

中国电力建设企业协会文件

中电建协〔2025〕358号

关于公布 2025 年度电力建设科学技术奖 评选结果的通知

各有关单位：

根据《电力建设科学技术奖评选办法》，中国电力建设企业协会开展了 2025 年度电力建设科学技术奖评选工作。现对评选结果（名单见附件）予以公布。

希望获奖单位和个人再接再厉，攻坚克难，再创佳绩，并切实推进获奖成果的广泛应用，以科技成果赋能电力建设，推动行业高质量发展。

附件：2025 年度电力建设科学技术奖评选结果名单

中国电力建设企业协会

2025 年 12 月 11 日



附件

2025 年度电力建设科学技术奖评选结果名单

电力建设科学技术进步奖				
序号	证书编号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
一等奖				
1	2025-KJ-J-Y-1	涂镀锌技术在电力系统高温高湿高盐环境下的防腐防护应用	深圳能源光明电力有限公司, 深圳市嘉达节能环保科技有限公司	程芳林, 喻志强, 熊永强, 郑勇, 郭威, 张远兴, 熊永平, 舒晓春, 卢小乾, 赵旭东
2	2025-KJ-J-Y-2	1000MW 超超临界二次再热机组参数及 BEST 双机回热系统优化研究及应用	福建华电可门发电有限公司, 上汽轮机厂有限公司, 上海能源装备有限公司, 华东电力设计院有限公司	林宇华, 周家俊, 施一明, 林星, 蓝佳雄, 王彤, 周远志, 马晖焜, 董潮元, 钟志强, 汤昀, 胡永海, 朱煜, 郭璋, 叶青
3	2025-KJ-J-Y-3	变压器绝缘油劣化特征物诊断与模块化净化装备集成技术及应用	海南电网有限责任公司, 广东电网能源发展有限公司, 广东电网有限责任公司电力科学研究院	翁时军, 钱艺华, 黄清运, 黄澄, 邹广文, 潘俊宇, 张丽, 马硕, 唐新民, 莫如发, 秦理, 张耀山, 彭飞, 纪海庞, 黄基伟
4	2025-KJ-J-Y-4	青藏高原水电工程大型砂石混凝土系统绿色智能建设及生产关键技术	华能西藏雅鲁藏布江水电开发投资有限公司, 中国水利水电第九工程局有限公司, 西藏农牧大学, 长江水利委员会长江科学院, 四川二滩国际工程咨询有限责任公司, 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	范志勇, 严章国, 李超毅, 周正荣, 喻武, 路清贤, 程国和, 李世伟, 潘秋羽, 罗山, 邓兵, 张亮, 杨东升, 魏成, 张东艳
5	2025-KJ-J-Y-5	660MW 高效超超临界二次再热汽轮机关键技术研究及应用	国能浙江舟山发电有限责任公司, 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司	张志伟, 李涛, 陈喜龙, 曲文波, 胡剑, 张丁月, 沈磊, 刘世云, 刘凯, 熊继龙, 戎尧磊, 董策, 林波, 张家炜, 薛涛
6	2025-KJ-J-Y-6	高压输电线路无跨越架跨越施工关键技术及应用	海南电网有限责任公司, 广东电网能源发展有限公司	效志强, 张泉林, 李树辉, 伦国颖, 黄树冰, 王春龙, 钟万国, 宇文凯, 秦理, 罗梓铭, 曾扬, 刘海祥, 王文侦, 王浩钊

7	2025-KJ-J-Y-7	660MW 超超临界燃煤机组热再柔性调节抽汽关键技术研究及应用	山东电力工程咨询院有限公司, 国投钦州第二发电有限公司, 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司	马强, 杨迎春, 王光磊, 杨建栋, 李传永, 宋黎耕, 黄汝玲, 丁一, 李琳, 孙明哲, 张斌, 黄少良, 吕玉红, 张翠华, 李鹏
8	2025-KJ-J-Y-8	超高水头电站 1000MPa 级特厚钢板成套技术与应用	浙江天台抽水蓄能有限公司, 中国三峡建工(集团)有限公司, 宝山钢铁股份有限公司, 中国水利水电第十二工程局有限公司, 哈尔滨电机厂有限责任公司, 长江三峡技术经济发展有限公司, 哈尔滨焊接研究所有限公司, 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	杨年浩, 刘自成, 景茂贵, 姚亮, 龙盎, 李开光, 刘华青, 强林林, 邓闻杨, 甘洪丰, 李文华, 马德生, 郭泉, 吉智勇, 杨嵘
9	2025-KJ-J-Y-9	复杂条件抽蓄库坝超高填筑变形协调控制与综合防渗关键技术及应用	江苏句容抽水蓄能有限公司, 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 中国葛洲坝集团第二工程有限公司, 河海大学, 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院, 山东建通塑工科技有限公司, 中国水利水电建设工程咨询北京有限公司	陈洪春, 徐建军, 雷显阳, 段玉昌, 孙檀坚, 洪磊, 王柳江, 周彦章, 王樱峻, 丁志军, 谢长水, 代馨, 邱绍平, 程祺, 卢强
10	2025-KJ-J-Y-10	基于 750 千伏输变电工程的新型数字智能电网建设示范关键技术	国网甘肃省电力公司建设分公司, 国网兰州供电公司, 西安理工大学, 哈尔滨工业大学, 思源清能电气电子有限公司, 日新电机(无锡)有限公司, 甘肃送变电有限公司, 深圳市英威腾网能技术有限公司, 正泰电气股份有限公司	鄂天龙, 冯杨州, 郭锐, 雒亿平, 唐亮, 徐荣, 姚一峰, 王小娟, 张凯, 廖福兴, 魏建民, 李伟, 刘文林, 张子堂, 杨健
11	2025-KJ-J-Y-11	输变电工程新型接地材料的研发与应用	辽宁源通电力科技有限公司, 辽宁石油化工大学, 国网福建省电力有限公司建设分公司, 海南电网有限责任公司建设分公司, 中国电建集团海南电力设计研究院	金长子, 刘海, 余朝樟, 效志强, 任兆龙, 翁国凯, 刘雨铮, 郭志涛, 翁时军

12	2025-KJ-J-Y-12	新建燃煤电厂智慧化关键技术创新应用与工程示范	江西大唐国际新余第二发电有限责任公司, 中国大唐集团公司江西分公司, 湖南大唐先一科技有限公司, 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, 南京英纳维特自动化科技有限公司, 中科航宇(北京)自动化工程技术有限公司, 上海长庚信息技术股份有限公司, 合肥金星智控科技股份有限公司	金安, 黎志萍, 白振锋, 易晓波, 阳超, 李连有, 吴伟, 冷运斌, 张宇, 张灵风, 姜明志, 黄俊义, 肖红梅, 王银河, 周宏贵
13	2025-KJ-J-Y-13	新能源场站分布式调相机优化配置与稳定控制关键技术及工程应用	华北电力科学研究院有限责任公司, 国家电网有限公司华北分部, 西安交通大学, 河海大学, 天津大学, 南京南瑞继保电气有限公司, 国网冀北张家口风光储输新能源有限公司, 特变电工新疆新能源股份有限公司	赵天骐, 梁浩, 李付强, 秦川, 杨松浩, 刘瑛琳, 梁倍华, 温志强, 谢欢, 钟高跃, 郝婧, 潘学萍, 盛浩, 关颖相, 胡晓虎
14	2025-KJ-J-Y-14	超临界流体冲击破岩精准控制关键技术与应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 浙江华东工程咨询有限公司, 河海大学, 江苏中控能源科技有限公司	奚灵智, 杨槐, 胡少斌, 张强, 李晨, 俞建强, 蒋鹰冲, 王恩元, 胡忠平, 叶武, 王犇, 王矿山, 王小飞, 颜正勇, 蔡余康
15	2025-KJ-J-Y-15	软土地区电力隧道近距施工扰动精准防控技术体系与装备	国网浙江省电力有限公司经济技术研究院, 国网浙江省电力有限公司建设分公司, 国网电力工程研究院有限公司, 上海交通大学, 中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司, 中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司, 上海公路桥梁(集团)有限公司, 国网浙江省电力有限公司宁波供电公司, 国网浙江省电力有限公司衢州供电公司, 浙江华云电力工程设计咨询有限公司	卞荣, 叶冠林, 吴冰, 金仁云, 马山青, 朱文轩, 蔡勇, 陈孝湘, 章李刚, 单聚良, 但汉波, 陆小龙, 王剑峰, 贺雷, 李国强
16	2025-KJ-J-Y-16	高效灵活纯烧准东高碱煤超超临界锅炉技术研发及应用	新疆准能投资有限公司, 东方电气集团东方锅炉股份有限公司, 新疆大学, 东南大学, 清华大学, 新疆天池能源有限责任公司	丁志波, 潘绍成, 马小晶, 周宾, 张海, 高社民, 杨贵, 张涛, 吴玉新, 易泽中, 陈曦, 杨章宁, 程泽宁, 温冬阳, 员浩畑

17	2025-KJ-J-Y-17	采煤沉陷区光伏基地全生命周期数智化建设关键技术应用	国电电力清能鄂托克前旗有限公司, 上海电力设计院有限公司, 国家能源集团新能源技术研究院有限公司, 武汉大学, 国能智深控制技术有限公司, 中国矿业大学, 华为技术有限公司, 中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司, 中能建建筑集团有限公司, 中国水利水电第五工程局有限公司	叶军, 董卫东, 杨斌, 赵国志, 李明鹏, 钟震, 范立忠, 李福清, 田志强, 辛林桂, 李晋原, 刘大千, 姜大伟, 杨裕明, 解后军
18	2025-KJ-J-Y-18	大容量海上风机一体化设计与运行调控关键技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 国电象山海上风电有限公司, 山东大学	何奔, 韩勃, 金超, 代松, 赖踊卿, 吕娜, 熊根, 邹彩云, 苏科, 张柏楠, 蔡丽, 王羽, 郭金勇, 姚梦浩, 孙文凯
19	2025-KJ-J-Y-19	高海拔电网工程建设特殊费用组合式计量关键技术与优化体系研究	国网四川省电力公司, 国网四川省电力公司经济技术研究院, 成都城电电力工程设计有限公司, 国网天府新区供电公司, 国网凉山供电公司	赵奎运, 王倩, 杨雷, 陈雪菲, 陈泓达, 明自强, 余光秀, 赵振中, 赵晓芳, 赵梦竹, 冯艺原, 唐辉, 詹旻, 郑蜜蜜, 胡丹
20	2025-KJ-J-Y-20	适应新型电力系统韧性需求的水风光储协同规划与高效调控关键技术	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司, 河海大学, 华北水利水电大学, 武汉大学, 华能澜沧江水电股份有限公司, 贵州黔源电力股份有限公司	庞锋, 杨建赞, 李大成, 吴峰, 项华伟, 顾波, 吴迪, 龚兰强, 朱天生, 黄显峰, 田耘, 余鸿, 程潜, 龚友龙, 赵乔
21	2025-KJ-J-Y-21	水电工程千米级高陡边坡危岩体治理建造关键技术研究与应用	中国水利水电第七工程局有限公司, 雅砻江流域水电开发有限公司, 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 长江水利水电开发集团(湖北)有限公司, 四川大学	曾新华, 何福江, 庄海龙, 鄢江平, 杨剑锋, 殷亮, 李军, 左红军, 李荣果, 杨洋, 王成, 赵亚鹏, 马福军, 汪旭, 蒋楠
22	2025-KJ-J-Y-22	补偿收缩改性玄武岩纤维高抗裂性面板混凝土技术	中国水利水电第十二工程局有限公司, 浙江工业大学, 中国三峡建工(集团)有限公司浙江天台抽水蓄能有限公司	夏德春, 徐敏, 曹希良, 沈仲涛, 练新军, 景茂贵, 李洪林, 胡海峰, 卢长波, 付传清, 袁升太, 黄小蕙, 金宗祥, 李军才
23	2025-KJ-J-Y-23	燃机余热锅炉催化脱硝国产化关键技术及产业化应用	西安热工研究院有限公司, 华能重庆两江燃机发电有限责任公司, 华能国际电力江苏能源开发有限公司, 中国华能集团有限公司, 华电青岛环保技术有限公司, 东方电气集团东方锅炉股份有限公司, 华北电力科学研究院有限责任公司	王乐乐, 孔凡海, 翟春华, 杨立华, 陈宝康, 杨万荣, 李灵均, 徐柯, 温志强, 李淑宏, 马云龙, 王正上, 汪华, 袁壮, 邓娟

24	2025-KJ-J-Y-24	海陆交互相深厚软土地地区大型燃煤电站变形预测和控制关键技术研究	山东电力工程咨询院有限公司,中国建筑科学研究院地基基础研究所,山东建筑大学	于天文,谭芳,李焕君,孙长帅,李仁杰,魏焕卫,李翔宇,王涛,王基文,高文生,杨庆义,杨生贵,高建光,尹洁,范沛军
25	2025-KJ-J-Y-25	广东新型目标网架输电线路工程关键技术、装备及应用	广东电网有限责任公司,中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司,江苏神马电力股份有限公司	黄滔,王流火,周恩泽,孙强,彭向阳,祁含,温建,马大奎,李晓斌,周俊宏,王兴华,吴子帆,王学军,郁杰,魏瑞增
26	2025-KJ-J-Y-26	自主可控风电PLC 主控系统研发及应用	西安热工研究院有限公司,华能新能源股份有限公司,北京华能新锐控制技术有限公司,中电智能科技有限公司,华北电力大学	高海东,韩健,赵建勇,房方,叶林,陈志文,王森,陈卓,赵德政,杜洋,马羽龙,周峰,岳红轩,陈兆圣,王爽
27	2025-KJ-J-Y-27	库布其沙漠风光基地防沙治沙关键技术应用	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司,北京林业大学,中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司,华能陕西发电有限公司,中国三峡新能源(集团)股份有限公司,中国三峡新能源(集团)有限公司建设管理分公司	张世佳,齐志诚,周颖,杨建英,程瑜,董雷,史常青,贾蓉,郑轶昕,王京学,张红星,齐本亮,曹吕兵,王东,王继业
28	2025-KJ-J-Y-28	面向新型电力系统的新一代数智化电站建设运行关键技术应用示范	国能(惠州)热电有限责任公司,国家能源集团广东电力有限公司,国能智深控制技术有限公司,南方电网电力科技股份有限公司,国能信控技术股份有限公司,航天智控(北京)监测技术有限公司,深圳鹏锐信息技术股份有限公司	李利民,胡昌盛,安凤栓,潘凤萍,张东明,胡勇,乔溢,薛丰,刘伟,李明骏,尹建明,张军,谢标林,刘鹏,魏新明
29	2025-KJ-J-Y-29	复杂山地风电基础创新研发与多源灾变协同防控关键技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司,浙江华东岩土勘察设计研究院有限公司,同济大学,中国石油大学(华东),山东科技大学	张文龙,童森杰,沈侃敏,王滨,俞剑,张雨坤,俞华锋,李大勇,时振昊,赵留园,毛无卫,倪卫达,吴芳和,王飞,连金龙
30	2025-KJ-J-Y-30	基于区块链的能碳数据融合应用技术	广州南方投资集团有限公司,广东电网有限责任公司广州供电局,广州南方电力集团科技发展有限公司	劳卫伦,杜庆荣,吴小飞,李爱波,王嘉延,董学广,邓汉标,林卫华,黄朝芬,曹雷,翟子聪,蒋亚旻,林佳周,吕敏莹,陈凤婷

