

中电联科技中心文件

科技〔2026〕63号

关于召开2026年度电力创新奖职工成果 复审会的通知

各推荐单位、项目报送单位：

2026年度电力创新奖职工成果经过单位推荐及形式审查、专家初评，共有223项成果（见附件）进入复审环节，为保障评审工作更加科学、全面、严谨，确保技术成果质量，现定于2026年7月22日-24日组织入围成果答辩。现将有关事项通知如下：

一、复审流程及要求

（一）答辩流程

成果完成人从成果的研究背景、主要研究内容、难点与创新点、社会及经济效益、推广应用情况等方面进行简述，要求语言

精练、表述清晰，时间不超过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。

（二）答辩人选要求

答辩人选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：2026年7月22日-24日（22日全天报到）

会议地点：四川成都星辰航都国际酒店（四川成都双流区航林路一段8号，028-61911111）。

（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做另行通知。

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010-83936006/13552213059

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（<https://huiyi.cec.org.cn>），根据系统提示报名。网上报名截止时间7月20日，逾期不予受理。

（二）请各入围成果联系人于7月20日前登录申报平台

(<https://cxj.cec.org.cn>) 完成上传ppt材料。

(三) 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：2026 年度电力创新奖职工成果复审入围名单

中电联科技服务中心有限责任公司

2026 年 7 月 3 日



附件

2026 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	1012661131	输电	“空天地”一体化输电协同智能运检技术	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司
2	1022661259	输电	水光多类型电源经直流孤岛外送运行技术研究和推广应用	中国南方电力调度控制中心
3	0002661207	输电	特高压输电角钢塔智能制造关键技术与应用示范	山东未来智能技术有限公司
4	1112661040	输电	高寒高海拔多山环境架空输电线路无人机精细化自主巡检关键技术与应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
5	3052661054	输电	盘形悬式瓷绝缘子零低值的产生因素影响分析及检测新技术研究	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
6	1012661138	输电	高压电缆隧道防灭火产品性能检测与综合配置关键技术及应用	国网北京市电力公司电力科学研究院
7	3052661035	输电	特殊风振区输电线路风致振动综合防治技术研究与应用	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
8	1022661048	输电	弹簧拉紧泄能方式的高压电缆接头保护装置	广东电网有限责任公司珠海供电局
9	1012661039	输电	超特高压交直流输电线路直升机综合检修关键技术及装备	国网电力空间技术有限公司
10	1022661403	输电	基于数字孪生的超高压等电位作业路径规划技术与应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司百色局
11	1022661050	输电	35kV 架空线路三相共体式免停电更换防雷装置	广东电网有限责任公司肇庆供电局
12	1012661242	输电	输电线路无人机 AI 视觉与远程一键巡视技术	国网山东省电力公司济宁供电公司
13	1022661010	输电	输电线路空地一体激光清障系统关键技术与应用	广东电网有限责任公司东莞供电局
14	1012661128	输电	输电线路高空压接金具 X 射线带电检测成套装备	浙江华电器材检测研究院有限公司
15	1012661163	变电	电网保护控制复杂回路图模伴生智能设计软件	国网经济技术研究院有限公司

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
16	1012661177	变电	适用于新型电力系统的量子传感器	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院
17	1012661066	变电	二次交流回路数智化检测成套装备	国网天津市电力公司高压分公司
18	1022661211	变电	移动式电力试验数智化诊断关键技术、装置研发及应用	广西电网有限责任公司南宁供电局
19	1182661008	变电	SRSP-20000/69 海上风电 66kv 大容量油浸式机舱（塔筒）变压器	山东电工电气集团智能电气有限公司
20	1012661098	变电	双“擎”合璧—输变电设备冷热双控大功率除雪融冰装置	国网河北省电力有限公司邯郸供电分公司
21	1022661081	变电	继电保护出口回路压板在线智能监测系统	广东电网有限责任公司佛山供电局
22	1012661088	变电	智能变电站二次系统自动检测关键技术及应用	国网福建省电力有限公司莆田供电公司
23	1022661155	变电	电力设备试验数据“以采代录”电鸿插件	南方电网广西电网有限责任公司来宾供电局
24	1022661062	变电	磷酸铁锂储能电池安全评估系统	广东电网有限责任公司东莞供电局
25	1022661024	变电	基于知识增强的复杂场景变电无人机图像识别技术研究	广东电网有限责任公司汕头供电局
26	2102661003	变电	“互联网+培训”仿真智慧学习平台关键技术研究与应用	国网安徽省电力有限公司培训中心
27	3052661056	变电	超高压高起始磁控型可控并联电抗器系统关键技术与应用	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海超高压供电分公司
28	1022661039	变电	变电设备非侵入式带电检测关键技术提升及应用	贵州电网有限责任公司贵阳供电局
29	2252661002	变电	变电站母线智能化关键技术及应用	福州大学
30	1012661173	变电	油浸式高压套管受潮状态精确诊断评估系统	国网吉林省电力有限公司电力科学研究院
31	1022661028	变电	退运二次电缆识别装置	广东电网有限责任公司中山供电局
32	2392661003	变电	新能源高渗透率下宽频测量关键技术及应用	东方电子股份有限公司
33	1182661002	变电	变压器油-SF6 套管接口高效试验装置	山东电工电气集团常州东智变压器有限公司
34	1022661154	变电	基于多源数据融合的伏安相位测试装置的研制及工程应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司柳州局

