

2022 年度电力建设科学技术进步奖评审结果公示名单

(排名不分先后)

一等奖 (23 项)

获奖编号	成果名称	完成单位	完成人
2022-KJ-Y-001	直流输电通道雷击故障防御关键技术与工程应用	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司,南方电网科学研究院有限责任公司,清华大学,电力规划总院有限公司,国网浙江省电力有限公司,国网湖南省电力有限公司,中国电力科学研究院有限公司,西安西电避雷器有限责任公司	谷山强,王剑,万帅,何金良,姜文东,彭波,何计谋,龚政雄,唐剑,屈路,李健,赵淳,熊易,吴敏,曹伟
2022-KJ-Y-002	燃煤机组深度调峰全工况低能耗 NO _x 控制技术应用	华电电力科学研究院有限公司,浙江大学,华中科技大学,中国华电科工集团有限公司,杭州华电能源工程有限公司,浙江大学能源工程设计研究院有限公司,沃森能源技术(廊坊)有限公司	杜振,严新荣,吴卫红,许凯,冯前伟,郭栋,江建平,郑成航,向军,高翔,于鹏峰,杨用龙,王丰吉,汪洋,李晶
2022-KJ-Y-003	复杂环境大容量智慧风电场集群建设与高效运行关键技术与应用	上海电力设计院有限公司,北京京能清洁能源电力股份有限公司北京分公司,新疆金风科技股份有限公司,国电联合动力技术有限公司,同济大学,江苏金海新能源科技有限公司,上海交通大学	叶军,吴先友,赵冰,李明辉,陈俊岭,彭益成,黄张裕,郭晶,丁亮,谢园奇,刘慧芬,郭瑞,董威,雷现永,袁飞
2022-KJ-Y-004	直流高电压国家计量标准装置和现场校验系统关键技术及工程应用	中国电力科学研究院有限公司,国网浙江省电力有限公司,广东电网有限责任公司计量中心,国网冀北电力有限公司计量中心,苏州华电电气股份有限公司,常州博瑞电力自动化设备有限公司,武汉大学,国网湖北省电力有限公司营销服务中心(计量中心),国网安徽省电力有限公司营销服务中心,许继集团有限公司	雷民,李熊,李登云,周峰,殷小东,岳长喜,胡浩亮,刘少波,朱凯,潘峰,刁赢龙,秦亮,彭涛,姜杏辉,张广泰

2022-KJ-Y-005	DL/T 5803-2019 管廊工程 1000kV 气体绝缘金属封闭输电线路施工工艺导则等 6 项标准	国网江苏省电力有限公司建设分公司,江苏省送变电有限公司,国家电网有限公司特高压建设分公司,中国电力科学研究院有限公司,国网江苏省电力有限公司电力科学研究院,平高集团有限公司,中铁十四局集团有限公司,国网江苏省电力工程咨询有限公司	吴威,张鹏飞,蔡刘露,戴挈军,陈允,陈松涛,赵科,宋亮亮,柏彬,陈鹏
2022-KJ-Y-006	BEST 发电机调速给水泵在二次再热百万机组的应用与研究	华能国际电力股份有限公司,中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司,中国华能集团有限公司江西分公司,华能秦煤瑞金发电有限责任公司	程阳,叶勇健,张建新,施刚夜,罗建松,钟志强,顾徐鹏,李海滨,孔宇,秦宇,周华,徐剑,孙海翠,兰花,何胜
2022-KJ-Y-007	抽水蓄能地下洞室群 TBM 应用关键技术研究	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司,山东文登抽水蓄能有限公司,河北抚宁抽水蓄能有限公司	王可,严旭东,吴朝月,李冰,李富春,王涛,张怀芝,杜贤军,杨文利,尚海龙,代振峰,张杰,刘勇,郭兴,吕典帅
2022-KJ-Y-008	特高压工程过电压防护和接地设计优化技术及应用	中国电力科学研究院有限公司,国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院,武汉大学,国核电力规划设计研究院有限公司,河南四达电力设备股份有限公司,国网福建省电力有限公司电力科学研究院	李振强,谭波,范冕,童雪芳,李冠华,王磊,万磊,鲁海亮,何慧雯,戴敏,王湘汉,王林,务孔永,娄颖,周姣
2022-KJ-Y-009	坐底式风电安装船风机安装施工关键技术研究与应用	华电重工股份有限公司	张健翔,王小合,逯鹏,王怀明,王刚,陈建征,王宗尧,田利勇,裴立勤,郭鹏飞,王晓惠,彭松华,于盛军,张清涛,于刚
2022-KJ-Y-010	海上换流站运输与安装关键技术	上海振华重工(集团)股份有限公司,南通振华重型装备制造有限公司,三峡新能源南通有限公司	伦灿章,李辉,刘峻,李瑞祥,宗翠荣,王永田,张明,吕志远,陆汉忠,沈章,杜振东,贾攀攀,祝丽萍,冯腊初,王景锋
2022-KJ-Y-011	柔性直流实时仿真及阀控全链路试验技术	南方电网科学研究院有限责任公司,中国南方电网有限责任公司超高压输电公司,广东电网有限责任公司,广东电网有限责任公司广州供电局,广东电网有限责任公司东莞供电局	龚文明,任成林,毕超豪,徐义良,庞鹏,魏志文,杨双飞,胡雨龙,谢榕昌,朱博,余江盛,周竞宇,王流火,谢剑翔,王文洪

2022-KJ-Y-012	1000kV 分级式可控电抗器关键技术与工程应用	国家电网有限公司特高压建设分公司,西安西电变压器有限责任公司,中电普瑞科技有限公司,北京送变电有限公司,中国电力科学研究院有限公司,中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	毛继兵,马卫华,巨玲,刘红恩,王艳,刁彦平,张立波,张东旭,刘炆,周田华,吴昊亭,秦建明,钱锋,喻劲松,董然
2022-KJ-Y-013	新建超超临界机组的全国产安全智能型 DCS 系统技术创新与集成	华能国际电力股份有限公司,西安热工研究院有限公司,华能秦煤瑞金发电有限责任公司,南京南瑞继保电气有限公司,上海电气电站设备有限公司上海汽轮机厂,中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司,西安西热控制技术有限公司	程阳,高海东,昌鹏,何胜,郭志健,陈丰,宋美艳,张建忠,肖勇,李华,蔡丹,秦宇,翟亮晶,包锦华,王默
2022-KJ-Y-014	高原寒冷地区 300m 级特高土石坝砾石土心墙施工关键技术	中国水利水电第十二工程局有限公司,中国水利水电第五工程局有限公司,雅砻江流域水电开发有限公司	练新军,王金国,郜永勤,余良松,郭新海,张曼曼,岳攀,张振,赵伦,干海勇,任俊,彭力,杨明,彭勇,王辉
2022-KJ-Y-015	输变电工程造价“双层监测+多维交互”立体化管控模式构建与应用	国网四川省电力公司,四川南充电力设计有限公司,成都城电电力工程设计有限公司,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眉山供电公司,国网四川省电力公司成都供电公司	赵梦竹,张冀嫒,陈玉蓉,明自强,冯瀚,赵奎运,张德,余光秀,赵晓芳,杨江平,陈雪菲,聂卿,左璐,何璞玉,焦杰
2022-KJ-Y-016	互联网+新能源工程数字化信息管理平台研究与应用	北京京能清洁能源电力股份有限公司北京分公司	李明辉,王学,高延庆,樊志勇,董威,康勇,苗效瑞,辛华,邱永涛,葛杨,米源,宋志伟,谷金达,金留纪,杜昭斌
2022-KJ-Y-017	基于拓扑精准辨识与高效计算的配网数字化诊断关键技术与应用	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院,浙江大学,北京智芯微电子科技有限公司,国网江苏省电力有限公司南通供电分公司,南京大全自动化科技有限公司,青岛鼎信通讯股份有限公司	陈锦铭,陈烨,焦昊,曾飞,赵新冬,董树锋,郭野,周建华,胡新雨,霍超,姚建光,周祉君,齐贝贝,郭宁,彭宁宾
2022-KJ-Y-018	城市电网电压优化控制与智能监测关键技术及应用	北京鼎诚鸿安科技发展有限公司,国网北京市电力公司,华北电力大学,北京清大高科系统控制有限公司,中电普瑞电力工程有限公司,大唐国际发电股份有限公司北京高井热电厂	王卫,张东英,李亦非,张宝群,赵瑞,宫成,周运斌,董楠,赵思东,王岗红,张绍峰,张志坚,于钊,王腾飞,宋方方

