吸附剂与硫化物进行翻动,能够使得箱体内的化学吸附剂与硫化物抽吸推动式快速搅拌混合均匀,显著提升加工效率,实用性强。
2036	CN201720810038.4	一种低速风洞检测用的煤矿机械风表快速固定装置	实用新型	20270706	新疆笃信电控有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型公开了一种低速风洞检测用的煤矿机械风表快速固定装置,包括U型底座,所述U型底座的开口两侧内壁均开设有凹槽,所述U型底座的两侧顶端中部均焊接有水平设置的顶板,所述顶板远离U型底座侧壁的一端开设有竖直设置的通孔,且通孔的内部套有螺杆,所述螺杆的顶端螺纹连接有紧固螺母,且紧固螺母位于顶板的上方。本实用新型中,通过拧紧两个紧固螺母驱使螺杆配合连接块将固定杆向上提升,使得固定杆和凹槽形成挤压固定,通过此种方法可以快速将风表表体固定以便测风速,减少工人的工作量,使工人安装固定更方便快捷。
2037	CN201720878308.5	一种用于对煤炭地下气化进行监控的设备	实用新型	20270719	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市	本实用新型公开了一种用于对煤炭地下气化进行监控的设备,通过监测单元监测对煤炭进行地下气化的气化炉的热工参数,将热工参数转换为热工参数信号后通过有线传输的方式发送至发送单元。将热工参数无线信号发送至无线网关。通过无线网关将接收热工参数信号发送至数据运算单元,通过数据运算单元将接收到的热工参数信号进行运算,并将热工参数信号的运算结果发送至操作单元,操作单元根据热工信号的运算结果,向数据运算单元发送控制指令。显示单元用于显示所述操作单元接收的所述运算结果。控制单元在接收控制指令数字量或控制指令模拟量后,并根据控制指令数字量或控制指令模拟量对气化炉进行煤炭气化控制,调节气化剂用量、类别或气化温

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
2038	CN202421169529.1	一种煤粉动态选粉机的粉尘收集与处理装置	实用新型	20340524	博尔塔拉蒙古自治州西部矿业有限公司	中国大陆/新疆/博尔塔拉蒙古自治州/博乐市	本实用新型公开了一种煤粉动态选粉机的粉尘收集与处理装置，涉及粉尘收集技术领域，包括煤粉动态选粉机、袋式收尘器和带式输送机，所述带式输送机上方安装有安装罩，所述安装罩内部顶端固定连接有集尘罩，所述集尘罩一侧开设有多个开口，所述集尘罩内部固定连接有固定框，所述固定框内部固定连接有滤尘网，所述安装罩顶部固定连接有负压风机，所述负压风机和集尘罩之间固定连接有风管，所述集尘罩底部开设有下料口；通过负压风机将扬起的粉尘吸入集尘罩中并被滤尘网过滤，凸轮转动时可撞击抖动滤尘网将粉尘抖落，封板移开后粉尘可通过下料口落到带式输送机上输送走，既可避免扬尘造成的粉尘逸散浪费的问题，还对作业环境起到了保护作用。
2039	CN201920633166.5	露天煤矿无人驾驶卡车智能车载终端方向调节减震支架	实用新型	20290506	新疆天池能源有限责任公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/吉木萨尔县	本实用新型公开了一种露天煤矿无人驾驶卡车智能车载终端方向调节减震支架，包括承载架、安装架、减震架、旋转轴和角度调节螺母。通过旋转结构、方向调节结构和减震结构，使得减震或避震效果更好，避免了采用螺丝固定的硬连接，从而达到便于安装、便于角度调节的目的，解决了因采用螺丝固定导致的不抗震、不能调节角度的问题，从而提高了终端设备的稳定性和使用者的方便性。
2040	CN202421967648.1	皮带输送式燃煤的在线取样制样一体化装置	实用新型	20340814	新疆蓝山屯河能源有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型涉及燃煤取样制样技术领域，是一种皮带输送式燃煤的在线取样制样一体化装置，其包括取样机、取样带式输送机、制样装置、留样箱、回收装置，取样机与取样带式输送机之间连通有第一输样管线，取样带式输送机连通有第二输样管线，第二输样管线出料口对应设置有制样装置，制样装置连通有第三输样管线，第三输样管线出料口对应设置有留样箱，制样装置与回收装置之间连通有第四输样管线。本实用新型结构合理而紧凑，使用方便，其提高了皮带输送式燃煤的取样制样效率，使得煤样化验数据及时有效，并把弃样及时返回至输煤系统，避免了成本浪费问题，具
2041	CN201920935437.2	清洁型燃煤锅炉排烟余热提质利用系统	实用新型	20290620	西拓能源集团有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本专利属于烟气余热利用技术领域，具体公开了一种清洁型燃煤锅炉排烟余热提质利用系统，包括燃烧室、锅炉本体和补水机构，锅炉本体设于燃烧室的顶端，补水机构包括圆筒状的补水箱、出烟管和第一进水管，补水箱的侧壁为空腔，出烟管的一端依次贯穿锅炉本体的顶端和底端，并与燃烧室连通，出烟管的另一端与补水箱的底端连通，补水箱内设有第一过滤网、第二过滤网和喷水箱，第一过滤网位于第二过滤网的上方，喷水箱的底端设有喷淋头，第一进水管贯穿补水箱的侧壁，并延伸至补水箱内与喷水箱的顶端连通，补水箱的侧壁与锅炉本体之间连通有补水管。与现有技术相比，本实用新型一方面提高了烟气中余热的利用率，另一方面促进了燃烧室内煤的燃烧。
2042	CN202221926214.8	一种可利用水循环的煤化工烟气余热回收装置	实用新型	20320725	新疆元瑞圣湖能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型公开了一种可利用水循环的煤化工烟气余热回收装置，包括底板，所述底板的顶部固定连接有水池，且水池的上方设置有保温箱，所述保温箱的顶部靠近左右两侧处分别固定连接有第一支撑板，且两个第一支撑板的顶部固定连接有同一个回收箱，所述回收箱的右壁固定连接有烟气管道，且烟气管道的左端贯穿回收箱的左壁，并且延伸至回收箱的左侧，所述烟气管道的顶部和底部分别固定连接有若干个均匀分布的散热板，且散热板上开设有若干个均匀分布的散热孔，所述烟气管道的底部靠近左右两侧处分别固定连接有第二支撑板，且第二支撑板的底部固定连接有固定板，并且固定板的底部与水池的顶部固定连接。
2043	CN202423186366.0	一种煤化工草酸二甲酯或乙二醇精馏再沸器的疏水装置	实用新型	20341224	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型属于煤化工精馏技术领域，具体地说是一种煤化工草酸二甲酯或乙二醇精馏再沸器的疏水装置；本实用新型通过设置疏水罐、液位检测装置和调节阀，并通过自动控制系统控制调节阀来调控疏水罐的液位，使再沸器中的冷凝水能够及时稳定排出；从而避免了再沸器内冷凝水积存，具有高效的疏水性能，保障了再沸器高效的传热效率；另外，本实用新型设置的疏水罐还具有液封的作用，避免了蒸汽穿透调节阀，从而节约了蒸汽的消耗；本实用新型还具有结构简设计合理，减少了设备的维护成本和故障率，对不同工况的适应性更强，提高了整个精馏系统的稳定性和可靠性，能够提高草酸二甲酯精馏或乙二醇精馏的生产效率和产品质量。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