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
35	1022661119	变电	有限空间气体检测机器人	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司梧州局
36	1022661270	变电	基于北斗+5G 同步传输的模拟带负荷测试装置的研制及应用	深圳供电局有限公司
37	1012661058	变电	液压驱动式高台立式柱体电气设备拆装装置	国网河北省电力有限公司邢台供电分公司
38	1022661203	变电	变压器绝缘油异常预警装置	云南电网有限责任公司玉溪供电局
39	1012661081	变电	差动保护多端协同测试装置研制与应用	国网湖南省电力有限公司湘潭供电分公司
40	1012661069	配用电	电能表动态误差同步测试系统	国网冀北电力有限公司计量中心
41	1012661199	配用电	一“通”三连——基于多模通信的分布式光伏测控装置	国网山东省电力公司威海供电公司
42	2122661014	配用电	适用于配网故障精准处置与自愈的多级协同保护控制关键技术及应用	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院
43	1022661187	配用电	第二代电动射枪式绝缘操作杆的研究与应用	云南电网有限责任公司红河供电局
44	1012661013	配用电	电动汽车智能有序充电边缘集控装备研发与应用	国网河北省电力有限公司营销服务中心
45	1022661366	配用电	分布式光伏资源精细测算与网架承载力智能评估关键技术及应用	广东电网有限责任公司广州供电局
46	1022661369	配用电	电鸿计量设备全场景智能测试装置	南方电网科学研究院有限责任公司
47	1022661182	配用电	无人机载配网故障缺陷巡检装置研制与应用	贵州电网有限责任公司兴义供电局
48	1022661274	配用电	电力现场综合风险智能分析研判与管控关键技术研发与应用	广东电网有限责任公司广州供电局
49	1022661226	配用电	新型配电系统实时远程智能核相关键技术、成套装置及工程应用	南方电网深圳供电局有限公司宝安供电局
50	1012661100	配用电	复杂地形下配网不停电作业安全技术及智能装备	国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院
51	3052661051	配用电	分布式光伏集群云-群-端协同调控技术研究及应用	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
52	1012661141	配用电	配微电网智能管家——成套智能终端与数字化调试关键技术及应用	国网湖北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
53	1012661020	配用电	一二次深度融合紧凑型环网箱关键技术研究与应用	国网江苏省电力有限公司宿迁供电分公司
54	1012661104	配用电	基于 AR 增强现实的用电检查专业诊断一体化装备	国家电网有限公司技术学院分公司
55	1022661267	配用电	自助式配电终端融合试验仪	南方电网深圳供电局有限公司
56	1012661080	配用电	配电网灵活高效保供电关键技术及装备	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院
57	3052661006	配用电	面向双碳目标的源网荷储新型配电系统关键技术研究及应用	内蒙古电力集团蒙电经济技术研究院有限责任公司
58	1012661170	配用电	配电台区集群互济与优化控制关键技术及应用	国网吉林省电力有限公司长春供电公司
59	1022661232	配用电	配电终端联调全过程智能管控与自动化校验关键技术及应用	贵州电网有限责任公司铜仁供电局
60	1012661203	配用电	基于数字化协同的智能断路器关键技术及供电可靠性提升研究	国网江苏省电力有限公司南京市溧水区供电分公司
61	1012661049	配用电	低压透明配电网建设关键感知与预警技术及应用	国网福建省电力有限公司营销服务中心
62	0002661153	调度	面向 5G-A 的电力专用轻量化通信模块研发与应用	中国南方电力调度控制中心
63	1022661174	调度	多类型电力电子主动支撑控制策略研究和工程示范	中国南方电力调度控制中心
64	1012661146	调度	面向沙戈荒新能源大基地的“随新而动”智慧电压控制系统	国家电网有限公司西北分部
65	1022661257	调度	区域级电力现货市场实时决策智能体关键技术及规模化应用	中国南方电力调度控制中心
66	2392661004	调度	计及高比例新能源及储能接入的多级多元 AGC 协同控制技术及应用	国网山东省电力公司
67	2242661002	调度	输电线路隐性缺陷早期辨识与智能调控关键技术及应用	国网山东省电力公司济宁供电公司
68	1012661038	调度	电力光缆智能移动运维工具	国网新疆电力有限公司电力科学研究院
69	1022661216	调度	一种保障西电东送协议优先执行的现货市场统一出清优化求解技术	中国南方电力调度控制中心
70	1012661096	调度	电力监控系统安全防护策略定值化技术的研究与应用	国网河北省电力有限公司沧州供电分公司
71	1022661190	调度	基于结构化模型智能成票的二次设备远程柔性控制技术	贵州电网有限责任公司六盘水供电局