2022-KJ-Y-019	一种电网防雷方法及系统(ZL201610905834.6)	国网江苏省电力公司苏州供电公司	童充,蔡云峰,张子阳,王庆,张荣
2022-KJ-Y-020	一种强风条件下运用高频筛的制砂系统及其方法(ZL201410516118.X)	中国水利水电第九工程局有限公司	严章国,刘裕,金宇,计春,郝晓波,赵泽晶,曾晓林,白宁,杨军
2022-KJ-Y-021	一种面板坝的坝体和面板的变形控制与适应方法(ZL201710201599.9)	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	湛正刚,张合作,杨泽艳,罗光其,蔡大咏,程瑞林,邱焕峰,韩朝军
2022-KJ-Y-022	分散式电采暖的需求侧管理系统(ZL201910299517.8)	国网河北省电力有限公司经济技术研究院,国网河北省电力有限公司	安佳坤,贺春光,王涛,邵华,齐晓光,樊会丛,王峰,胡诗尧,孙鹏飞,韩璟琳,马国真,翟广心,檀晓林,张晶,黄凯,习朋,刘芮,杨洋,马明禹,朱俊栋,崔立飞,刘雪飞,唐帅,李光毅,段利峰
2022-KJ-Y-023	一种 RTOS 系统程序镜像文件的加密系统(ZL201910918038.X)	江苏方天电力技术有限公司,国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司,国网江苏省电力有限公司,国家电网有限公司	李澄,陈振宇,王成亮,范洁,陈霄,葛永高,王伏亮,陈颢,陆玉军,王宁,朱洁,宁艳,孟嘉,高明亮,熊政,邹杰

二等奖（99 项）

获奖编号	成果名称	完成单位	完成人
2022-KJ-E-001	DL/T1549-2016 可逆式水泵水轮机调节系统技术条件等 8 项标准	国网新源控股有限公司抽水蓄能技术经济研究院,国网新源控股有限公司,南方电网调峰调频发电有限公司,南瑞集团有限公司	邓磊,赵毅锋,周攀,蔡卫江,郑凯,王晓翼,李少春,孙尔军,张建龙,常龙
2022-KJ-E-002	白鹤滩水电站巨型闸门和启闭机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,中国三峡建工（集团）有限公司,中国水利水电夹江水工机械有限公司,中国水利水电科学研究院	李胜兵,石守津,金晓华,胡涛勇,卢新杰,韩一峰,吉沙日夫,胡坚柯,胡葆文,程堂华
2022-KJ-E-003	电力系统新型振荡风险防控关键技术及应用	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院,东南大学,江苏方天电力技术有限公司,四川大学,阳光电源（南京）有限公司,南京南瑞继保电气有限公司,许继电气股份有限公司	吴熙,赵静波,李保宏,吴涛,李林,李娟,黄天罡,解兵,王大江,徐程骥
2022-KJ-E-004	柔性直流接入电力系统的中高频振荡分析及应对策略	南方电网科学研究院有限责任公司,广东电网有限责任公司,广东电网有限责任公司东莞供电局,广东电网有限责任公司广州供电局	邹常跃,冯俊杰,李桂源,庞鹏,谢榕昌,李勇,林其雄,黄伟煌,王流火,吴轲
2022-KJ-E-005	面向电力现货市场的火电机组快速调频关键控制技术研究与应用	南方电网电力科技股份有限公司,上海交通大学,广东大唐国际雷州发电有限责任公司,湛江电力有限公司,广东粤电靖海发电有限公司,国能粤电台山发电有限公司,广东省能源集团有限公司珠海发电厂	朱亚清,阎威武,黄卫剑,吴克锋,温涛,宋立信,陈世桐,刘洋,李大才,肖黎
2022-KJ-E-006	海洋岩土工程勘察及深基础承载力学特性评价关键技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	单治钢,杜文博,汪明元,黄斌,王宽君,饶猛,彭鹏,倪卫达,孙淼军,谢伟
2022-KJ-E-007	高导电率（61.5%IACS）耐热铝合金导线关键技术研究与应用	国网辽宁省电力有限公司,国网智能电网研究院有限公司,中国电力科学研究院有限公司,江苏亨通电力电缆有限公司,辽宁中德电缆有限公司,远东电缆有限公司,江苏中天科技股份有限公司	杨长龙,祝志祥,张强,刘臻,许志勇,徐静,杨立军,贾及汉,多俊龙,汪洋
2022-KJ-E-008	省地域协同的分散灵活资源聚合调控关键技术、系统研制与工程应用	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,中国电力科学研究院有限公司,河海大学,东南大学,国电南瑞科技股份有限公司,国网宁夏电力有限公司	嵇文路,汪春,陈胜,龙寰,周亦洲,叶婷,廖家齐,戈富国,梁加本,耿天翔

2022-KJ-E-009	交直流海底电缆的研制与检测关键技术研究及应用	江苏方天电力技术有限公司,中天科技海缆股份有限公司,西安交通大学,河海大学,南京南瑞继保电气有限公司	黄烜城,袁超,张洪亮,唐一铭,雷志城,李力,徐拥军,闫志雨,梅睿,储海军
2022-KJ-E-010	超高耸风电机组塔架关键技术及应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司,重庆大学,浙江运达风电股份有限公司	张栋梁,黄小刚,罗勇水,王滨,王宇航,李天昊,付坤,孙勇,白久林,俞华锋
2022-KJ-E-011	云边协同的新能源电力网络安全智能防护关键技术、装备研制与应用	国网江西省电力有限公司,中国电力科学研究院有限公司,中国科学院信息工程研究所,北京神州绿盟科技有限公司,北京智芯微电子科技有限公司,西安电子科技大学	肖勇才,朱朝阳,杨浩,张俊锋,朱红松,朱亚运,徐健,张晓娟,邓小勇,李红
2022-KJ-E-012	特高压换流变有载分接开关安全防护关键技术	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院,国家电网有限公司直流技术中心,国网江苏省电力有限公司超高压分公司,红相股份有限公司,山东电力设备有限公司,贵州长征电气有限公司	吴鹏,王同磊,李建生,谢天喜,高拓宇,王进,李江成,陆云才,王胜权,石琦
2022-KJ-E-013	海上风电场智慧运维和关键设备性能提升技术	西安热工研究院有限公司,华能国际电力江苏能源开发有限公司,华能国际电力江苏能源开发有限公司清洁能源分公司,西安交通大学,中国船舶集团海装风电股份有限公司	赵勇,汪臻,邓巍,曹庆伟,边防,王忠杰,罗海光,韩斌,姚中原,杨立华
2022-KJ-E-014	抽水蓄能电站水机电系统设计优化与运行控制关键技术及应用	华中科技大学,中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司,国网新源控股有限公司抽水蓄能技术经济研究院	郭文成,赵路,丁景焕,袁晓辉,赵毅锋,吴含,刘昌玉,王炳豹,韩文福,刘颀
2022-KJ-E-015	复杂地质条件深埋大跨度地下洞室群设计新方法与实践	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司,浙江中科依泰斯卡岩石工程研发有限公司	褚卫江,吴旭敏,曹爱武,吴家耀,陈国良,王东锋,孟国涛,封磊,葛向铭,王灿
2022-KJ-E-016	华龙一号核电设备智能化设计的关键技术研究与应用	深圳中广核工程设计有限公司	景晓冬,赵栋,黄子参,李石磊,何英勇,陈卫华,罗亚林,张洁,田立成,周志钢
2022-KJ-E-017	智能电网数字化计量系统关键技术及应用	中国电力科学研究院有限公司,国网福建省电力有限公司营销服务中心,国网江西省电力有限公司供电服务管理中心,国网湖北省电力有限公司营销服务中心(计量中心),华中科技大学,国网陕西省电力公司营销服务中心,广东电网有限责任公司计量中心	殷小东,胡浩亮,聂琪,雷民,白静芬,李小飞,黄天富,胡琛,孟静,宋晓林