2044	CN202422301521.2	一种煤化工脱硫过程VOC气体回收治理的装置	实用新型	20340919	新疆天雨煤化集团有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/托克逊县	本实用新型涉及气体回收治理技术领域,涉及一种煤化工脱硫过程VOC气体回收治理的装置,包括排出VOC气体的再生槽和贫液槽,所述再生槽和贫液槽的顶部安装有对排出VOC气体流通的输送管道,所述输送管道的另一端安装有对VOC气体内部混合的液体初步分离的集液器,所述集液器的外表面通过管道连接有对输送管道内VOC气体输送的引风机,所述引风机的外表面通过管道安装有对VOC气体再次分离的气液分离组件。本实施例使VOC气体经过过滤板时,气体通过过滤板后方的出气口流出集液器,液体杂物过滤撞击过滤板在表面流下堆积到集液器的内部,定时通过集液器底部的出液口排出,达到初步对VOC气体内混合的液体杂物进行过滤分离的效果。
2045	CN202422671109.X	一种水煤浆气化粗渣碳含量低的排渣装置	实用新型	20341104	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型属于水煤浆气化技术领域,具体地说是一种水煤浆气化粗渣碳含量低的排渣装置。由于水煤浆气化炉燃烧产生的细渣碳含量高,粗渣碳含量低;而现有技术产生的粗渣中不可避免的混入了细渣,从而造成粗渣的碳含量高;本实用新型通过旋流分离器,将水煤浆气化装置锁斗排出的渣水进行旋流分离出细渣,然后将粗渣进行脱水处理得到含碳量低的粗渣;本实用新型将旋流分离器设置在锁斗后,能够极大地降低旋流分离器的运行压力和投资,同时将水煤浆气化装置中粗渣池和沉降槽产生的澄清黑水或水煤浆气化装置产生的含氨废水用于旋流分离器,与现有技术中粗渣制浆分碳技术相比,极大地降低了新鲜水的消耗,也降低了废水的产生量和废水处理装置的负荷。
2046	CN202422524246.0	一种用于煤中有机质分级提取、转化的工艺系统	实用新型	20341017	新疆能源(集团)有限责任公司 新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本实用新型公开了一种用于煤中有机质分级提取、转化的工艺系统,包括破碎机、第一螺旋传输机、萃取沉淀池、超声发生器、第一过滤池、第二螺旋传输机、第一干燥装置、第三螺旋传输机、高压反应釜、第二离心泵、第二冷凝器、第二过滤池、第四螺旋传输机、第二干燥装置和第五螺旋传输机。本实用新型可有效提取煤中有机质,得到萃取可溶物和萃余物,萃余物经系列分离,可得到轻质萃余物,轻质萃余物再经高压反应釜进行加氢、热融和醇解等反应转化,可得到系列高附加值产物,实现煤的分级利用,提高原煤利用率。
2047	CN202022226700.6	一种欧冶炉还原炉强化中心煤气流量的装置	实用新型	20301009	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种欧冶炉还原炉强化中心煤气流量的装置,在还原炉底部中心下方竖向设置着底部连接管,底部连接管中部一侧倾斜向下连接着一根煤气配入管道,底部连接管管壁上设置着一个检修孔,底部连接管管体上连接着一根冷煤气降温管,冷煤气降温管与冷煤气主管相连通;还原炉中心内由下到上依次砌筑着底部圆柱体、中部圆柱体、上部圆台体,上部圆台体顶端砌筑设置着上部圆柱体,上部圆柱体顶部砌筑设置着顶部圆台体,上部圆柱体内设置着上下两圈长方形出气通道,上部圆柱体、上部圆台体、中部圆柱体以及底部圆柱体中心均贯通设置着煤气通道,煤气通道下部与底部连接管相连通。本实用新型可确保大直径还原炉的中心部分按需分配还原性煤气
2048	CN202322204755.0	一种用于流动过程中的水煤浆流动性能检测装置	实用新型	20330815	新疆众祥环保科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市	本实用新型涉及水煤浆检测技术领域,具体为一种用于流动过程中的水煤浆流动性能检测装置,包括检测箱,所述检测箱的内部底端一侧固定安装有机架,所述机架的中部设置有循环机构,所述循环机构包括有泵机、循环管和回流管;所述检测箱靠近泵机的一侧内壁处上端设置有固定架,所述固定架的中部固定安装有储液箱,所述储液箱的底端与回流管相连通。本实用新型中的水煤浆过泵时它的粘度越高,泵工作时的负压就越大,所以它的电阻就会越大,电阻越大它电流就会变小,通过检测水煤浆在管道中的流速、管道压力、流动状态及煤浆泵的负载来检测水煤浆的流动性,多项数据结合确保了检测结果的准确性与代表性,解决了水煤浆流动性没有检测标准的难题。
2049	CN202420940448.0	一种富氢碳循环氧高炉煤气精细除尘的旋流板除沫器	实用新型	20340503	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种富氢碳循环氧高炉煤气精细除尘的旋流板除沫器,其结构包括旋流板锥板、旋流板外圈罩筒、旋流板叶片、旋流板内圈罩筒、底板、导液管、U型螺柱、环板、防夹带装置、支撑圈、导流管连接板、通液孔;其中旋流板锥板呈圆锥台状,其圆锥台上部内圈尺寸与环板的外圈尺寸相同,圆锥台上部内圈与环板的外圈采用焊接安装,旋流板锥板呈圆锥台下部锥底安装于支撑圈上部采用焊接固定,支撑圈焊接安装于精细除尘筒体内壁的圆周上部。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
2050	CN202320438473.4	一种煤气柜外壁上油管远程脉冲控制防冻装置	实用新型	20330309	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种煤气柜外壁上油管远程脉冲控制防冻装置,包括在煤气柜侧面设置着的上油管,上油管分为四段,分别设置着分段电伴热带,每段上油管下部都安装有伴热带接头、测温元件,上部安装有伴热带终端和防爆终端盒,伴热带引线连接至现场控制箱;伴热带上的测温元件,采用三线制引线连接至现场控制器,4个现场控制器内分别安装有温度控制器和温度限制器,现场控制器与现场控制箱用安装有双向可控硅的控制线连接,现场控制器通过串口485引线连接至电气室的集中控制器,集中控制器带有PLC,并连接至电气室不间断电源,并将控制参数实时状态远程传输至人机画面,现场控制箱和现场控制器电源来自电气室主回路电源,同一电源同源同相。
2051	CN201921015195.1	一种用于低阶煤改性的冶炼焦炭定量添加装置	实用新型	20290702	新疆吉泰低阶煤利用研究有限责任公司	中国大陆/新疆	本实用新型公开了一种用于低阶煤改性的冶炼焦炭定量添加装置;进料斗的下端依次设置有第一出料管和第二出料管,第一出料管上设置有第一开关阀,第二出料管上设置有第二开关阀,计量斗设置在所述第一出料管和第二出料管的下方,且计量斗的一侧通过质量传感器固定连接在所述支架上;所述计量斗的下端设置有第三出料管,所述第三出料管上设置有第三开关阀,所述第三出料管与所述储料罐之间还设有连接软管,所述连接软管的一端与所述第三出料管连接,所述连接软管的另一端与所述储料罐的上端连接;本实用新型结构简单,进料方便,工作自动化程度高,能适应直立炭化炉在热裂解过程中需要在隔绝空气环境下定量进行热裂解的进料需求。
