

中电联科技中心文件

科技〔2024〕84号

关于召开2024年度电力创新奖职工成果 复审会的通知

各项目报送单位：

2024年度电力创新奖职工成果经过单位推荐及形式审查和专家初评，共有372个成果（见附件）进入复审环节，为使评审工作更加科学、全面、严谨，确保技术成果质量，中国电力企业联合会科技服务中心有限责任公司现定于2024年11月19-21日组织入围成果答辩。有关事项通知如下：

一、复审流程及要求

（一）答辩流程

成果完成人从成果技术创新性、技术先进性、适用范围、实

施效果、经济效益等五方面进行简述，要求语言精练、表述清晰，时间限定为10分钟。成果陈述完毕后，由专家进行提问，完成人对问题进行简要回答，限时3分钟。问答结束后每三个成果为一组，专家依次进行打分并填写打分表，打分表经专家签字方为有效。

（二）答辩人选要求

答辩人应为各入围成果主要完成人（须为前三完成人之一），每项成果答辩人员不超过2人。

二、复审时间及地点

（一）电网、电源类

会议时间：2024年11月19-21日（19日报到）

会议地点：南京西普诗鸿酒店（南京市溧水区经济开发区红光东路5号，025-68818888）。

（二）职业卫生类

职业卫生类成果复审时间及地点由中国电力企业联合会电力职业安全卫生分会另行通知。

三、联系方式

主办单位：中国电力企业联合会科技服务中心有限责任公司

会议联系人：邓锡丹010-63253633/13552213059

会务联系人：赵 雷 13584091939

四、其他事项

（一）请各入围成果参会人登录中电联会议培训服务平台（<http://huiyi.cec.org.cn/>），根据系统提示报名。网上报名截

止时间11月17日，逾期不予受理。

（二）本次会议不收取费用，会议期间住宿统一安排，费用自理。

附件：2024年度电力创新奖职工成果复审入围名单



附件

2024年度电力创新奖职工成果复审 入围名单

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
1	GW20240222	输电	预防高压电缆火灾的带电检测技术及装备	国网江苏省电力有限公司 电力科学研究院
2	GW20240418	输电	基于“北斗+5G+超宽带多模一体化”的电力电缆精益运维管控平台	国网石家庄供电公司
3	GW20240139	输电	基于直升机平台的输电线路地线补修系统化解决方案	国网电力空间技术有限公司
4	GW20240013	输电	新型无人机载耐张瓷绝缘子自动检零装置	国网山东省电力公司东营 供电公司
5	GW20240239	输电	T接线路故障位置智能研判技术及系统	国网河北省电力有限公司 邯郸供电分公司
6	GW20240085	输电	基于声表面波传感技术的高压电缆接头内置式感温装置研制与应用	国网吉林省电力有限公司 长春供电公司
7	NW20240514	输电	常规直流换流阀组件均压测试装备及算法研究	中国南方电网有限责任公司 超高压输电公司大理局
8	GW20240550	输电	输变电环形钢筋混凝土杆性能提升技术及应用	国网山东省电力公司电力 科学研究院
9	GW20240099	输电	智能化履带封网机	国网河北省电力有限公司 邯郸供电分公司
10	GW20240140	输电	海底电缆高精度在线监测装置	国网浙江省电力有限公司 舟山供电公司
11	NW20240077	输电	分区异步电网功率灵活支援和频率稳定性提升措施研究和应用	中国南方电网电力调度控 制中心
12	DQZB20240003	输电	线圈油道垫条全自动粘接装置	山东电力设备有限公司
13	NW20240430	输电	基于高精度差分定位系统的导地线弧垂实时监测与动态调整研究	中国南方电网有限责任公司 超高压输电公司广州局
14	NW20240029	输电	基于 sketchup 构建可视化输电线路三维场景技术研究	超高压输电公司昆明局

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
15	HXBJ20240001	输电	高压电缆线路缺陷检测及紧急抢修技术研究与应用	北京卓越电力建设有限公司
16	GW20240536	输电	自主 1200V IGBT 器件在储能变流器中应用	南京南瑞半导体有限公司
17	NW20240167	输电	输电线路连接金具无源智能检测技术及系列装备	南方电网广东电网有限责任公司中山供电局
18	HXYN20240041	输电	高压输电线路接地状态监控与报警一体化终端	云南送变电工程有限公司
19	GW20240229	输电	高压电力电缆内部缺陷快速诊断装置	国网吉林省电力有限公司 电力科学研究院
20	GW20240088	输电	高空飞车系列组合器具	国网辽宁省电力有限公司 盘锦供电公司
21	NW20240226	输电	基于增强现实技术的城市地下电缆通道数字化巡检装置	深圳供电局有限公司
22	GW20240589	输电	一种输电线路巡检图像高精度智能分塔的方法及系统	国网电力空间技术有限公司
23	NW20240083	输电	基于超声导波的高压电缆铝护套腐蚀检测装置	南方电网广东广州供电局
24	GW20240306	输电	无人机全地域双通道高精度定位自主飞行技术及应用	国网湖南省电力有限公司 超高压输电公司
25	GW20240146	输电	基于多旋翼平台的新型验电装置	国网河北省电力有限公司 超高压分公司
26	GW20240667	输电	车载式“一巢多机”智慧巡检装备研发与应用	国网湖北送变电工程有限公司
27	GW20240049	输电	输电线路耐张线夹过热处理工具套装	国网河北省电力有限公司 沧州供电分公司
28	QXSD20240008	输电	基于绿色环保输电线路鸟类综合治理仪的研究与应用	山东网源电力工程有限公司
29	GW20240333	输电	架空线路无人机验电和挂拆接地线技术及装置	中国电力科学研究院有限公司 高电压研究所
30	NW20240518	变电	电网大型机械复杂空间作业安全预警技术及应用	中国南方电网有限责任公司 超高压输电公司大理局
31	GW20240402	变电	输变电设备带电体安全距离评估装置	国网辽宁省电力有限公司 电力科学研究院