31	2025-KJ-J-Y-31	“沙戈荒”大型光伏基地智慧运维关键技术研究及示范	国能宁东新能源有限公司, 国家能源集团宁夏电力有限公司新能源分公司, 国家能源集团宁夏电力有限公司, 国能灵武新能源有限公司, 国能智深控制技术有限公司	梁志宏, 王强, 李飞, 陈亮, 朱介南, 王勇, 魏江哲, 刘爱国, 舒茂龙, 毕江, 齐力文, 占磊, 戴恩哲, 马建宝, 蔡玉婷
32	2025-KJ-J-Y-32	沙戈荒光伏大基地高效系统的设计与成套装备及应用	国电电力综合能源内蒙古有限公司, 国家能源集团新能源技术研究院有限公司, 上海电力设计院有限公司, 国电电力发展股份有限公司, 西安隆基清洁能源有限公司, 阳光电源股份有限公司, 华为技术有限公司, 中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司, 中能建建筑集团有限公司, 上海交通大学	乔加飞, 朱传兴, 董卫东, 王兵兵, 赵国志, 范立忠, 田志强, 崔云, 李晋原, 王舒, 刘岩, 张娜, 姜大伟, 林伟, 黄慧敏
33	2025-KJ-J-Y-33	电解水制氢装备检测关键技术及应用	国家能源集团氢能科技有限责任公司, 国能氢创科技(北京)有限责任公司, 清华四川能源互联网研究院, 氢检科技(内蒙古)有限公司, 华商厦庚氢能技术(厦门)有限公司, 科威尔技术股份有限公司, 苏州中欧氢能技术创新中心	刘玮, 万燕鸣, 林今, 刘聪敏, 王雪颖, 程少伟, 高小平, 李汶颖, 阚宏伟
34	2025-KJ-J-Y-34	电力建设工程质量数字化评价系统	浙江省电力建设有限公司, 电力工程质量监督站, 国网浙江省电力有限公司建设分公司, 浙江浙能数字科技有限公司	张文革, 李睨, 杨东月, 王剑平, 张森, 杨东南, 杜洋, 李真, 白倩楠, 姜继双, 林镔淞, 赵麒麟, 顾杰峰, 刘楠, 姚玉姝
35	2025-KJ-J-Y-35	燃煤机组数值孪生优化与智能运行关键技术及应用	浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司, 浙江省白马湖实验室有限公司, 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院, 浙江大学, 中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司, 浙江浙能数字科技有限公司, 深圳秩益科技有限责任公司	朱青国, 张纬, 谢增孝, 尹峰, 朱继峰, 俞李斌, 张新胜, 杨康, 朱豫才, 郑成航, 陈平, 陈青, 邵程安, 高鹏程, 李文俊
二等奖				
1	2025-KJ-J-E-1	大型火力发电厂自然通风直接空冷(NDC)首次研发及应用	陕西榆林能源集团杨伙盘煤电有限公司, 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司, 上海电气斯必克工程技术有限公司, 西安交通大学	杨倩, 孙振国, 刘国栋, 孙新峰, 宁文刚, 吕兰, 白海军, 马欣强, 宋江文, 杨迎哲

2	2025-KJ-J-E-2	新型全预装全尺寸景观配电站成套装备关键技术研究及应用	深圳供电局有限公司, 青岛特锐德电气股份有限公司, 深圳供电规划设计院有限公司	马伟哲, 徐旭辉, 罗金阁, 李杰, 马彬, 姚森, 于嘉敏, 黄恺, 李福权, 王朋
3	2025-KJ-J-E-3	风电并网系统暂态稳定评估与主动支撑控制关键技术及应用	武汉大学, 上海交通大学, 中国电力科学研究院有限公司, 国电南瑞科技股份有限公司, 国网湖北省电力有限公司电力科学研究院, 广东电网有限责任公司广州供电局电力科学研究院, 国网经济技术研究院有限公司	田震, 周少泽, 黄萌, 查晓明, 许中, 王晗, 齐琛, 游力, 钟启迪, 查志鹏
4	2025-KJ-J-E-4	灵活调峰背景下电站锅炉及主要管道位移在线安全监测研究及应用	东南大学, 新疆准能投资有限公司, 南京星空能源科技有限公司, 新疆天池能源有限责任公司	周宾, 温冬阳, 肖鹿, 丁志波, 高社民, 丁在兴, 陈国磊, 杨贵, 杨志勇, 张涛
5	2025-KJ-J-E-5	面向供需协同的电力负荷精准调控、安全保障与仿真运行关键技术	国网浙江省电力有限公司营销服务中心, 浙江华云信息科技有限公司, 浙江工业大学	黄荣国, 孙钢, 王佳颖, 王峰, 李亦龙, 冯昌森, 姜驰, 俞佳莉, 陈显豪
6	2025-KJ-J-E-6	基于数字化智能集控放线施工关键技术研究与应用	中国能源建设集团广东火电工程有限公司, 广东电网有限责任公司, 海南电网有限责任公司建设分公司, 中国葛洲坝集团电力有限责任公司	陈金财, 蔡振华, 符洪域, 黄海, 伍绍怿, 单子谦, 黄发泽, 高鹏飞, 梁晓明, 刘振浩
7	2025-KJ-J-E-7	高淹没超大型泄洪闸关键技术与应用	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司, 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	王可, 李新燕, 王佳林, 胡霜天, 严根华, 李贺林, 李文凯, 李胜, 杜俊玮, 王京
8	2025-KJ-J-E-8	燃用钢企低热值煤气高效超临界锅炉研制及产业化	哈尔滨锅炉厂有限责任公司	于泽忠, 宋宝军, 王永杰, 张鑫莆, 杨晓光, 潘世新, 齐龙, 郭飞, 郭馨, 高治平
9	2025-KJ-J-E-9	面向极端环境电力安全管控的人机物时空协同技术、装备及工程应用	国网四川省电力公司电力科学研究院, 四川轻化工大学, 西藏大学, 电子科技大学, 国家电网有限公司特高压建设分公司, 北京智芯微电子科技有限公司, 四川蜀能电科能源技术有限公司	张凌浩, 骆春波, 董志诚, 熊兴中, 吴杰, 黎金旺, 胡朝华, 王大兴, 周艳霞, 张尔乐
10	2025-KJ-J-E-10	3×350MW 湿冷火电机组融慧三机、一体智塔项目建设及应用	京能十堰热电有限公司	解世涛, 苏永健, 王会民, 果泽泉, 贾小平, 白世雄, 李飞, 段新潮, 冯培峰, 李鹏竹

11	2025-KJ-J-E-11	1000MW 超超临界二次再热锅炉三烟道挡板调温关键技术研究与应用工程示范	江西大唐国际新余第二发电有限责任公司, 中国大唐集团公司江西分公司, 东方电气集团东方锅炉股份有限公司	李连有, 李冬生, 刘宇钢, 吴伟, 孙从林, 金安, 黎懋亮, 李宏伟, 阳超, 李鹏
12	2025-KJ-J-E-12	面向新型电力系统的分布式智能配电网关键技术研究与应用	湖北省电力规划设计研究院有限公司, 天津大学	杨鑫源, 范传光, 周圆, 余祥坤, 赵璐, 程杰, 范黎, 李猛虎, 肖厦颖, 彭朝钊
13	2025-KJ-J-E-13	耦合海水脱硫的大型火电机组冷端设备选型与运行优化关键技术研究	浙江浙能技术研究院有限公司, 浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司, 中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司, 哈尔滨工业大学	顾伟飞, 谢增孝, 项谨, 朱继峰, 王飞, 方匡坤, 谭磊, 赵佳骏, 钱峰, 朱宝
14	2025-KJ-J-E-14	全负荷燃用超低热值褐煤机组安全经济运行关键技术研究及工程应用	国家能源集团科学技术研究院有限公司沈阳分公司, 哈尔滨博深科技发展有限公司, 北京国电电力有限公司大连开发区热电厂, 东北大学	陈晓龙, 薛永锋, 郭爱武, 张海涛, 刘也铭, 王赫, 潘博, 马铭宏, 单玉华, 武超
15	2025-KJ-J-E-15	超大跨度柔性光伏支架关键技术及应用	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司, 哈尔滨工业大学, 石家庄铁道大学, 中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司, 广东省能源集团西南(贵州)电力投资有限公司, 重庆大学	张东栋, 张斌, 范信凌, 马文勇, 武岳, 檀永杰, 刘敏, 肖鸿, 徐乾, 石亚
16	2025-KJ-J-E-16	青藏高原峡谷区水电工程岩体地质信息勘测技术及应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司, 成都理工大学, 兰州大学	王有林, 李树武, 李征征, 魏玉峰, 李为乐, 陈卫东, 李祖锋, 刘高, 包健, 吕宝雄
17	2025-KJ-J-E-17	百万面定日镜能流精准控制和夜间高效校准技术研究及工程应用	山东电力建设第三工程有限公司	代增丽, 赵仁卿, 潘任伟, 邵晨钟, 魏源, 徐谦, 王桂亮, 李松刚, 王东祥, 朱超
18	2025-KJ-J-E-18	组合结构高面板堆石坝设计理论创新与应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司, 三峡大学, 中国水利水电第四工程局有限公司, 河海大学, 中国水利水电科学研究院, 中国葛洲坝集团第三工程有限公司, 国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司	周恒, 田斌, 邓成进, 卢晓春, 苗喆, 沈振中, 万克诚, 邓刚, 李东飞, 李晓涛

19	2025-KJ-J-E-19	生物质废弃物干法及干湿耦合厌氧发酵技术装备研究与应用	中国华电科工集团有限公司, 中国华电集团雄安能源有限公司, 中国石油大学(北京), 华电科工(承德)生物质综合利用有限公司, 北京华科生物质能科技有限公司	陈晓彬, 刘蔚, 马宗虎, 沈明忠, 傅国志, 吴韶华, 冯冰, 张中亮, 李叶青, 潘宁
20	2025-KJ-J-E-20	双碳背景下的新型电力系统运行模拟计算关键技术及应用	湖北省电力规划设计研究院有限公司	范黎, 李园林, 赵璐, 范传光, 程杰, 彭朝钊, 杨鑫源, 李猛虎, 刘迪, 廖美
21	2025-KJ-J-E-21	有源配电网多元互动主体用能协同优化控制技术和系统大规模应用	国电南瑞科技股份有限公司, 国电南瑞南京控制系统有限公司, 东北电力大学, 国网电力科学研究院有限公司, 南瑞集团有限公司	吴雪琼, 王丙文, 冯荣强, 曲朝阳, 曹杰, 黄宸希, 黄晓铭, 姜晓慧, 卞新扬, 陈琛
22	2025-KJ-J-E-22	不依赖于外部充电的电动张力机	甘肃送变电工程有限公司, 甘肃诚信电力科技有限责任公司	强德生, 高峰, 朱转军, 柏延平, 卢伟星, 翟宗亮, 邵晔昌, 孙志恒, 赵军艳, 欧阳军
23	2025-KJ-J-E-23	在役换热管高效智能化涡流检测技术研究与应用	西安热工研究院有限公司, 华能海南发电股份有限公司东方电厂, 南昌航空大学, 南昌大学	殷尊, 李佼佼, 侯召堂, 高磊, 孙璞杰, 王鹏, 张红军, 王军民, 张福祥, 唐甸武
24	2025-KJ-J-E-24	西藏地区水电工程建设数智化关键技术研究与应用	华能西藏雅鲁藏布江水电开发投资有限公司, 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 华能信息技术有限公司	岳超, 严冬, 祝家鑫, 刘峰, 宋媛媛, 范志勇, 刘伟, 周正全, 吴忠, 潘仁杰
25	2025-KJ-J-E-25	150Hz 三相一体强抗短路换流变压器核心技术及其工程应用	山东电力设备有限公司, 山东大学, 重庆大学, 中国科学院合肥物质科学研究院, 山东电工电气集团科学技术研究院有限公司, 华北电力大学(保定), 山东输变电设备有限公司	孙优良, 杨仁毅, 徐永伟, 柴东新, 范鹤, 李天禹, 盖曜麟, 王国庆, 李发永, 张黎
26	2025-KJ-J-E-26	面向新型电力系统的广域协同安全稳定控制关键技术与工程应用	南方电网科学研究院有限责任公司, 中国南方电力调度控制中心, 南京南瑞继保工程技术有限公司, 华南理工大学, 清华四川能源互联网研究院, 广东电网有限责任公司, 阳光电源(南京)有限公司	杨欢欢, 付超, 高琴, 姜拓, 王彤, 刘宇明, 朱泽翔, 李诗旻, 侯方迪, 陈兴华
27	2025-KJ-J-E-27	800m 级特高水头抽水蓄能输水水道施工关键技术研究及应用	中国水利水电第七工程局有限公司, 中国水利水电第七工程局成都水电建设工程有限公司, 南方电网调峰调频发电有限公司工程建设管理分公司	李正兵, 刘鹏程, 王强, 李翔, 宋安瑞, 何明亮, 史云吏, 王峻, 陈果, 付志华

28	2025-KJ-J-E-28	复杂空间超小曲率半径隧洞 TBM 连续施工关键技术	国网新源集团有限公司, 浙江缙云抽水蓄能有限公司, 中铁工程装备集团有限公司, 中铁工程装备集团技术服务有限公司, 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	何少云, 刘孝轩, 陈良武, 唐骁, 马建伦, 王双旺, 谭支超, 姜礼杰, 许瑞鹏, 朱君
29	2025-KJ-J-E-29	热电机组宽负荷灵活安全运行关键技术及应用	华北电力科学研究院有限责任公司, 北京京能电力股份有限公司, 东南大学, 国能国华(北京)燃气热电有限公司, 北京京桥热电有限责任公司, 南京博祥信息科技有限公司	司派友, 陈晓峰, 宋亚军, 王维萌, 王斌, 孙燕平, 梅隆, 边防, 潘蕾, 胡伟
30	2025-KJ-J-E-30	“风、光、荷、储”微网系统的多端口电力电子变压器关键技术研究	西南交通大学, 中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司, 广西桂能工程咨询集团有限公司, 广西水利电力职业技术学院	舒泽亮, 李杰生, 刘毅斌, 黄晓芸, 张玺, 肖宇烽, 梁贤哲, 谢锡锋, 胡之晨, 左江林
31	2025-KJ-J-E-31	山地轨道式运输车关键技术研究及应用	福建省送变电工程有限公司, 国网福建省电力有限公司建设分公司, 国网福建省电力有限公司, 福建智辰智能农业装备有限公司	白冰峰, 陈铸, 武奋前, 林韬, 谢晓辉, 朱凌枫, 张国洪, 薛尚青, 陈玮雨, 严积森
32	2025-KJ-J-E-32	国产 H 级燃气轮机联合循环电厂主厂房创新布局研究	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	罗浩东, 刘蒙, 张赢, 王东雷, 林伟斌, 林燕, 陆祝贤, 李小龙, 李伟科, 刘刚国
33	2025-KJ-J-E-33	多场景大型风机基础轻量化关键技术研究	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司, 同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司, 重庆大学, 国家电投集团内蒙古能源有限公司赤峰热电厂, 北京京能清洁能源电力股份有限公司北京分公司	杨海霞, 翟艳磊, 黄冬平, 王慧博, 苏芳, 张红义, 曹吕兵, 齐志诚, 梁花荣, 杨赫楠
34	2025-KJ-J-E-34	配电网互感器检测关键技术、装备研发及产业化应用	云南电网有限责任公司电力科学研究院, 云南电网有限责任公司计量中心, 广东电网有限责任公司计量中心, 武汉磐电科技股份有限公司, 国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司, 湖北工业大学, 重庆华虹仪表有限公司	林聪, 程富勇, 朱梦梦, 刘清蝉, 何兆磊, 孙军, 刘宇明, 余恒洁, 张立, 唐标
35	2025-KJ-J-E-35	丹霞地貌地层帷幕灌浆施工关键技术研究与应用	中国水利水电第三工程局有限公司, 西安理工大学	路丙辉, 曹成, 王涛旭, 贾玉峰, 党文龙, 杨永春, 刘桃红, 曹弋, 田如喜, 冯志康