2052	CN202222292450.5	一种富氢碳循环炉煤气加热炉的烘炉装置	实用新型	20320830	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种富氢碳循环炉煤气加热炉的烘炉装置,燃烧室安装在拱顶人孔处,燃烧室内设置着雾化喷嘴、电子点火装置以及火焰感应装置,雾化喷嘴连接着燃油流量计、燃油调节装置、燃油旁通阀、燃油切断阀、燃油快切阀、加热器、第二油泵、第二过滤器以及储油罐,储油罐通过第一油泵、第一过滤器与油罐车相连通,其中燃油快切阀、燃油调节装置、燃油流量计以及电子点火装置、火焰感应装置均与自动烧炉调节控制系统电连接;燃烧室上连接着助燃空气管道,管道上设置着助燃空气流量计、助燃空气调节装置、助燃空气切断装置以及助燃空气风机,其中助燃空气风机、助燃空气调节装置以及助燃空气流量计分别与自动烧炉调节控制系统电连接。
2053	CN202222617989.3	富氢碳循环高炉的煤气等离子加热套炬一体装置	实用新型	20321006	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种富氢碳循环高炉的煤气等离子加热套炬一体装置,包括等离子体炬,等离子体炬包括炬体和炬头,炬头与炬体设置成一体,炬体通过连接法兰与风口大套的法兰同轴紧固连接在一起,炬头的长度与风口小套的尺寸相等,具有小套的喷吹及冷却功能;在炬头与炬体的连接圆锥面上设置了2道软密封件,圆锥面与风口大套之间通过通过2道软密封件密封,风口大套内锥面与圆锥面之间为硬密封过盈配合,与增加的2道软密封件一起密封,确保煤气不泄露。该装置不仅可以有效加热冷煤气,而且密封效果好。
2054	CN202221142556.0	一种磨煤机润滑油泵、液压油泵电机控制回路	实用新型	20320513	华电阜康发电有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/阜康市	本实用新型公开了一种磨煤机润滑油泵、液压油泵电机控制回路,属于控制电路技术领域,包括用于电性连接在控制柜上的8个连接节点、空气开关SB2、中间继电器KA1、零线N、双位置转换开关DCS、继电器开关KA2、热继电器FR、交流接触器KM1以及报警灯HR,所述连接节点1和连接节点2串联连接,所述连接节点2和空气开关SB2串联连接,所述空气开关SB2和中间继电器KA1串联连接,所述连接节点2和连接节点4并联连接,所述连接节点4和连接节点3串联连接,所述连接节点4和双位置转换开关DCS串联连接,本实用新型能在设备运行期间,人员切换润滑油站远方、就地控制位置时,润滑油泵、液压油泵电机控制回路不会失电跳闸,液压油压设备正常运行。
2055	CN202220002908.6	一种煤气加压机喷液滤芯自动清洗装置	实用新型	20320104	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种煤气加压机喷液滤芯自动清洗装置,包括清洗壳体,清洗壳体呈圆柱形,清洗壳体的一侧壁上竖向均匀间隔设置着四个进气阀,清洗壳体的一端壁上通过单向阀连接着一个侧进气阀,四个进气阀以及所述的侧进气阀均连接着一根蒸汽进气管,清洗壳体的另一侧壁上连接着两个排污阀,排污阀连接着污水池。本实用新型可实现系统快速切换,快速清洗,避免了煤气加压机频繁跳机,大功率电机频繁启动的技术瓶颈,有效保护煤气加压机平稳运行。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
2056	CN202120647228.5	一种多风源供风的超级节能煤炭干选系统	实用新型	20310331	唐山神州机械集团有限公司 国家能源集团新疆能源有限责任公司 中国矿业大学	中国大陆/河北/唐山市/路南区 中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区 中国大陆/江苏/徐州市	本实用新型提供一种多风源供风的超级节能煤炭干选系统,其包括原煤给料部分、供风部分、分选部分和除尘部分,其中原煤给料部分包括产品输送机、缓冲仓和智能输送装置,分选部分包括主机支架、智能振动主选床装置、主机吊挂和排料装置,供风部分包括左主风机和右主风机构成的智能调风系统,除尘部分包括智能调风除尘系统,智能调风系统具有至少两个风源。本实用新型的多风源供风的超级节能煤炭干选系统,既有利于减少物料的停留时间和加速物料的运动速度,又提高分选床单位时间的处理量了。该设备不仅能提高分选精度,从环保的角度说还可以减少能耗,节能节电,避免了不必要的浪费。
2057	CN202220507436.X	精煤排料助力装置及包括其的浅槽分选机	实用新型	20320307	国家能源集团新疆能源有限责任公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本申请提供一种精煤排料助力装置及包括其的浅槽分选机,包括检测部件、控制器和清煤部件,其中,检测部件设置于浅槽分选机的出料口处,对出料口进行监控并生成监控数据;控制器与检测部件连接,接收检测部件发送的监控数据,在监控数据表征出料口有积料时,输出清煤控制信号;清煤部件设置于出料口,与控制器连接,清煤部件接收到清煤控制信号后启动以清理出料口的积料。本申请的方案解决了浅槽分选机精煤排料口排料不及时导致精煤损失问题;同时,清煤过程不需要人工参与,有效降低了岗位劳动强度,降低人工干预操作量且具有更高的清理效率。
2058	CN201820996071.5	燃煤烟气消白、减排与余热深度回收装置及系统	实用新型	20280626	云能科技有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁市	本实用新型提供了一种燃煤烟气消白、减排与余热深度回收装置及系统,涉及能源领域,包括烟气脱硫单元、烟气余热回收单元、烟气 空气全热换热单元和烟气消白单元;通过设置烟气 空气全热换热单元,回收烟气余热同时使助燃空气含湿量提高从而提高烟气露点温度;通过设置烟气余热回收单元和烟气消白单元,烟气中的水蒸气被冷凝回收,最终排烟含湿量降低,减少白烟生成;空气的加湿程度升高,可降低燃烧温度,减少NOx、SO2的排放;缓解了现有技术中存在的大量烟气余热被浪费以及产生“白烟”现象的技术问题;利用冬季室外空气这一自然冷源作为主要降温除湿源,机理上互相耦合,相辅相成,实现了脱硫、减氮、余热回收与消白等功能合为一体的效果①
2059	CN202221808836.0	一种巨厚煤层开采用的调节式多角度探测设备	实用新型	20320713	新汶矿业集团(伊犁)能源开发有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/察布查尔锡伯自治县	本实用新型的一种巨厚煤层开采用的调节式多角度探测设备,属于煤层开采的技术领域,包括电动升降机构、壳体、稳定组件和多角度探测组件,电动升降机构连接壳体顶面,壳体内部设有稳定组件,稳定组件下方的壳体底面设有多角度探测组件,多角度探测组件包括卡槽,卡槽设置于壳体的底面内壁,卡槽的内部连接转轴,转轴的底端连接齿盘,壳体的底面内壁设有第一电机,第一电机的输出轴贯穿壳体内壁并连接驱动齿轮,驱动齿轮连接齿盘,齿盘的底面设有U型座,U型座的一侧外壁底端设有第二电机,第二电机的输出轴连接探测摄像组件,探测摄像组件连接U型座内壁,本实用新型的有益效果是不仅可以使设备进行多角度探测,而且还提高了探测的稳定性。