2022-KJ-E-018	输电线路大型组塔装备成套技术与工程规模化应用	中国电力科学研究院有限公司,国网黑龙江省送变电工程有限公司,浙江省建设工程机械集团有限公司,河南兰兴电力机械有限公司	夏拥军,张醒,秦剑,金鹤翔,乔良,周立宏,焦国杰,江明,邵颖鹏,马一民
2022-KJ-E-019	高电压大截面电缆热—机械应力损伤抑制与监测技术及应用	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司,中国电力科学研究院有限公司,天津大学,河海大学,长缆电工科技股份有限公司,上海慧东电气设备有限公司	吕立翔,陈德风,张振鹏,徐鑫乾,马宏忠,杨卓然,王浩,童斌,周平,王东海
2022-KJ-E-020	电力建设工程岩土开挖爆破精细化控制技术及工程应用	中国葛洲坝集团易普力股份有限公司,三峡大学,湖北省水利水电规划勘测设计院	冷振东,周桂松,范勇,郝亚飞,刘亮,曹进军,涂书芳,张玉柱,杨广栋,张艳
2022-KJ-E-021	深厚覆盖层上高面板坝建设关键技术与实践	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司,河海大学,南京水利科学研究院,中国水电基础局有限公司	周恒,甘磊,陆希,苗喆,赵明华,黄鹏,李树武,沈振中,肖恩尚,李学强
2022-KJ-E-022	输配电电缆绝缘状态多参数诊断与数字化运维关键技术及应用	国网河北省电力有限公司电力科学研究院,中国电力科学研究院有限公司,上海交通大学,山东科汇电力自动化股份有限公司,北京国网富达科技发展有限公司,国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司,国网河北省电力有限公司雄安新区供电公司	魏力强,钱勇,李宏峰,苏金刚,庞先海,徐丙垠,王昱力,张鹏,伊晓宇,张志猛
2022-KJ-E-023	“互联网+”大型发电机组设备远程诊断关键技术研究及应用	西安热工研究院有限公司,华能山东发电有限公司,华能(广东)能源开发公司海门电厂,华能(广东)能源开发公司汕头电厂,华能铜川照金煤电有限公司	徐创学,张学延,杨博,谢云明,李杰,柳宏刚,冯庭有,薛朝囡,吴波,江永
2022-KJ-E-024	变电站减振降噪节能关键技术研究与应用	中国电力科学研究院有限公司,国网北京市电力公司,国网黑龙江省电力有限公司建设分公司,国网智能电网研究院有限公司,北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所,国网山东省电力公司菏泽供电公司,国网江苏省电力有限公司	莫娟,马裕超,徐金,李想,蔡红军,聂琼,王广克,王晔,侯东,朱占巍
2022-KJ-E-025	半干旱荒漠区光伏电站生态修复与资源综合利用关键技术及应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司,西北农林科技大学,中国科学院西北生态环境资源研究院	卜崇峰,屈建军,赖俊华,张振师,李玉进,徐国凤

2022-KJ-E-026	复杂电力环境下的北斗关键技术及其应用	国网浙江省电力有限公司建设分公司,国网浙江省电力有限公司信息通信分公司,国网信息通信产业集团有限公司,安徽继远软件有限公司,国网重庆市电力公司信息通信分公司,国网新疆电力有限公司信息通信公司,国网浙江省电力有限公司海盐县供电公司	贺琛,傅宁,粮龙亚,姜继双,吴维农,李路民,王晓晨,王永泉,汤亿则,王亦昌
2022-KJ-E-027	配电终端设备流水线智能检测关键技术及成套装备	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院,江苏金智科技股份有限公司	陈兵,周卓,吴楠,杨雄,凌万水,王旭,孙健,王方明,罗珊珊,张宁宇
2022-KJ-E-028	水电工程大型渣场安全建造与绿色综合利用关键技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司,长江水利委员会长江科学院,中国水利水电第八工程局有限公司,浙江华东工程建设管理有限公司	任金明,曾建平,王永明,周垂一,钟伟斌,杜运领,陈云,丁聪,梁现培,吴彬
2022-KJ-E-029	区域性特殊地质下输电线路杆塔基础设计关键技术及应用	国网河南省电力公司经济技术研究院,中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司,国网经济技术研究院有限公司,同济大学	齐道坤,席小娟,袁俊,路晓军,胡鑫,郑月松
2022-KJ-E-030	二次再热百万等级机组机炉深度耦合技术研究	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司,华能秦煤瑞金发电有限责任公司	叶勇健,赵翼,冯琰磊,茅义军,施刚夜,孔宇,胡忠霞,罗建松,杨霞,张灯明
2022-KJ-E-031	深井型直流接地极设计与施工关键技术	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司,广东科诺勘测工程有限公司,南方电网科学研究院有限责任公司	孔志达,汪华安,蔡汉生,谌阳,冉启华,胡上茂,彭冠炎,洪艳楼,刘刚,廖毅
2022-KJ-E-032	基于云边协同的电力物联共性关键技术研究及推广应用	国网江苏省电力有限公司,国电南瑞科技股份有限公司,国网信息通信产业集团有限公司,国网智能电网研究院有限公司,中通服咨询设计研究院有限公司,中国南方电网深圳供电局有限公司,北京邮电大学	韦磊,缪巍巍,曾铿,郭少勇,蒋承伶,李温静,卜宪德,侯继鑫,高强,韦小刚
2022-KJ-E-033	输电线路工程 16 项施工新型实用装备研制与应用	中国电力科学研究院有限公司,国网上海市电力公司,国网江苏省电力有限公司,国网福建省电力有限公司,国网河南省电力公司,清华大学,国网四川电力送变电建设有限公司	江明,胡春华,聂琼,王子羲,夏睿,李宾皑,徐铄,李扬森,武东亚,景文川
2022-KJ-E-034	深部工程围岩长时变形破坏机制与调控关键技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司,中国科学院武汉岩土力学研究所,河海大学	刘宁,张传庆,张继勋,褚卫江,陈平志,鲍世虎,陈珺,高要辉,王鸿振,韩月