36	2025-KJ-J-E-36	海峡西岸超大容量风机基础开发利用与安全稳定运行关键技术及应用	长江三峡集团福建能源投资有限公司, 漳浦海峡发电有限公司, 上海勘测设计研究院有限公司, 中铁大桥局集团有限公司, 福州大学, 中国石油大学(华东), 福建省水利水电勘测设计研究院有限公司	蒋光道, 李智, 罗仑博, 龚匡敏, 周兴政, 郑剑豪, 贾小刚, 孙秋菊, 孙国光, 吴兆旗
37	2025-KJ-J-E-37	电能计量装置全域感知与自主协同质控关键技术及产业化	中国电力科学研究院有限公司, 国网上海市电力公司营销服务中心, 国网冀北电力有限公司计量中心, 国网浙江省电力有限公司营销服务中心, 国网四川省电力公司营销服务中心, 北京智芯微电子科技有限公司, 河南许继仪表有限公司	刘俊杰, 朱铮, 王健, 姜振宇, 刘俭, 汪金荣, 高帅, 徐永进, 许埏坤, 汪根荣
38	2025-KJ-J-E-38	基于光电方法的铁塔构件加工过程几何量检测关键技术研究	河北省送变电有限公司	李云程, 董桂西, 高立鹏, 徐振佳, 王文义, 李军光, 姜海利, 齐博, 李丽娟
39	2025-KJ-J-E-39	输变电工程全景式数智管控关键技术研发与应用	国网山东省电力公司建设公司, 济南大学, 国网山东省电力公司聊城供电公司, 山东联诚工程建设监理有限公司	姜兆庆, 张永峰, 刘忠声, 刘吉龙, 周传涛, 崔静娴, 刘志豪, 张忠, 陈永辉, 王玉鹏
40	2025-KJ-J-E-40	9H 级燃机电厂启动锅炉燃烧超低排放技术应用	深圳能源光明电力有限公司, 杭州华源前线能源设备有限公司	刘进, 苏富强, 杨中, 李国洪, 刘子丹, 王文策, 赵滨
41	2025-KJ-J-E-41	适应于复杂烟气工况下的高性能脱硝催化剂核心技术研发与应用	大唐南京环保科技有限公司, 光大环境科技(中国)有限公司, 南京工程学院, 大唐(江苏)装备有限公司	王虎, 李本锋, 刘凯鸣, 纵宇浩, 姚学忠, 岳彦伟, 常峰峰, 王嘉亮, 张东平, 石涛
42	2025-KJ-J-E-42	输变电工程中电力塔基深孔与电力金具测量技术研究	宁夏送变电工程有限公司, 北方民族大学	张白, 马真, 李鲁鑫, 刘峥, 王子豪, 高学博, 杜康, 王磊, 贾冬
43	2025-KJ-J-E-43	电力建设智慧工地全过程多维度管控技术创新与应用	江西大唐国际新余第二发电有限责任公司, 朗坤智慧科技股份有限公司	黎志萍, 刘冰, 魏小庆, 易晓波, 阳超, 黄俊义, 张德烽, 谭志坚, 肖志清, 毛旭初

44	2025-KJ-J-E-44	变压器内置式局部放电声电联合检测技术及规模化应用	华东电力试验研究院有限公司, 国网上海市电力公司, 国网山西省电力公司太原供电公司, 国网宁夏电力有限公司电力科学研究院, 南瑞集团有限公司, 上海四量电子科技有限公司, 上海格鲁布科技有限公司	赵莹莹, 严军, 何宁辉, 沈东明, 卢方舟, 吴欣烨, 王奔, 邓先钦, 宋人杰, 沈道义
45	2025-KJ-J-E-45	半地下垃圾焚烧发电综合处理项目设计施工关键技术	中国建筑第二工程局有限公司, 中建二局第一建筑工程有限公司, 中建二局安装工程有限公司, 中建三局集团有限公司, 长沙理工大学, 江苏科技大学, 中南大学	李守文, 李玉峰, 张轩, 张晓亮, 武朝平, 赵星辰, 颜廷韵, 周中, 袁平平, 黄天立
46	2025-KJ-J-E-46	高可靠储能装置研制、故障诊断与网储协同关键技术及应用	广西电网有限责任公司南宁供电局, 安徽大学	毛学飞, 李佩, 鲍海波, 练椿杰, 罗辉, 李信蓓, 张杰, 温晓寒, 丁石川, 李江伟
47	2025-KJ-J-E-47	新型高可靠配电网智能调度关键技术研究及示范应用	广东电网有限责任公司佛山供电局, 广东电网有限责任公司电力调度控制中心, 烟台海颐软件股份有限公司, 东方电子股份有限公司	邱桂华, 吴树鸿, 吴龙腾, 周俊宇, 陈锦荣, 邝梓佳, 汤志锐, 丁钺, 郭志燊, 陈宇婷
48	2025-KJ-J-E-48	高含沙河流水电水利工程过鱼设施长效运行关键技术与应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司, 三峡大学, 中国水利水电第四工程局有限公司	寇晓梅, 李敏訥, 林晨宇, 张乃畅, 任苇, 李跃涛, 丁新潮, 万帆, 万克诚, 陈浩
49	2025-KJ-J-E-49	跨图谱融合驱动的供电服务运营平台关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司, 浙江大学, 南瑞集团有限公司, 杭州联汇科技股份有限公司, 北京智芯微电子科技有限公司, 穹界智能科技有限公司(杭州)有限公司, 国网浙江省电力有限公司湖州供电公司	王庆娟, 胡若云, 孙钢, 陈昱伶, 郑国轴, 杨文清, 裘炜浩, 杨晓, 赵天成, 黄慧军
50	2025-KJ-J-E-50	大型火电设备多模态 AI 融合智能巡点检与预测性维护技术开发与应用	新疆准能投资有限公司, 新疆特变电工楼兰新能源有限公司, 南京科远智慧科技集团股份有限公司, 杭州品铂科技有限公司, 杭州莘科信息技术有限公司, 深圳优艾智合机器人科技有限公司	肖鹿, 陈国磊, 温冬阳, 丁在兴, 杨志勇, 宋艳峰, 丁友凌, 晋文煜, 孙宇, 任忠惠

51	2025-KJ-J-E-51	基于智能分析与无人机技术的光伏智慧工程系统	国能宁东新能源有限公司, 国家能源集团宁夏电力有限公司新能源分公司, 国家能源集团宁夏电力有限公司, 尚特杰电力科技有限公司	陈亮, 朱介南, 孟继文, 王勇, 刘爱国, 舒茂龙, 代永春, 毕江, 戴恩哲, 马建宝
52	2025-KJ-J-E-52	火电机组深度调峰运行状态感知、性能提升关键技术及应用	江苏方天电力技术有限公司, 江苏射阳港发电有限责任公司, 国网江苏省电力有限公司	王亚欧, 管诗骈, 杨贤彪, 杨振, 杨小龙, 夏小飞, 李刚, 耿察民, 张天海, 万金录
53	2025-KJ-J-E-53	生态脆弱地区大型水电工程生态环境智能监测关键技术及应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 华能西藏雅鲁藏布江水电开发投资有限公司街需水电建设分公司, 中国水利水电第九工程局有限公司, 中国科学院地理科学与资源研究所, 长江水利委员会长江科学院	包建国, 吴伟勇, 潘秋羽, 魏俊, 范志勇, 贾立志, 范泽宇, 彭超, 张晓璐, 刘志强
54	2025-KJ-J-E-54	基于 5G 通讯和数据融合的弧垂测量技术研究和应用	河北省送变电有限公司	王记住, 梁会永, 王辉, 田冬, 张修武, 王文义, 高尚, 张娜, 马沈杰, 俞文
55	2025-KJ-J-E-55	垂直升船机安全驱动装置安装关键技术研究与应用	中国葛洲坝集团机电建设有限公司	卫书满, 蔡春华, 张为明, 胡海峰, 沙登博, 程昂, 覃翠娥, 张贵仲, 袁峥, 殷明明
56	2025-KJ-J-E-56	长波强涌和深厚淤积条件下大容量海上风电机组基础施工及风机安装	中交第三航务工程局有限公司, 国电象山海上风电有限公司, 中交第三航务工程局有限公司宁波分公司, 中交三航局第四工程有限公司	李俊来, 尹剑锋, 余振刚, 金超, 黄延琦, 王羽, 雷丹, 陈辉, 余学军, 高红燕
57	2025-KJ-J-E-57	履带式轻型组塔装置	荆州市荆力工程设计咨询有限责任公司, 浙江省建设工程机械集团有限公司	王久明, 邱钦, 常虎, 胡华, 王明俐, 罗云棋, 童琦, 戚祝晖, 王宁, 张瑞阳
58	2025-KJ-J-E-58	沙戈荒新能源场站节水增汇生态修复关键技术及应用	中国华电科工集团有限公司, 华电(海西)新能源有限公司, 北京林业大学, 哈尔滨工业大学, 华电水务科技股份有限公司	李苇林, 陈北洋, 王平, 孟露, 王肇乾, 赵安然, 刘乃华, 梁振飞, 郭江海, 王宝灵
59	2025-KJ-J-E-59	“保温/疏水一体化”泡沫混凝土制备关键技术及屋面系统构建	浙江省二建建设集团有限公司, 浙大宁波理工学院, 浙江省电力建设有限公司	中国桂, 杜越峰, 徐亦冬, 徐磊, 雷俊, 马建忠, 单军伟, 赵麒麟, 娄杨剑, 刘冬艳
60	2025-KJ-J-E-60	特高压变电工程建构筑物抗风震韧性提升关键技术研究及应用	山东电力工程咨询院有限公司, 山东大学	刘勇, 魏珍中, 商文念, 李林, 田利, 刘蕊, 李洪旺, 王慧慧, 郑玉超, 李文霞

61	2025-KJ-J-E-61	寒区水工混凝土“抗-阻-愈”协同防裂关键技术	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司, 西安理工大学, 河北长安育才科技股份有限公司, 重庆云天化天聚新材料有限公司	贺晶晶, 方伟, 狄圣杰, 胡炜, 卢浩丹, 寇佳亮, 王进春, 陆希, 吴伟, 吴文博
62	2025-KJ-J-E-62	高烈度强构造大型洞室群安全建造动态控制技术的应用	四川华能泸定水电有限公司, 中国科学院武汉岩土力学研究所, 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司, 中国水利水电第五工程局有限公司	陈涛, 郑虹, 熊先涛, 李果, 杜鹏侠, 吴高见, 郭映勇, 郭志忠, 闫生存, 范庆龙
63	2025-KJ-J-E-63	大容量风机基础智慧温控防裂关键技术	华能国际工程技术有限公司, 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 华能吐鲁番风力发电有限公司	李天录, 杨晓臣, 胡小坚, 姜宇, 胡飞龙, 杜志达, 梁忠武, 任金明, 杜丽, 沈成杰
64	2025-KJ-J-E-64	超大型冷却塔施工关键技术研究与应用	中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司	吴鹏, 王鹏举, 张卫星, 王教永, 严进龙, 郑智超, 罗富玲, 童鑫, 李军, 杨承春
65	2025-KJ-J-E-65	深度调峰工况下二次再热汽轮机高效可靠技术突破与示范实践	江西大唐国际新余第二发电责任有限公司, 中国大唐集团有限公司江西分公司, 东方电气集团东方汽轮机有限公司	陈卓, 李连有, 宋放放, 阳超, 白振锋, 金安, 张红, 黄海明, 刘庆锋, 李伟科
66	2025-KJ-J-E-66	堆石坝压实密度附加质量法数智检测关键技术	浙江天台抽水蓄能有限公司, 长江地球物理探测(武汉)有限公司, 中国三峡建工(集团)有限公司, 长江勘测规划设计研究有限责任公司, 浙江长龙山抽水蓄能有限公司	景茂贵, 张建清, 徐涛, 姚亮, 马圣敏, 龙盎, 王峰, 邓闻杨, 陈爽爽, 李杨
67	2025-KJ-J-E-67	低能耗碳捕集关键技术与成套装备及工程应用	国家电投集团远达环保工程有限公司, 清华大学, 国家电投集团远达环保股份有限公司, 重庆远达烟气治理特许经营有限公司, 上海长兴岛热电有限责任公司	喻江涛, 陈健, 吴其荣, 陈斌, 张晓辉, 伍灵, 王强, 唐小健, 刘舒巍, 陈建宏
68	2025-KJ-J-E-68	高寒地区水电工程生态修复关键技术及应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司, 北京林业大学	张乃畅, 曹永翔, 寇晓梅, 宁晨东, 党楠, 贾国栋, 夏朝辉, 陈旭欣, 程小龙, 王玉石
69	2025-KJ-J-E-69	新能源场站三维协同设计平台关键技术及应用	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司, 北京国遥新天地信息技术股份有限公司, 内蒙古能建数字信息科技有限公司, 内蒙古工业大学	王雷, 韩晓亮, 齐咏生, 陆浩, 范志强, 王君, 张斯亮, 樊洛岑, 王鑫, 罗志宏

70	2025-KJ-J-E-70	新能源场站分散式储能关键技术与示范应用	国家电投集团江苏电力有限公司, 上海明华电力科技有限公司, 国家电投江苏新能源有限公司	邢连中, 尹飞, 刘思广, 王文庆, 李成, 姚峻, 林权, 薛明华, 祝建飞, 孙圆
71	2025-KJ-J-E-71	高压直流输电换流阀冷却系统化学监督导则等6项标准	国网陕西省电力有限公司电力科学研究院, 国网陕西省电力有限公司, 国网新疆电力有限公司电力科学研究院, 国网四川省电力公司电力科学研究院, 国网江西省电力有限公司电力科学研究院, 国网天津市电力公司电力科学研究院, 国网陕西省电力有限公司西安供电公司	白晓春, 吴跃伟, 郭安祥, 陈刚, 王志高, 裴锋, 丁德, 于金山, 张潇, 刘磊
72	2025-KJ-J-E-72	变电站二三维跨平台电缆智能敷设关键技术研发与工程应用	广东电网能源发展有限公司, 海南电网有限责任公司建设分公司	黄清运, 黄澄, 王鹏洋, 邹广文, 潘俊宇, 唐新民, 莫如发, 秦理, 刘荣华, 马硕
73	2025-KJ-J-E-73	基于国产自主可控燃料全链路智能无人化管控关键技术及应用	江西大唐国际新余第二发电责任有限公司, 中国大唐集团有限公司江西分公司, 湖南大唐先一科技有限公司, 中科航宇(北京)自动化工程技术有限公司, 合肥金星智控科技股份有限公司, 湖南三德科技股份有限公司, 沈阳奇辉机器人应用技术有限公司	易晓波, 金安, 白振锋, 阳超, 黎志萍, 黄俊义, 姜明志, 冷运斌, 毛瑜春, 刘斌
74	2025-KJ-J-E-74	变电站分布式并联直流电源系统关键技术	国网浙江省电力有限公司建设分公司, 深圳市泰昂能源科技股份有限公司, 国网浙江省电力有限公司信息通信分公司, 易德维能源科技(江苏)有限公司, 中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司, 国网浙江省电力有限公司杭州供电公司, 国网浙江省电力有限公司温州供电公司	杨昀, 屠锋, 罗平东, 袁小超, 黄世晖, 贺琛, 杨思安, 刘寅韬, 姜文赟, 於妮飒
75	2025-KJ-J-E-75	北非地区沿海沙漠风电工程建造关键技术及应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 浙江华东工程建设管理有限公司	张哲, 支文财, 严浩然, 关威, 王乐乐, 胡小坚, 武亚威, 丁聪, 朱夏平, 陈浩天