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
72	2042661002	调度	流域梯级联合调度下汛前消落分期分级优化研究及应用	广西电网电力调度控制中心
73	1022661118	电网其他	基于多模态大模型的配电网全链条规划智能体研发与应用	南方电网人工智能科技有限公司
74	1022661384	电网其他	面向“平战结合”场景的电网、设备、作业风险联动智能防控体系	南方电网科学研究院有限责任公司
75	1012661083	电网其他	多智能体协同新型社区服务终端研发与应用	国网浙江省电力有限公司营销服务中心
76	3052661019	电网其他	基于 10kV 宽带电力线载波技术的配用电一体化通信技术研究	内蒙古电力集团蒙电经济技术研究院有限责任公司
77	2052661008	电网其他	高原山地新能源故障穿越性能评估与参数精准辨识关键技术研究及应用	云南电力试验研究院（集团）有限公司
78	1012661108	电网其他	面向新型电力系统的负荷资源精细化运营的关键技术及应用	国家电网有限公司客户服务中心营销业务支持中心（电力负荷管理支持中心）
79	1012661130	电网其他	光纤物理编码技术在城区光缆数智化管理中的应用	国家电网有限公司信息通信中心
80	2362661001	电网其他	电网友好型光储直柔建筑能源微网关键技术及应用	长江勘测规划设计研究有限责任公司
81	1012661135	电网其他	基于电力产业链的保函（保险）验真机制创新及应用	英大长安保险经纪有限公司
82	1022661421	电网其他	面向电力应急资源调度的多源感知融合与远程物联控制关键技术及成套装置	南方电网绿能科技（广东）有限公司
83	2372661014	电网其他	架空线路视频监控用氢光储主供电源系统	广东电网有限责任公司广州供电局
84	1012661152	电网其他	基于长时序能源经济环境数据库的电力发展模拟与决策支持平台研发	国网能源研究院有限公司
85	1012661166	电网其他	基于 AI+ 的电力流计算及报告生成一体化平台	国网黑龙江省电力有限公司经济技术研究院
86	1022661367	电网其他	基于神经网络与知识图谱技术的财务智能化核算算法大模型	南方电网储能股份有限公司
87	1022661212	电网其他	换流站微型无线传感器研发及数智化应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司大理局
88	1052661172	电网其他	面向多应用场景的继电保护控制装置智能运维及数字孪生系统	南京国电南自电网自动化有限公司
89	2022661037	电网其他	高比例新能源电网智能仿真与稳定控制关键技术研究及应用	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