2060	CN202221956325.3	一种煤矿开采用紧固防塌陷用土地高效复垦装置	实用新型	20320727	新汶矿业集团(伊犁)能源开发有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/察布查尔锡伯自治县	本实用新型一种煤矿开采用紧固防塌陷用土地高效复垦装置,属于复垦设备技术领域,包括车体,所述车体两侧外壁设置有转杆,所述车体内部设置有两个第一电机,两个所述第一电机的输出端分别于两个转杆的一端外壁固定连接,所述转杆另一端转动连接有连杆。本实用新型的有益效果是,设置的压板可随着第一电机转杆、连杆和牵引杆的带动进行往复升降,以便对地面的土地进行冲压紧固,使得煤矿开采地的土壤更为紧实,同时配合压板下表面的破碎锥可对土地中质地较硬的土块进行冲压破碎,从而提高土地压实紧固的效果,车体可带动往复升降的压板对所需复垦的土地进行高效紧固,避免土地出现二次塌陷的情况,以提高后续复垦植被的生长效果。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
2061	CN202322324626.5	煤矿综采工作面采空区积水超前疏排装置	实用新型	20330829	和田布雅矿业有限责任公司	中国大陆/新疆/和田地区/和田县	本实用新型涉及线缆技术技术领域，具体为煤矿综采工作面采空区积水超前疏排装置，包括第一排水管，所述第一排水管的下端固定连接有第一过滤筒，所述第一过滤筒的表面开设有过滤孔，所述的下端固定安装有固定环，所述第一排水管的表面活动连接有限位块，所述限位块的外侧设置有浮力环，所述限位块和扭力弹簧设置有调节机构，所述第一排水管的上端活动连接有第二排水管。本实用新型通过过滤孔与第二过滤筒的配合使用，避免被泥砂等杂物封堵，同时便于通过转动第二过滤筒将卡在过滤孔处的杂物进行清理；通过浮力环将装置漂浮于水面，防止放置过程中容易造成装置机械的磕碰损坏，提高装置的安全性和实用性。
2062	CN202022205862.1	一种煤矸石制压裂支撑剂生产用粉碎装置	实用新型	20300930	新疆瑞克沃新材料有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种煤矸石制压裂支撑剂生产用粉碎装置，包括工作台，所述工作台的上表面固定连接有外壳体，所述外壳体上表面的右侧设有进料口，所述进料口通过进料管道与粉碎桶连接，所述粉碎桶内设有转轴，所述转轴的右端通过第一轴承、第二轴承伸出外壳体并与转动电机的输出端连接，所述转轴的左端通过第三轴承与刀盘转动连接，所述刀盘固定连接在粉碎桶的左侧面上，所述转轴上套接有粉碎辊，所述粉碎辊上设有粉碎螺片，所述粉碎桶的内壁上设有粉碎耙，通过设有转轴、转动电机、刀盘、粉碎辊、粉碎螺片和粉碎耙，实现对煤矸石的初步粉碎，使得粉碎效
2063	CN202420447183.0	一种近距离煤层开采复合采空区空间火区治理结构	实用新型	20340308	呼图壁县矿山安全服务保障中心 山东科技大学	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/呼图壁县 中国大陆/山东/青岛	本实用新型提出了一种近距离煤层开采复合采空区空间火区治理结构，复合采空区上层为采空区垮落带，下层为煤层工作面，采空区垮落带与煤层工作面之间有遗煤，复合采空区配备有钻孔钻头，能够在采空区内的遗煤发生自燃时，钻孔到火区的上方，将灭火材料从钻孔灌入火区内进行灭火；从地面或者从相邻的工作面的运输顺槽处或者从下方的煤层工作面向火区上方的采空区垮落带方向进行钻孔；遗煤发生自燃时，根据煤层的深埋以及覆岩岩性，选择地面或者相邻工作面的运输顺槽处或者下方煤层工作面进行钻孔，能够有效降低因钻孔距离长或者部分岩层坚硬，而导致的钻孔效率低、钻头磨损率高的问题。
2064	CN202420829513.2	一种气化炉煤气水除油用助剂投放装置	实用新型	20340422	新疆庆华能源集团有限公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁县	本实用新型涉及煤气水净化技术领域，一种气化炉煤气水除油用助剂投放装置，包括气化炉本体，还包括：设置在气化炉本体顶部的盖板；设置在气化炉本体顶部对药剂添加更加方便的主体组件，所述主体组件包括试验箱，所述试验箱的顶部与气化炉本体的内壁固定连接，所述盖板的顶部连通有输流管，所述输流管的一端连通有连接头，所述试验箱的顶部连通有药剂入口；设置在试验箱的一侧对实验效果进行区别的测试组件，所述测试组件包括实验箱，本实用新型通过设置主体组件可便于对药剂投用后不影响原装置稳定运行、不损坏设备，同时通过设置测试组件可便于对药剂添加气化炉后的反应进行测试，同时可做出结果进行观察。
2065	CN202121196425.6	一种煤矿机电综采支架喷雾除尘设备	实用新型	20310531	范志强	中国大陆/新疆/阿克苏地区/库车市	本实用新型属于喷雾除尘技术领域，尤其为一种煤矿机电综采支架喷雾除尘设备，包括装置主体、支撑组件和喷洒组件，所述装置主体包括水箱、轴承、转轴、搅拌器、固定框、电机、放置框、输送管、抽水泵、第一电磁阀、万向轴、进水口和第二电磁阀，所述水箱的内壁固定连接有轴承，所述轴承的一端固定连接有转轴，所述转轴的表面固定连接有搅拌器。通过设置搅拌器在水箱内对通入的水流进行高效率搅拌雾化，搅拌之后的水流通过输送管送至喷洒组件进行喷洒，喷洒组件可在万向轴的作用下带动旋转，可进行全方位的喷洒，使喷洒效率得到提高，对除尘效率也得到了提升，搅拌的同时水箱会发生震动，利用支撑组件可对装置主体起到支撑与减震的保护作用①

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
2066	CN202223298584.4	一种燃煤电厂SCR烟气脱硝喷氨混合系统	实用新型	20321209	华电电力科学研究院有限公司 新疆华电喀什热电有限责任公司 杭州华电能源工程有限公司	中国大陆/浙江/杭州市/西湖区 中国大陆/新疆/喀什地区/喀什市 中国大陆/浙江/杭州市/西湖区	本实用新型公开了一种燃煤电厂SCR烟气脱硝喷氨混合系统,包括氨气喷射系统和混合均布系统;氨气由喷射格栅上水平方向布置的喷嘴喷出,与自下而上的烟气产生正交冲刷并进入一级折流板,在折流板的变向和扰动作用下氨气与烟气进行初步混合,接着在一级气流均布板的初步均流作用下进入二级折流板,在折流板的深度扰动和变向作用下保证了氨气与烟气的充分混合,最后通过二级气流均布板进行二次均流并进入脱硝反应器参与NOx还原反应。氨气喷射格栅采用水平方向的喷嘴布置形式有助于避免喷嘴内沉积烟尘而引起堵塞,设置二套折流板和二套气流均布板能够保证氨气与烟气的充分混合并能够对流场进行均布整流,为下游烟道的导流板设计起到铺垫作用。