2022-KJ-E-035	高速电力线载波关键技术与应用	中国电力科学研究院有限公司,湖南省电力有限公司供电服务中心(计量中心),国网福建省电力有限公司营销服务中心,国网北京市电力公司,北京智芯微电子科技有限公司	祝恩国,赵兵,刘宣,张海龙,林繁涛,任毅,黄瑞,李然,卢继哲,高琛
2022-KJ-E-036	海上集群风电设备智能化监控与运营关键技术及系统	华北电力大学,国电南瑞南京控制系统有限公司,江苏金风科技有限公司,鲁能集团有限公司,鲁能新能源(集团)有限公司	滕伟,丁显,汤海宁,王九华,武鑫,滕明尧,柳亦兵,王伟,许恒雷,陈浪
2022-KJ-E-037	直接接入 750 千伏、1000 千伏电网换流变压器关键技术及应用	山东电力设备有限公司,山东输变电设备有限公司,山东电工电气集团有限公司,国网山东省电力公司电力科学研究院,国家电网有限公司直流技术中心,山东大学,国网新疆电力有限公司超高压分公司	王明胜,杨仁毅,郭鹏鸿,赵永志,王进,何东欣,栾兰,杨伟光,李庭庭,周斌
2022-KJ-E-038	青藏高原复杂环境下电网工程多场景计价测度技术与体系构建应用	国网四川省电力公司,成都城电电力工程设计有限公司,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成都供电公司,国网四川省电力公司南充供电公司,国网四川省电力公司凉山供电公司,国网四川电力送变电建设有限公司	赵奎运,陈玉蓉,赵梦竹,明自强,赵晓芳,潘海涛,王倩,赵振中,甘洪,刘顿
2022-KJ-E-039	海上风电海缆全方位优化与降本关键技术研究与应用	华电重工股份有限公司,河北建投海上风电有限公司,浙江玉环华电风力发电有限公司	王峰,于力强,刘玉飞,朱斌,王小合,郝文辉,芮守娟,周兴华,王怀明,杨永焱
2022-KJ-E-040	高压电缆电气火灾预警防控关键技术及工程应用	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院,南京航空航天大学,四川大学	陈杰,李陈莹,谭笑,张伟,曹京荣,胡丽斌,陈舒,柏仓,张迺龙,吴昊
2022-KJ-E-041	基于碳排放核算评价体系的输变电工程绿色建造发展模式探索与实践	国网浙江省电力有限公司建设分公司,浙江省送变电工程有限公司,国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司	毛丽荣,戴瑞海,徐剑佩,陈钢,秦沈峰,刘提,魏敏,谭勇锋,吴震,陶耀东
2022-KJ-E-042	高压电缆接地系统带电作业技术及新装备研制	国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司,国网河北省电力有限公司电力科学研究院,石家庄思凯电力建设有限公司	李宏峰,魏力强,杨博超,王芳,于海龙,文辉,谷冉,李少鹏,马琳,李志泉

2022-KJ-E-043	提高凝结水精处理系统安全可靠性的技术开发及应用	西安热工研究院有限公司,华能国际电力股份有限公司大连电厂,西安西热水务环保有限公司,中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司,国家能源集团乐东发电有限公司	田文华,徐德勤,周莉,何敏强,刘勇,花立存,王霄,雷俊茹,滕维忠,林师师
2022-KJ-E-044	基于云边架构的火电智能环保平台研发及应用	国能龙源环保有限公司	杨艳春,郭锦涛,尹二新,张艳江,张永强,张启玖,李伟,林晓斌,姚贝贝,董泽旭
2022-KJ-E-045	面板坝垫层料摊压塑型护坡一体机研发与施工技术	中国水利水电第五工程局有限公司	周志刚,吴高见,张永春,谭小军,张芳军,胡宗容,巫世奇,张正勇,冯思敏,江万红
2022-KJ-E-046	考虑高比例柔性负荷接入的配电网分布式协调控制及应用	北京鼎诚鸿安科技发展有限公司,国网北京市电力公司,华北电力大学,国电南瑞南京控制系统有限公司,北京华商三优新能源科技有限公司	马龙飞,张宝群,宫成,李亦非,王卫,张东英,于钊,陶诗洋,焦然,王文山
2022-KJ-E-047	智能微电网群柔性互联控制关键技术及工程应用	国网山东省电力公司电力科学研究院,天津大学,国网山东省电力公司烟台供电公司,中电普瑞电力工程有限公司,南京南瑞继保工程技术有限公司,山东鲁软数字科技有限公司智慧能源分公司,上海交通大学	孙树敏,王玥娇,黄锐,于芃,张用,李霞林,程艳,孙晓光,邢家维,苏欣
2022-KJ-E-048	巨型水电站超大规模地下调压井群爆破开挖关键技术研究	中国水利水电第六工程局有限公司	王长城,黄为,鱼小波,蒋森林,江钧雄,赵伟伟,王兆卿,赵俊,高文涛,代婉静
2022-KJ-E-049	电力电缆质量检测关键技术研究及多场景应用	国网四川省电力公司电力科学研究院,四川大学,尚纬股份有限公司	刘曦,冯杰,周凯,蔡钢,李馨博,孟鹏飞,林思衍,沈智飞,濮峻嵩,李泽瑞
2022-KJ-E-050	一二次融合智能变电站设计的关键技术	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	严伟,朱晓彤,宋湘萍,张广泰,刘刚,金忠德,吴俊,郭文强,王凯,田华
2022-KJ-E-051	深水区半潜平台风电施工关键技术研究与应用	华电重工股份有限公司	宋云峰,刘玉飞,林逸凡,余刚,王小合,逯鹏,赵辉,崔文涛,郭小亮,张清涛

2022-KJ-E-052	高土石坝筑坝堆石料力学特性与变形协调控制及工程实践	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司,武汉大学,水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院,中国水利水电科学研究院,中国水利水电第三工程局有限公司	周恒,石北啸,张莹,马刚,谢凯军,刘静,程家林,陆希,邓成进,梅世昂
2022-KJ-E-053	深水厚淤泥大容量海上升压站沉降控制与智能优化技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司,天津大学,华能烟台新能源有限公司,中广核新能源(惠州)有限公司,华能浙江苍南海上风电有限责任公司	李炜,赵悦,陈广思,孙震洲,马煜祥,陶安,孔源,杨旭,郭子生,刘艳贵
2022-KJ-E-054	基于全景信息感知技术的多源数据智慧管理模式研究	浙江电力建设工程咨询有限公司,国网浙江省电力有限公司建设分公司,浙江华云信息科技有限公司智慧能源服务分公司	戴瑞海,谢宾,姜继双,雷东,吴锋豪,黄世暄,吴震,王亦昌,刘提,屠锋
2022-KJ-E-055	流域梯级水电站经济调度控制技术导则等 2 项标准	国能大渡河流域水电开发有限公司	李攀光,钟青祥,顾发英,陈在妮,李雪梅,刘金全,李佳,王璞,罗旋,朱艳军
2022-KJ-E-056	电力 IMS 交换专网关键技术及工程应用	国网智能电网研究院有限公司,国网山东省电力公司信息通信公司,国网江苏省电力公司信息通信分公司,南京南瑞信息通信科技有限公司,国家电网有限公司信息通信分公司,中国南方电网电力调度控制中心,国网内蒙古东部电力有限公司给信息通信分公司	卜宪德,郭云飞,田文锋,翟洪婷,江淞,罗威,藏丽炜,石秋生,胡飞飞,崔鸣石
2022-KJ-E-057	重冰区输电线路抗不平衡张力关键技术、装置及工程应用	国网浙江省电力有限公司湖州供电公司,湖州电力设计院有限公司	朱奕弢,张文杰,徐朝阳,蒋建杰,韦舒天,刘正茂,朱司丞,王瑶,吴凯,李浩言
2022-KJ-E-058	超大容量整体气化联合循环发电机组余热锅炉关键技术研究	中国电建集团山东电力建设有限公司	刘洪涛,张玉雷,王元辉,张焕祥,薛利,李辉,张淼臣
2022-KJ-E-059	风电场三维数字化设计系统关键技术研究及建设	龙源(北京)风电工程设计咨询有限公司,北京国遥新天地信息技术股份有限公司	唐起超,陈可仁,曹恩志,郭继红,朱志成,丁伟,李红有,范志强,李艳霞,高尚
2022-KJ-E-060	H 级燃气—蒸汽联合循环机组数字电站技术研究应用	山东电力建设第三工程有限公司,华电福新广州能源有限公司	王增旭,官志民,方 鹏,张晶,李 建,姜凤龙,王颖明,柳治民,张玉国,陈 庭
2022-KJ-E-061	煤电节能先进技术集成应用及示范	西安热工研究院有限公司,华能威海发电有限责任公司	许朋江,万超,石慧,薛朝囡,邓佳,王妍,谷巍,于信波,孙鹏,吕凯