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
90	3052661022	电网其他	电力通信网智能光缆健康诊断系统设计与应用	内蒙古电力(集团)有限责任公司呼和浩特供电分公司
91	1012661136	电网其他	智能杆上作业辅助装置	国网山东省电力公司临沂供电公司
92	1062661007	锅炉	四角切圆燃煤锅炉煤种适应性综合改造技术开发与应用	烟台龙源电力技术股份有限公司
93	2022661008	锅炉	循环流化床锅炉调峰瓶颈突破和调峰能力认证关键技术研究与应用	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
94	1042661064	锅炉	基于深调能力协同提升的锅炉稳燃与多维智能预警干预技术研究	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
95	2242661001	锅炉	智慧决策驱动下的耦合炉渣发电技术在燃煤机组中的创新与应用	华电章丘发电有限公司
96	1072661020	锅炉	基于循环流化床锅炉生物质直燃利用的降碳技术与工程应用	国家电投集团江西电力有限公司分宜发电厂
97	1042661028	锅炉	大型燃煤机组多燃料耦合直燃发电技术研究及示范	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司
98	3262661002	锅炉	基于干态运行的超临界机组 20%额定负荷深度调峰技术研究及应用	江阴利港发电股份有限公司
99	3052661032	锅炉	调峰工况下火力发电厂金属设备大壁厚部件 TOFD 检测技术应用研究	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
100	0002661208	锅炉	电站锅炉受热面穿顶棚套管焊缝下母材裂纹检测方法研究	润电能源科学技术有限公司
101	1032661138	锅炉	基于智能监测一次风粉均衡技术在锅炉运行优化中的研究与应用	华能国际电力股份有限公司丹东电厂
102	1032661051	汽机	一种高性能主汽阀结构优化与 Inconel 合金集成技术研究与应用	华能海南发电股份有限公司东方电厂
103	1042661062	汽机	基于可变刚度、阻尼调谐质量阻尼器的火电设备结构振动治理技术研究与应用	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
104	1222661003	汽机	660MW 西门子超超临界汽轮机暖机优化升级与应用探索	中煤红星发电公司
105	4182661002	汽机	双列可调功率乏汽余热回收利用技术研究与应用	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司
106	1122661011	汽机	一种海水直流冷却机组循环水管道系统	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
107	1032661106	汽机	一种小流量防过载多阀笼调节阀的研究	华能济南黄台发电有限公司
108	1052661136	汽机	湿冷汽轮机最佳真空在线指导系统	华电电力科学研究院有限公司 东北分公司
109	3072661004	汽机	自然通风冷却塔喷溅装置升级与配水系统改造技术及应用	陕煤电力信阳有限公司
110	1042661060	电气一次/ 电气二次	发电机机端设备典型故障检测及状态检修关键技术研究与应用	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
111	1042661047	电气一次/ 电气二次	基于 DCS 数据深度挖掘的发电机状态监测与智能运维系统	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
112	1132661001	电气一次/ 电气二次	一种适用于差动保护极性试验的小电流放大发生装置	广东惠州天然气发电有限公司
113	1032661145	电气一次/ 电气二次	大型电力变压器铁芯直流偏磁关键技术研究及与变压器特征参数检测的创新应用	华能国际电力股份有限公司德州电厂
114	3342661005	电气一次/ 电气二次	电压互感器二次回路断线检测关键技术研究与应用	河南华润电力首阳山有限公司
115	1052661164	电气一次/ 电气二次	干式变压器全工况自适应冷却与安全运维关键技术及应用	湖北西塞山发电有限公司
116	1112661034	电气一次/ 电气二次	基于 BIM 平台的三维电缆实体敷设的研究与应用	中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司
117	1032661083	热工	基于双机回热系统的燃煤机组全程灵活调控关键技术及应用	西安热工研究院有限公司
118	0002661022	热工	基于大模型与安全跨区协同的火电智能巡检系统	华能南京燃机发电有限公司
119	1052661203	热工	重型燃气轮机燃烧调整与压力脉动监测技术研究	南京国电南自维美德自动化有限公司
120	1042661041	热工	基于双模型驱动的燃煤机组一键干湿态转换与给水自适应控制研究与应用	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
121	1032661176	热工	捞渣机系统可视化与自动除焦研究应用	河北邯峰发电有限责任公司
122	3012661003	热工	基于锅炉智能前馈及主蒸汽压力随动的 AGC 盈利能力提升	京能秦皇岛热电有限公司