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
32	NW20240466	变电	二次设备模块化转接箱	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司柳州局
33	NW20240338	变电	智能变电站配置文件自动校验工具	中国南方电网电力调度控制中心
34	NMDL20240040	变电	多路保护装置出口检测仪	内蒙古电力(集团)有限责任公司呼和浩特供电分公司
35	NW20240180	变电	变压器油温油位智能表的研制	广东电网有限责任公司佛山供电局
36	HXYN20240026	变电	用好“建等挂测”四步法,提升直流电压互感器延时特性现场测试效率	南方电网云南电网有限责任公司电力科学研究院
37	GW20240576	变电	基于红外热像特征的组合电器内部接头发热检测技术	国网山东省电力公司超高压公司
38	NW20240208	变电	便携式半在线电力设备声学故障检测仪	贵州电网有限责任公司都匀供电局
39	NFTZ20240006	变电	一种变电站模块轻量化装配式隔音结构的研制	广州市电力工程设计院有限公司
40	NW20240252	变电	基于电磁瞬态过程的GIS隔离开关分合闸位置准确判断装置	云南电网有限责任公司红河供电局
41	GW20240571	变电	高性能非晶合金及立体卷铁心变压器研制与应用	国网智能电网研究院有限公司
42	GW20240581	变电	特高压换流变压器自动取油样装置	国网山东省电力公司超高压公司
43	NW20240108	变电	一种便携式继电器测试仪	南方电网广东广州供电局
44	NW20240030	变电	高压直流换流阀冷却系统内冷水及其水路检测装置	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院
45	GW20240120	变电	变电站电缆漏电诊断关键技术及工程化应用	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司
46	GW20240611	变电	特高压直流电压互感器现场校验和准确性提升技术及应用	国网江苏省电力有限公司营销服务中心
47	HXHBDL20240001	变电	高压开关柜触头压力“仿生”检测方法及智能诊断装置研制	国网河北省电力有限公司邢台供电分公司

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
48	NW20240160	变电	110kV 断路器极柱现场吊装工具	广东电网有限责任公司江门供电局
49	GW20240540	变电	大型变压器自激振荡式能量对冲快速消磁装置研制与应用	国网新疆电力有限公司电力科学研究院
50	NW20240321	变电	高压直流保护优化提升策略及智能测试方法的研究与应用	中国南方电网电力调度控制中心
51	GW20240423	变电	高压开关柜散热（除湿）装置智能控制器	国网四川省电力公司成都供电公司变电检修中心
52	GW20240599	变电	基于动态图谱数字化缺陷模型的局放带电检测仿真系统及实训装置	国家电网有限公司技术学院分公司
53	NW20240231	变电	晶闸管在线监测装置研制与应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院
54	NW20240244	变电	一种快插式可调节的新型静电地板支架	深圳供电局有限公司
55	NW20240115	变电	电力系统理化试验机器人技术革新与规模化实践	南方电网广东广州供电局
56	GW20240623	变电	一种蓄电池多维智能监检一体化装备的研制	国网山西省电力公司晋中供电公司
57	NW20240238	变电	基于 PLC 技术的变压器预防性试验程控式切换装置研究及应用	贵州电网有限责任公司培训与评价中心
58	NW20240323	变电	高压大容量柔直换流阀检修关键装备研制及应用	超高压输电公司天生桥局
59	GW20240380	变电	变电站消防给水系统埋地管道漏水区间智能感知装置	国网山西省电力公司超高压变电分公司
60	NW20240107	变电	变电业务票据智能识别系统	广东电网公司阳江供电局
61	NMDL20240034	变电	新型 SF6 断路器密度继电器观察窗	内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔供电分公司
62	NW20240350	变电	一种冷却塔盘管除垢电动装置研制	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局
63	NMDL20240042	变电	智能型二次电缆校线仪的研制与应用	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌兰察布供电分公司

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
64	GW20240477	变电	新型断路器用加热装置及控制系统试制	国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院
65	NW20240355	变电	线排通用接地线	贵州电网有限责任公司培训与评价中心
66	GW20240387	变电	高压断路器紧急操作遥控装置	国网河北省电力有限公司保定供电分公司
67	NW20240330	变电	基于 GOOSE 技术的变电站电气连锁回路智能装置研究及应用	深圳供电局有限公司变电管理一所
68	GW20240506	变电	GIS 盆式绝缘子及其螺栓紧固件应力检测装置	国网山西省电力公司电力科学研究院
69	NW20240285	变电	具有微水耐压取样功能的变压器油在线过滤装置的研制	广西电网有限责任公司南宁供电局
70	NW20240483	变电	一种多场景应用省力机械手	贵州电网有限责任公司公司兴义供电局
71	GW20240166	变电	变电站开关柜静触头弹簧拆装工具	国网山东省电力公司莒南县供电公司
72	GW20240240	变电	基于 STM32F103 的非全相自动保护校验装置	国网河北省电力有限公司沧州供电分公司
73	HXFJ20240005	变电	三维数字孪生实景变电站无人机巡视仿真软件	福建省电力有限公司泉州电力技能研究院
74	GW20240504	变电	开关柜用可视化分离式接地装置	国网河北省电力有限公司保定供电分公司
75	NW20240283	变电	雾天条件下无人变电站远方巡视操作可靠性提升技术研究与应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司南宁监控中心
76	NW20240067	变电	变电二次设备图片台账收集标准化工具	南方电网广东广州供电局
77	GW20240689	变电	智能全自动电缆绝缘层切削装置	国网河北省电力有限公司邢台供电分公司
78	GW20240125	配用电	配网电缆故障主动防御治理关键技术研究及装备研发	国网江苏省电力有限公司宿迁供电分公司
79	GW20240154	配用电	一种基于图模一体化的配电网可视化规划方法与终端	国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司
80	GW20240113	配用电	支撑用户高可靠性用电的台区智能诊断分析技术	国网吉林省电力有限公司营销服务中心