76	2025-KJ-J-E-76	面向新型电力系统的汽轮发电机高质量运行及灵活性改造关键技术	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哈尔滨电机厂有限责任公司, 河南大唐电力检修有限责任公司, 江西大唐国际抚州发电有限责任公司, 大唐三门峡发电有限责任公司, 陕煤电力信阳有限公司, 大唐巩义发电有限责任公司	韩金华, 张晓鹏, 汪伟, 郑豫生, 丁俊毅, 王大明, 李姗姗, 牟义革, 曹凤波, 尚健
77	2025-KJ-J-E-77	深度调峰在1000MW二次再热火电机组的研究与应用	福建华电可门发电有限公司, 国网福建省电力有限公司电力科学研究院, 华电电力科学研究院有限公司	林星, 周家俊, 施一明, 林宇华, 蓝佳雄, 王彤, 程保新, 邱昭美, 康昱, 刘锦廉
78	2025-KJ-J-E-78	适应电网调峰需求的燃煤机组快速变负荷调控关键技术及应用	西安热工研究院有限公司, 华北电力大学, 华电新疆准东五彩湾发电有限公司	黄从智, 高奎, 谭祥帅, 侯国莲, 焦嵩鸣, 高景辉, 范贤, 何信林, 陈志刚, 刘世雄
79	2025-KJ-J-E-79	变电工程装配式建(构)筑物关键技术研究及应用	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司, 海南电网有限责任公司建设分公司, 海南电网有限责任公司三亚变电运检分公司	鲁伟, 高湛, 朱东, 周国梁, 谢龙, 刘晓瑞, 吴必华, 赵李源, 江飞, 彭飞
80	2025-KJ-J-E-80	面向电网未来态的预调度与互动仿真推演关键技术及应用	北京科东电力控制系统有限责任公司	李玉凯, 韩佳兵, 邱红锴, 夏继红, 杨蒙, 陈立国, 刘艳, 王全, 周浩涵, 赵晋辉
81	2025-KJ-J-E-81	陆上风电预应力预制密肋分离式装配基础关键技术	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司, 华能甘肃能源开发有限公司, 华能陇东能源有限责任公司, 天津大学	郝华庚, 何延福, 郭楠, 郭耀华, 张立英, 孙涛, 杜清灿, 王海军, 刘昱辉, 唐瑞运
82	2025-KJ-J-E-82	火电工程多场景复杂地基与基础技术研究及应用	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	林伟斌, 彭雪平, 陈兆雄, 张春文, 林轶, 李伟科, 张略秋, 王靖, 王真, 张赢
83	2025-KJ-J-E-83	新能源电站跨场景协同管控关键技术及应用	西安热工研究院有限公司, 中国华能集团有限公司, 华能能源交通产业控股有限公司, 上海华能电子商务有限公司, 杭州天谷信息科技有限公司, 西安咸林能源科技有限公司, 清华四川能源互联网研究院	李佳东, 赵勇, 王团结, 谢小军, 张金栋, 吴嵩松, 宋子琛, 韩北卿, 王忠杰, 王丹江

84	2025-KJ-J-E-84	大型茶光互补电站一体化集成设计技术及应用	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司, 中国科学技术大学, 江苏大学, 华能澜沧江水电股份有限公司, 华能(上海)清洁能源开发有限公司, 盘州新能源(普定)有限公司, 遵义师范学院茶叶研究所	胡琴, 张海超, 张昕昱, 王建宝, 张猛, 付华, 裴吉, 王玉成, 张双城, 甘星城
85	2025-KJ-J-E-85	超超临界煤电机组深度调峰关键技术研发与应用	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司, 华能国际电力股份有限公司上海石洞口第一电厂, 上海电气电站集团	林磊, 马浩, 陈宇, 俞静, 诸育枫, 顾欣, 张仲毅, 赵宇珉, 朱平, 桑智伟
86	2025-KJ-J-E-86	风电机组覆冰智能监测与复合防冰技术的工程应用	龙源(北京)新能源工程技术有限公司, 龙源电力集团股份有限公司, 贵州龙源新能源有限公司, 陕西龙源新能源有限公司, 北京金风科创风电设备有限公司, 中科融志国际科技(北京)有限公司, 北京理工大学	史文义, 李存义, 贺志远, 李刚, 冯江哲, 张博, 张国珍, 范晓旭, 田冰, 刘智益
87	2025-KJ-J-E-87	潮间带复杂环境下300MWp滩涂光伏电站全天候高效施工关键技术	中国水利水电第十二工程局有限公司	楼高峰, 王贝贝, 李文跃, 李名坤, 林海伟, 易拥林, 黄少奇, 刘长江, 王晨, 阮余和
88	2025-KJ-J-E-88	面向薄弱配电网的韧性提升关键技术及工程应用	国网四川省电力公司经济技术研究院, 四川轻化工大学, 大唐水电科学技术研究院有限公司, 许继电气股份有限公司, 四川中电启明星信息技术有限公司, 国网四川省电力公司天府新区供电公司, 东南大学	叶圣永, 夏岩, 郑永康, 黄沁元, 龙川, 唐冬来, 尹剑仑, 史宏光, 谢天祥, 许德智
89	2025-KJ-J-E-89	660MW超超临界锅炉超低负荷稳燃深度调峰技术研发与应用	华电龙口发电有限公司, 哈尔滨锅炉厂有限责任公司, 山东电力工程咨询院有限公司	赵伟, 王凤君, 董亮, 盛虎, 王智国, 王学浦, 王威超, 刘馨遥, 龙志云, 周广杰
90	2025-KJ-J-E-90	额济纳源网荷储新型电力系统建设	内蒙古电力(集团)有限责任公司阿拉善供电分公司, 内蒙古电力(集团)有限责任公司, 南京南瑞继保工程技术有限公司	李希俊, 姚钧凯, 王磊, 樊建军, 马立春, 康小义, 齐少春
91	2025-KJ-J-E-91	内陆水域漂浮式光伏电站关键技术及采煤沉陷区示范应用	三峡新能源淮南光伏发电有限公司, 中国三峡新能源(集团)股份有限公司, 天津大学	袁丙青, 陈亮, 汤建军, 贝耀平, 张绪宝, 曹冬梅, 彭玉海, 王声函, 魏良如, 董霄峰

92	2025-KJ-J-E-92	建筑垃圾再生骨料强化及其在电力工程混凝土中的应用研究	广东宏业投资开发集团有限公司, 广西大学, 广东天汇综合能源服务有限公司, 广西桂能工程咨询集团有限公司, 兰州理工大学	杨小龙, 刘建强, 胡之晨, 肖尚荣, 梁贤哲, 朱继锋, 梁松景, 薛翠真, 梁敬宇, 辛小蕾
93	2025-KJ-J-E-93	狭窄河谷碾压混凝土坝优质高效建造关键技术研究与应用	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司, 中国水利水电第十六工程局有限公司, 中国水利水电建设工程咨询贵阳有限公司, 织金县君灿水利投资开发有限公司, 贵州省马岭水利枢纽开发有限公司	申林辉, 付波, 陶永虎, 曹磊, 王亮, 黄剑锋, 林永生, 陈敬, 任杰
94	2025-KJ-J-E-94	大型功电平衡抽背式给水泵汽轮发电机组关键技术研究与应用	国家能源集团岳阳发电有限公司, 国家能源集团新能源技术研究院有限公司, 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司, 东方电气集团东方汽轮机有限公司, 荣信汇科电气股份有限公司, 国网湖南省电力有限公司电力科学研究院	郭恩山, 丁伟平, 李军锋, 乔加飞, 刘志杰, 黄宣, 王晓晖, 温新宇, 付琼, 黄军军
95	2025-KJ-J-E-95	绿色低碳变电站设计关键技术研究及应用	山东电力工程咨询院有限公司, 山东大学, 哈尔滨工业大学	李林, 刘勇, 商文念, 徐大坤, 王浩, 魏珍中, 张宇, 董建锴, 宋嘉庆, 田珍
96	2025-KJ-J-E-96	抽水蓄能电站百吨级纯电自卸车装备与施工关键技术	山东潍坊抽水蓄能有限公司, 中国水利水电第六工程局有限公司, 郑州宇通矿用装备有限公司, 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司, 四川恒峰建设工程有限公司	许双全, 杨看迪, 王利楠, 郭芹庆, 冯勇敢, 李希稷, 蔡荣生, 衣传宝, 李绅, 尚毓奇
97	2025-KJ-J-E-97	基于多源协同调控的统筹供热优化决策平台关键技术开发及应用	西安热工研究院有限公司, 神华神东电力有限责任公司, 重庆大学, 华能国际电力股份有限公司德州电厂, 国能长源汉川发电有限公司, 浙能阿克苏热电有限公司, 西安西热节能技术有限公司	杨利, 余小兵, 马汀山, 江浩, 王东晔, 吴闯, 曾海波, 呼浩, 张波, 康夜雨
98	2025-KJ-J-E-98	大型核电厂发电机断路器关键技术及工程应用	国核电力规划设计研究院有限公司, 西安西电开关电气有限公司, 西安高压电器研究院股份有限公司, 西安交通大学	王丽, 陈矛, 胡荣远, 全恒立, 张永平, 李广治, 者永祥, 张博雅, 白玉卓, 张文兵
99	2025-KJ-J-E-99	复合地层长距离大直径顶管关键技术研究与应用	中国水利水电第五工程局有限公司, 中国地质大学(武汉)	赵云飞, 巫世奇, 熊亮, 刘少辉, 罗飞轮, 张鹏, 李俊峰, 毛勇, 刘丽, 唐海北

100	2025-KJ-J-E-100	超超临界机组高合金钢管道焊接检测技术研究及应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司, 国网山东省电力公司电力科学研究院, 山东大学, 山东丰汇工程检测有限公司	程文俊, 李新梅, 苗慧霞, 张彬, 邹勇, 杜传国, 张忠文, 岳大庆, 齐高君, 丁成海
101	2025-KJ-J-E-101	供电服务一体化态势研判和智慧响应关键技术、平台开发及规模应用	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司, 国网江苏省电力有限公司营销服务中心, 河海大学, 国家电网有限公司客户服务中心, 南京苏逸实业有限公司	张鹏程, 张文婷, 周雨奇, 朱龙珠, 钱蕴哲, 钱旭盛, 曹宁, 杨亚楠, 吴明, 王艳巧
102	2025-KJ-J-E-102	基于国产 BIM 引擎的智慧电厂建设关键技术研究与应用示范	国能(惠州)热电有限责任公司, 深圳鹏锐信息技术股份有限公司	李利民, 乔溢, 薛丰, 刘鹏, 李明骏, 胡昌盛, 孔秀逸, 陈晓烈, 黄泽伟, 张涛
103	2025-KJ-J-E-103	全栈自主可控的 IPv6+ 电力通信网络关键技术、装备研制及规模应用	中国南方电力调度控制中心, 广东电网有限责任公司电力调度控制中心, 广西电网电力调度控制中心, 华为技术有限公司	林旭斌, 黄昱, 胡飞飞, 刘映尚, 洪丹轲, 张思拓, 吴柳, 张珮明, 张志海, 王思生
104	2025-KJ-J-E-104	土石坝数值仿真计算分析平台研发及应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司, 四川大学, 北京朔和科技有限公司, 东北大学	周恒, 张建海, 陆希, 黄鹏, 万里, 吕庆超, 赵春龙, 赵靖伟, 狄圣杰, 张玉
105	2025-KJ-J-E-105	海上光伏电站桩基施工关键装备技术研究及应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司, 中电建(西安)港航船舶科技有限公司, 武汉理工大学	张伟, 高雄杰, 魏玉平, 周成龙, 张艳, 陈明胜, 宋政昌, 孙兴汉, 高玺, 寇盼
106	2025-KJ-J-E-106	660MW 等级燃用超高水分褐煤高效参数锅炉研制及应用推广	哈尔滨锅炉厂有限责任公司	于强, 王凤君, 魏国华, 宋宝军, 王永杰, 郭启星, 龙志云, 王建伟, 苏超, 王显山
107	2025-KJ-J-E-107	620℃超超临界机组关键设备缺陷防治与质量监控技术研究及应用	西安热工研究院有限公司, 中国华能集团有限公司工程技经中心, 华能秦煤瑞金发电有限责任公司, 江苏国信滨海港发电有限公司, 华材科技试验场(洛阳)有限公司	李太江, 田晓, 司广全, 刘响亮, 刘朝, 岳正飞, 秦承鹏, 刘立营, 张捷, 米紫昊
108	2025-KJ-J-E-108	基于多模态大模型融合的卸船机无人值守关键技术研究与应用	国能浙江舟山发电有限责任公司, 杭州坤时自动化系统有限公司	陈红铁, 陈喜龙, 杨丰年, 张丁月, 朱庆, 薛涛, 陆延, 刘俊麟, 张翔栋, 秦贵林

109	2025-KJ-J-E-109	混合级联特高压直流多点送出与组网技术及应用	国网经济技术研究院有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 南京南瑞继保电气有限公司, 国网江苏省电力有限公司, 国家电网有限公司特高压建设分公司, 国网四川省电力公司, 西安西电变压器有限责任公司	种芝艺, 李明, 张燕乘, 刘杉, 赵文强, 肖鲲, 吴广禄, 王旭, 于洋, 李探
110	2025-KJ-J-E-110	MW 级氢燃料电池固定式发电供热多能联供系统及装备研制	中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司, 河南豫氢动力有限公司, 焦作煤业(集团)开元化工有限责任公司	霍书浩, 程祖田, 程秉国, 丁业, 李钊, 宋昌, 芮瑞, 李兴, 刘君诗, 张昀龙
111	2025-KJ-J-E-111	脱硫废水晶种法 MVR 浓缩耦合旋转雾化干燥技术研究与应用	国能水务环保有限公司, 国能清远发电有限责任公司, 国电环境保护研究院有限公司, 北京北科欧远科技有限公司, 长安大学, 河北工业大学, 广东德嘉电力环保科技有限公司	陈峰, 盛飞, 员在斌, 罗小红, 苏敏, 陈锦怡, 缪应虎, 聂鑫, 韦飞, 陈卓彬
112	2025-KJ-J-E-112	压水堆核能抽汽供热项目控制系统关键技术应用	山东核电有限公司, 国核电力规划设计研究院有限公司, 上海核工程研究设计院股份有限公司	吴放, 吴爱民, 李建伟, 齐伦, 徐国彬, 张秉卓, 崔青蓝, 范少华, 王翔宇, 吴志钢
113	2025-KJ-J-E-113	插拔式 GIS 电缆终端头环氧套管安装工具的研制	广州南方投资集团·广州电力建设有限公司	卢征定, 曹甜生, 王勇峰, 伍文勇
114	2025-KJ-J-E-114	复杂环境多点协控系留无人机照明关键技术研究及应用	湖北华中电力科技开发有限责任公司, 国网湖北送变电工程有限公司, 国网湖北省电力有限公司鄂州供电公司, 深圳市光明顶技术有限公司, 国网湖北省电力有限公司经济技术研究院, 国网湖北省电力有限公司信息通信公司	龙玲, 刘继武, 甘鹏博, 罗宾, 廖荣涛, 刘行波, 曹广阔, 刘龙龙, 周鑫, 张慎
115	2025-KJ-J-E-115	输配电价驱动的电网造价“五新”管控体系构建与应用	国网四川省电力公司, 国网四川省电力公司经济技术研究院, 国网四川省电力公司天府新区供电公司, 国网四川省电力公司凉山供电公司, 成都城电电力工程设计有限公司	陈泓达, 刘菡菁, 赵梦竹, 周英, 明自强, 赵奎运, 张冀嫻, 赵振中, 隆竹寒, 赵晓芳
116	2025-KJ-J-E-116	输电线路工程张力架线安全施工关键技术及应用	辽宁省送变电工程有限公司, 沈阳航空航天大学, 国网辽宁省电力有限公司	陈震, 刘艳梅, 于博, 屈宏磊, 张威, 于连海, 常浩, 李海龙, 王仲攀, 马洪波