2022-KJ-E-062	内陆盐湖环境防不均匀沉降和强腐蚀的铁塔基础设计技术	中国电建集团青海省电力设计院有限公司	谭青海,姚国河,刘宇平,张秉来,童武,叶海金,董铁柱,张建,马福祥,胡发宏
2022-KJ-E-063	基于 BIM 技术的核电站半地下结构三联体凝汽器安装关键技术与应用	中国电建集团核电工程有限公司	赵秋田,司凯平,王鹏,付连兵,孙勇,赵乐超,杨继维,刘中超,翟建志
2022-KJ-E-064	配电网高可靠供电运行控制与指挥关键技术及应用	中国电力科学研究院有限公司,国网江苏省电力有限公司,东南大学,国网宁夏电力有限公司,国网福建省电力有限公司,厦门亿力吉奥信息科技有限公司	赵越,周昶,窦晓波,詹昕,孙檬檬,于翔,蒙飞,张大林,殷自力,胡哲
2022-KJ-E-065	海上风电大直径单桩基础淤泥固化防冲刷关键技术研究与应用	华电重工股份有限公司,河北建投海上风电有限公司	王怀明,卢盛欣,吴宁宇,石磊,赵毅,罗玉涛,李卫国,沙治普,田利勇,王小合
2022-KJ-E-066	水电站大坝三维仿真及综合评判预警平台	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	许后磊,王子成,张礼兵,汪国斌,陈亚军,舒德伟,杨硕文,唐季,邓键,周程丽
2022-KJ-E-067	智慧输电线路物联网关键技术及规模化应用	北京国网富达科技发展有限公司	杨振,尹磊,郭哲,张逸娟,华琦,贺晓宇,王力学,邸鹏,倪康婷,李军辉
2022-KJ-E-068	输电线路工程关键试验技术提升及其配套装置	金华送变电工程有限公司	马骁,程辉阳,俞晓鹏,李磊,代盛熙,刘新
2022-KJ-E-069	南方电网公司 20kV 及以下配电网工程技术经济管理体系研究与实践	南方电网能源发展研究院有限责任公司,中国南方电网有限责任公司,中国南方电网有限责任公司电力建设定额站	程其云,文上勇,乔慧婷,吴良崢,王俊刚,张继钢,黄琰,万正东,库陶菲,钱琪琪
2022-KJ-E-070	百万千瓦级六缸体汽轮机本体安装关键技术与应用	中国电建集团核电工程有限公司	关东,石健,付连兵,赵秋田,孙勇,樊令峰,廉源,刘中超,颜飞,赵乐超
2022-KJ-E-071	大型汽轮发电机组全电泵集装式润滑油站系统自主开发与应用	江苏江海润液设备有限公司,哈尔滨汽轮机厂有限责任公司,华北电力大学,国能锦界能源有限责任公司	王秋宝,李延兵,田国林,杨立军,张宏涛,刘志德,郭艳妮,蔡惠忠,韩宏江,张研
2022-KJ-E-072	陶瓷膜在电厂中水深度处理 MBR 系统中的应用研究	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司,上海巴安水务股份有限公司	渠慧英,张铭,李仁平,白音木仁,赵永生,白文娟,吕松力,刘欣颖

2022-KJ-E-073	超超临界机组 Super304H 焊接接头晶间腐蚀防治关键技术研究	国家能源集团新能源技术研究院有限公司,华北电力科学研究院有限责任公司,苏州热工研究院有限公司,哈尔滨锅炉厂有限责任公司,国能寿光发电有限责任公司,润电能源科学技术有限公司,国电电力发展股份有限公司	李海昭,季昌国,王硕,李智华,张国栋,李林平,周超,李晓东,马东方,王锋
2022-KJ-E-074	面向新型电力系统的配电网管理模式探索	国网宁夏电力有限公司经济技术研究院,国网宁夏电力有限公司银川供电公司,中国电力科学研究院有限公司,天津平云电力科技有限公司,国网江西省电力有限公司	宫建锋,袁昊,李琰,安义,陶永坤,鲍永胜,贺兴安,靳盘龙
2022-KJ-E-075	含大型绿色数据中心的智慧能源站安全低碳集成关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司经济技术研究院,浙江大学,国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司,东方电子股份有限公司,浙江华云电力工程设计咨询有限公司,华信咨询设计研究院有限公司	孙轶恺,孙可,文福拴,王锋华,陈飞,陈鼎,张利军,戴攀,俞楚天,王一铮
2022-KJ-E-076	输变电工程现场多时域智能监测识别技术研究及应用	国网江苏省电力工程咨询有限公司,烽火祥云网络科技有限公司,金卯新能源集团有限公司,北京点维建筑咨询有限公司,南京邮电大学	谢洪平,黄涛,许奇,王章轩,林冬阳,马文亮,刘云飞,茅鑫同,范舟,朱姣
2022-KJ-E-077	超厚国产 P92 管道焊接热处理研究及在百万机组的应用	华能秦煤瑞金发电有限责任公司,华能国际电力股份有限公司,中国华能集团有限公司江西分公司,西安热工研究院有限公司,中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司	张捷,张建林,赵翼,陈丰,李海滨,何胜,周民,司广全,李太江,郭通
2022-KJ-E-078	风电精益化运行管控关键技术及大数据平台开发应用	华北电力科学研究院有限责任公司,国网冀北张家口风光储输新能源有限公司,华北电力大学,同济大学,鲁能新能源(集团)有限公司河北分公司,许昌许继风电科技有限公司,北京东方国信科技股份有限公司	张扬帆,吴宇辉,任巍曦,吴林林,郭鹏,梁恺,陈威,王耀函,刘方金,尚斌
2022-KJ-E-079	微电网孤岛运行可靠性评估方法及终端设备 (ZL201810975630.9)	国网河北省电力有限公司电力科学研究院,国家电网有限公司,国网河北能源技术服务有限公司	梁纪峰,胡文平,范辉,王磊,胡雪凯,于腾凯
2022-KJ-E-080	线圈型电力设备匝间短路诊断特征提取方法及分析系统 (ZL201711416328.1)	国网河北省电力有限公司电力科学研究院,国家电网公司,国网河北能源技术服务有限公司	李天辉,范辉,潘瑾,李晓峰,庞先海,董驰