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
81	DQZB20240001	配用电	35kV 储能升压一体机	山东电工电气集团智能电气有限公司
82	GW20240212	配用电	配电网分布式保护自愈关键技术、设备与应用	国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司
83	GW20240080	配用电	配电线路缺相断线故障在线监测助手	国网江西省电力有限公司电力科学研究院
84	NW20240099	配用电	基于人工智能和机器学习的配网工程辅助评审工具研发与应用	广东电网有限责任公司广州供电局
85	HXGDJ20240033	配用电	低压配电网综合监测排查系统	广东电网有限责任公司中山供电局
86	GW20240092	配用电	配网旁路带电作业多元化施工辅助装置	国网辽宁省电力有限公司鞍山供电公司
87	GW20240204	配用电	基于人工智能的配网不停电作业智慧管控设施建设	国网浙江省电力有限公司培训中心
88	GW20240287	配用电	“地下电网数字哨兵”——配电网绝缘老化大规模智能研判关键技术及装置	国网浙江省电力有限公司金华供电公司
89	GW20240568	配用电	万能接续线夹及其自动安装工具	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院
90	HXGD20240022	配用电	10kV 交联电缆热熔安装辅助装置的研制	广东电网有限责任公司佛山供电局
91	HXGD20240006	配用电	攀登铁塔的新型防坠落装置	广东电网有限责任公司清远供电局
92	GW20240218	配用电	配网 10kV 电缆主绝缘层反应力锥成型处理自动化设备	国网福建省电力有限公司龙岩供电公司
93	GW20240023	配用电	0.4 千伏带电更换低压断路器成套操作工具	国网山东省电力公司潍坊供电公司
94	GW20240680	配用电	基于视觉信息自主导航的配网无人机智能巡检技术	国网河北省电力有限公司电力科学研究院
95	GW20240187	配用电	配网带电作业机器人系列化智能装置的研究与应用	国网新疆电力有限公司奎屯供电公司
96	NW20240087	配用电	中低压配电网规划全过程数字化工具	广东电网有限责任公司广州供电局
97	NW20240100	配用电	基于塑料光纤技术的充电桩有序充电负荷监控系统的研制	南方电网广东电网有限责任公司潮州供电局

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
98	NW20240113	配用电	高可靠性、高操作便捷性及对导线无损伤的配电线路接地技术及应用	广东电网公司中山供电局
99	GW20240014	配用电	无人机用架空导线绝缘恢复装置	国网山东省电力公司青岛供电公司
100	NW20240177	配用电	智能验电接地机器人	广东电网有限责任公司佛山供电局
101	GW20240688	配用电	基于台区拓扑辨识与计量状态在线监测的电费一日发行关键技术研究	国网福建省电力有限公司营销服务中心
102	GW20240189	配用电	智能化电缆导体压接设备	国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司
103	GW20240186	配用电	配电智能机器人验电、装拆接地线成套末端工具研究与功能开发	国网新疆电力有限公司奎屯供电公司
104	HXGDJ20240013	配用电	自动换线测试接线装置	广东电网有限责任公司清远供电局
105	NW20240105	配用电	配网新型电缆桥架研制与应用	南方电网广东广州供电局
106	GW20240091	配用电	轻空载用户现场带负荷无感反窃电检测仪的研制	国网上海市电力公司市北供电公司
107	NW20240046	配用电	智能备用电源运行装置	广东电网有限责任公司东莞供电局
108	NW20240093	配用电	基于电力物联网的新一代智慧警示牌研究及应用	南方电网广东广州供电局
109	GW20240219	配用电	台区低压系统异常感知和故障研判装置	国网天津市电力公司城东供电分公司
110	GW20240342	配用电	台区智能充电宝-积木式构网柔性增容装置	国网湖北省电力有限公司电力科学研究院
111	GW20240413	配用电	基于大数据的供电可靠性分析管控平台	国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司
112	HXGDJ20240030	配用电	一种配变的中低压配合自复电装置	广东电网有限责任公司惠州供电局
113	NW20240155	配用电	全国产化作业智能立体防控装备研究与应用	南方电网广东广州供电局
114	HXYN20240012	配用电	第二代 10kV 配网线路带电断、接互感器引流线工具研制	云南电网有限责任公司红河供电局

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
115	GW20240495	配用电	支撑电动汽车下乡及能源消纳的农网运行调节及电压治理装置	国网湖北省电力有限公司 电力科学研究院
116	DQZB20240005	配用电	环网箱局放在线监测装置	山东电工配网科技发展有 限公司
117	NW20240089	配用电	低压分支电流感知监测装置的研制和应用	南方电网广东广州供电局
118	NW20240173	配用电	配网悬式绝缘子更换通用工具	南方电网云南电网有限责 任公司大理供电局
119	HXNX20240001	配用电	配电网优质高效高安全性不停电检修关键技术及应用	国网宁夏电力有限公司银 川供电公司
120	HXGDJ20240029	配用电	基于自动对时的微电脑时控开关	广东电网有限责任公司惠 州供电局
121	NW20240362	配用电	配电自动化终端离线原因自检装置的研制	桂林供电局
122	GW20240325	配用电	低压台区反窃电智能分析装置	国网河北省电力有限公司 沧州供电分公司
123	GW20240346	配用电	配电自动化不停电仿真调试装置	国网浙江省电力有限公司 嘉善县供电公司
124	GW20240608	配用电	低压发电车不停电作业并网关键技术、核 心装备与应用	国网天津市电力公司经济 技术研究院
125	GW20240034	配用电	一种新型输配电线路防鸟占位器快速不停 电安装装置	国网山东省电力公司单县 供电公司
126	GW20240676	配用电	发电车接入“微感知”成套装置	国网浙江省电力有限公司 嘉兴供电公司滨海供电分 公司
127	NW20240209	配用电	基于自我学习的全类型电表关键要素的人 工智能识别技术及应用	广东电网有限责任公司佛 山供电局
128	GW20240030	配用电	共享灌溉用电智能终端	国网山东省电力公司菏泽 供电公司
129	NW20240079	调度	大湾区高密度负荷中心柔直功率灵活调控 措施及应用推广	中国南方电网电力调度控 制中心
130	NW20240359	调度	南方区域电力中长期交易安全校核关键技 术研究及实践	中国南方电网电力调度控 制中心
131	NW20240175	调度	基于主站就地协同的变电站二次设备验收 机器人创新应用	广东电网有限责任公司佛 山供电局

