

附件：

## 新疆维吾尔自治区知识产权保护中心 专利预审服务分类号表

一、IPC 分类号（共 131 个）

➤ 新能源产业

序号	IPC 主分类 小类	分类号说明
1	C02F	水、废水、污水或污泥的处理
2	E04G	脚手架、模壳；模板；施工用具或辅助设备，或其应用；建筑材料的现场处理；原有建筑物的修理，拆除或其他工作
3	B01J	化学或物理方法，例如，催化作用或胶体化学；其有关设备
4	H02J	供电或配电的电路装置或系统；电能存储系统
5	H02G	电缆或电线的安装，或光电组合电缆或电线的安装
6	E02D	基础；挖方；填方；地下或水下结构物
7	F03D	风力发动机
8	E02B	水利工程

9	E04H	专门用途的建筑物或类似的构筑物；游泳或喷水浴槽或池；桅杆；围栏；一般帐篷或天篷
10	C01B	非金属元素；其化合物
11	H02S	由红外线辐射、可见光或紫外光转换产生电能，如使用光伏(PV)模块
12	H01B	电缆；导体；绝缘体；导电、绝缘或介电材料的选择
13	H01F	磁体；电感；变压器；磁性材料的选择
14	A01F	脱粒；禾秆、干草或类似物的打捆；将禾秆、干草或类似物形成捆或打捆的固定装置或手动工具；禾秆、干草或类似物的切碎；农业或园艺产品的储藏
15	H01H	电开关；继电器；选择器；紧急保护装置
16	H02K	电机
17	B03C	从固体物料或流体中分离固体物料的磁或静电分离；高压电场分离
18	F23G	焚化炉；废物或低品位燃料的焚毁
19	H04W	无线通信网络
20	C10G	烃油裂化；液态烃混合物的制备，例如用破坏性加氢反应、低聚反应、聚合反应；从油页岩、油矿或油气中回收烃油；含烃

		类为主的混合物的精制；石脑油的重整；地蜡
21	H02H	紧急保护电路装置
22	C10J	由固态含碳物料通过包含氧气或蒸汽的部分氧化工艺生产含有一氧化碳和氢气的气体；空气或其他气体的增碳
23	H02M	用于交流和交流之间、交流和直流之间、或直流和直流之间的转换以及用于与电源或类似的供电系统一起使用的设备；直流或交流输入功率至浪涌输出功率的转换；以及它们的控制或调节
24	H01G	电容器；电解型的电容器、整流器、检波器、开关器件、光敏器件或热敏器件
25	F24S	太阳能热收集器；太阳能热系统
26	F03B	液力机械或液力发动机
27	F23C	使用流体燃料或悬浮于空气中的固体燃料的燃烧方法或设备
28	H02P	电动机、发电机或机电变换器的控制或调节；控制变压器、电抗器或扼流圈
29	F03G	弹力、重力、惯性或类似的发动机；不包含在其他类目中的机械动力产生装置或机构，或不包含在其他类目中的能源利用

30	H02N	其他类目不包含的电机
31	G05F	用于调节电或磁变量的系统

➤ 高端装备制造产业

序号	IPC 主分类 小类	分类号说明
1	G01N	借助于测定材料的化学或物理性质来测试或分析材料
2	B01D	分离
3	A01G	水型喷灌机械设备；工业节水专用设备等水资源专用机械；水控机、水控器。
4	B65G	运输或贮存装置，例如装载或倾卸用输送机、车间输送机系统或气动管道输送机
5	E21B	土层或岩石的钻进；从井中开采油、气、水、可溶解或可熔化物质或矿物泥浆
6	B65D	用于物件或物料贮存或运输的容器，如袋、桶、瓶子、箱盒、罐头、纸板箱、板条箱、圆桶、罐、槽、料仓、运输容器；所用的附件、封口或配件；

		包装元件；包装件
7	G06F	电数字数据处理
8	B02C	一般破碎、研磨或粉碎；碾磨谷物
9	B01F	混合，例如，溶解、乳化或分散
10	A01C	种植；播种；施肥
11	B08B	一般清洁；一般污垢的防除
12	A01K	兽用化学药品和疫苗制造
13	F16L	管子；管接头或管件；管子、电缆或护管的支撑；一般的绝热方法
14	G06Q	专门适用于行政、商业、金融、管理或监督目的的信息和通信技术[ICT]；其他类目不包含的专门适用于行政、商业、金融、管理或监督目的的系统或方法
15	G01R	测量电变量；测量磁变量
16	A01D	收割；割草
17	A01B	农业或林业的整地；一般农业机械或农具的部件、零件或附件
18	B23K	钎焊或脱焊；焊接；用钎焊或焊接方法包覆或镀敷；局部加热切割，如火焰切割；用激光束加工
19	A01M	动物的捕捉、诱捕或惊吓；消灭有害