三等奖				
1	2025-KJ-J-S-1	巨型洞室群立体相交段安全精细开挖关键技术	中国水利水电第六工程局有限公司	黄为,任长春,聂文俊,郭武,陈时彬,叶明,高文涛,宋磊
2	2025-KJ-J-S-2	变电站 GIS (HGIS)设备抽注一体自动控制装置的研制及工程应用	河南送变电建设有限公司	吕小浩,高士涛,苗国立,时运瑞,景国明,万文阁,常小亮,王青
3	2025-KJ-J-S-3	河床急剧演变下水工建筑物智能检测与综合整治关键技术及应用	中电建水电开发集团有限公司,清华四川能源互联网研究院,四川水发勘测设计研究有限公司,四川圣达水电开发有限公司,四川大学	王胜,刘兴年,张惠忠,王先政,陈英,葛静,张红,徐炳生
4	2025-KJ-J-S-4	一种智能式一体滤油装置的研究及应用	湖南省送变电工程有限公司	孙天颀,王云飞,张民钰,田中,麻长胜,谢仁,张彬,刘宇
5	2025-KJ-J-S-5	基于多维数据的绿电交易可靠性提升技术研究	中广核新能源安徽有限公司固镇分公司,巢湖观湖风电有限公司	杨唐毅格,郎泽萌,赵海亮,晏军,姚利
6	2025-KJ-J-S-6	高温气冷堆启停堆系统运行关键技术及工程应用	西安热工研究院有限公司,西安交通大学,华能山东石岛湾核电有限公司	刘俊峰,马晓琰,王鹏飞,赵敬楷,吴世发,万甲双,文发龙,黄鹏
7	2025-KJ-J-S-7	源网荷储容量规划和保护控制关键技术及应用	南京南瑞继保电气有限公司,南京南瑞继保工程技术有限公司	张曼,邵亮,魏旭东,曹磊,韩连山,刘宇,牛洪海,金忠德
8	2025-KJ-J-S-8	复杂环境下城市电力隧道精准设计和高效建设关键技术及应用	国网北京市电力公司,北京高新一市政工程科技有限公司,金电联供用电咨询有限公司,国网北京丰台供电公司,国网北京顺义供电公司	李继波,王亚峰,郭庆宇,黄业胜,齐小伟,魏宽民,肖群安,马骑
9	2025-KJ-J-S-9	基于沙漠地质的多层多材质交叉地埋管网系统设计、施工关键技术研究	中国电建集团山东电力建设有限公司	周刚,张森臣,滕平强,夏子寒,胡小林,林德阳
10	2025-KJ-J-S-10	特高压工程导线及母线智能施工装置关键技术研究与应用	吉林省送变电工程有限公司,国家电网有限公司特高压建设分公司	唐世奇,张志强,战铁兵,易明阳,孙中明,张智,李同晗,隋毅

11	2025-KJ-J-S-11	特殊场景下输电塔基岩土工程量化评价及处置技术研究	湖北省电力规划设计研究院有限公司, 国网湖北省电力有限公司经济技术研究院, 长安大学, 国网湖北省电力有限公司	李漪, 方晴, 周英博, 柴少波, 朱付广, 谢宗喜, 李芝军, 许汉平
12	2025-KJ-J-S-12	高碾压混凝土坝智能监控及预警关键技术与应用	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司, 华能西藏雅鲁藏布江水电开发投资有限公司街需水电建设分公司, 中国水利水电第九工程局有限公司	郭法旺, 彭浩, 毛鹏, 程学俊, 范志勇, 张亮, 唐建明, 彭守军
13	2025-KJ-J-S-13	双层增强八杆行走动臂塔式起重机关键技术及应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司, 山东丰汇设备技术有限公司, 山东大学	仇健康, 马昕, 李靖, 任师道, 李艳, 范开英, 刘彬, 李鹏举
14	2025-KJ-J-S-14	近海大型海上光伏电站智能建造关键技术与应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	李蒲健, 杨党锋, 张艳, 李梦, 袁牧, 孙阳, 蒋雅丽, 潘欣
15	2025-KJ-J-S-15	海上风机基础结构精细化监测、精准化施工与智慧化研判关键技术	中国电建华东勘测设计研究院有限公司, 深圳大学, 浙江海风新能源科技发展有限公司, 国电象山海上风电有限公司, 天津大学	熊根, 乔厚, 郭川睿, 黄延琦, 李炜, 金超, 谢炎龙, 祝周杰
16	2025-KJ-J-S-16	基于“三黑”理念的燃气电站智能发电关键技术集成与工程示范	国能(惠州)热电有限责任公司, 国能智深控制技术有限公司, 南方电网电力科技股份有限公司, 国能信控技术股份有限公司, 深圳鹏锐信息技术股份有限公司	李利民, 胡昌盛, 乔溢, 安凤栓, 张东明, 潘凤萍, 胡勇, 薛丰
17	2025-KJ-J-S-17	高寒高海拔地区大型水电站智能建造与运维关键技术及应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 华电西藏能源有限公司, 国家能源局大坝安全监察中心, 华能西藏雅鲁藏布江水电开发投资有限公司街需水电建设分公司	罗远林, 王国光, 岳超, 陆旻, 姜宏军, 郑波, 余凌, 刘伟
18	2025-KJ-J-S-18	《水下岩塞爆破设计规范》(NB/T11667-2024)	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	周恒, 张春生, 李仕胜, 张锦堂, 孙斌, 周丹顺, 鄢志, 张亮
19	2025-KJ-J-S-19	抽水蓄能电站引水陡长斜井TBM掘进关键技术	中国水利水电第六工程局有限公司	孙义, 冷显好, 张宁, 孟庆廷, 张迪, 徐小华

20	2025-KJ-J-S-20	电网压接金具无人机+X射线智能检测关键技术研究及应用	南方电网电力科技股份有限公司, 广东粤电科试验检测技术有限公司, 贵州电网有限责任公司电力科学研究院, 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 广东电网有限责任公司	钟飞, 张义钊, 刘桂雄, 李端姣, 钟卓颖, 李文胜, 余欣, 顾涛
21	2025-KJ-J-S-21	特高土石坝砾石土料智能化连续运输制备成套技术研发与应用	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司, 国能大渡河流域水电开发有限公司, 北方重工集团有限公司, 四川大学, 四川天勤钢结构工程有限公司	余挺, 李家亮, 刘亚洲, 杨晨光, 张伟峰, 陈世全, 张超, 李永红
22	2025-KJ-J-S-22	《电力建设土建工程施工技术检验检测规范》DL/T 5710-2023	中能建西北城市建设有限公司, 浙江电力建设土建工程质量检测中心有限公司, 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司, 上海电力建筑工程有限公司, 国家电投集团山东能源发展有限公司	高山, 马宝珍, 赵波, 赵风华, 宋伟峰, 夏德春, 倪达明, 齐涛
23	2025-KJ-J-S-23	灵活构建新型多能互补系统关键技术及应用	中国华电科工集团有限公司, 烟台海颐软件股份有限公司	邓卫梅, 解贵林, 姚锋, 任博涵, 李锐, 刘晓平, 付天吉, 孙振宇
24	2025-KJ-J-S-24	大型复杂电力主厂房减隔震韧性结构体系智能优化设计关键技术研发	山东电力建设第三工程有限公司, 四川大学	尹业先, 戴靠山, 王义华, 王健泽, 李全祥, 韩景伟, 刘志军, 叶永鹏
25	2025-KJ-J-S-25	三代百万千瓦级核电站汽轮发电机组建筑安装成套技术研究与应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司, 山东丰汇设备技术有限公司, 山东丰汇工程检测有限公司	郝长山, 杜传国, 刘建辉, 刘言靖, 张松涛, 周豪, 张建豪, 张宏新
26	2025-KJ-J-S-26	大型发电电动机定转子关键参量检测技术开创及应用	国网新源集团有限公司, 重庆蟠龙抽水蓄能电站有限公司, 安徽绩溪抽水蓄能有限公司, 国网新源控股有限公司抽水蓄能技术经济研究院, 东方电气集团东方电机有限公司	毕扬, 于显浩, 刘云平, 张林, 卢伟甫, 李峰, 熊治富, 李佳文
27	2025-KJ-J-S-27	保障宁夏电力大规模安全外送的综合防控关键技术及应用	国网宁夏电力有限公司, 国电南瑞科技股份有限公司, 中国电力科学研究院有限公司	田志浩, 王庆, 张红丽, 蒙飞, 王运, 罗美玲, 陈海东, 杨波

28	2025-KJ-J-S-28	黄泛区地震液化场地管桩复合地基承载性能提升关键技术及应用	山东电力工程咨询院有限公司, 山东大学, 大唐郓城发电有限公司	韩超, 徐俊祥, 岳红亚, 王旭峰, 张永飞, 孙文, 孙晓红, 于海义
29	2025-KJ-J-S-29	富水砂层地质电厂循环水给排水管道安装关键技术研究与应用	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局西南工程有限公司, 广西广投北海发电有限公司	李鑫, 杜文辉, 孙凯, 曹涯温, 江孔荣, 张旭, 宋杨杨, 刘宇
30	2025-KJ-J-S-30	电力地下工程中废弃土资源化利用减碳技术研究与应用	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司, 南京苏逸实业有限公司, 河海大学	何刚, 邹宇, 吴跃东, 顾在峰, 徐爱华, 刘坚, 潘荣, 陈铭韬
31	2025-KJ-J-S-31	分布式“云”计算塔式光热仿真机发明及应用	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	仇韬, 鄢峰, 冯斌, 张玮, 张文涛, 郑凯, 刘成, 王伟
32	2025-KJ-J-S-32	海上风电用极端工况服役电缆制造关键技术及应用	远东海缆有限公司, 远东电缆有限公司, 西安交通大学	徐静, 刘学, 江德华, 高景晖, 邹鹏飞, 王亮, 汪传斌, 田维生
33	2025-KJ-J-S-33	火电机组宽负荷调峰下动调轴流风机高效适配关键技术研究与应用	西安热工研究院有限公司	郑金, 孙大伟, 石清鑫, 闫宏, 马翔, 陈得胜, 敬小磊, 王伯平
34	2025-KJ-J-S-34	10-500kV 复合材料杆塔及绝缘横担应用关键技术	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司, 华北电力大学(保定), 国网山东省电力公司经济技术研究院, 中国电力科学研究院有限公司, 南方电网科学研究院有限责任公司	彭旭东, 吴雄, 刘贺晨, 孙启刚, 邢照亮, 刘磊, 李乐, 刘隆晨
35	2025-KJ-J-S-35	重覆冰区电网输电塔结构防灾减灾设计技术	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	李林, 刘翔云, 蒲凡, 廖邢军, 何松洋, 黄兴, 韩大刚, 龚涛
36	2025-KJ-J-S-36	新型电力系统下微电网变换系统拓扑优化与调控关键技术及应用	西安热工研究院有限公司, 青岛特来电新能源科技有限公司, 西安交通大学	赵勇, 冯仰敏, 周君, 王团结, 谢小军, 柴琦, 张少鹏, 唐佳
37	2025-KJ-J-S-37	TBM掘进人工智能辅助决策系统关键技术与应用	中国水利水电第六工程有限公司, 中国水利水电科学研究院, 北京交通大学, 北京工业大学, 中铁工程装备集团有限公司	吴根生, 张云旆, 董子开, 龚秋明, 杨晨, 兴海, 李雷, 李建

38	2025-KJ-J-S-38	聚合混合优化碳排放测算模型及绿电溯源技术的“碳e云”构建	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	冯大伟, 冯士睿, 许文超, 杨赟, 王鹏宇, 陈宇, 陈卉, 冯玮
39	2025-KJ-J-S-39	面向风电机组吊装施工的大型塔式起重装备关键技术研发与工程应用	徐州建机工程机械有限公司, 山东省特种设备检验研究院集团有限公司	米成宏, 郑怀鹏, 史先岗, 刘磊, 吴昊, 汪燕, 刘尊正, 李玉杰
40	2025-KJ-J-S-40	基于云网边端协同抽蓄电站孪生体群组运维关键技术研发与工程应用	国网新源集团有限公司, 华东桐柏抽水蓄能发电有限责任公司, 浙江仙居抽水蓄能有限公司, 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 南京南瑞信息通信科技有限公司	阎峻, 何秋, 吴月超, 朱溪, 王梓琪, 王雷, 沈耀威, 王斌
41	2025-KJ-J-S-41	架空输电线路空天遥感快速应急关键技术及应用	国网电力空间技术有限公司, 国网西藏电力有限公司, 国网新疆电力有限公司, 国家电网有限公司华北分部, 国家电网有限公司华中分部	杨国柱, 田茂杰, 武超, 付豪, 张贲, 李智, 孙诗睿, 孙华敏
42	2025-KJ-J-S-42	大型火电机组多元煤质灵活高效燃烧关键技术及应用	华中科技大学, 西安热工研究院有限公司, 苏州西热节能环保技术有限公司, 烟台龙源电力科技股份有限公司, 广西投资集团来宾发电有限公司	孙路石, 王小华, 徐林林, 张建军, 赵鹏, 武学谦, 吴春雷, 梅晟东
43	2025-KJ-J-S-43	抽水蓄能电站岩土构筑物隐患远程识别关键技术研发与应用	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司, 北京科技大学, 北京中关村智连安全科学研究院有限公司	王可, 谢谟文, 谢刚, 张建富, 姚宝永, 陈晨, 武恒恒, 王文勇
44	2025-KJ-J-S-44	绿色低碳新能源城市建设融合通信关键技术研发与应用	北京中电飞华通信有限公司, 国网北京市电力公司信息通信分公司, 华北电力大学, 国网上海市电力公司, 中国信息通信研究院	许中平, 马文洁, 李金友, 张洁, 李彬, 陈毅龙, 刘卉, 王琦
45	2025-KJ-J-S-45	大型抽水蓄能电站机电设备优质快速安装关键技术研发与应用	中国水利水电第五工程局有限公司, 四川大学	蒋佳驰, 李则泉, 杜小强, 阮佳磊, 王生瓚, 王东, 徐彦卿, 黄勇
46	2025-KJ-J-S-46	高寒地区深厚冰水堆积物工程地质特性评价关键技术及应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 华东勘测设计院(福建)有限公司, 河海大学, 华能西藏雅鲁藏布江水电开发投资有限公司街需水电建设分公司, 成都理工大学	孙兴伟, 刘宁, 石崇, 吴世勇, 吉锋, 秦波, 吴忠, 范志勇

47	2025-KJ-J-S-47	融合 5G 的电力物联网安全可靠承载关键技术及应用	国网河南省电力公司信息通信分公司, 郑州大学, 许继电气股份有限公司	李永杰, 高向川, 侯焕鹏, 续晓光, 胡叶宾, 陆继钊, 许东蛟, 李功明
48	2025-KJ-J-S-48	超超临界机组大型冷却塔智能建造成套技术	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	赵戈, 王戈鹏, 孙磊, 兰京成, 赵立波, 郭颜宾, 顾永彬, 张道涵
49	2025-KJ-J-S-49	架空输电线航空警示球无人机带电安装关键技术及应用	广东电网能源发展有限公司	丘丹, 李衍庆, 叶志荣, 刘世林, 何卓阳, 祝昆, 马斯维, 郑岱岳
50	2025-KJ-J-S-50	泛电动化交通联合充电关键技术及规模化应用	国电南瑞南京控制系统有限公司, 南京能瑞电力科技有限公司, 北京南瑞普瑞用电技术有限公司	窦胜, 吕晓荣, 安泰, 余静, 季鹏, 肖伟, 谷岭, 储鹏飞
51	2025-KJ-J-S-51	燃煤电厂含氨废水循环利用集成技术及应用	浙江浙能技术研究院有限公司, 浙江大学, 浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司, 中国计量大学, 浙江奥氏芯材科技有限公司	冯向东, 姚之侃, 谢增孝, 徐浩然, 童思睿, 朱继峰, 孙伟钢, 张林
52	2025-KJ-J-S-52	基于“双厂耦合能质循环”的污泥全量资源化关键技术及应用	中国华电科工集团有限公司, 华电辽宁能源发展股份有限公司, 哈尔滨工业大学, 太原理工大学, 华电水务科技股份有限公司	白雪飞, 陈北洋, 张军, 叶书荣, 寻红敏, 赵安然, 刘锋, 王侨
53	2025-KJ-J-S-53	青藏高原超/特高压电网工程建设生态保护关键技术与应用	四川电力设计咨询有限责任公司	严青, 王钢, 杨晓瑞, 张体强, 刘华峰, 卓越, 邓川, 郭艳军
54	2025-KJ-J-S-54	近海桩基固定式海上光伏关键技术及应用创新研究	山东电力工程咨询院有限公司, 海阳海上光伏发电有限公司	孟庆飞, 王勇, 剧鹏鹏, 张积乐, 蔚泽坤, 许卫东, 杨华, 张晓斐
55	2025-KJ-J-S-55	煤电机组深度调峰变负荷过程节能关键技术研究与应用	西安热工研究院有限公司, 西安交通大学, 华能威海发电有限责任公司, 华能铜川照金煤电有限公司	刘明, 许朋江, 王朝阳, 赵永亮, 石慧, 田忠玉, 于信波, 薛朝因
56	2025-KJ-J-S-56	大型煤粉锅炉高效 SNCR 技术研发与应用	西安热工研究院有限公司, 中国华电科工集团有限公司, 贵州华电桐梓发电有限公司	张向宇, 向小凤, 张波, 董陈, 潘栋, 李淑宏, 肖隽, 杨仕强
57	2025-KJ-J-S-57	深厚覆盖层心墙堆石坝坝基廊道防裂防渗漏关键技术及应用	华电金沙江上游水电开发有限公司巴塘分公司, 长江水利委员会长江科学院, 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司, 中国安能集团第三工程局有限公司	何瑞良, 李家正, 李正平, 胡贵良, 张毅, 李进, 田应辉, 侯树芑