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
132	NW20240307	调度	变电站继电保护硬压板智能巡视及作业管控终端	贵州电网有限责任公司六盘水供电局
133	NW20240215	调度	南方区域电力现货日前市场运营关键技术研究及应用	中国南方电网电力调度控制中心
134	NW20240349	调度	面向继电保护整定数智化的设备建模技术及应用	中国南方电网电力调度控制中心
135	GW20240384	调度	大电网宽频段振荡在线监测告警与诊断分析应用	国家电网有限公司华北分部调度控制中心
136	GW20240573	调度	电力监控主机信息外联精准封控关键技术及应用	国网山东省电力公司枣庄供电公司
137	GW20240259	调度	电力系统时间同步防伪抗欺骗测试系统开发	国网电力科学研究院有限公司实验验证中心
138	NW20240379	调度	用于新型电力系统电力电量平衡测算的新能源与负荷场景生成方法	中国南方电网电力调度控制中心
139	GW20240433	调度	适应新能源接入的线路保护装置	国网天津市电力公司电力科学研究院
140	GW20240505	调度	调度端主网智能合解环倒供负荷系统	国网四川省电力公司成都供电公司电力调度控制中心
141	GW20240677	调度	基于 SCADA 的电网实时在线安全分析技术路线探索及系统研发	国家电网公司东北分部
142	GW20240662	调度	“数智华北”——全息数据分析平台	国家电网有限公司华北分部调度控制中心
143	GW20240152	调度	配网线路高低电压双向调节装置	国网内蒙古东部电力有限公司通辽供电公司
144	GW20240509	电网其他	电网仿真数据跨平台自动转换及智能维护软件的研发及应用	国电南瑞科技股份有限公司电网安全稳定控制技术分公司
145	GW20240408	电网其他	一种面向复杂工况的储能电站运行状态评估系统	国网综合能源服务集团有限公司储能事业部
146	GW20240527	电网其他	基于“火石”平台的企业信息系统健康诊断工具	国网山东省电力公司
147	GW20240393	电网其他	面向数智化坚强电网的管线监控风险决策预警关键技术研究及应用	国网福建省电力有限公司厦门供电公司

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
148	GW20240516	电网其他	电力通信产品模块化检测装置	北京智芯微电子科技有限公司
149	NW20240335	电网其他	防范直流过电压风险的新型交流断面失电判别系统设计及实施	中国南方电网电力调度控制中心
150	NW20240199	电网其他	作业风险全过程数智化监控体系建设与实践	广东电网有限责任公司广州供电局
151	GW20240126	电网其他	有限空间一体化安全作业车	国网河北省电力有限公司邯郸供电分公司
152	ZNJ20240002	电网其他	交流输电线路电磁预测计算软件	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司
153	GW20240669	电网其他	西北电网省间“能量换容量”电力交易技术	国家电网有限公司西北分部
154	GW20240068	电网其他	电力视觉人工智能云边协同机制设计与应用	国网江苏省电力有限公司信息通信分公司
155	GDT20240046	电网其他	电力工程三维实景数字化测绘关键技术研究及应用	山东电力工程咨询院有限公司
156	GW20240112	电网其他	基于机器学习算法的窃电智能诊断识别技术	国网吉林省电力有限公司营销服务中心
157	NMDL20240043	电网其他	光缆智能纤芯交换技术研发与应用	鄂尔多斯供电分公司
158	GW20240577	电网其他	面向新型电力系统的网络安全漏洞检测关键技术及应用	国网上海市电力公司电力科学研究院
159	GW20240149	电网其他	手持式无线专网路测仪	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
160	GW20240675	电网其他	公共机构和工业企业现场能效诊断助手	国网综合能源服务集团有限公司-国网绿色能源有限公司
161	GW20240498	电网其他	多通道组网便携式应急通信装备	国网宁夏电力有限公司信息通信公司
162	NW20240511	电网其他	高压直流阀冷系统关键传感器性能提升研究与应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司大理局
163	GW20240067	电网其他	多场景主动监测式防高坠装置	国网江西省电力有限公司南昌供电分公司
164	QXSD20240009	电网其他	适应新型电力系统的变电站本地通信关键技术及应用	国网山东省电力公司莱芜供电公司

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
165	GW20240579	电网其他	基于 PGP 加密的存储数据防御及恢复系统	国网重庆市电力公司电力科学研究院
166	NMDL20240041	电网其他	基于云平台和微服务的通信运行维护管理系统（TMS）建设	内蒙古电力（集团）有限责任公司通信分公司
167	NW20240204	电网其他	“三步法”提升直流电流互感器暂态阶跃特性现场试验效率	南方电网云南电网有限责任公司电力科学研究院
168	GW20240356	电网其他	通信电源系统负载率自动校核	国家电网有限公司信息通信分公司
169	QXSD20240003	电网其他	一键顺控自动折弯装置	国网山东省电力公司临沂供电公司
170	GW20240610	电网其他	分包单位同质化安全监督管理平台	国网天津市电力公司城西供电分公司
171	QXSD20240005	电网其他	作业现场安全围栏智能感应告警装置	国网山东省电力公司烟台市福山区供电公司
172	GW20240257	电网其他	电力通信网带宽需求预测数字化工具	国网河北省电力有限公司经济技术研究院
173	GW20240761	电网其他	基于数智汇流的电网生产技改大修项目投资优化技术及应用	国网河南省电力公司经济技术研究院
174	NW20240007	电网其他	便携式计量运维考评仪	云南电网有限责任公司培训与评价中心
175	NW20240125	电网其他	财务发票一站式智能监控平台建设与应用	广东电网有限责任公司清远供电局
176	GW20240024	电网其他	分布式光伏网络安全实证平台	国网山东省电力公司诸城市供电公司
177	ZGH20240001	火电-锅炉	超超临界锅炉用奥氏体钢接头早期失效防控技术及应用	苏州热工研究院有限公司
178	HXGDJ20240051	火电-锅炉	燃煤电厂深度调峰下锅炉及脱硝系统在线监测技术	南方电网广东电网有限责任公司南方电网电力科技股份有限公司
179	HN20240022	火电-锅炉	引风机轮毂防积垢与长周期运行优化技术研究与应用	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司
180	DT20240027	火电-锅炉	电站锅炉辅机故障预警与诊断技术及应用	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
181	GNT20240033	火电-锅炉	燃气发电锅炉超低 NO _x 燃烧与协同调控关键技术	烟台龙源电力技术股份有限公司
182	HRDL20240005	火电-锅炉	火电调峰机组 锅炉“四管”泄漏综合治理 导则	润电能源科学技术有限公司
183	DT20240057	火电-锅炉	燃煤机组烟气余热深度利用技术研究与应用	大唐东北电力试验研究院有限公司
184	HNKY20240010	火电-锅炉	基于双碳目标下机组宽负荷运行综合升级改造	淮河能源（集团）股份有限公司顾桥电厂
185	DT20240070	火电-锅炉	水冷壁智慧检测评价技术研究与应用	大唐东北电力试验研究院有限公司
186	HXSX20240003	火电-锅炉	大型循环流化床锅炉给煤口新型实用改造 技术与应用	山西国锦煤电有限公司
187	GW20240404	火电-锅炉	基于正常状态建模的电力设备智能预警系统	国网冀北电力有限公司电力科学研究院（华北电力科学研究院有限责任公司）
188	ZNJ20240019	火电-锅炉	大型管屏同步阵列式稳固吊装技术研究	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
189	GDT20240052	火电-锅炉	一种管道支吊架健康状态监测系统、方法、 装置及介质	国家电投集团河南电力有限公司技术信息中心
190	HXJS20240004	火电-锅炉	基于数字孪生技术的转机智慧检修基地	国能江苏电力工程技术有限公司
191	ZNJ20240018	火电-锅炉	爬壁机器人与二保焊在工程中的结合及应用	中国能源建设集团天津电力建设有限公司
192	NMDL20240023	火电-锅炉	基于多维数据挖掘的燃煤机组经济性诊断 集成技术研究与应用	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司
193	GNT20240051	火电-锅炉	府谷电厂智能燃烧优化系统在 660MW 空冷 机组首次应用技术研究	陕西德源府谷能源有限公司
194	HN20240246	火电-锅炉	快速提升磨煤机入口热一次风温装置	北方联合电力达拉特发电厂
195	GNT20240069	火电-锅炉	AI 深度学习赋能燃煤电厂能效优化的典 型应用	国能南宁发电有限公司
196	GNT20240006	火电-汽机	百万机组机炉联合热力系统宽负荷高效关 键技术研究与应用	国家能源集团新能源技术研究院有限公司设计优化 研究中心