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
123	2082661001	热工	电池储能参与火电机组调频综合控制系统研究应用	大唐山西发电有限公司太原第二热电厂
124	1042661008	热工	火力发电厂输煤设备智能巡检报警系统研究与实践	大唐三门峡电力有限责任公司
125	1052661204	热工	基于燃机控制系统的直流微电流无损监视技术研究与应用	天津华电南疆热电有限公司
126	1142661001	热工	燃煤电厂智能输灰监测预警技术研发与应用	浙江浙能温州发电有限公司
127	1042661082	热工	针对印尼弱电网环境的火电机组 CCS 控制策略优化与非计划停机防治技术研究	大唐米拉务发电有限公司
128	1032661148	热工	火储 AGC 与一次调频协同控制策略及睿渥 DCS 工程应用	华能伊敏煤电有限责任公司伊敏电厂
129	1032661144	燃料/环化	火电厂原煤仓分层动态感知与炉前智能掺配协同优化技术及应用	华能国际电力股份有限公司丹东电厂
130	1072661061	燃料/环化	重型燃机大尺寸高温透平叶片精铸漏钢率精准防控关键技术创新与工程化应用	中国联合重型燃气轮机技术有限公司
131	1062661028	燃料/环化	燃煤电厂烟气碳污协同智能调控关键技术研究及应用	国电环境保护研究院有限公司
132	1052661247	燃料/环化	基于数据融合与智能决策的火电燃料全流程精益管控创新实践	四川华电珙县发电有限公司
133	1042661003	燃料/环化	深度调峰背景下脱硫系统安全节能运行与智慧化提效技术应用研究	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
134	1032661133	燃料/环化	新一代“嵌入式”多级湍流高效脱硫升级提效技术	西安西热锅炉环保工程有限公司
135	1062661016	燃料/环化	燃煤电站脱硫塔密闭空间自主飞行巡检无人机系统研发及应用	国能龙源环保有限公司
136	1052661384	燃料/环化	沿海港电燃料智能化管理与能效优化的研究及应用	汕头华电发电有限公司
137	3042661004	燃料/环化	一种迁车台涨轮器防滑保护装置研发及应用	深能保定发电有限公司
138	1052661433	火电其他	基于大数据与物联网技术的智慧供热调控关键技术研究及应用	华电郑州机械设计研究院有限公司
139	1102661001	火电其他	火电机组寿命评估方法构建及应用	苏州热工研究院有限公司
140	0002661282	火电其他	输电线路地线智能融冰技术研究及应用	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司
141	1052661065	火电其他	本安数斯安全智能管控系统	杭州华电能源工程有限公司