2067	CN202322845326.1	一种沫煤气化炉用表面温度监测与报警装置	实用新型	20331024	港大智能科技(山东)有限公司 新疆庆华能源集团有限公司	中国大陆/山东/济南市/历城区 中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/伊宁	本实用新型涉及一种沫煤气化炉用表面温度监测与报警装置,属于温度探测技术领域,包括热点探测器、补偿导线、夹具、走线槽、总线式远程I/O组件、接电箱,所述热点探测器通过若干夹具固定,所述热点探测器与补偿导线连接,所述补偿导线设置在走线槽内,补偿导线的第二端连接接电箱,所述接电箱内接入总线式远程I/O组件。本实用新型克服了目气化炉表面热点不能连续探测的不足,不需要众多变送器、信号电缆、接口等,能够有效减少通讯电缆和控制系统接口的过度消耗。通过检测分析热点探测器输出的电压信号,实现对装置安全运行情况监测的目的。
2068	CN202520080781.3	煤矿综采工作面自移式喷雾降尘系统	实用新型	20350114	新疆焦煤(集团)有限责任公司二一三〇煤矿	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/达坂城区	本实用新型公开了一种煤矿综采工作面自移式喷雾降尘系统,包括减速机驱动的传输带和跨设在传输带上的安装架,还包括通过滑轨吊装在安装架上的防尘罩,且防尘罩通过联动件控制其在传输带的上方沿传输带的运输方向往复移动,防尘罩的一侧居中位置穿设有喷雾管,防尘罩的两侧均通过扭簧铰接有挡尘板;其有益效果为:本申请通过设置可往复移动的防尘罩和喷雾管能够对运输带上的煤块进行跟随式的隔尘和喷雾工作,从而避免煤块散发的粉尘大范围飘移,减少粉尘对工作环境的干扰,同时防尘罩两侧的挡尘板能够在接触推杆时向内弯曲,对防尘罩的两侧进行清扫,并且喷雾管对挡尘板的内壁进行冲洗,提高清理效果。
2069	CN202421733283.6	一种中间梯度法探测高倾角煤层响应特征的实验装置	实用新型	20340722	新疆工程学院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种中间梯度法探测高倾角煤层响应特征的实验装置,由数字电桥、开口箱、万用表、导线、电极棒、模拟地层组成,开口箱设有卡口,电极棒包括供电电极A、供电电极B、测量电极M、测量电极N,模拟地层包括壤土a、砂质土b、木板c、黏质土d;实用新型的实验方法:通过数字电桥产生地下人工电流场,利用中间梯度法测量测线测点的电流值和电压值,根据公式得出视电阻率值,然后绘图,并探究不同因素对装置的视电阻率曲线的影响;实用新型的装置:简单便宜且安全高效,便于学生操作理解和应用推广;实用新型的实施:可展开测量电极间距、地表土厚度、煤层倾角、煤层厚度对中间梯度法探测高倾角煤层响应特征的探究,可操作性强①
2070	CN202120363278.0	一种高钠高氯煤流化床锅炉的布风装置	实用新型	20310208	新疆硝石钾肥有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型属于一种流化床锅炉布风设备技术领域,尤其涉及一种高钠高氯煤流化床锅炉的布风装置,包括风压室,所述风压室顶部设置有布风板,所述风压室及布风板的四角均圆弧形过渡,所述布风板上相邻炉膛内壁及放渣管位置的风帽出风孔比其他部位风帽出风孔多2 4个,所述布风板边缘向上倾斜形成边缘区,所述边缘区排布有1 3排风帽,本实用新型布风均匀,防止大颗粒渣料沉积,减少结渣,显著增加有效进风面积。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
2071	CN202121716521.9	一种浅埋弱胶结煤层巷道顶板支护模拟实验装置	实用新型	20310727	新疆工程学院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型提供一种浅埋弱胶结煤层巷道顶板支护模拟实验装置。所述浅埋弱胶结煤层巷道顶板支护模拟实验装置包括:底座;四个支撑杆,四个支撑杆呈矩形分布固定安装在底座的顶部;连接板,所述连接板固定安装在四个支撑杆的顶端;转动杆,所述转动杆转动安装在连接板的顶部;第一锥形齿轮,所述第一锥形齿轮固定安装在转动杆的一端;内螺纹管,所述内螺纹管转动安装在连接板上;第二锥形齿轮,所述第二锥形齿轮固定套设在内螺纹管上,所述第一锥形齿轮与第二锥形齿轮啮合;单向螺杆,所述单向螺杆螺纹安装在内螺纹管内。本实用新型提供的浅埋弱胶结煤层巷道顶板支护模拟实验装置具有使用方便,可以对顶板模型进行承压测试的优点。
2072	CN202423124659.6	一种采煤机行星减速器滚筒联接套快速拆卸工具	实用新型	20341218	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型涉及煤矿机械设备维修技术领域,一种采煤机行星减速器滚筒联接套快速拆卸工具,包括减速器本体,还包括:设置在减速器本体一侧的壳体,所述壳体的一侧设置有工字钢,所述工字钢的内壁设置有扁钢,所述壳体的内壁固定连接有联接套本体;本实用新型通过设置减速器本体、壳体、工字钢、扁钢、联接套本体、槽孔、螺栓、螺纹槽和固定螺丝可便于对联接套本体进行快速拆卸,结构简单实用,所用材料可选用边角料,就地取材,节约用料成本,扁钢与工字钢焊接牢固,改变传统顶丝拆卸方法,浪费螺栓,损坏部件的不利因素,该实用新型力矩均衡,使用后可有效的保障
2073	CN202422387849.0	一种内置H型钢钢管煤矸石混凝土柱与型钢梁连接结构	实用新型	20340927	新疆工程学院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型涉及一种内置H型钢钢管煤矸石混凝土柱与型钢梁连接结构,包括带上下端板内置H型钢钢管柱与型钢梁的连接节点、核心煤矸石混凝土柱、带螺栓孔的两半端板和两侧加固板的半圆钢柱、两半端板和两侧加固板的高强螺栓,所有钢构件均在机械加工厂精密加工。在施工现场采用少量焊接和高强螺栓进行连接组装,最后浇筑核心煤矸石混凝土。该施工方法避免了复杂的施工环境和高强度劳动,不仅充分发挥了钢管混凝土结构的轻质高强和耗能能力,又利用了型钢混凝土的优越承载力、刚度和延性。同时,实现了煤矸石的资源化有效利用,满足了现代大跨度建筑的需求。此连接结构提高工程质量和效率,有效降低工程成本,确保结构的适用性、安全性和稳定性
2074	CN202121342042.5	一种富氢气体冶金还原共低价末煤热解系统	实用新型	20310611	新疆乾海环保科技有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/新市区	本实用新型公开了一种富氢气体冶金还原共低价末煤热解系统,主要包括首先获取煤原料在烘干系统在烘干和预处理后送入炭化还原系统,利用型煤型焦炭化产生的煤气并对其中的主要成分甲烷和一氧化碳进行裂解重整、析炭反应,使其生成高温热解富氢气体作为冶金还原的热载体和还原气体。本实用新型通过利用高温热解富氢气体承载的热量作为矿石、铁精粉成型的块矿和矿团还原和低阶煤炭化的热源,实现煤炭全粒级热解,利用高温热解富氢气体进行低阶煤炭化及冶金还原实现煤炭高效分质利用及直接还原,实现热解煤气的高效利用。能够使得不再受煤原料品位限制,有利于大规模对廉价末煤等低品位氧化矿物的开发利用。