2022-KJ-E-081	电力电流电压互感器二次绕组中性点接地监测装置及方法 (ZL201010042669.9)	深圳供电局有限公司	王世祥,宋华
2022-KJ-E-082	用于防疫应急的电力线缆快速施工机器人 (ZL202110951755.X)	天津滨电电力工程有限公司,天津电力工程监理有限公司,国网天津市电力公司,国家电网有限公司	孟庆霖,宋岩,邹新梧,罗凤章,刘东,李盛伟,甘智勇,郑玥,刘浩
2022-KJ-E-083	确定最强场源方位的方法及系统 (ZL201611146303.X)	云南电网有限责任公司电力科学研究院	周年荣,魏杰,唐立军,李萍,张林山,杨家全,常亚东,张文斌
2022-KJ-E-084	一种特高压双屏蔽复合套管 (ZL2017111472412.5)	山东电工电气日立高压开关有限公司	经凯,李玉利,徐家忠,张敬三,刘坤,亓云国,齐印国,李君涛,李琴,逸见礼
2022-KJ-E-085	一种含分布式电源配电网供电恢复方法 (ZL201710951071.3)	国网河北能源技术服务有限公司,国家电网有限公司,国网河北综合能源服务有限公司,国网河北省电力有限公司电力科学研究院	胡文平,胡雪凯,赵宇皓,孟良,郭捷,王晓蔚
2022-KJ-E-086	一种电网安全稳定控制系统智能物联管理虚拟测试方法 (ZL202011192958.7)	国网新疆电力有限公司电力科学研究院,国家电网有限公司	赵启,南东亮,张路,周杰
2022-KJ-E-087	一种便携式动力触探测试仪以及测试方法 (ZL201910154600.6)	四川电力设计咨询有限责任公司	吴光明,田庄,熊纳,杜全维,杨煜,何君述,叶小波,刘杰,郭玉宝,陈鸿亮
2022-KJ-E-088	一种电网电气量宽带多频测量装置及其实现方法 (ZL201710408065.3)	中国电力科学研究院有限公司,国家电网公司,国网山西省电力公司临汾供电公司	樊陈,姚建国,於益军,倪益民
2022-KJ-E-089	一种防鸟粪防鸟啄硬质复合绝缘子 (ZL201810486017.0)	国网河南省电力公司电力科学研究院,国家电网公司	卢明,高超,刘泽辉,杨晓辉,张宇鹏,庞锴,郭慧豪,白银浩,赵书杰,周晨光,张志伟
2022-KJ-E-090	基于指定轴线变形最小标准减小任意带高斯投影变形方法 (ZL201610231029.X)	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	李祖锋,赵彦华
2022-KJ-E-091	一种水下混凝土浇筑施工方法及装置 (ZL2017111336174.5)	中国水利水电第六工程局有限公司	叶明,何金星,侯建德
2022-KJ-E-092	一种锅炉煤粉均衡调节装置 (ZL202021853050.1)	华电(印尼)玻雅发电公司,北京纳瑞达科技有限公司,国家电投集团河南电力有限公司技术信息中心	王二伟,刘宗奎,吕宏彪,张转,刘静,赵欢

2022-KJ-E-093	一种柔性直流输电功率单元可靠旁路装置及旁路方法 (ZL201911404410.1)	荣信汇科电气股份有限公司	鲁挺,刘春权,余琼,艾锡刚,刘冰,翁海清,易荣,王国强
2022-KJ-E-094	以漂浮式水上平台为作业面的特高压输电线路施工工艺 (ZL202011344566.8)	山东丰汇设备技术有限公司	王文魁,李靖,韩吉超,沈兰华,武晓成
2022-KJ-E-095	一种有载分接开关在线监测故障诊断方法 (ZL201811587620.4)	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司,河海大学,国网江苏省电力有限公司,国家电网有限公司	许洪华,王春宁,张勇,马宏忠,陈冰冰,严岩,刘宝稳
2022-KJ-E-096	一种电力安全稳定控制设备在线联合调试系统及方法 (ZL201810979929.1)	云南电网有限责任公司电力科学研究院	许守东,丁心志,张树培,李胜男,张丽,陈勇,杨蕾,李俊鹏,戴云航,段锐敏,周鑫,韩钰,刘涛
2022-KJ-E-097	组播式协议精准负荷控制系统及以太网通信流构建方法 (ZL201811611297.X)	山东电力工程咨询院有限公司	王海洋,杨雪,张勇,金树,孙海蓬,刘晗,于秋生,于晓东,朱瑞杰,刘学升,田志磊,李哲,谭静雅,关庆勇,刘政强
2022-KJ-E-098	一种高拱坝浇筑进度仿真的隔离计算管理方法 (ZL201910446734.5)	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	邱亚锋,邓渊,曾建平,鄢志,任金明,周垂一,陆高明
2022-KJ-E-099	基于保护接地箱的高压电缆状态监测系统及其实现方法 (ZL201610400961.0)	国家电网公司,国网河北省电力公司,国网河北省电力公司石家庄供电分公司	李宏峰,郭涛,胡建彬,杨博超,王立军,成洪刚,张霞,郭康,谷冉,林超,刘亚锋,辛小亮,文辉,张玉山,牛君

三等奖（196 项）

获奖编号	成果名称	完成单位	完成人
2022-KJ-S-001	便携式抽水蓄能机组动平衡仪研制与应用	国网新源控股有限公司抽水蓄能技术经济研究院	唐拥军,孙慧芳,于姗,曹佳丽,杜雅楠,吕滔,赵晓琳
2022-KJ-S-002	高效高功率密度智能化直流用电适配技术及应用	天津大学,国网江苏省电力有限公司电力科学研究院,国网天津市电力公司城东供电分公司	王议锋,孙天奎,陈博,谢文强,陈梦颖,肖小龙,苏伟,庄舒仪
2022-KJ-S-003	光纤远程交换技术及应用	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司,宁波送变电建设有限公司永耀科技分公司,中国移动通信集团浙江有限公司宁波分公司,杭州电子科技大学	范雪峰,安磊,喻琰,刘鹏,陈晓杰,王猛,卢雪平,申兴发
2022-KJ-S-004	能源互联网多模通信接入技术及应用	北京智芯微电子科技有限公司,国网四川省电力公司电力科学研究院,电子科技大学,天津三源电力信息技术股份有限公司	白晖峰,张颀,霍超,郑利斌,闫波,罗安琴,阎波,尹志斌
2022-KJ-S-005	特高压直流近区励磁涌流风险分析及治理关键技术及应用	国网河南省电力公司电力科学研究院,西安交通大学,润电能源科学技术有限公司,国网河南省电力公司超高压公司	李晓萌,方舟,潘雪晴,刘芳冰,陈幸伟,焦在滨,王骅,李程昊
2022-KJ-S-006	二次再热百万千瓦级机组主厂房二列式布置关键设计技术研究与应用	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	周华,钟志强,王亚军,施刚夜,罗建松,孔宇,兰花,张灯明
2022-KJ-S-007	大型火电厂水量动态平衡管理技术研究及应用	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	罗成春,储剑锋,吴金茂,施刚夜,孔宇,罗建松,张灯明,陈晓玮
2022-KJ-S-008	新能源企业网络安全运营管理中心关键技术研究	中能电力科技开发有限公司,龙源电力集团股份有限公司	祝亮,苏萌,王寅生,贾克斌,张国珍,孟元,陈桢,黎皓
2022-KJ-S-009	支撑新型电力系统下电力物联网的安全防护关键技术及应用	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院,国网江苏省电力有限公司信息通信分公司,北京长亭科技有限公司,南京工程学院	周超,郭静,郭雅娟,王梓莹,赵新建,蒋诚智,毕晓甜,赵新冬
2022-KJ-S-010	超大型不锈钢复合面板弧形闸门制造技术	中国水利水电第七工程局有限公司,中国水利水电夹江水工机械有限公司	江健炜,曾文,马世昶,闫军,李泽军,李谦,李健,周兵
2022-KJ-S-011	信息物理协同的配网源荷多模态感知与联合调控关键技术及应用	江苏方天电力技术有限公司,南京邮电大学,国网江苏省电力有限公司扬州供电分公司,国网江苏省电力有限公司南通供电分公司	官国飞,张腾飞,李春鹏,徐俊俊,徐妍,姚建光,吴巨爱,董建生