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
197	DT20240208	火电-汽机	兼顾调频能力与经济性的节流配汽型汽轮机调节方式优化研究及应用	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司中南电力试验研究院
198	HN20240293	火电-汽机	基于频繁调峰形式下给水泵再循环阀旁路装置的研究与应用	华能涇池热电有限责任公司
199	GDT20240018	火电-汽机	火力发电厂 630MW 超临界机组汽轮机高压缸喷嘴改造	淮沪煤电有限公司田集发电厂
200	DT20240064	火电-汽机	大型汽轮发电机定子振动故障机理及抑制方法	广东大唐国际潮州发电有限责任公司
201	GDT20240051	火电-汽机	利用邻机低加疏水补水、低负荷运行时增加辅汽来源的邻机加热系统	上海发电设备成套设计研究院有限责任公司
202	HXJS20240002	火电-汽机	大型电站汽轮发电机组全电泵集装式润滑油站研制与应用	江苏江海润液设备有限公司
203	GNT20240001	火电-汽机	大型卧式凝泵在火电厂的研究与应用	国能锦界能源有限责任公司
204	HD20240186	火电-汽机	电力市场现货模式下发电厂循环水泵优化运行模型	华电淄博热电有限公司
205	ZDJ20240005	火电-汽机	大型汽轮发电机组轴系快速连接关键技术研究与应用	中国电建集团河南工程有限公司
206	HN20240182	火电-汽机	数字化汽轮机汽缸载荷快速测量装置的研发	北方联合电力有限责任公司达拉特发电厂
207	HN20240076	火电-汽机	三维激光扫描仪在汽轮机本体检修和培训中的创新应用	华能（上海）电力检修有限责任公司
208	HD20240015	火电-汽机	基于多算法驱动的燃机智能感知决策系统关键技术及示范应用	杭州华电江东热电有限公司
209	GN20240004	火电-汽机	进口高速给水泵可靠性提升研究及应用	珠海经济特区广珠发电有限责任公司
210	GNT20240028	火电-汽机	大直径管道快捷平行纠偏技术研究与应用	国家能源集团焦作电厂有限公司
211	DT20240074	火电-电气一次	脉冲电压法干式电压互感器匝间绝缘诊断技术及应用	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院
212	HD20240045	火电-电气一次	基于 6kV 绝缘自动检测装置的研究与应用	湖北华电江陵发电有限公司

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
213	HD20240046	火电-电气一次	短路接地线连接装置的研发与拓展应用	湖北华电江陵发电有限公司
214	DT20240163	火电-电气一次	基于光纤传输的电机定子绕组超声波局部放电缺陷诊断技术及应用	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院
215	DT20240128	火电-电气一次	“双碳”背景下火电厂电缆电气火灾机理与预警分析技术研究	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华北电力试验研究院
216	DT20240002	火电-电气一次	一种电除尘振打器辅助拆卸设备	大唐国际雷州发电有限责任公司
217	DT20240005	火电-电气二次	储能在燃机电厂中综合应用技术研究	广东大唐国际肇庆热电有限责任公司
218	HD20240004	火电-电气二次	数字赋能嵌入式电除尘高效智能控制系统应用实践	华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂
219	DT20240009	火电-电气二次	铅酸蓄电池组状态监测系统研究与应用	大唐东北电力试验研究院有限公司
220	DT20240169	火电-电气二次	面向智慧电厂的电能计量系统在线监测方法研究及应用	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司西北电力试验研究院
221	HXGD20240021	火电-电气二次	320MW 燃煤发电机组发变组保护系统的研制及应用	广州发展电力科技有限公司
222	JN20240007	火电-电气二次	特高压末端相邻电源点 AVC 调节相互干扰问题关键技术研究	京能（锡林郭勒）发电有限公司
223	HN20240082	火电-热工	基于 5G+物联网的多源信号融合的即插即用型传感器及报警平台	华能国际电力股份有限公司上海石洞口第二电厂
224	ZDJ20240009	火电-热工	火力发电厂 FCB 小岛运行的设计与研究	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
225	HN20240109	火电-热工	基于负荷大延迟机组提升小扰动指标的研究	华能国际电力股份有限公司德州电厂
226	GW20240173	火电-热工	电力设备非电量保护信号量值溯源关键技术与应用	江苏方天电力技术有限公司
227	DT20240028	火电-热工	基于智能控制平台的 1000MW 火电机组主辅一体化监控系统研究与示范	大唐三门峡电力有限责任公司
228	HD20240090	火电-热工	基于分时过程修正的火电机组全工况一次调频控制技术研究与应用	华电电力科学研究院有限公司