2075	CN202320290628.4	一种利用火电厂烟气养护粉煤灰沙基灰砖的装置	实用新型	20330222	新疆大学	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/天山区	本实用新型公开了一种利用火电厂烟气养护粉煤灰沙基灰砖的装置,包括静电除尘机构和灰砖养护双通道,所述静电除尘机构的一侧与所述灰砖养护双通道连接,另一侧连接火电厂主厂房;所述灰砖养护双通道由第一通道和第二通道组成,所述灰砖养护双通道两侧均设有舱门,所述灰砖养护双通道内设有轨道,所述轨道上连接有灰砖养护车架。本实用新型采用上述的一种利用火电厂烟气养护粉煤灰沙基灰砖的装置,可以有效利用火电厂烟气中的热量和二氧化碳成分对灰砖胚体进行快速养护,减少火电厂烟气中二氧化碳的含量,达到节能减排的效果,减少环境污染,促进区域生
2076	CN202520070331.6	一种沫煤干馏装置水封结构的除杂装置	实用新型	20350113	新疆元瑞圣湖能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型涉及沫煤干馏水封技术领域,具体为一种沫煤干馏装置水封结构的除杂装置,包括底接座和顶接座,所述底接座的内壁固定连接有密封环座,所述密封环座的表面设置有密封圈,所述底接座和密封环座之间开设有密封槽,所述底接座的一侧活动连接有抽液机座,所述抽液机座的内壁固定连接有抽液管。本实用新型通过设置的底接座、顶接座、抽液机座、抽液管、密封抽盖、过滤环芯、排液口、抽液头、延伸抽座、限位滑架、侧管、抽液泵机和排水曲管,可以去实现沫煤干馏装置水封结构内部的彻底除杂操作,在实际的使用过程中,当底接座和顶接座之间水封结构使用一端时间后,工作人员可以将抽液机座通过一端的限位滑架对接至顶接座的侧面。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
2077	CN202020523756.5	一种煤化工乙二醇产品塔塔顶气相热量回收利用装置	实用新型	20300411	新疆天业(集团)有限公司 新疆天业汇合新材料有限公司	中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型属于煤化工节能技术领域,具体涉及一种煤化工乙二醇产品塔塔顶气相热量回收利用装置,包括热量回收装置、甲醇回收塔塔釜再沸器、冷凝水冷却器、冷凝水收集罐、冷凝水输送泵,本实用新型通过设置热量回收装置将乙二醇产品塔塔顶142℃~146℃的塔顶气相所带的热量回收,转化为蒸汽,给甲醇回收塔塔釜再沸器提供热量,有效的解决了乙二醇产品塔顶的热量难利用问题,同时大幅降低了乙二醇产品塔塔顶冷量的消耗和甲醇回收塔热量的消耗;通过设置冷凝水冷却器、冷凝水收集罐、冷凝水输送泵,对冷凝水进行收集再利用,有效的节约了水资源,降低了企
2078	CN202020557281.1	一种烟煤粉用具有余热利用结构的快速加热器	实用新型	20300415	哈密汇生新材料有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种烟煤粉用具有余热利用结构的快速加热器,包括储煤罐、球阀与电推杆,所述储煤罐的上表面焊接有进料管,所述储煤罐的外表面套接有第三保温套管,所述储煤罐的底端通过螺栓固定有导料管,且导料管的外表面套接有球阀,所述球阀的底端通过螺栓固定有加热管,所述加热管的底端焊接有出料管,所述加热管的外表面套接有第一保温套管,所述第一保温套管的前端外表面焊接有进气管与出气管,且出气管设置于进气管的右侧,所述第一保温套管的外表面套接有第二保温套管,所述第二保温套管的上表面焊接有导热管。本实用新型便于对余热进行二次利
2079	CN202121449199.8	一种露天煤矿多种车辆防撞预警系统	实用新型	20310628	中联润世新疆煤业有限公司	中国大陆/新疆/昌吉回族自治州/奇台县	本实用新型涉及煤矿车辆技术领域,且公开了一种露天煤矿多种车辆防撞预警系统,包括防撞下底座,防撞下底座的顶部通过减震弹簧固定安装有防撞上底座,防撞上底座的顶部通过四个丝杆固定安装有顶板,防撞上底座的顶部通过六个固定柱固定安装有固定座,固定座的顶部活动安装有防反光外罩,固定座的顶部固定安装有监控相机,通过开关控制电动伸缩杆带动滑块在滑槽内部滑动,清理架在防反光外罩的外壁滑动,在清理架滑动时,清理棉条在弹性夹和弹簧的相互作用下与防反光外罩的外壁相互压合贴紧以对防反光外罩的外壁进行清理,从而便于利用清理棉条对防反光外罩表面进行清理以避免灰尘积结在防反光外罩表面而影响监控相机拍摄的问题。
2080	CN202422671781.9	一种用于煤化工生产装置的冰机制冷集成化装置	实用新型	20341104	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型属于煤化工生产装置制冷集成化技术领域,具体地说是一种用于煤化工生产装置的冰机制冷集成化装置,本实用新型通过设置集中的冰机制冷装置给煤化工生产装置中的需冷装置集中提供冷量,使生产工艺简单易操作,运行过程中的能耗低,生产成本低;本实用新型通过设置的液氨闪蒸槽和液氨过冷器,使液氨的温度进一步降低,从而为后续需冷装置提供更低的温度;本实用新型通过设置蒸发冷凝器,冬季利用空气进行对压缩的气氨进行冷却,从而降低了对循环水的消耗
2081	CN202021278827.6	防止煤气流使电极丝摆动的电捕焦油装备	实用新型	20300704	拜城县峰峰煤焦化有限公司	中国大陆/新疆/阿克苏地区/拜城县	本实用新型公开了防止煤气流使电极丝摆动的电捕焦油装备,包括筒体、上框架、下框架和引电绝缘子,所述筒体内设置有金属管,所述金属管两端固定连接有固定板,所述筒体内部在所述金属管顶部设置有上框架,所述筒体内部在所述金属管底部设置有下框架,所述上框架和下框架之间设置有金属导线,所述上框架和下框架外壁固定连接有桶状绝缘体,本实用新型通过桶状绝缘体、连接块、连接杆、挡板、连接柱、第一滑槽、第一弹簧、安装帽、底座、第二弹簧、第二滑槽和限位块的配合使用增强了下框架和上框架的稳定,同时提高了金属导线的稳定,在煤气的冲击下,减少了金属导线与金属管的接触,提高了本实用新型的稳定性,减小了短路的风险,提高了安全等极
2082	CN202022602895.X	一种用于煤矿爆破的便于收合的防护装置	实用新型	20301112	王顺礼	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/察布查尔锡伯自治县	本实用新型公开了一种用于煤矿爆破的便于收合的防护装置,包括两块底板,其特征在于,两块底板通过转轮转动连接,一块所述底板上设有与之对应的固定机构,两块所述底板均固定设置有前置板,所前置板上滑动设置有滑板,所述前置板上设有与滑板对应的限制机构,两块所述滑板上还设有顶部防护机构。本实用新型能够快速打开闭合,方便收纳,减少占用空间,便于携带运输,且在使用时,能够根据使用者的身高进行高度调整,大大提高了装置的适应性,不仅能够对正面进行防护,还能够对工作人员的头顶进行防护,大大提高了装置的防护效果,保证了煤矿爆破的安全性。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