58	2025-KJ-J-S-58	复杂地形风电场机组寿命评估和优化提升关键技术及应用	西安热工研究院有限公司, 运达能源科技集团股份有限公司, 华能新能源股份有限公司, 中国科学院工程热物理研究所, 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	赵勇, 王瑞良, 解育才, 许瑾, 邓巍, 蔡畅, 韩毅, 章培成
59	2025-KJ-J-S-59	基于电力设备安装的辅助施工机器人及管控平台技术	广东电网有限责任公司佛山供电局	廖伟文, 刘乃桓, 汤永联, 侯昌明, 区伟斌, 张鹏, 邢迪, 王建锋
60	2025-KJ-J-S-60	山区输电线路抱杆与铁塔协同起吊组塔设计和施工监测技术及应用	四川电力设计咨询有限责任公司, 南京工业大学	郭艳军, 安宁, 张大长, 田峻, 卓越, 张驰, 于强, 包涛
61	2025-KJ-J-S-61	高陡山地光伏项目绿色施工成套关键技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 浙江华东工程建设管理有限公司	张炳初, 汪云武, 王永明, 蒋仕前, 申桥, 肖伦敏, 吴玉霜, 俞灿楠
62	2025-KJ-J-S-62	电网调度运行全景感知与决策智慧支撑关键技术研究及应用	广东电网有限责任公司佛山供电局	李伟, 周俊宇, 花洁, 胡福金, 陈锦荣, 李响, 仝玉国, 姚若昊
63	2025-KJ-J-S-63	电网调度自动化系统建设质量检测体系、关键技术及应用	广东电网有限责任公司电力科学研究院, 广东电网有限责任公司肇庆供电局, 广东电网有限责任公司江门供电局	刘宇豪, 吴跃隆, 李志勇, 陆荟颖, 向昊茜, 张杰明, 黄国政, 黄缙华
64	2025-KJ-J-S-64	变电站 PT 开口三角二次电压极性测试仪研制	广东电网有限责任公司佛山供电局, 广东汇盈电力工程有限公司, 佛山市天诚工程咨询管理有限公司	郭森和, 张鹏, 区伟斌, 刘虎, 苏贺朋, 郑婷, 刘乃桓, 刘育金
65	2025-KJ-J-S-65	5 万吨环式给煤机筒仓关键技术研究和应用	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	王智磊, 王学民, 钱锡铭, 罗罡, 王飞, 陶涌, 林高峰, 邵骅
66	2025-KJ-J-S-66	弓网杂散电流影响下的电网偏磁监测、抑制关键技术及工程应用	国网上海市电力公司, 北京国网富达科技发展有限公司, 北京交通大学, 深圳供电局有限公司, 上海申通轨道交通检测认证有限公司	郭志广, 陈璐, 杨晓峰, 王瑞田, 陈龙, 倪鹤立, 李川, 吴天逸
67	2025-KJ-J-S-67	双碳目标下输电线路原状土装配式基础设计及施工关键技术研究	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司, 国网河北省电力有限公司, 国网河北省电力有限公司沧州供电分公司	张亚龙, 张楷, 陈明, 焦利欣, 刘鑫, 刘永宽, 霍春燕, 赵贞欣

68	2025-KJ-J-S-68	水上光伏浮式基础轻型化及整体稳定性控制关键技术	长江勘测规划设计研究有限责任公司	刘海波,喻飞,苏毅,袁博,刘凯,张鹏,刘玉亮,李胜
69	2025-KJ-J-S-69	超融合柱上开关关键技术及应用	国电南瑞科技股份有限公司,南瑞智能配电技术有限公司,南京邮电大学,浙江华采科技有限公司,国电南瑞南京控制系统有限公司	韩冬,单荣荣,张腾飞,易平,孙建东,陆德鹏,李传强,高少军
70	2025-KJ-J-S-70	基于海上风电数字孪生预测性运维及调试技术研究及应用	华能(浙江)能源开发有限公司清洁能源分公司,中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司,华能浙江平湖海上风电有限责任公司,华能浙江苍南海上风电有限责任公司	郭辰,沈洪明,傅望安,苏人奇,汤浩然,黄礼波,黄寅,朱雷
71	2025-KJ-J-S-71	光伏电站直流侧智能测量控制关键技术研发与应用	许昌学院,中原科技学院,河南四建工程有限公司,许昌许继风电科技有限公司、湖北华电武穴新能源有限公司	邓清闯,张举良,桂席明,魏巍,韩敬国,秦翔,祝贞国
72	2025-KJ-J-S-72	火力发电机组汽动给水泵控制方法、模块及系统研究与应用	新疆准能投资有限公司,研究大型火力发电建设及运营管理	温冬阳,杨贵,张桂彬,张涛
73	2025-KJ-J-S-73	高参数火电机组高温异径管道多维度应力调控及焊接技术应用	国能神福(石狮)发电有限公司,西安热工研究院有限公司,福建省鸿山热电有限公司,天津诚信达金属检测技术有限公司	刘鸿国,李玉光,李勇,刘福广,黎俊良,侯召堂,孙璞杰,宋遼
74	2025-KJ-J-S-74	基于尾流优化与智能预测的风电场功率提升关键技术研究与应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	吕光华,姜贞强,董雪,罗金平,杨文斌,张磊,刘俊俊
75	2025-KJ-J-S-75	复杂海况环境下的海缆敷设与嵌岩导管架施工关键技术研究	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司,广西广投北部湾海上风力发电有限公司,中铁大桥局集团有限公司,北部湾大学,天津市海王星海上工程技术股份有限公司	元国凯,梁晓斌,刘云福,任宇新,张金发,范少涛,裴分杰,刘天辉
76	2025-KJ-J-S-76	海上风电变径单桩高效制造及施工关键技术研究与应用	中交第三航务工程局有限公司,中交三航局第四工程有限公司,中交三航局舟山海洋工程有限公司,中交第三航务工程局有限公司宁波分公司	沈群,余胜财,吴春林,叶炼冰,尹剑锋,徐立奇,黄艳慧,张大为

77	2025-KJ-J-S-77	大型燃气电厂机械通风冷却塔高位收水、除雾节水及噪声防治一体化	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	龙国庆, 张赢, 张国罡, 王婧, 杨伟, 陈柳凤, 李波, 张青民
78	2025-KJ-J-S-78	源网荷储柔性智能调度系统关键技术研究与应用	中国电建集团河北工程有限公司, 国网浙江省电力有限公司浦江县供电公司, 国网新疆电力有限公司喀什供电公司, 国网新疆电力有限公司	郑少恒, 杨玲, 樊国旗, 樊国伟, 常喜强, 郭小龙, 冯小萍, 杜会平
79	2025-KJ-J-S-79	水风光储一体化电力生产模拟关键技术	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司, 河海大学, 华能澜沧江水电股份有限公司	吴迪, 项华伟, 郑丹丹, 黄显峰, 龚友龙, 龚兰强, 付渊, 孟庆峰
80	2025-KJ-J-S-80	高位收水冷却塔与卧式循环泵节能技术及实践	江西大唐国际新余第二发电责任有限公司, 利欧集团湖南泵业有限公司, 常州金坛塑料厂	张红, 李连有, 白振锋, 陈卓, 李春林, 黄俊义, 彭强, 艾六生
81	2025-KJ-J-S-81	多源异构能源大数据融合的智慧企业管控系统研究与应用示范	国能浙江舟山发电有限责任公司, 国能信控技术股份有限公司	胡剑, 陈喜龙, 杨丰年, 张丁月, 薛涛, 秦贵林, 许茂根, 江世宽
82	2025-KJ-J-S-82	W 火焰锅炉安全低碳煤种适应性关键技术及应用	国能九江发电有限公司, 国能南京电力试验研究有限公司, 东方电气集团东方锅炉股份有限公司, 国家能源集团江西电力有限公司, 华中科技大学	黄继忠, 陈辉, 张苗, 廖彬生, 凌崇光, 潘晓文, 覃明东, 刘涛
83	2025-KJ-J-S-83	风电并网运行同步稳定与主动支撑关键技术及应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 浙江大学, 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院, 运达能源科技集团股份有限公司, 深圳市禾望电气股份有限公司	陈晴, 何震, 孙长江, 陈海勇, 马骏超, 许国东, 年珩, 周党生
84	2025-KJ-J-S-84	海上风电大直径单桩基础防冲刷关键技术及工程应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 杭州国电大坝安全工程有限公司, 浙江华东工程咨询有限公司, 浙江华东岩土勘察设计研究院有限公司, 浙江大学	陈大江, 李高年, 许海波, 陈乔, 张强, 钟天雪, 周晓天, 詹懿德
85	2025-KJ-J-S-85	构建新型电力系统燃气蒸汽联合循环三改联动技术研究与应用	北京京能高安屯燃气热电有限责任公司, 北京京能国际能源技术有限公司, 北京京能能源技术研究有限责任公司, 西门子能源有限公司, 国能南京电力试验研究有限公司	牛兴伟, 刘磊, 齐桐悦, 梅东升, 陈晓萌, 赵建军, 邱奇, 杨佳新

86	2025-KJ-J-S-86	一种基于人机交互的电缆附件制作单兵监测系统方法	广东电网有限责任公司佛山供电局, 广东诚誉工程咨询监理有限公司, 佛山市天诚工程咨询管理有限公司, 广东汇盈电力工程有限公司	高源辉, 张鹏, 王刚, 欧镜锋, 刘虎, 戚铭旺, 苏贺朋, 刘育金
87	2025-KJ-J-S-87	复杂浅覆盖层地质新型海上风电基础施工关键技术研究	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 广西广投北部湾海上风力发电有限公司, 浙江华东工程咨询有限公司	侯斯嘉, 梁晓斌, 吕娜, 王宝军, 洪华斌, 张金发, 胡大石, 王旭
88	2025-KJ-J-S-88	新型配电系统多状态运行控制关键技术与应用	国电南瑞科技股份有限公司, 国网山东省电力公司, 东南大学, 山东大学, 南京理工大学	赵景涛, 吴志, 李渊, 陈永华, 柳伟, 龙寰, 丛伟, 刘韶华
89	2025-KJ-J-S-89	旁路供热系统安全设计与调控关键技术研究及应用	西安热工研究院有限公司, 东北电力大学, 华北电力大学, 哈尔滨滨大阀门制造有限公司	屈杰, 曾立飞, 司和勇, 田亮, 章亚龙, 张永海, 张永标, 王汀
90	2025-KJ-J-S-90	海上风电场轻量化集成式升压组块产品 Slim-SOTM-500-A2 研发与应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 国电象山海上风电有限公司	谢瑞, 孙震洲, 徐鸥洋, 陈杰峰, 吕亚博, 陶安, 冯璐, 许钢
91	2025-KJ-J-S-91	长江沿岸大型燃煤电站智能清洁输煤系统技术研究与应用	国家能源集团岳阳发电有限公司, 国家能源集团新能源技术研究院有限公司, 华北电力大学, 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司, 沈阳奇辉机器人应用技术有限公司	丁伟平, 刘志杰, 温新宇, 王晓晖, 郭恩山, 杨振利, 刘春, 万书亭
92	2025-KJ-J-S-92	大规模海上风电集群智能预测及协同控制关键技术与装备应用	江苏方天电力技术有限公司, 国网江苏省电力有限公司, 河海大学, 华能国际电力江苏能源开发有限公司清洁能源分公司, 中广核(江苏)新能源有限公司	颜全椿, 朱瑛, 杜云龙, 袁超, 刘亚南, 孙康, 柴赞, 徐成根
93	2025-KJ-J-S-93	AP/CAP 系列蒸汽发生器与主泵连接焊缝超声自动检测系统	国核电站运行服务技术有限公司, 山东核电有限公司	程保良, 陈思远, 张宝军, 于毅, 李一, 田野, 马腾飞, 徐博韬
94	2025-KJ-J-S-94	高面板堆石坝坝基渗漏深水灌浆治理关键技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 国能长源十堰水电开发有限公司, 中电建振冲建设工程股份有限公司, 杭州国家水电站大坝安全和应急工程技术中心有限公司, 四川共拓岩土科技股份有限公司	徐建军, 张金林, 何明杰, 潘世一, 谢国新, 钟久安, 何江, 郑鹏翔

95	2025-KJ-J-S-95	超大单体负荷桥-海立体输电关键技术及工程应用	国网浙江省电力有限公司舟山供电公司, 浙江启明电力集团有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 浙江舟山海洋输电研究院有限公司, 浙江启明海洋电力工程有限公司	闫循平, 康纬, 孙璐, 张振鹏, 王根成, 张磊, 赵程磊, 何旭涛
96	2025-KJ-J-S-96	百万千瓦火电机组首台套全国产化100%容量锅炉给水泵研制及应用	北方联合电力有限责任公司达拉特旗发电分公司, 中国电建集团上海能源装备有限公司, 北方联合电力有限责任公司, 中国华能集团有限公司, 华能陇东能源有限责任公司正宁电厂	陈亮, 陈乃娟, 高永峰, 陈思, 赵国平, 胡永海, 尚卫军, 江飞
97	2025-KJ-J-S-97	高温大负荷户内变电站多场协同降噪技术研究及应用	国网(西安)环保技术中心有限公司, 国网陕西省电力有限公司电力科学研究院, 国网重庆市电力公司电力科学研究院, 国网江西省电力有限公司电力科学研究院, 西安交通大学	白晓春, 徐禄文, 王绿, 伍发元, 马建刚, 刘迎文, 李秀璋, 赵亚林
98	2025-KJ-J-S-98	面向超大城市供电保障关键技术研究及应用	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司, 浙江大有实业有限公司杭州科技发展分公司, 国网浙江省电力有限公司杭州市萧山区供电公司, 国网浙江省电力有限公司桐庐县供电公司, 浙江大学	陈炜, 樊立波, 唐铁英, 黄江宁, 来益博, 郑伟彦, 李知艺, 朱超越
99	2025-KJ-J-S-99	核电循环水预过滤系统及成套设备的研发与应用	江苏电力装备有限公司, 阳江核电有限公司	蒋涛, 刘金柏, 何力, 李强, 王志中, 付培仁, 张成, 陈晓燕
100	2025-KJ-J-S-100	风机近尾流区效应及机位安全性评估关键技术	四川电力设计咨询有限责任公司, 重庆大学	王彬滨, 黄国庆, 刘帅, 易亮, 彭留留, 宋浩, 沈宏涛, 杜全维
101	2025-KJ-J-S-101	绿色变电工程工业化智能建造关键技术及工程应用	国网湖北省电力有限公司经济技术研究院, 国网湖北省电力有限公司, 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司, 中国建筑第五工程局有限公司, 国网经济技术研究院有限公司	熊川羽, 陈然, 鞠洪涛, 张洪, 殷建刚, 宋伶俐, 高湛, 周泉
102	2025-KJ-J-S-102	基于企业级中台范式打造数字化工程的新质生产力	南方电网数字平台科技(广东)有限公司, 广东电网有限责任公司, 中国南方电网有限责任公司	吴东洋, 张喜铭, 陆宏治, 林克全, 杨永娇, 毕胜, 邵彦宁, 胡定波

