附件2

拟批准筹建新疆维吾尔自治区碳计量中心

（电碳）基本情况

拟批准国网新疆电力有限公司计量中心筹建新疆维吾尔自治区碳计量中心（电碳）。

国网新疆电力有限公司计量中心是国网新疆电力有限公司直属业务支撑机构，负责全疆电力用户用电信息采集、用电负荷管理、能效管理、新能源并网监督服务、清洁能源替代、现货购电管理、电能计量等服务业务。建设有新一代用电信息采集系统、电能量计量系统、能源大数据中心、新疆智慧充电服务平台、新型电力负荷管理系统等庞大信息管理平台，实现全疆1212万只电能表、35kV及以上变电站、统调电厂数据的数据采集及数据分析。建设有建立各类计量检定检测实验室24个，是电力行业专项计量检定技术机构，具备电能表、采集终端、互感器、充电桩、时钟等电力系统各类计量器具508项全性能测试能力，综合试验能力位于西北领先水平。先后获得国家能源计量中心（电力）新疆分中心、电力行业和自治区“科普教育基地”、中国计量测试学会理事单位、国家电网技术标准验证实验室等授牌。牵头、参与38项国家、行业、企业标准制修订工作，获得省部级成果16项、发明专利45项、发表论文200余篇。

新疆维吾尔自治区碳计量中心（电碳）将致力于打造“一带一路”核心区碳计量技术创新高地、全国电力行业碳计量示范标杆、丝绸之路经济带碳数据枢纽，支撑新疆建设“双碳”先行示范区，服务全国统一碳市场与绿色丝绸之路建设。建立完善的电力行业碳计量中心运行体系，建立基于电碳表的末端碳感知及动态碳计量算法，构建“电—碳—能”多维数据库，开展电碳计量示范园区建设。筹建期内，拟开展不少于3项行业前瞻性关键科研项目；研发、试点相关仪器设备20台套以上；参与制修订地方、团体、行业、企业标准1项；申请不少于8项具有自主知识产权的技术专利；发表核心以上论文不少于6篇。