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
142	1052661440	火电其他	多场景无人机智能巡检与安全管控系统	华电科工股份有限公司
143	1052661198	火电其他	生态脆弱区新能源场站“水-能-生态”协同调控关键技术应用研究	华电水务科技股份有限公司
144	1092661008	火电其他	基于热电联产管道毫米级导向定位与应力监测关键技术研究与应用	中国核工业华兴建设有限公司
145	1072661138	火电其他	面向智慧电厂建设的国产化智能系统设计 设计与数据协同管理技术	山东电力工程咨询院有限公司
146	1042661026	火电其他	基于深度 AI 多源数据融合预测与全量三维可视化的智慧供热云边协同调控平台	大唐东北电力试验研究院有限公司
147	1062661005	火电其他	火电厂除尘静电区复杂工况下 AI 模型的建立及跳闸预警试验研究	秦皇岛发电有限责任公司
148	2272661003	火电其他	新一代 Agent 智算融合新质生产力平台全面赋能电厂安全生产的应用研究	国家能源集团河南电力有限公司
149	1132661004	火电其他	工程建设焊工能力可视化创新管理与实践	广东粤电靖海发电有限公司
150	1112661013	风电	海上风电工程软黏土精准勘察装备与多源数据解译关键技术及应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
151	1052661426	风电	大型风电场协同控制关键技术及应用	华电电力科学研究院有限公司
152	2052661007	风电	高比例新能源电网频率电压主动支撑装置研制及应用	云南电力试验研究院（集团）有限公司
153	1042661058	风电	风电场多机协同安全预警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
154	1082661020	风电	基于数据分析的风电机组齿轮箱在线监测和故障诊断方法	中国三峡集团科学技术研究院 电站运维技术研究中心
155	1082661024	风电	海上风电机组振动故障诊断与综合治理技术研究及应用	中国长江三峡集团有限公司科学技术研究院
156	0002661110	风电	山地风机绿色施工关键技术研究与应用	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
157	1032661119	风电	无人机三维建模技术在高敏感生态区风电场建设中的应用	中国华能集团有限公司数智中心
158	1052661129	风电	海上风电电缆接头温度监测优化	华电（福建）风电有限公司
159	1102661013	风电	自主千万千瓦级新能源生产设备智能监管系统研发及工程应用	中广核（北京）新能源科技有限公司
160	1112661011	风电	机电液一体化匀速贯入低扰动取样器	浙江华东岩土勘察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
161	1072661086	风电	深厚排土场桩式可调风电基础关键技术研究 与示范应用	山东电力工程咨询院有限公司
162	1112661009	风电	寒冷地区超高型混塔风力发电机组施工关 键技术	中国电建集团河南工程有限 公司
163	3042661003	风电	一种用于发电厂 SVG 动态无功补偿装置室 外风冷散热器的快速降温装置	深能南京能源控股有限公司
164	1052661018	风电	一种海上风电双母线带源合环的柔性协调 控制装置及方法	华电电力科学研究院有限公司
165	1112661019	光伏	基于人工智能的云遮/DNI 预测技术	山东电力建设第三工程有限 公司
166	1042661011	光伏	物联网与深度学习协同的山地气象监测及 新能源发电功率精准预测技术	大唐水电科学技术研究院有限 公司
167	1052661293	光伏	利用“北斗+AI”数智化技术提升喀斯特复 杂山地光伏电站巡检质量	贵州黔源电力股份有限公司新 能源分公司
168	1032661044	光伏	基于多源气象数据光伏面板积尘动态建模 与发电效率损失公式及清洁度预测网站	华能南京燃机发电有限公司
169	1072661005	光伏	风光波动性电源条件下碱性、PEM 双通道 柔性制氢	国家电投集团能源科学技术研 究院
170	1082661034	光伏	电氢协同规划设计方法、关键技术与示范 应用	中国长江三峡集团有限公司科 学技术研究院
171	2022661045	光伏	黄河“几字弯”光伏+生态治理项目多维耦 合关键技术与规模化应用	内蒙古电力勘测设计院有限责 任公司
172	3012661004	光伏	全周期储能数字化管理平台	北京京能国际综合智慧能源有 限公司
173	1062661006	光伏	光伏组件高完整度拆解技术	国能龙源环保有限公司
174	1042661037	光伏	新能源场站集电线路故障多特征识别定位 技术研究与应用	中国大唐集团科学技术研究总 院有限公司西北电力试验研究 院
175	1102661014	光伏	基于冷却及聚光耦合的双面太阳能光伏组 件综合能效提升研究	上海白鹭新能源有限公司
176	1072661015	核电	”暖核一号”核能供热（荣成）核能供热 系统	国核示范电站有限责任公司
177	1102661006	核电	通风系统碘过滤器活性炭清洁解控关键技 术研究及应用	台山核电合营有限公司
178	1072661028	核电	核电厂自给能探测器堆上标定技术研发与 应用	上海核工程研究设计院股份有 限公司
179	1102661010	核电	核电厂高可靠性软件安全论证关键技术及 应用	深圳中广核工程设计有限公司

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
180	1072661128	核电	焊接旋启式逆止阀反向泄漏率在线测量装置	山东核电有限公司
181	1122661004	核电	小型堆用 1E 级 SA/K1 类电动装置	扬州电力设备修造厂有限公司
182	1072661091	核电	凝汽器水室抽真空系统故障诊断及应用	山东核电有限公司
183	1092661011	核电	电气设备面板和按钮防误碰装置	福建福清核电有限公司
184	1032661111	核电	高温气冷堆一回路氦气流量控制方法	华能核能技术研究院有限公司
185	1032661154	核电	基于汽轮机跟随模式的高温气冷堆协调控制策略创新实践	华能山东石岛湾核电有限公司
186	1092661005	核电	具有冗余功能的电动调节阀驱动模块国产化研发与应用	江苏核电有限公司
187	1102661004	核电	核电站核岛通风系统关键部件可靠性运维技术研究与应用	福建宁德核电有限公司
188	1112661017	水电	700 米级超高水头抽水蓄能电站引水系统施工关键技术	中电建建筑集团有限公司
189	1112661026	水电	复杂条件下孔内岩体波速测试设备研发及关键技术	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
190	1112661020	水电	水工延性混凝土材料研发关键技术及工程应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
191	1052661377	水电	智能全景控制系统	南京河海南自水电自动化有限公司
192	1082661045	水电	地下复杂洞室群施工通风智能化控制系统研究与应用	中国三峡建工（集团）有限公司
193	1082661035	水电	水电站油水管路应急堵漏涂料研究及应用	中国长江电力股份有限公司检修厂
194	1082661031	水电	面向金沙江下游-三峡梯级电站检修、生态试验的优化调度模型研究及应用	中国长江电力股份有限公司
195	1082661025	水电	两票智能化管控系统研发与应用	中国长江电力股份有限公司白鹤滩水力发电厂
196	3242661032	水电	电力系统设备受限空间无损检查技术及应用	雅砻江流域水电开发有限公司
197	1062661023	水电	基于多源数据融合的流域梯级电站智能决策支持平台研发与应用	国家能源集团新疆开都河流域水电开发有限公司
198	1052661187	水电	“智枢协同体” AI 驱动下的电厂全息治理新范式	贵州乌江水电开发有限责任公司构皮滩发电厂