2083	CN202223071069.2	一种模块化防损式煤化工电网信息记录装置	实用新型	20321120	新疆广汇新能源有限公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊吾县	本实用新型提供一种模块化防损式煤化工电网信息记录装置,涉及记录装置技术领域,包括两个防尘外壳,两个所述防尘外壳的其中一个外壁一侧开设有滑动槽口,两个所述防尘外壳的其中一个外壁一侧固定安装有第一滑块,且滑动槽口的内表壁之间活动嵌设有第一滑块,两个所述防尘外壳的内表壁之间均固定安装有两个第二滑块,四个所述第二滑块的外表壁之间滑动嵌设有电网信息记录装置本体,旨在解决上述专利的设备在使用时,因其工作环境的影响,容易导致其外表之间收到外部固态物体的碰撞,从而对设备造成晃动,从而导致内部精密仪器收到损坏的问题,而提出的一种模块化防损式煤化工电网信息记录装置。
2084	CN201921664646.4	一种在生产实践中用于煤气紧急切断的保护装置	实用新型	20291008	新疆博蓝科精细化工有限公司	中国大陆/新疆/五家渠市	本实用新型公开了一种在生产实践中用于煤气紧急切断的保护装置,包括储气罐,所述储气罐一侧顶部开设有煤气出气口,所述煤气出气口下方的储气罐底部连接有排空管,所述排空管一端连接有调节阀,所述调节阀一端连接有出水管,所述储气罐顶端从煤气出气口的一侧向另一侧依次连接有补水管、放散管和进气管,所述补水管、放散管和进气管顶端均连接有开关阀,所述储气罐另一侧的中部贯穿焊接有平衡内管,与现有技术相比,本实用新型的有益效果:本实用新型结构科学合理,使用安全方便,只需投资少量的资金,能完全满足安全需要,而且在检修作业时,避免了拆卸大型法兰及阀门等工作,同时避免了动火置换影响整个生产。
2085	CN202122730398.2	煤化工低温甲醇洗工段二氧化碳尾气再利用的装置	实用新型	20311109	新疆天业汇合新材料有限公司 新疆天业(集团)有限公司	中国大陆/新疆 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型属于二氧化碳尾气再利用技术领域,具体的说是煤化工低温甲醇洗工段二氧化碳尾气再利用的装置,该装置包括凝液分离罐、压缩机、稳压罐等,该方法通过压缩机将低温甲醇洗二氧化碳尾气加压后分为两部分,一部分通过气化炉烧嘴进入水煤浆气化炉内参与反应,另一部分进入气化炉环腔作为保护气;该方法有效地降低了二氧化碳排放量,有效地保护了环境,同时降低了水煤浆气化炉对氧气和氮气的消耗,降低了生产成本;低温甲醇洗二氧化碳尾气替代氮气进入气化炉环腔保护水煤浆气化炉,降低了后续工段尾气处理的负荷;该方法还将二氧化碳尾气中含有少量的氢气、一氧化碳得到了有效的回收利用,避免了氢气和一氧化碳的浪费。
2086	CN202420641200.4	一种高炉无氧冶金电气化加热重整煤气冶炼的装置	实用新型	20340330	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种高炉无氧冶金电气化加热重整煤气冶炼的装置,包括冶金高炉,在冶金高炉的顶部分别连接着装配料装置以及煤气含尘脱水处理装置,冶金高炉的中部和底部分别设置着炉身喷吹装置以及复合风口装置;煤气含尘脱水处理装置的出气端分为两路分别连接着剩余煤气处理装置以及煤气换热装置和煤气中CO<subgt;2</subgt;重整装置;煤气中CO<subgt;2</subgt;重整装置底部设置着电加热装置,煤气中CO<subgt;2</subgt;重整装置下部还通过喷煤装置连接着氮气源装置,煤气中CO<subgt;2</subgt;重整装置的顶部出气端分别连接着煤气换热装置以及所述的炉身喷吹装置、复合风口装置;所述的复合风口装置还与氧气源装置以及喷煤装置相连通;在煤气含尘脱水处理装置的出气管路上分别设置有件切断装置。
2087	CN202321944437.1	一种改进的高炉喷煤喷吹罐的放散管道结构	实用新型	20330724	新疆伊犁钢铁有限责任公司	中国大陆/新疆/伊犁哈萨克自治州/新源县	本实用新型公开了一种改进的高炉喷煤喷吹罐的放散管道结构,包括连接在喷吹罐上的喷吹罐检修阀门,喷吹罐放散弯管,小放散气动阀门,大放散气动阀门,泄压仓,防堵塞疏通装置、放散管道以及磨机上粉管,所述的喷吹罐检修阀门通过大放散气动阀门以及放散管道与磨机上粉管相连通,所述的喷吹罐放散弯管安装在所述的喷吹罐检修阀门与大放散气动阀门之间的放散管道上,喷吹罐放散弯管下部由上到下依次设置着小放散气动阀门以及泄压仓,所述的泄压仓底部设置着防堵塞疏通装置,所述的泄压仓直径为喷吹罐放散弯管直径的8 10倍,泄压仓长度为500㎜,泄压仓一侧壁上连接着一根支管,支管另一端连接在靠近磨机上粉管的放散管道端部底面下。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
2088	CN202321617601.8	一种煤矿大倾角斜梯形巷道架空乘人横梁固定装置	实用新型	20330626	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种煤矿大倾角斜梯形巷道架空乘人横梁固定装置,包括锚杆固定板、工字钢固定套、固定销轴三部分,锚杆固定板为厚度16mm、长×宽=400mm×300mm的钢板,在钢板的四个角部分别设置有4个Φ20mm固定孔,工字钢固定套由厚度16mm的钢板加工焊接成斜梯形,斜梯形顶长156mm,底长237mm,高度130mm,中部加工有Φ26mm孔,工字钢固定套焊接在锚杆固定板中部,工字钢固定套高度至少为140mm,工字钢横梁高度为110mm,上下两端留有15mm的间隙,工字钢横梁宽度为90mm,左右留有10mm间隙,工字钢横梁一端通过从Φ26mm孔中穿过的固定销轴与工字钢固定套铰
2089	CN202020338271.9	一种煤化工高盐废水中氯化钠盐、硫酸钠盐的分离装置	实用新型	20300318	新疆天业(集团)有限公司 新疆天业汇合新材料有限公司 八师石河子市绿洲交通投资有限公司	中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆	本实用新型属于煤化工技术领域,具体涉及一种煤化工高盐废水中氯化钠盐、硫酸钠盐的分离装置,其包括臭氧催化氧化装置、高密除硅单元、多介质过滤器、超滤装置、纳滤单元、DTRO单元、高压反渗透单元、蒸发结晶装置、冷冻结晶单元、重金属去除器等;本实用新型通过设置臭氧催化氧化装置,对高效反渗透浓盐水中的高含量COD进行处理,同时采用高密除硅单元对含盐废水硅离子进行去除,保障了后续膜浓缩结晶操作的稳定性,同时也提高了硫酸钠及氯化钠产品的纯度;采用纳滤单元和高压反渗透单元大幅提高了氯化钠的纯度和浓度,降低了蒸发结晶装置的能耗;同时也提高了氯化钠盐的回收率,为工业化使用提供保障。
2090	CN202421012601.X	一种提高富氢碳循环氧气高炉煤气再生塔脱碳效果的装置	实用新型	20340511	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种提高富氢碳循环氧气高炉煤气再生塔脱碳效果的装置,包括下部连接着原料气进气管的吸收塔,吸收塔连接着闪蒸罐,闪蒸罐的底部富液管与再生塔的上部相连通,再生塔的中部连接着氮气管,再生塔的吹扫口连接着蒸汽管;所述氮气管的氮气压力控制在0.6 0.8MPa,氮气管为DN250,所述蒸汽管的蒸汽压力控制在0.4 0.6MPa,蒸汽管为DN400。