2022-KJ-S-012	面向智能用电的电能信息采集与交互关键技术研究及应用	国网四川省电力公司营销服务中心,中国电力科学研究院有限公司,深圳市国电科技通信有限公司,成都思哈科技股份有限公司	李琪林,万忠兵,严平,程志炯,方建全,刘晨,薛莉思,王家驹
2022-KJ-S-013	“一带一路”典范工程下凯富峡水电站受限空间岩体利用关键技术	中国水利水电第十一工程局有限公司,中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司,清华大学	张卫东,刘元广,林鹏,张利平,周庆国,靳俊杰,石岩,刘有全
2022-KJ-S-014	大容量柔直背靠背换流站设计关键技术研究	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司,广东电网有限责任公司广州供电局,广东电网有限责任公司东莞供电局	周敏,林其雄,余江盛,施世鸿,陈荔,廖毅,朱博,吴轲
2022-KJ-S-015	多相韵律性特厚覆盖层坝基力学与渗流研究及应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司,四川大学,国家能源集团西藏尼洋河流域水电开发有限公司,中国水电基础局有限公司	刘昌,巨广宏,李树武,安晓凡,叶飞,王文革,李志龙,袁星宇
2022-KJ-S-016	人工智能视频一体化芯片研制及工程应用	北京智芯微电子科技有限公司,国网江西省电力有限公司建设分公司	崔文朋,郑哲,刘瑞,王连忠,池颖英,龚向锋,杨玓,刁雨同
2022-KJ-S-017	水工重大设施安全巡检与评价关键技术及应用	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院,国网电力科学研究院有限公司,国网福建省电力有限公司电力科学研究院,清华四川能源互联网研究院,江苏武进液压启闭机有限公司	张军,李文波,胡波,杨海云,莫剑,徐志峰,王皓冉,陶丛丛
2022-KJ-S-018	输电铁塔用热轧耐候角钢关键技术研发与应用	北京国网富达科技发展有限公司,江苏振光电力设备制造有限公司,重庆顺泰铁塔制造有限公司	邢兰俊,郁芳婧,张磊,李凤辉,吴世洋,吴小青,任玉锁,白建涛
2022-KJ-S-019	基于 GHz 级局放检测的大型水轮发电机绝缘状态评价关键技术研究	国家能源集团科学技术研究院有限公司,国能大渡河瀑布沟发电有限公司,西南石油大学,中国测试技术研究院	宋坤隆,江建明,李茜,刘鹤,宋功益,孙茂一,高宗宝,花振国
2022-KJ-S-020	基于环境保护的陡峻山区输电线路铁塔设计关键技术研究及应用	四川电力设计咨询有限责任公司	郭艳军,刘华峰,王钢,李晔,赵庆斌,詹宗东,丁康,滕玉福
2022-KJ-S-021	热电联产智慧供热一体化技术研究与应用	西安热工研究院有限公司,西安交通大学,西安西热节能技术有限公司,包头第二热电厂,北方联合电力有限责任公司呼和浩特金桥热电厂	刘圣冠,尚海军,贺凯,王钰泽,王进仕,翟鹏程,耿如意,乔磊
2022-KJ-S-022	高可靠性金属铝护套高压电缆关键技术	重庆泰山电缆有限公司,国网北京市电力公司,山东电工电气集团有限公司,西安交通大学	张亚,李华春,程明亮,高景晖,李川,周忠义,任志刚,门业堃

2022-KJ-S-023	汽轮发电机组高位布置 关键技术与工程应用	国能锦界能源有限责任公司,中国 电力工程顾问集团西北电力设计 院有限公司,中国能源建设集团江 苏省电力建设第一工程有限公司, 中国能源建设集团东北电力第一 工程有限公司,哈尔滨汽轮机厂有 限责任公司	何文,温长宏,李延兵,焦 林生,徐陆,高过斌,张宏 涛,高峰
2022-KJ-S-024	大型船闸深井反弧门导 槽埋件快速更新技术研 究与应用	中国葛洲坝集团机电建设有限公 司,新疆额尔齐斯河投资开发(集 团)有限公司	卫书满,蔡春华,魏艳,王 涛,王俊,刘子青,董武,卫 学识
2022-KJ-S-025	发电厂主蒸汽系统 FCB 瞬态模拟在设备优化选 型中的研究应用	山东电力工程咨询院有限公司,山 东建筑大学	李琳,张书迎,黄汝玲,苗 井泉,姬锋军,张涛,高岩, 孙文
2022-KJ-S-026	大型水电工程无纸化质 量验评与电子文件在线 归档研究实践	中国电建集团华东勘测设计研究 院有限公司,雅砻江流域水电开发 有限公司	曾新华,徐建军,俞辉,鄢 江平,宋媛媛,汪卫兵,张 帅,殷亮
2022-KJ-S-027	双梁桥式起重机多功能 优化设计应用实践	华能秦煤瑞金发电有限责任公司	苑红军,付小东,何胜,郭 志健,石伟栋,郭通,钟铭, 邓志刚
2022-KJ-S-028	有冰海域海上风电单桩 基础结构设计关键技术 及工程应用	华电重工股份有限公司,河北建投 海上风电有限公司	田利勇,王怀明,王小合, 卢盛欣,张启光,侯元柏, 郝文辉,张野
2022-KJ-S-029	700m 级高水头抽水蓄 能电站高强钢压力钢管 施工技术	中国葛洲坝集团三峡建设工程有 限公司,中国葛洲坝集团机电建设 有限公司,浙江长龙山抽水蓄能有 限公司,中国葛洲坝集团机械船舶 有限公司	江谊园,刘国平,叶林华, 孟德志,卫书满,白世通, 张尊伟,朱树清
2022-KJ-S-030	灵活调峰火电机组多维 度优化运行关键技术及 应用	西安热工研究院有限公司,京能十 堰热电有限公司	谭祥帅,辛志波,宋晓辉, 白世雄,牛利涛,张宏元, 李鹏竹,李昭
2022-KJ-S-031	特高压交直流混联电网 综合评价关键技术研究 与应用	国网新疆电力有限公司经济技术 研究院,国网经济技术研究院有限 公司,国网新疆电力有限公司哈密 供电公司,特变电工新疆新能源有 限公司,华北电力大学	赵志强,宋新甫,刘斯维, 辛超山,余中平,陈伟伟, 胡志云,张军
2022-KJ-S-032	基于直升机协作的架空 输电线路全过程施工关 键技术及应用	浙江省送变电工程有限公司,国网 浙江省电力有限公司建设分公司, 国网通用航空有限公司	程隽瀚,丁鹏杰,汪国林, 黄超胜,蔡勇,赵建永,王 弋,沈海军
2022-KJ-S-033	国内首台 330MW 大流 量供热机组综合提效研 究与应用	江阴苏龙热电有限公司,上海电气 电站设备有限公司上海汽轮机厂	徐志强,张晓霞,严倪芳, 唐新江,黄惠军,聂雨,周 建明,戴建