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
229	GNT20240036	火电-热工	一种火力发电机组控制系统智能自检系统	国能驻马店热电有限公司
230	ZNJ20240016	火电-热工	电控自密封浮球液位开关标定装置研发与应用	中能建建筑集团有限公司
231	HN20240075	火电-热工	330MW 供热机组汽动给水泵控制策略的优化	达拉特发电厂
232	HN20240285	火电-热工	基于发电变动成本分析的调峰辅助服务效益寻优模型研究与实现	华能滏池热电有限责任公司
233	HD20240177	火电-热工	新型电力系统下基于保障调节性的火电机组控制技术研究与应用示范	华电电力科学研究院有限公司东北分公司
234	GN20240001	火电-热工	火力发电机组凝结水泵变频解耦控制策略的研究与应用	广东粤电靖海发电有限公司
235	HXNM20240002	火电-热工	提高火力发电机组燃烧系统可靠性研究与应用	北方魏家峁煤电有限责任公司
236	HD20240150	火电-热工	火电机组在深度调峰工况下的 AGC 和一次调频性能优化	辽宁华电铁岭发电有限公司
237	DT20240189	火电-热工	智能运行监控系统	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司中南电力试验研究院
238	HD20240081	火电-热工	火电企业烟气环保在线监测采样系统清洗工具设计	华电忻州广宇煤电有限公司
239	GNT20240007	火电-热工	“两个细则”新规则下一次调频优化策略研究	国能河北沧东发电有限责任公司
240	QT20240006	火电-热工	基于大数据分析的汽轮机调频寻优控制技术研究	晋能控股山西电力股份有限公司侯马热电分公司
241	HN20240037	火电-热工	混合云、跨平台、数据与直播结合的智能巡检系统	华能南京燃机发电有限公司
242	DT20240091	火电-热工	提高燃机供热机组 AGC 综合调频性能的关键技术及应用	大唐泰州热电有限责任公司
243	HD20240113	火电-热工	一种多功能电涡流探头线性校验台的研制	华电国际电力股份有限公司邹县发电厂
244	HD20240259	火电-热工	一种增压机控制方法	华电湖北发电有限公司武昌热电分公司
245	HN20240264	火电-燃料	火电企业基于燃煤汽车运输散改集陆港远程管控的燃料调运创新应用	北方联合电力有限责任公司呼和浩特热电厂

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
246	GDT20240013	火电-燃料	三氧化钨陶瓷骨架坩埚及普及简化版三氧化钨涂层坩埚	吉电股份长春热电分公司
247	HN20240091	火电-燃料	斗轮机电缆卷盘故障诊断及智能控制系统	华能北京热电有限责任公司
248	HN20240122	火电-燃料	火力发电厂柔性配煤掺烧系统	华能国际电力股份有限公司日照电厂
249	DT20240143	火电-燃料	基于人工智能技术的卸船机全自动取料的研究与应用	大唐南京发电厂
250	HN20240064	火电-燃料	新型抓斗导绳装置专利推广运用项目	华能江苏能源开发有限公司南通电厂
251	GNT20240074	火电-环化	基于复杂流场环境的火电机组高精度碳监测关键技术研发与应用	国电环境保护研究院有限公司
252	DT20240203	火电-环化	CO ₂ -CEMS 系统开发及应用研究	大唐环境产业集团股份有限公司
253	DT20240069	火电-环化	新形势下火电机组深度节水系统安全经济运行关键技术研究及应用	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司中南电力试验研究院
254	HD20240109	火电-环化	烟气脱硝催化剂提质增效循环利用技术及应用	华电电力科学研究院有限公司
255	DT20240195	火电-环化	可智能调控的废水旋转雾化干燥零排放技术	大唐环境产业集团股份有限公司
256	DT20240165	火电-环化	燃煤电厂环保设施关键参数软测量与在线诊断技术研究与应用	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院
257	ZDJ20240068	火电-火电其他	城乡有机废弃物协同化处理及资源化利用技术研究	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
258	HN20240226	火电-火电其他	百万机组火力发电项目建设全过程造价控制创新模式探索	华能陇东能源有限责任公司正宁电厂
259	ZGH20240039	火电-火电其他	高能管道智能运维系统关键技术研究及工程应用	苏州热工研究院有限公司
260	ZDJ20240020	火电-火电其他	“V”型溶蚀谷地排洪及边坡治理关键技术	中国电建集团贵州工程有限公司
261	QXSD20240012	火电-火电其他	电站大件设备运输驳船滚装及桥梁模块化快速加固技术	山东电力建设第三工程有限公司

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
262	HN20240015	火电-火电其他	智慧能源供应技术研发	华能(天津)能源销售有限责任公司
263	ZN20240001	火电-火电其他	燃气-蒸汽联合循环机组外置式雾化加湿减排装置智创与应用	浙江浙能电力股份有限公司萧山发电厂
264	HN20240066	火电-火电其他	电力专用横向隔离装置安全加固中间件	西安热工研究院有限公司
265	HXNM20240008	火电-火电其他	基于超声导波技术的电站锅炉金属设备腐蚀状态定量评价研究	内蒙古电力(集团)有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司
266	DT20240183	火电-火电其他	燃气轮机拉杆转子振动故障特性分析及治理技术研究	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院
267	HNKY20240019	火电-火电其他	发电厂安全生产运行多元化核心业务信息应用平台的建设和探索	淮河能源(集团)股份有限公司顾桥电厂
268	HN20240030	火电-火电其他	基于模糊算法的9E型联合循环机组黑启动过程负荷优化	华能南京燃机发电有限公司
269	HD20240106	火电-火电其他	生物质耦合发电智能监测关键技术及工程应用	华电电力科学研究院有限公司
270	DT20240071	火电-火电其他	火储联合仿真运行平台	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华北电力试验研究院
271	ZDJ20240057	火电-火电其他	亚临界煤电机组减排提效技术研究与应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
272	HD20240249	火电-火电其他	资质设置体系建设在采购工作中的创新与应用	华电国际项目管理有限公司
273	ZNJ20240022	火电-火电其他	联合循环机组烟气余热深度回收及综合利用研究	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司
274	HD20240152	火电-火电其他	基于电力行业“供应链+金融”的融资结构优化	华电海外投资有限公司
275	DT20240018	风电	基于幅值与相位相结合的海缆环流检测及状态评估系统	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华北电力试验研究院
276	DT20240006	风电	自适应风电机组在线精准对风技术研究与应用	大唐东北电力试验研究院有限公司