2091	CN202421012602.4	一种提高富氢碳循环氧气高炉煤气闪蒸罐脱碳效果的装置	实用新型	20340511	新疆八一钢铁股份有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种提高富氢碳循环氧气高炉煤气闪蒸罐脱碳效果的装置,闪蒸罐与吸收塔相连通,吸收塔下部连接着原料气进气管,所述原料气为富氢碳循环氧气高炉炉顶煤气,原料气进入吸收塔的压力为1.5 1.7Mpa,所述氮气系统的氮气管与闪蒸罐的吹扫口相连通,所输入闪蒸罐的高压氮气控制在0.6 0.8MPa,氮气管为DN150;所述蒸汽系统的蒸汽管与闪蒸罐的吹扫口相连通,蒸汽压力控制在0.4 0.6MPa,蒸汽管为DN400;所述闪蒸罐的出口设置着复线并联排气管道;所述闪蒸罐与再生塔之间通过底部富液管相连通,所述的氮气管与所述的底部富液管相连通,氮气管所输入的氮气气提压力控制在0.6 0.8MPa。
2092	CN202220822325.8	火力发电厂输煤栈桥吊装口轨道推拉式可折叠密封盖板	实用新型	20320411	国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司	中国大陆/新疆/哈密市/伊州区	本实用新型公开了一种火力发电厂输煤栈桥吊装口轨道推拉式可折叠密封盖板,在输煤栈桥吊装口上设置着里端封口的槽钢轨道,固定滑动盖板通过合页铰接着可折叠滑动盖板构成组合盖板,固定滑动盖板的两侧边通过设置两组对称的滚轮与槽钢轨道相配合,在固定滑动盖板外端的背面上铰接着可折叠支承轮装置,其通过铰接的曲柄连杆驱动可折叠支撑轮的收放,可折叠滑动盖板外端两侧的背面分别固接着对称的立柱,在立柱的下端通过轮轴安装着与吊装口地面相配合的支承轮。本实用新型结构合理,安全可靠、操作方便,彻底根除在吊装作业时人员或盖板高空坠落、碰伤、砸伤等安全风险,解决吊装口密封不严密漏粉环境污染问题,省时省力。

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
2093	CN202121445516.9	全废渣制水泥熟料生产线煤粉制备袋除尘器氮气保护装置	实用新型	20310628	新疆天业(集团)有限公司 天伟水泥有限公司 天能水泥有限公司 天辰水泥有限责任公司	中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市	本实用新型公开了全废渣制水泥熟料生产线煤粉制备袋除尘器氮气保护装置,该装置由下部轴承座、主轴、袋除尘器、立管氮气喷嘴、氮气立管、氮气立管分配管、电磁振荡器、叶片氮气喷嘴、叶片氮气分配管、氮气分配管、上压力检测装置、氮气入口总管、上轴承座、减速机、连接器、电机、下压力检测装置、氮气出口总管组成,所述袋除尘器内有主轴贯穿,上下两端有上轴承座和下部轴承座;所述主轴上有上轴承座、减速机、连接器、电机;所述主轴外径依次有叶片氮气分配管、叶片氮气喷嘴、氮气分配管、立管氮气喷嘴、氮气立管、氮气立管分配管;使袋除尘器处于安全密闭、杜绝煤粉燃烧的氮气微正压状态,实现全系统内安全、环保优化控制。
2094	CN202423227662.0	一种深埋矿井防隔水煤柱承载性能劣化预测试验装置	实用新型	20341226	新疆工程学院	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/头屯河区	本实用新型公开了一种深埋矿井防隔水煤柱承载性能劣化预测试验装置,包括电液伺服压力试验机的内顶部固定安装有液压油缸,所述电液伺服压力试验机的内底部固定安装有放置底座,所述放置底座的上端固定安装有工作台;所述工作台的侧壁贯通设置有滑轨,所述滑轨的内部设置有用于试验体夹持固定的夹持组件;所述放置底座上设置有用于夹持组件驱动的驱动组件。本实用新型通过电机驱动蜗杆和蜗轮来实现夹持组件的移动,实现了对试验体的夹持固定,以便于进行承载性能测试,确保了试验体的稳定性。
2095	CN201721584477.4	一种节能环保废气入煤炉预热及活性焦再生装置	实用新型	20271123	新疆回水环保新材料有限公司	中国大陆/新疆/哈密市	本实用新型公开了一种节能环保废气入煤炉预热及活性焦再生装置,包括再生塔和煤炉,再生塔由从上到下设置的装料仓、预热仓、加热仓、活化仓、冷却仓、卸料仓组成,装料仓上端设有进料口,装料仓一端设有抽气装置,预热仓里设有若干根预热换热管,加热仓内设有若干个加热换热管,活化仓内设有若干根活化再生管,冷却仓内设有若干根冷却换热管,卸料仓下端设有出料口,煤炉的煤炉壁内部设有预热管道,预热仓上端一侧通过废气进气管与煤炉壁里的预热管道连接,煤炉通过出气管道与加热仓的下端连接,出气管道上设有鼓风机,加热仓通过连接管道与预热仓连接。有益效果:不仅对煤炉生产的废气进行利用,而还对活性焦进行加热恢复活性。
2096	CN202120961921.X	以煤制甲醇解析二氧化碳维持尿素系统低负荷运行装置	实用新型	20310507	兖矿新疆煤化工有限公司	中国大陆/新疆/乌鲁木齐市/米东区	本实用新型涉及醇氨联产装置技术领域,是一种以煤制甲醇解析二氧化碳维持尿素系统低负荷运行装置,其包括气化炉一、气化炉二、旋风分离器一、旋风分离器二、水洗塔一、水洗塔二、甲醇变换装置、氨变换装置、低温甲醇洗涤塔一、低温甲醇洗涤塔二、甲醇合成装置、二氧化碳解析塔、硫化氢浓缩塔、甲醇再生塔、液氮洗装置、合成氨装置、液氨储罐和尿素合成装置。本实用新型结构合理而紧凑,使用方便,其在合成氨系统出现故障时,通过气化炉一单炉运行,满足甲醇生产以及尿素合成装置低负荷运行的要求,避免尿素合成装置停车;实现冬季单台气化炉 甲醇 尿素系统的运行,极大降低尿素合成系统开停车造成人才物力的耗费和北方冬季防冻压力。
2097	CN201721556852.4	用于煤炭地下气化的集束管装置及集束管输送装置	实用新型	20271120	新疆国利衡清洁能源科技有限公司	中国大陆/新疆/吐鲁番市/鄯善县	本实用新型公开了一种用于煤炭地下气化的集束管装置及集束管输送装置,该集束管装置包括至少两根连续管,还包括固定件,多根所述连续管并列连接于所述固定件上,各所述连续管的轴线平行设置,任意相邻两所述连续管的外壁间具有预定间隙。本实用新型提供的用于煤炭地下气化的集束管装置及集束管输送装置,多个连续管并列设置且相互之间具有一预定间隙,如此当不同的连续管发生幅度不一的变形时,降低乃至消除对其它连续管的影响,从而降低乃至消除正常作业的负

新疆专利转移转化推荐目录-煤炭清洁高效利用

序号	申请号	专利名称	专利类型	预估到期日	专利权人	利权人归属	摘要
2098	CN201921031067.6	一种用于磨煤机冷、热风调节门执行器角行程拐臂的固定装置	实用新型	20290703	新疆天富能源股份有限公司 新疆天富集团有限责任公司 新疆天富能源股份有限公司天河热电分公司	中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆/新疆/石河子市 中国大陆	本实用新型公开了一种用于磨煤机冷、热风调节门执行器角行程拐臂的固定装置,包含轴座(1)和固定轴(2),所述轴座(1)上设有与拐臂连接轴(3)套接的开口(11)和用于将轴座(1)固定在拐臂连接轴(3)上的丝孔(12),所述固定轴(2)设置于轴座(1)的一侧,该固定轴(2)的自由端设有销孔(21)或螺纹(23),所述固定轴(2)的直径小于拐臂连接孔(4)的直径,且该固定轴(2)上设有防滑凸起(26)和与拐臂连接孔(4)的结构对应的凸块(25),利用该固定装置可解决现有磨煤机冷、热风调节门执行器角行程拐臂易脱落或摆动不到位的问题。