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
199	1012661155	水电	一种顶盖螺栓安全综合评判方法	国网新能源控股有限公司抽水蓄能技术经济研究院
200	1082661046	水电	一种基于局域网的智能盘车系统研究及装备研制	中国长江电力股份有限公司检修厂
201	1022661339	水电	抽水蓄能机组多导叶控制调节关键技术	南方电网调峰调频发电有限公司检修试验分公司
202	1032661174	水电	大型水电机组筒阀高精度同步控制技术研发及应用	华能澜沧江水电股份有限公司漫湾水电厂
203	1022661015	水电	基于机器视觉技术的抽水蓄能电站地下复杂设备状态主动识别技术研究及应用	南方电网储能股份有限公司检修试验分公司
204	1042661013	水电	300m级土质心墙坝运行期水位变幅控制与安全预警关键技术及应用	四川大唐国际甘孜水电开发有限公司
205	1012661093	水电	智采慧检·移动式油液分析系统	国网湖南省电力有限公司水电分公司
206	1112661028	水电	极硬岩与高富水破碎带地层敞开式TBM安全高效施工关键技术	中国水利水电第十四工程局有限公司
207	1032661172	水电	柔性模块化直流电源系统关键技术研究与应用	华能澜沧江水电股份有限公司黄登·大华桥水电厂
208	4042661012	职业卫生	面向复杂电网作业现场的穿戴式健康安全智能监护装备研制及应用	广东电网有限责任公司电力科学研究院
209	4042661008	职业卫生	基于非色散红外光谱的工作场所六氟化硫高灵敏度检测技术与应用	辽宁东科电力有限公司
210	4042661009	职业卫生	基于“消烟抑毒”机理的电网作业环境职业健康协同防护关键技术与应用	国网山东省电力公司电力科学研究院
211	4042661003	职业卫生	硫化氢催化发光检测方法及设备研究	国网山东省电力公司电力科学研究院
212	4042661013	职业卫生	高温作业早期安全预警技术及应用	广东电网有限公司电力科学研究院
213	1062661036	职业卫生	地下高湿环境职工职业健康风险主动防御与热湿舒适度提升关键技术应用	国能大渡河沙坪发电有限公司
214	4042661002	职业卫生	人体附近工频电磁场分布特征与修正技术研究	国网山东省电力公司电力科学研究院
215	4042661010	职业卫生	基于非接触式感知的职工身心状态适岗性评估与职业健康闭环监护体系	中国南方电网有限责任公司共享运营公司
216	1052661404	职业卫生	面向煤炭码头作业全周期的职业安全健康风险精准阻断与生命应急救援一体化平台	河北华电曹妃甸储运有限公司
217	1032661064	职业卫生	基于移动互联技术的职工工时合规监测与职业健康权益保障平台	华能信息技术有限公司

序号	成果编号	专业	成果名称	申报单位
218	1052661406	职业卫生	基于云监测的港口作业粉尘暴露风险管控与协同治理技术	河北华电曹妃甸储运有限公司
219	4042661007	职业卫生	带电作业屏蔽服舒适工效性优化研究	国网吉林省电力有限公司电力科学研究院
220	4042661005	职业卫生	面向职业人群脊柱健康保护的 UBE 纤维眼镜下修复关键技术研究与应用	山东电力中心医院
221	1012661230	职业卫生	作业环境六氟化硫气相色谱检测方法	山东中实易通集团有限公司
222	4042661004	职业卫生	电缆隧道受限作业全周期安全管控技术研究	国网山东省电力公司电力科学研究院
223	4042661001	职业卫生	电力企业高处作业员工职业健康风险防控技术应用研究	黄河三门峡医院

中电联理事会工作部

2026 年 7 月 3 日印发