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
277	HN20240232	风电	一种海上风电单桩风机沼气检测报警及处理装置研制及应用	华能（浙江）能源开发有限公司清洁能源分公司
278	HD20240098	风电	老旧风电机组增效方法技术研究	华电郑州机械设计研究院有限公司
279	DT20240036	风电	基于尾流调度的风电机群功率优化控制技术研究及应用	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司中南电力试验研究院
280	DT20240158	风电	基于类脑芯片的自主新型架构风电机组智能主控系统	大唐可再生能源试验研究院有限公司
281	HRDL20240003	风电	风机定检智能化运维管理应用程序	华润电力风能（海阳）有限公司
282	DT20240209	风电	基于多源数据融合的风电机组关键部件智能预警诊断技术研究与应用	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司中南电力试验研究院
283	HN20240267	风电	一种风力发电机组轮毂滑环可调式支撑保持架	华能新能源股份有限公司辽宁分公司
284	ZH20240008	风电	戈壁山地大型风机吊装技术	中国核工业华兴建设有限公司
285	SX20240017	风电	基于水下自流可控混凝土的胶结抛石冲刷防治技术研发及应用	中国长江三峡集团有限公司科学技术研究院
286	ZGH20240046	风电	风电机组叶片高强螺栓失效监测及预紧力检测系统	中广核风电有限公司
287	NMDL20240019	风电	基于数模混合仿真的新能源频率电压支撑电网技术研究	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司
288	HN20240244	风电	一种电流端子排闭锁监视装置	华能（浙江）能源开发有限公司清洁能源分公司
289	SX20240009	风电	GW1.5MW 风机桨叶 0 度对准装置	大安润风能源开发有限公司
290	HN20240221	风电	双馈变流器智能检测装置的研发与应用	华能新能源股份有限公司辽宁分公司
291	ZDJ20240053	风电	一种检测风机编码器的装置（附带测风速、风向功能）	中电建新能源集团股份有限公司
292	JN20240005	风电	金风 2.0MW 风机偏航制动器更换工装研制项目	宁夏中宁县京能新能源有限公司

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
293	HRDL20240008	风电	一种双馈机组主轴轴承智能润滑系统	华润新能源风能(邹城)有限公司
294	SX20240061	风电	海上风力发电机组谐波抑制方法与装置	三峡新能源海上风电运维江苏有限公司
295	SX20240028	风电	海上风力发电机组散热系统改造与应用	三峡新能源海上风电运维江苏有限公司
296	GDT20240010	风电	风电机组智能健康管控系统	上海发电设备成套设计研究院有限责任公司
297	HD20240038	风电	高空作业智能化机器人超声成像检测系统	华电郑州机械设计研究院有限公司
298	HN20240100	风电	一种风机叶片内腔检查方法的研究成果	华能新能源股份有限公司蒙东分公司
299	XJJFKJ20240003	风电	一种发电机后轴承更换起吊工装	北京金风慧能技术有限公司
300	SX20240071	风电	电力建设项目 SQCD 联动式控制	中国三峡新能源(集团)股份有限公司建设管理分公司
301	ZH20240009	风电	超高风电混凝土塔筒分片分段施工技术	中国核工业华兴建设有限公司
302	GNT20240067	风电	“无人值班、少人值守”的智慧新能源电站	广西龙源新能源有限公司
303	ZGH20240044	光伏	平竞价项目的光伏系统优化设计方法和软件	中广核太阳能开发有限公司
304	NW20240027	光伏	分布式新能源并网有源阻抗控制方法研究与装置推广应用	云南电力试验研究院(集团)有限公司
305	HXYN20240024	光伏	新能源超宽频带阻抗特性分析装置	云南电网有限责任公司电力科学研究院
306	JN20240006	光伏	以“精智化”为核心的分布式能源体系构建与实施	北京京能国际综合智慧能源有限公司
307	HD20240133	光伏	西藏高高原地区草皮生态保护措施 草甸剥离的创新与应用	华电和祥工程咨询有限公司
308	ZDJ20240013	光伏	屋顶分布式光伏接入配电网关键技术研究及其典型设计	中国电建集团青海省电力设计院有限公司
309	ZDJ20240034	光伏	复杂地形光伏阵列自动排布系统	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
310	HD20240180	光伏	基于近源防护的 IPSPG 技术在光伏电站电力监控系统中的应用	贵州乌江水电开发有限责任公司洪家渡发电厂
311	ZGH20240028	光伏	新能源场站高频次全天候智能火灾防范应用与实践	中国广核新能源控股有限公司
312	SX20240004	光伏	一种结合智能算法的光伏储能供电装置	三峡基地发展有限公司长江三峡水务（宜昌）有限公司
313	HD20240130	光伏	一种熔断器	中国华电集团有限公司甘肃公司
314	ZNJ20240012	光伏	大型复杂工业厂房屋顶分布式光伏电站设计与安装关键技术研究	中国葛洲坝集团电力有限责任公司
315	DT20240068	光伏	基于降维模式的层次化低效光伏组串识别系统	中国大唐集团科技创新有限公司
316	ZGH20240031	核电	基于法国 N4 安注管线焊缝裂纹反馈的超声检测工艺创新开发与应用	大亚湾核电运营管理有限责任公司
317	HN20240083	核电	高温高碳势环境多介质腐蚀试验平台	西安热工研究院有限公司
318	GDT20240060	核电	非能动核电站专设安全系统调试关键技术研究及软件开发应用	上海核工程研究设计院股份有限公司
319	GDT20240003	核电	AP/CAP 一体化堆顶组件悬臂吊国产化设计制造工艺改进	山东核电设备制造有限公司
320	HN20240002	核电	核电厂电锅炉一键快速启动技术和功率控制系统优化研究及工程应用	西安热工研究院有限公司
321	ZGH20240035	核电	压水堆堆芯一维核设计软件研发及应用	中广核研究院有限公司
322	ZH20240006	核电	VVER 机型重要泵组先进检修工艺研究与应用	江苏核电有限公司
323	ZGH20240019	核电	阀门密封唇焊增材修复及非接触耦合超声再鉴定评价成套技术开发	广西防城港核电有限公司
324	ZH20240012	核电	核电风管精益智能生产线建设应用	中国核工业二三建设有限公司
325	ZDJ20240077	水电	复杂环境下孔内岩体高精度物探测试设备及关键技术研究与应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
326	HD20240207	水电	水电机组空蚀监测与经济运行优化	四川华电泸定水电有限公司