		动物或有害植物用的装置
20	B29C	塑料的成型连接；塑性状态材或料的成型，不包含在其他类目中的；已成型产品的后处理，例如修整
21	A23N	其他类不包含的处理大量收获的水果、蔬菜或花球茎的机械或装置；大量蔬菜或水果的去皮；制备牲畜饲料装置
22	B25B	不包含在其他类目中的用于紧固、连接、拆卸或夹持的工具或台式设备
23	F27D	一种以上的炉通用的炉、窑、烘烤炉或蒸馏炉的零部件或附件
24	G01B	长度、厚度或类似线性尺寸的计量；角度的计量；面积的计量；不规则的表面或轮廓的计量
25	B24B	用于磨削或抛光的机床、装置或工艺
26	F16K	阀；龙头；旋塞；致动浮子；通风或充气装置
27	G01M	机器或结构部件的静或动平衡的测试；其他类目中不包括的结构部件或设备的测试
28	B05B	喷射装置；雾化装置；喷嘴

29	G09B	教育或演示用具；用于教学或与盲人、聋人或哑人通信的用具；模型；天象仪；地球仪；地图；图表
30	B21D	金属板或管、棒或型材的基本无切削加工或处理；冲压金属
31	G01C	测量距离、水准或者方位；勘测；导航；陀螺仪；摄影测量学或视频测量学
32	G05B	一般的控制或调节系统；这种系统的功能单元；用于这种系统或单元的监视或测试装置
33	B23Q	机床的零件、部件或附件，如仿形装置或控制装置；以特殊零件或部件的结构为特征的通用机床；不针对某一特殊金属加工用途的金属加工机床的组合或联合
34	F04B	液体变容式机械；泵
35	B23D	刨削；插削；剪切；拉削；锯；锉削；刮削；其他类目不包括的用切除材料方式对金属加工的类似操作
36	C21B	铁或钢的冶炼
37	F25D	其他相关子类目不包括的冰箱、冷库、

		冰柜、冷冻设备
38	G05D	非电变量的控制或调节系统
39	B22D	金属铸造；用相同工艺或设备的其他物质的铸造
40	B30B	一般压力机；不包含在其他类目中的压力机
41	B23P	未包含在其他位置的金属加工；组合加工；万能机床
42	A23C	乳制品,如奶、黄油、干酪；奶或干酪的代用品；其制备或处理
43	E02F	挖掘；疏浚
44	F17C	盛装或贮存压缩的、液化的或固化的气体容器；固定容量的贮气罐；将压缩的、液化的或固化的气体灌入容器内，或从容器内排出
45	B64U	无人驾驶飞行器[UAV]；为此的设备
46	E21C	采矿或采石
47	C21C	生铁的加工处理，例如精炼、熟铁或钢的冶炼；熔融态下铁类合金的处理
48	B62D	机动车；挂车
49	B23B	车削；镗削
50	G01S	无线电定向；无线电导航；采用无线

		电波测距或测速；采用无线电波的反射或再辐射的定位或存在检测；采用其他波的类似装置
51	G01L	测量力、应力、转矩、功、机械功率、机械效率或流体压力
52	H04B	传输
53	C10L	不包含在其他类目中的燃料；天然气；不包含在C10G或C10K小类中的方法得到的合成天然气；液化石油气；在燃料或火中使用添加剂；引火物
54	B60L	电动车辆动力装置；车辆辅助装备的供电；一般车辆的电力制动系统；车辆的磁悬置或悬浮；电动车辆的监控操作变量；电力牵引
55	F16N	润滑
56	B64D	用于与飞机配合或装到飞机上的设备；飞行服；降落伞；动力装置或推进传动装置在飞机中的配置或安装
57	F16J	活塞；缸；一般压力容器；密封
58	F15B	一般流体工作系统；流体压力执行机构，如伺服马达；不包含在其他类目中的流体压力系统的零部件

59	F21S	非便携式照明装置或其系统；专门适用于车辆外部的车辆照明设备
60	B66D	绞盘；绞车；滑车，如滑轮组；起重机
61	G06N	基于特定计算模型的计算机系统
62	F28F	通用热交换或传热设备的零部件
63	F25B	制冷机，制冷设备或系统；加热和制冷的联合系统；热泵系统
64	F16C	轴；软轴；在挠性护套中传递运动的机械装置；曲轴机构的元件；枢轴；枢轴连接；除传动装置、联轴器、离合器或制动器元件以外的转动工程元件；轴承
65	H01Q	天线，即无线电天线
66	B64C	飞机；直升机
67	E01B	铁路轨道；铁路轨道附件；铺设各种铁路的机器
68	B23H	用电极代替刀具，以电流高度集中的作用在工件上的金属加工；这种加工与其他方式的金属加工的组合
69	B41J	打字机；选择性印刷机构，即不用印版的印刷机构；印刷错误的修正