103	2025-KJ-J-S-103	台湾海峡西岸深远海风电场安全稳定运行关键技术及示范应用	福建永福电力设计股份有限公司, 国网福建省电力有限公司, 华北电力大学, 长江三峡集团福建能源投资有限公司, 集美大学	宋启明, 刘蔚, 李智, 吴文庚, 赵丽娟, 林雪倩, 周兴政, 郑小莉
104	2025-KJ-J-S-104	基于微功率物联网的电缆隧道数字孪生系统关键技术及示范应用	北京国网富达科技发展有限公司	吴琼, 李红云, 王威, 解玉文, 高安洁, 李川, 倪康婷, 赵玉芳
105	2025-KJ-J-S-105	严寒地区水电站超高强钢压力钢管数智化施工技术	中国水利水电第六工程局有限公司, 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司, 南京钢铁股份有限公司	林宇, 叶明, 潘中德, 王志国, 刘佳奇, 宋蕊香, 岳强, 杨磊
106	2025-KJ-J-S-106	新疆特殊地基架空输电线路基础设计及耐久性提升关键技术	国网新疆电力有限公司建设分公司, 中国建筑科学研究院有限公司, 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	张星, 金晓兵, 高超, 李俊, 朱梦伟, 刘希刚, 贺阳, 文凡
107	2025-KJ-J-S-107	河网地区输电线路带电作业关键技术与现场应用研究	国网湖北送变电工程有限公司	杨莹, 李金戈, 曾忱, 王明, 熊文欢
108	2025-KJ-J-S-108	海上风电送出系统可靠性与经济性优化提升技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	郇洪柯, 陈雨薇, 杨林刚, 刘冬, 王霄鹤, 杨文斌, 杨飞, 王克
109	2025-KJ-J-S-109	变电站关键设备运行可靠性提升核心技术研发及示范应用	国网江苏省电力有限公司超高压分公司, 江苏省送变电有限公司, 江苏久创电气科技有限公司	谭风雷, 陈昊, 陈春超, 刘一丹, 丁昊, 钱荣, 徐刚, 徐鹏
110	2025-KJ-J-S-110	复杂环境下新型配农网工程安全高效一体化施工关键技术及应用	国网江西省电力有限公司电力科学研究院, 长沙理工大学, 咸亨国际科技股份有限公司, 江西泽皓电气科技有限公司, 宜春市鸿辉新型机电有限公司	潘建兵, 黄强, 周求宽, 邓志祥, 郝钰, 邓杰, 刘会荣, 刘鑫
111	2025-KJ-J-S-111	采用无人机安装复杂地形光伏电站关键技术研究	中国能源建设集团湖南火电建设有限公司	肖晓伟, 孙鹏飞, 孔祥星, 赵方跃, 罗勇军, 谭杰, 李友根, 阳建辉
112	2025-KJ-J-S-112	新型免维护防松环槽铆钉在输电铁塔的应用研究	国网新疆电力有限公司建设分公司, 眉山中车紧固件科技有限公司	李洋, 张钦, 金晓兵, 徐玉波, 王金锁, 李俊, 褚忠凯, 贾云龙
113	2025-KJ-J-S-113	大型电站锅炉高温腐蚀与汽温偏差综合治理关键技术研究与应用	中电华创电力技术研究有限公司, 黄冈中电大别山发电运营管理有限公司, 华中科技大学, 合肥科德电力表面技术有限公司	宁新宇, 俞卫新, 汪红旭, 唐文, 向军, 王平, 吴震坤, 丁皓轩

114	2025-KJ-J-S-114	深水导管架基础钢管桩水下沉桩数智化定位调平稳桩装备研制与应用	中交三航局第六工程（厦门）有限公司, 中交第三航务工程局有限公司	严孝锋, 陈仲达, 戴光耀, 张祖涛, 黄建阳, 林文彬, 陈维建, 郭新杰
115	2025-KJ-J-S-115	输电线路迁改工程快速建造关键技术研究及应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	李贵全, 刘勇, 李先健, 管懿, 曾广宇, 木海振, 叶青, 张兴元
116	2025-KJ-J-S-116	城市复杂配电网时空协同多级重构高效自愈关键技术及应用	四川大学, 广东电网有限责任公司广州供电局, 东方电子股份有限公司, 中国科学院电工研究所, 清华大学	牛振勇, 高红均, 罗龙波, 刘友波, 肖浩, 高艺文, 李勇, 程林
117	2025-KJ-J-S-117	输电线路灌注桩基础施工关键技术研究与应用	中国能源建设集团广东火电工程有限公司, 广东电网有限责任公司, 海南电网有限责任公司建设分公司	陈金财, 蔡振华, 黄海, 吴时强, 符洪域, 苗晋, 梁晓明, 刘振浩
118	2025-KJ-J-S-118	高能量型超级电容储能耦合火电机组调频关键技术与工程应用	西安热工研究院有限公司, 中国华能集团有限公司, 上海交通大学, 华东电力试验研究院有限公司, 华能罗源发电有限责任公司	牟春华, 兀鹏越, 杨恩东, 李阳, 李耀亮, 黄富强, 郑建涛, 王小辉
119	2025-KJ-J-S-119	35-750kV 变电站集成设备应用及模块化建设关键技术研究	湖北省电力规划设计研究院有限公司	周圣枝, 史正阳, 杨洸, 杨航, 毛毳闽, 宋昭, 程子豪, 孙小平
120	2025-KJ-J-S-120	数智驱动的电网友调控运行态势感知与智慧决策关键技术研究及应用	北京科东电力控制系统有限责任公司, 国家电网有限公司华中分部, 国网宁夏电力有限公司	单连飞, 张越, 刘艳, 袁启海, 程迪, 程大闯, 乔咏田, 王宇
121	2025-KJ-J-S-121	SF6 替代气体绝缘设备现场多工况快速气务处置方法及装置	国网陕西省电力有限公司电力科学研究院, 河南省日立信股份有限公司, 西安交通大学	杨鼎革, 李文慧, 牛博, 郭子豪, 王亚楠, 张珩, 丁彬, 徐嘉鹏
122	2025-KJ-J-S-122	特大型偏心结构海上升压站高效施工关键技术及应用	中交三航局第六工程（厦门）有限公司, 中交第三航务工程局有限公司	余雪宝, 戴光耀, 颜炜, 张祖涛, 林善懿, 吴晓磊, 李孔顺, 蒋增志
123	2025-KJ-J-S-123	基于状态评估与运维决策的发电主机智能健康管理系统	东方电气（成都）创新研究有限公司, 东方电气集团科学技术研究院有限公司	唐健, 田军, 杨嘉伟, 肖文静, 刘征宇, 王多平, 张涵, 绳大为
124	2025-KJ-J-S-124	高感应电线路工频参数测试研究与运用	中国能源建设集团云南火电建设有限公司, 石家庄汉迪科技股份有限公司	杨家逵, 严建功, 赵德伟, 刘来兵, 韦光跃, 刘君, 刘润, 余自钦

125	2025-KJ-J-S-125	既有架空输电线路结构可靠性鉴定和加固关键技术	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	王松涛, 伍林伟, 冯衡, 曾二贤, 徐彬, 郭念, 吏珪, 江卫华
126	2025-KJ-J-S-126	智能变电站GOOSE网络SCD文件智能翻译软件的研发与运用	中国能源建设集团云南火电建设有限公司, 中国能源建设集团浙江火电建设有限公司	罗军辉, 苏兆鹏, 徐刚, 刘业标, 高彬, 王荣森, 严建功, 杨亚松
127	2025-KJ-J-S-127	电力鸿蒙系统智慧变电站技术研究	广东电网有限责任公司珠海供电局, 珠海电力设计院有限公司, 广东电网能源发展有限公司, 南方电网数字电网科技(广东)有限公司, 南方电网电力科技股份有限公司	刘颖, 龚竞强, 袁永毅, 张定, 谈艺, 孙志清, 姜毅, 鲁虹
128	2025-KJ-J-S-128	控制电缆线芯校直器研制与工程应用	广州市电力工程有限公司	张育勋, 黄铜墙, 杜凯明, 张晓伟, 黄泓溟, 陈景豪, 谈吉, 吴爽拔
129	2025-KJ-J-S-129	特高压换流站交流滤波器智能运检关键技术与应用	国电南瑞南京控制系统有限公司, 四川大学, 北京电力设备总厂有限公司, 国网上海市电力公司直流分公司, 国网江苏省电力有限公司超高压分公司	周建新, 张传羽, 张文海, 郑经荣, 张德楨, 张月华, 孙瀚, 苏战涛
130	2025-KJ-J-S-130	变电站绝缘油污染土壤微波修复关键技术及应用	国网河北省电力有限公司电力科学研究院, 河北科技大学, 华北电力大学(保定), 国网河北省电力有限公司, 国网河北省电力有限公司衡水供电分公司	车凯, 王欣, 郁金星, 陈崇明, 魏明磊, 李建峰, 刘松涛, 官云茜
131	2025-KJ-J-S-131	高海拔吸热塔筒身连续提升滑模施工技术研究与应用	山东电力建设第三工程有限公司, 上海希斯芮科技股份有限公司	高向勉, 李迎, 侯典博, 王金强, 张洪刚, 张建亮, 卞文杰, 金伟
132	2025-KJ-J-S-132	接地网运行状态诊断与可视化关键技术及应用	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司, 国网河南省电力公司电力科学研究院, 武汉大学	汤亮亮, 李健, 董曼玲, 鲁海亮, 任华, 彭朝亮, 徐霞, 刘刚
133	2025-KJ-J-S-133	基于多维度智能诊断与快速干预技术的燃煤电站深调适应性研究	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许昌龙岗发电有限责任公司, 大唐三门峡发电有限责任公司, 郑州大学, 西安交通大学	安敬学, 罗雪娇, 杨彬, 张素丽, 汤松臻, 乔梁, 李铁, 赵万宝
134	2025-KJ-J-S-134	550kV智慧高压开关设备综合监测系统	河南平芝高压开关有限公司, 平高集团有限公司, 南方电网供应链科技(广东)有限公司, 海南电网有限责任公司	赵艳涛, 李少华, 匡旭良, 张旭光, 刘分, 张文涛, 马志强, 郝晓添

135	2025-KJ-J-S-135	提升电网运行韧性的电缆状态监测与载流能力提升关键技术及应用	浙江中新电力工程建设有限公司, 国网浙江省电力有限公司杭州市萧山区供电公司, 华南理工大学, 杭州巨骐信息科技股份有限公司, 浙江新图维电子科技有限公司	邱海锋, 牛海清, 翁利国, 倪晓璐, 范华, 余彬, 陈思超, 练德强
136	2025-KJ-J-S-136	燃烧准东高碱煤锅炉回转式空预器防堵塞技术的研究与应用	新疆准能投资有限公司, 新疆特变电工楼兰新能源有限公司, 东方电气集团东方锅炉股份有限公司, 山东创宇能源科技股份有限公司, 新疆天池能源有限责任公司	张涛, 刘君, 宋艳峰, 朱传哲, 白杰, 高宏刚, 马小晶, 刘胜凯
137	2025-KJ-J-S-137	面向新型电力系统高级可持续网络攻击行为识别主动防御技术及应用	广东电网有限责任公司, 同济大学, 国电南瑞科技股份有限公司	崔磊, 沈小军, 沈伍强, 唐亮亮, 方钰, 钱正浩, 郭志达, 梁哲恒
138	2025-KJ-J-S-138	面向新能源高比例消纳的供热机组灵活高效运行关键技术及应用	华电电力科学研究院有限公司, 西安交通大学, 包头东华热电有限公司, 常州英集动力科技有限公司	冯亦武, 高新勇, 刘明, 张威, 王永学, 吴云凯, 杨健, 葛晓岚
139	2025-KJ-J-S-139	基于多模态数据驱动的电力设备智慧运维关键技术、装备及产业化	山东电工电气集团数字科技有限公司, 山东电工电气集团科学技术研究有限公司	刘子婷, 王坤, 刘喻明, 傅春明, 李建, 张文赋, 栾兰, 陈佳宇
140	2025-KJ-J-S-140	数据中心中压直供直流电源关键技术、装备研制及工程应用	西安西电电力电子有限公司, 哈尔滨工业大学, 云南电投绿能科技有限公司, 北京世纪互联宽带数据中心有限公司	白世军, 许崇福, 教煥宗, 朱琳, 薛瑞, 陈升, 石楠, 李彬彬
141	2025-KJ-J-S-141	现货市场环境千万千瓦级虚拟电厂建设运营关键技术及应用	国电南瑞科技股份有限公司, 上海交通大学, 国网山西省电力公司电力科学研究院, 国网浙江省电力有限公司, 国电南瑞南京控制系统有限公司	曹敬, 杨宇峰, 艾芊, 金玉龙, 张锋, 郑涛, 谢丽荣, 郭翔宇
142	2025-KJ-J-S-142	基于国产三维图形引擎实现多平台数据贯通及模型展示一体化平台	四川电力设计咨询有限责任公司	文剑, 陈超, 陈功, 田洁, 韩丰远, 肖睿, 何松, 文婷婷

143	2025-KJ-J-S-143	沿海地区架空输电线路台风灾害防控关键技术与应用	国网浙江省电力有限公司温州供电公司, 北方工业大学, 温州电力建设有限公司, 中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司, 温州泰昌铁塔制造有限公司	曹枚根, 郑翀, 孔凡坊, 潘峰, 廖兴利, 王瑜, 黄志清, 魏亚楠
144	2025-KJ-J-S-144	电站汽轮机检修关键工艺技术创新研究与应用	山东电力建设第三工程有限公司, 青岛华丰伟业电力科技工程有限公司	曹元富, 韦丽秋, 彭义福, 李亚鹏, 胡长伟, 郭友瑞, 张廷兵, 袁海峰
145	2025-KJ-J-S-145	9H 级燃机电厂高压变频器水冷系统关键技术研发与应用	深圳能源光明电力有限公司, 广州能环电气机械科技有限公司	陈胜辉, 梅林, 程芳林, 甘孟必, 徐剑彬, 郭威, 郝永峰
146	2025-KJ-J-S-146	城镇多元有机固废增效协同处理关键技术研究及应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司, 西北农林科技大学, 西安建筑科技大学, 水电水利规划设计总院, 中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司	高丽娟, 李文涛, 姚义清, 贺张伟, 王美净, 张浩, 付涛, 韩晓峰
147	2025-KJ-J-S-147	深基坑工程全时域智能化监测关键技术	国网北京市电力公司, 北京建业通工程检测技术有限公司	王鹏, 魏宽民, 郭昊, 吴志学, 肖群安, 杨泽, 安杰飞, 刘畅
148	2025-KJ-J-S-148	基于 PLC 技术的多功能维修作业平台关键技术研究与应用	云南银塔电力建设有限公司	晏剑明, 叶磊, 张保能, 胡正德, 李永辉, 师永祥, 兰恒昌, 白光德
149	2025-KJ-J-S-149	强过载、高能效、大容量 500kV 三相一体自耦变压器关键技术研究及工程应用	山东电力设备有限公司, 海南电网有限责任公司建设分公司, 南方电网供应链科技(广东)有限公司, 山东电工电气集团科学技术研究有限公司	林波, 柴孟东, 张晓阳, 刘贺, 路宇哲, 翟常冬, 李天禹, 王浩钊
150	2025-KJ-J-S-150	定日镜全自动组装生产线关键技术研究及应用	山东电力建设第三工程有限公司, 青岛颐杰鸿利科技有限公司	代增丽, 刘权武, 张墨耕, 魏源, 谢宇, 张鹏, 燕国庆, 李涛
151	2025-KJ-J-S-151	大跨度柔性光伏支架静力分析及风致振动响应分析	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司, 石家庄铁道大学	檀永杰, 靳小虎, 陈健, 江松, 马文勇, 陈伟, 董舟, 刘玉雷
152	2025-KJ-J-S-152	燃煤机组深度调峰污染物排放调控关键技术及应用	大唐东北电力试验研究院有限公司, 东北电力大学, 大唐吉林发电有限公司长春第三热电分公司	雷鉴琦, 洪文鹏, 唐振浩, 王凤良, 丁皓姝, 孙旭, 王艳红, 刘巍栋