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
327	ZDJ20240014	水电	面板混凝土机械化施工及智能养护技术研究与应用	中国水利水电第五工程局有限公司
328	HD20240260	水电	大型水电机组关键辅设控制技术创新及应用	贵州乌江水电开发有限责任公司构皮滩发电厂
329	GTDL20240004	水电	大型水电站辅助设备综合信息平台研究	雅砻江流域水电开发有限公司
330	HN20240288	水电	地震影响下引水隧洞松散围岩稳定及支护安全评价技术的应用	四川华能泸定水电有限公司
331	DT20240037	水电	巨型混流式水轮机转轮应力现场测试技术研究	大唐水电科学技术研究院有限公司
332	GDT20240056	水电	一种防导叶上浮及转动的水轮机拐臂研究	云南滇能（集团）控股公司
333	DT20240154	水电	边缘计算+5G 自组网的水电物联网系统建设与研究	中国大唐集团数字科技有限公司
334	SX20240082	水电	金沙江下游-三峡梯级电站消落期优化调度规律研究	中国长江电力股份有限公司三峡水利枢纽梯级调度通信中心
335	DT20240240	水电	3D 建模打印及 VR 技术在水电机械检修与培训中的创新应用	重庆大唐国际武隆水电开发有限公司
336	DT20240025	水电	适用于一洞多机布置的发电机低频振荡消减技术	四川大唐国际甘孜水电开发有限公司
337	SX20240011	水电	水轮机转轮等部件参数化建模程序	上海勘测设计研究院有限公司
338	GNT20240053	水电	自主可控 iDCS：重塑智能化水电站的核心引擎，直面技术挑战与机遇	国能智深控制技术有限公司
339	DT20240030	水电	岩质边坡混凝土置换体加固效应等效抗剪强度计算技术及应用	大唐水电科学技术研究院有限公司
340	DT20240197	水电	高心墙堆石坝长效运行安全评估关键技术与实践	大唐水电科学技术研究院有限公司
341	HN20240087	水电	以辅助调频性能提升为核心的水电厂发电效能精益化研究	华能澜沧江水电股份有限公司苗尾·功果桥水电厂
342	SX20240007	水电	大型水轮发电机组转子吊装自动插板智能预警装置	中国长江电力股份有限公司检修厂
343	ZNJ20240007	水电	超深竖井超大型大直径压力钢管安装关键技术	中国葛洲坝集团第二工程有限公司

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
344	GDT20240012	水电	水电站机组技术供水系统及排水廊道巡检机器人研究及应用	青海黄河上游水电开发有限责任公司拉西瓦发电分公司
345	HD20240232	水电	一款适用于电力设备的防结露保温绝缘干冰清洗喷嘴研发	福建棉花滩水电开发有限公司
346	ZDJ20240051	水电	基于 LoRaWan 的低功耗广域物联网技术研究及大型水利工程应用实践	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司
347	GTDL20240005	水电	基于电力生产大数据设备运行状态及故障诊断技术	雅砻江流域水电开发有限公司
348	GDT20240031	水电	水电厂站边平台建设	国家电投集团江西电力有限公司江口水电厂
349	GDT20240004	水电	机组导叶摩擦装置预紧力精确监测应用研究	国家电投青海黄河水电公司公伯峡发电分公司
350	GDT20240034	水电	拦污栅前智能化清污技术在大中型水电站中的应用	五凌电力有限公司五强溪水电厂
351	HD20240173	水电	水轮机组筒形阀全国产自主可控系统应用研究	贵州北盘江电力股份有限公司董箐分公司
352	NW20240437	水电	抽水蓄能电站群设备状态大数据智能分析算法技术体系研发与应用	南方电网调峰调频发电有限公司检修试验分公司
353	ZDJ20240023	水电	水力发电建设用水下混凝土抗分散剂专项试验研究与应用	中国水利水电第十一工程局有限公司
354	SX20240068	水电	抽水蓄能电站跌流溢洪道和放水管检修闸门联合竖井结构	中国三峡建工（集团）有限公司
355	ZNJ20240015	水电	绩溪抽水蓄能电站超长斜井施工关键技术研究	中国葛洲坝集团建设工程有限公司
356	FZWS20240014	职业卫生	输变电工程职业健康影响自动化预测与评估关键技术	国网山东省电力公司电力科学研究院
357	GW20240732	职业卫生	国家电网职业装设计、制作及应用	国网社保中心（人力资源共享中心）
358	FZWS20240009	职业卫生	基于 5G 的电力职工安全监测技术研究	国家电网公司北京电力医院
359	FZWS20240010	职业卫生	电网企业冬季低温冷伤风险评估及防控技术	国网山东省电力公司电力科学研究院
360	FZWS20240007	职业卫生	巡检人员输电线路可听噪声监测和控制技术研究与应用	国网山东省电力公司电力科学研究院

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
361	FZWS20240016	职业卫生	直流输电线路电晕放电和合成场强抑制技术	国网山东省电力公司电力科学研究院
362	FZWS20240020	职业卫生	基于数字平台的员工心理健康分级防护体系构建及应用	广东电网有限责任公司电力科学研究院
363	FZWS20240011	职业卫生	夏季高温环境下供电企业一线作业人员中暑防控技术	国网山东省电力公司电力科学研究院
364	FZWS20240021	职业卫生	基于生理参数监测的电力高温作业安全预警技术	广东电网有限责任公司电力科学研究院
365	FZWS20240012	职业卫生	输电线路登塔新型防坠落装置	云南送变电工程有限公司
366	FZWS20240022	职业卫生	变电站办公场所电抗器噪声控制技术	广东电网有限责任公司电力科学研究院
367	FZWS20240019	职业卫生	配网杆上作业肌肉疲劳评估技术及应用	广东电网有限责任公司电力科学研究院
368	NW20240502	职业卫生	特高压直流高空 3D 防护柔性外骨骼研制	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司昆明局
369	FZWS20240017	职业卫生	职业卫生实验室危化品使用全过程防控技术	国网山东省电力公司电力科学研究院
370	HN20240266	职业卫生	一种风力发电机组固液污染物清理装置	华能新能源股份有限公司辽宁分公司
371	FZWS20240001	职业卫生	一种可移动电源式的多功能冷链药品运输装置	国药葛洲坝中心医院
372	FZWS20240003	职业卫生	提升电力设备检修试验工作安全水平的放电棒辅助装置	广东电网有限责任公司揭阳供电局

中电联理事会工作部

2024年10月31日印发