70	B63B	船舶或其他水上船只；船用设备
71	F25J	通过加压和冷却处理使气体或气体混合物进行液化、固化或分离
72	B22F	金属粉末的加工；由金属粉末制造制品；金属粉末的制造；金属粉末的专用装置或设备
73	B61D	铁路车辆的种类或车体部件
74	B64F	与飞机相关联的地面装置或航空母舰甲板装置；其他类目不包括的飞机设计、制造、装配、清洗、维修或修理；其他类目不包括的飞机部件的处理、运输、测试或检查
75	B22C	铸造造型
76	F42B	爆炸装药，例如用于爆破；烟火；弹药
77	C25F	电解法除去物体上材料的方法；其所用的设备
78	B60T	车辆制动控制系统或其部件；一般制动控制系统或其部件；一般制动元件在车辆上的布置；用于防止车辆发生不希望的运动的便携装置；便于冷却制动器的车辆的改进

79	B61B	铁路系统；不包含在其他类目中的装置
80	B61K	其他不包括的特别适用于铁路的辅助设备
81	B61L	铁路交通管理；保证铁路交通安全
82	B60M	电动车辆的电源线路或沿路轨的装置
83	B23G	螺纹切制；螺钉、螺栓头或螺母的加工，及其有关的加工
84	B21J	锻造；锤击；金属压制；铆接；锻造炉
85	G08C	测量值、控制信号或类似信号的传输系统
86	B23C	铣削
87	F02C	燃气轮机装置；喷气推进装置的空气进气道；空气助燃的喷气推进装置燃料供给的控制
88	H04H	广播通信
89	B61F	铁路车辆的悬架，如底架、转向架或轮轴；在不同宽度的轨道上使用的铁路车辆；铁路车辆预防脱轨；护轮罩，障碍物清除器或铁路车辆类似装置
90	B63C	船只下水，拖出或进干船坞；水中救

		生；用于水下居住或作业的设备；用于打捞或搜索水下目标的装置
91	G07B	售票设备；车费计；用于在一个或多个管理点收车费、通行费或入场费的装置或设备；签发设备
92	B61G	专门适用于铁路车辆的连接器；专门适用于铁路车辆的牵引装置或缓冲装置
93	B21H	用轧制方法制造特殊的金属物品，如螺钉、轮、环、桶、球
94	B21K	锻件或金属压制件的制造，如马蹄铁、铆钉、螺栓或轮子
95	B63H	船舶的推进装置或操舵装置
96	B61H	特别适用于铁路车辆的制动器或其他减速装置；铁路车辆上为此的安排或配置
97	F02K	喷气推进装置
98	B61C	机车；机动有轨车
99	B23F	齿轮或齿条的制造
100	G05G	只按机械特征区分的控制装置或系统

## 二、洛迦诺分类号（共 32 个）

### ➤ 新能源产业

序号	洛迦诺分类 小类	分类号说明
1	26-03	公共场所照明装置、户外照明设备、舞台照明设备
2	13-03	配电和电力控制设备
3	13-02	电力变压器、整流器、电池和蓄电池
4	26-05	灯，落地灯，枝形吊灯，墙壁和天花板装置，摄影和电影投光灯
5	05-06	人造和天然材料之片材类
6	13-01	发电机和电动机
7	13-04	太阳能设备
8	15-01	发动机
9	26-06	交通工具发光装置

### ➤ 高端装备制造产业

序号	洛迦诺分类 小类	分类号说明
1	09-03	盒、箱、集装箱和罐
2	15-03	农业和林业机械
3	10-05	检测、安全和测试用仪器、设备和装置

4	14-02	数据处理设备及其外围设备和装置
5	23-01	流体分配设备
6	15-99	机械类其他杂项
7	10-04	其他测量仪器、设备和装置
8	24-02	医疗器械、实验室用器械和实验室用工具
9	14-03	电信设备、无线遥控设备和无线电放大器
10	12-07	航空器和太空运载工具
11	23-04	通风和空气调节设备
12	24-01	医生、医院和实验室用的仪器和设备
13	12-05	装载或输送用的升降机和提升机
14	12-16	其他大类或小类未包括的交通工具零部件、装置和附件
15	14-04	显示界面和图标
16	15-05	洗涤、清洁和干燥机械
17	12-13	专用车辆
18	15-04	建筑机械、采矿机械、选矿机械
19	15-06	纺织、缝纫、针织和绣花机械及其零部件
20	31-00	食品或饮料制备机械和设备
21	12-08	汽车、公共汽车和货车

22	10-06	信号设备和装置
23	15-09	机床、研磨和铸造机械