153	2025-KJ-J-S-153	国外输变电工程基础设计技术及设计软件开发研究	四川电力设计咨询有限责任公司	孙珍茂, 于学玉, 葛华, 成聪, 王钢, 王泽毅, 万飞, 刘华峰
154	2025-KJ-J-S-154	高海拔严寒地区200m级面板堆石坝智能化绿色施工技术	中国水利水电第三工程局有限公司, 湖北工业大学, 国家能源集团青海电力有限公司玛尔挡分公司	李东锋, 张成, 周宜红, 包想军, 李小东, 杨红波, 方涛, 陈双蛮
155	2025-KJ-J-S-155	燃煤机组智能管控优化关键技术研究与应用	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	凌海, 刘宇穗, 裴顺, 郑伯兴, 张振, 林侃, 刘夫亮, 邓成刚
156	2025-KJ-J-S-156	面向新型电力系统的电能质量监测分析与治理技术研究及推广应用	北京国网信通埃森哲信息技术有限公司, 国网信通产业集团有限公司, 国网浙江省电力有限公司, 国网西藏电力有限公司, 国网福建省电力有限公司电力科学研究院	赵峰, 魏永, 王思宁, 杨松伟, 吕建兵, 曾杰, 兰金晨, 刘暘
157	2025-KJ-J-S-157	面向电网物联网终端设备的芯片安全检测关键技术研究与应用	广东电网有限责任公司, 广东电力通信科技有限公司, 国电南瑞科技股份有限公司, 广州掌动智能科技有限公司	沈伍强, 崔磊, 梁哲恒, 李波, 钱正浩, 陈兆鹏, 王奕, 骆书剑
158	2025-KJ-J-S-158	智慧燃料协同管控技术研究及应用	国家电投集团江西电力有限公司新昌发电分公司, 湖南三德科技股份有限公司, 国家电投集团江西电力有限公司, 国家电投集团江西电力有限公司分宜发电厂	陈小华, 何习达, 刘晖明, 邵波, 黄超, 詹水孙, 李广伟, 刘江宁
159	2025-KJ-J-S-159	基于工业互联网的大型风电装备智能制造关键技术研究与应用	中国水利水电第四工程局有限公司	裘学强, 魏霏霏, 王银国, 陈琨, 张晶, 付景龙, 朱倩, 魏梅
160	2025-KJ-J-S-160	大型冶炼企业孤网关键技术与应用	中国电建江西省电力设计院有限公司, 南京南瑞继保工程技术有限公司	杨华, 林日明, 徐思佳, 尹雪梅, 陈辉, 王小芬, 董瑞钧, 李俊
161	2025-KJ-J-S-161	含镜像储能的弹性互联网配网关键技术及工程示范	广东电网有限责任公司佛山供电局, 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 西安交通大学, 北方工业大学, 山东泰开直流技术有限公司	李新, 胡志鹏, 李锦焙, 熊仕斌, 蒋维, 李盈, 王圣, 王俊波
162	2025-KJ-J-S-162	电网全过程污水零排放治理关键技术研发及应用	江苏方天电力技术有限公司, 南京理工大学, 国家电网有限公司特高压建设分公司	黄治军, 魏卡佳, 祁建民, 韩卫清, 黄轶康, 邱勇军, 封明敏, 傅高健

163	2025-KJ-J-S-163	电力物联网 HPLC 通信实用化技术研究及应用	国网江苏省电力有限公司淮安供电公司, 南京南瑞信息通信科技有限公司, 北京智芯微电子科技有限公司	刘建戈, 安立源, 王贤辉, 戴欣, 赵振非, 尤宏亮, 王学清, 周忠冉
164	2025-KJ-J-S-164	基于智能建造的钢—混凝土混合结构工程施工关键技术与应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司, 济南大学, 山东彤创建筑科技有限公司, 山东海阳丰汇设备技术有限公司, 山东丰汇设备技术有限公司	史春城, 李汉华, 董胜彬, 林晨, 彭晓彤, 姚行杰, 王兵兵, 王广帅
165	2025-KJ-J-S-165	基于无人机航测的输电线路故障缺陷的智能识别	湖北省电力规划设计研究院有限公司	魏鑫, 戴明松, 吏军平, 丁亚洲, 韩昀, 田其, 李芝军, 谭学春
166	2025-KJ-J-S-166	境外热电联产机组群锅炉高效安装技术研究与应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	韩秀涛, 史旭辉, 张群超, 刘成, 高健, 李开, 赵培忠, 刘红梅
167	2025-KJ-J-S-167	高海拔深切峡谷无网络地区地灾排查及监测关键技术	中国水利水电第四工程局有限公司, 华能雅鲁藏布江水电开发投资有限公司街需水电建设分公司, 云南航徕科技有限公司	徐发斌, 范志勇, 高登山, 唐建明, 王守波, 熊世旺, 罗山, 张亮
168	2025-KJ-J-S-168	基于 BIM+GIS 技术的大型抽水蓄能电站地下洞室开挖关键技术研究及应用	中国三峡建工(集团)有限公司, 长电新能有限责任公司, 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司, 西安建筑科技大学	庞波, 丁万钦, 李小虎, 刘阳, 许墨陶, 肖子豪, 张嘉辉, 刘斌
169	2025-KJ-J-S-169	变电站数字孪生实景监视与设备运行分析及推演技术研究及应用	国网北京市电力公司, 北京易达恩能科技有限公司, 北京西清能源科技有限公司	王舒, 董翔, 苏劲, 杨帆, 王姿尧, 白小会, 席嫣娜, 吴昊宇
170	2025-KJ-J-S-170	长距离穿越堤坝高流速下取水工程关键技术创新与应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司, 国家能源集团岳阳发电有限公司	佟英, 苗慧霞, 孙磊, 郭恩山, 孙玉强, 孙建华, 董文超, 庄严
171	2025-KJ-J-S-171	复杂地形下柔性光伏支架系统关键技术与应用	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司, 南京市光翔新能源科技有限公司	田强, 刘长平, 赵海峰, 马迪, 刘琦, 侯鹏, 李渊, 卜亚军
172	2025-KJ-J-S-172	提升超(超)临界汽轮机高中压汽阀运行可靠性技术研究与应用	浙江浙能技术研究院有限公司, 浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司, 中南大学, 东方电气集团东方汽轮机有限公司, 上海理工大学	谢增孝, 汪博, 岳建岭, 康开, 赵卫军, 张宇飞, 李伟, 蒲贤超
173	2025-KJ-J-S-173	国产全容量汽动给水泵在百万二次再热机组上的	福建华电可门发电有限公司, 华电电力科学研究院有限公司, 上海能源装备有限公司	蓝佳雄, 周家俊, 施一明, 林宇华, 林星, 王彫, 马晖焜, 周远志

		应用研究		
174	2025-KJ-J-S-174	大口径 PCCP 管道安全高效施工关键技术及工程应用	中国水利水电第十一工程局有限公司	沙世康, 武玉凤, 黄帅, 王旭, 李卫丰, 陈敦刚, 朱党辉
175	2025-KJ-J-S-175	超大规模配网通信网络风险管控关键技术研究与应用	广东电网有限责任公司东莞供电局, 华北电力大学, 重庆邮电大学	严欣, 袁咏诗, 翟柱新, 陈小群, 李一琳, 游梓霖, 黄贺平, 黄志才
176	2025-KJ-J-S-176	基于分布式能源消纳的交直流混合微电网/配电网关键技术研究	国核电力规划设计研究院有限公司, 内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司	熊再豹, 李云伟, 韩哲, 石雨鑫, 何宝华, 高宇, 杜少飞, 付永军
177	2025-KJ-J-S-177	高寒地区大型导流洞抗冲磨防裂与智能化施工关键技术	华能西藏雅鲁藏布江水电开发投资有限公司, 中国安能集团第三工程局有限公司, 西安建筑科技大学, 武汉三源特种建材有限责任公司	李超毅, 范志勇, 辜振睿, 邓明科, 欧阳峰, 程学俊, 王保, 张亮
178	2025-KJ-J-S-178	1000MW 超超临界锅炉钢架内立式高压加热器吊装技术研究及装备研制	中国能源建设集团湖南火电建设有限公司	伍兵, 杨辉, 谭杰, 许冬波, 容国智, 陈集农, 周文江, 戴沛
179	2025-KJ-J-S-179	扩径型碳纤维复合芯导线建设与修复关键技术研发及应用	中国电建集团福建工程有限公司, 中复碳芯电缆科技有限公司	陈智敏, 谢清文, 蒋文建, 林蔚, 王志伟, 邓超, 彭才华, 李世定
180	2025-KJ-J-S-180	高比例新能源耦合的“风光氢储燃”协同系统研发与工程化应用	中国船舶集团风电发展有限公司, 河海大学, 军事科学院系统工程研究院军事新能源技术研究所, 中国船舶集团有限公司第七一八研究所, 武汉氢能与燃料电池产业技术研究院有限公司	邓晓宗, 郭苏, 闫中杰, 王旭东, 陆存, 焦文强, 聂巍, 闵烨
181	2025-KJ-J-S-181	配-微网协同网格建设及区域自治技术研究及应用	山东电工电气集团数字科技有限公司, 山东电工电气集团科学技术研究有限公司	刘宗振, 傅春明, 王坤, 李建, 贾广钊, 付志达, 翟绪梅, 刘娟

182	2025-KJ-J-S-182	面向建筑工程领域企业全级次一体化数字管理平台研究与应用	北京国网信通埃森哲信息技术有限公司, 国网思极数字科技(北京)有限公司, 国网信息通信产业集团有限公司	刘亚庆, 付凌波, 王帅, 李守超, 张波, 刘紫薇, 贾子涵, 杨竞
183	2025-KJ-J-S-183	强卸荷破碎岩体高边坡全生命周期智能管控关键技术	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司, 广西大学	林永生, 蒋明杰, 曹磊, 陈敬, 徐志晶, 赵向涛, 陈莎莎, 刘宇菠
184	2025-KJ-J-S-184	大型闪蒸循环地热发电设计安装运行关键技术研究及应用	山东电力建设第三工程有限公司, 青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司	代增丽, 张俊, 张玉国, 潘任伟, 朱林涛, 张良, 刘中博, 鞠志强
185	2025-KJ-J-S-185	燃煤电站燃料系统智能化平台研究与示范应用	国能(天津)大港发电厂有限公司, 清华大学, 国能智深控制技术有限公司, 北京瓦特曼智能科技有限公司, 南京国电环保科技有限公司	王松, 吴海波, 周托, 丁佳, 张缦, 牛海明, 孙平安, 罗鹏
186	2025-KJ-J-S-186	基于国产分散控制系统的厂级生产调度方法及应用	广西广投北海发电有限公司, 杭州和利时自动化控制有限公司	张旭, 江孔荣, 吴国华, 梁振成, 钟磊, 覃大泳, 黄磊
187	2025-KJ-J-S-187	复杂条件下城市高压电缆线路深化设计研究	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司, 中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	廖星, 但京民, 邹威林, 洪骁, 师普辛, 包华, 龚铖, 张胜峰
188	2025-KJ-J-S-188	输变电工程建设施工扰动及植被恢复无人机智能监管技术及应用	国网(西安)环保技术中心有限公司, 国家电网有限公司特高压建设分公司, 国网陕西省电力有限公司, 国网陕西省电力有限公司建设分公司, 国网陕西省电力有限公司电力科学研究院	雷磊, 魏小龙, 郑树海, 陈青云, 王晓涛, 海涵, 梁俊, 牛博
189	2025-KJ-J-S-189	抽水蓄能工程小直径 TBM 多场景高效施工关键技术	中国水利水电第五工程局有限公司, 西南交通大学, 中铁工程装备集团有限公司	赵云飞, 刘震中, 杨平, 肖瑞, 陈晖, 任小强, 周平, 张雄伟
190	2025-KJ-J-S-190	核电厂安全壳内电缆和电缆附件的研发及应用	中广核工程有限公司, 江苏上上电缆集团有限公司, 中科英华长春高技术有限公司	付明星, 梁福才, 戚云霞, 刘栋, 薛林涛, 凌国桢, 徐义全, 程强

191	2025-KJ-J-S-191	双碳目标下百万千瓦级新能源基地接入关键技术及工程应用	湖北省电力规划设计研究院有限公司, 武汉理工大学, 国网湖北省电力有限公司电力科学研究院	肖厦颖, 范传光, 黄云辉, 李章哲, 郭峰, 程杰, 赵璐, 李 猎
192	2025-KJ-J-S-192	沿海地区超厚砂层复杂地质咬合式排桩支护关键技术与应用	中国电建集团核电工程有限公司	张养静, 丁建, 刘一鸣, 潘红旭, 王千华, 马晓鹏, 谢东, 刘小盼
193	2025-KJ-J-S-193	多维数据联动的配电网智能台区管理关键技术及应用	杭州电力设备制造有限公司, 国网浙江省电力有限公司杭州市余杭区供电公司, 重庆大学, 东北电力大学, 浙江群力电气有限公司	姚海燕, 郭强, 胡翔, 陈炜骏, 留毅, 缪宇峰, 徐越飞, 高俊青

电力建设科学技术发明奖

序号	证书编号	成果名称	完成人	等级
二等奖				
1	2025-KJ-F-E-1	架空输电线路用高安全节能导线研制与应用研究	陈静(远东复合技术有限公司), 田崇军(远东复合技术有限公司), 夏霏霏(远东复合技术有限公司), 张志力(远东复合技术有限公司)	
三等奖				
1	2025-KJ-F-S-1	输变电工程施工沉降智能监测关键技术与应用	张瑞(辽宁省送变电工程有限公司), 宋常军(辽宁省送变电工程有限公司), 刘捍民(辽宁省送变电工程有限公司), 刘家豪(辽宁省送变电工程有限公司), 代里(辽宁省送变电工程有限公司), 金永刚(辽宁省送变电工程有限公司)	
2	2025-KJ-F-S-2	一种物联网安全芯片工程实现方法	周祥峰(广东电网有限责任公司中山供电局), 李永健(广东电网有限责任公司中山供电局), 黎礼飞(广东电网有限责任公司中山供电局), 蔡春元(广东电网有限责任公司中山供电局), 陈振江(广东电网有限责任公司中山供电局)	
3	2025-KJ-F-S-3	高水分高黏性低热值褐煤锅炉安全稳定燃用关键技术研究与应用	王超众(宝清公司), 冯智勇(宝清公司), 张建生(国家能源集团国源电力有限公司), 白杨(国能宝清煤电化有限公司), 刘佳(国能宝清煤电化有限公司), 刘扬(国能宝清煤电化有限公司)	

电力建设青年科技奖

序号	证书编号	姓名	所属单位
1	2025-KJ-Q-1	周昶鸣	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司
2	2025-KJ-Q-2	马喜平	国网甘肃省电力公司电力科学研究院
3	2025-KJ-Q-3	徐峻涛	国家电投北京鲁电国际电力工程有限公司
4	2025-KJ-Q-4	沈侃敏	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
5	2025-KJ-Q-5	郑雪玉	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司