2022-KJ-S-034	300m 级高土石坝砂板岩地基帷幕灌浆关键技术	中国水利水电第十二工程局有限公司,中国水利水电第五工程局有限公司,雅砻江水电开发有限公司,中电建振冲建设工程股份有限公司	余良松,练新军,张贵科,邵永勤,薛威,杨培洲,王森荣,王宏刚
2022-KJ-S-035	单柱大容量 750kV 低损耗自耦变压器关键技术研究	山东电力设备有限公司	张晓阳,柴孟东,张立国,丁守涛,曹慧敏,林波,路宇哲,冀承林
2022-KJ-S-036	高耸塔筒结构综合减载抑振及建造关键技术研究	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,刘仰昭,韩景伟,王健泽,张昱,韩立峰
2022-KJ-S-037	核电站用外进内出鼓网关键技术与自主研发	深圳中广核工程设计有限公司	黄晓杰,林一山,张峰,许波涛,王晓峰,孙世民,杨锦春,谢洪虎
2022-KJ-S-038	特高压主变套管端部承载设计施工优化关键技术与应用	国网河南省电力公司电力科学研究院,哈尔滨工程大学,国网福建省电力有限公司电力科学研究院,中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	张劲光,邱宁,田野,陶亚光,谢凯,武东亚,钱诗林,卞志文
2022-KJ-S-039	抽水蓄能电站输水系统钢管焊接及检测关键技术与应用	国网新源控股有限公司抽水蓄能技术经济研究院,吉林敦化抽水蓄能有限公司,河北丰宁抽水蓄能有限公司	赵强,曹佳丽,李宁,柴建峰,喻冉,王伟,佟德宇,王勇
2022-KJ-S-040	浅水海域复杂岩质海床风机基础关键技术与工程应用	福建省水利水电勘测设计研究院有限公司,华电(福建)风电有限公司	甘毅,李响亮,张金福,陈继泉,陈崇民,王桂兰,苏晓明,许秋声
2022-KJ-S-041	特高压 GIS 工程无损检测及监测关键技术与应用	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院,浙江省电力锅炉压力容器检验所有限公司,国网河南省电力公司电力科学研究院,杭州浙达精益机电技术股份有限公司	赵洲峰,周进,罗宏建,鲁旷达,周宇通,王朝华,罗福兴,徐冬梅
2022-KJ-S-042	新一代变电站预制装配式建构筑物研究与应用	中国电建集团江西省电力设计院有限公司,浙江大学	邹林,肖南,叶漫红,洪辉,徐晨,乐海洪,裴超,陆飞云
2022-KJ-S-043	基于燃料全流程在线监测的锅炉智能燃煤掺配及燃烧技术	西安热工研究院有限公司,华中科技大学,沃森能源技术(廊坊)有限公司,贝恩讯谱光电科技(北京)股份有限公司	方顺利,苏胜,姚伟,常寿兵,李宇航,徐俊,杜智华,任强强
2022-KJ-S-044	支撑燃煤机组灵活性提升的关键控制技术	国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院,辽宁东科电力有限公司	邵毅,宋圣军,李根,毕德忠,王洪凯,张天放,付宇,胡绍宇

2022-KJ-S-045	换流变油浸纸绝缘套管燃爆隐患预警及治理关键技术研究与应用	国网新疆电力有限公司电力科学研究院,重庆大学,国家电网有限公司直流技术中心,新疆送变电有限公司,特变电工股份有限公司新疆变压器厂	杨定乾,陕华平,李山,杜嘉宝,郝建,岳云凯,沈杰鑫,李童
2022-KJ-S-046	大型水电站发电机转子支架现场更换技术	中国葛洲坝集团机电建设有限公司,四川水利职业技术学院	王新利,李怀森,蒋国陵,龙艺,李从耀,文学,秦亚军,李剑波
2022-KJ-S-047	水电工程水土保持生态修复技术规范	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司,水电水利规划设计总院	陈凡,崔磊,魏浪,纵霄,唐达,张习传,高繁,赵俊
2022-KJ-S-048	塔式光热电站信息物理系统融合与智能化管理	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司,西安交通大学	肖斌,周治,王晓,王莹,杨美一,赵伟,郜振鑫,陈康
2022-KJ-S-049	海上风电砂被式单桩基础防护施工关键技术研究与应用	华电重工股份有限公司	田利勇,张启光,刘玉飞,王小合,袁霄,王晓惠,逯鹏,王怀明
2022-KJ-S-050	波浪作用下海底电缆振动研究及评估系统	国核电力规划设计研究院有限公司	罗栋梁,蒋陶宁,黄惠明,陈楠,胡荣远,何勇军,杨思宁,刘俊旭
2022-KJ-S-051	极寒地区石化项目半装配式管道工厂化预制关键技术与应用	中国葛洲坝集团机电建设有限公司,四川水利职业技术学院	苏峰,王纯博,段少军,龙艺,侯王刚,阎晓灿,汪海,许佳宁
2022-KJ-S-052	陶瓷化柔性防火耐火电缆关键技术	重庆泰山电缆有限公司,山东电工电气集团有限公司	龚敏,杨海艳,周忠义,张亚,刘世力,程明亮,詹陶,祁登权
2022-KJ-S-053	面向新型电力系统的智能终端网络安全关键技术研究及应用	国网福建省电力有限公司漳州供电公司,国网福建省电力有限公司电力科学研究院,国网新疆电力有限公司电力科学研究院,国网福建省电力有限公司泉州供电公司	罗富财,张坤三,吴丽进,肖亮,陈辰,纪文,李祉岐,蒋鑫
2022-KJ-S-054	湿热气候环境下电网腐蚀防控减碳技术及应用	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院,湘潭大学,国网四川省电力公司电力科学研究院,长沙师范学院,湖南省湘电试验研究院有限公司	王军,陈军君,吴堂清,王志高,李登科,胡钰婧,谢亿,刘维可
2022-KJ-S-055	配网接地故障智能诊断及柔性处理关键技术及应用	国网四川省电力公司电力科学研究院,四川大学,国网四川省综合能源服务有限公司,安徽一天电气技术股份有限公司,国网四川省电力公司资阳供电公司	陈纓,张文海,芮骏,刘小江,李旭旭,范松海,陈坤燚,马小敏
2022-KJ-S-056	粤港澳大湾区背靠背换流站关键设备状态检测技术研究及装置开发	南方电网广东电网有限责任公司广州供电局	王红斌,杜钢,李光茂,乔胜亚,杨森,王剑韬,杨杰,朱晨

2022-KJ-S-057	四瓣形楔芯封闭式耐张 线夹研制及应用	中国能源建设集团云南省电力设计 院有限公司,云南电网有限责任 公司,云南电网有限责任公司红河 供电局	姜燕波,陈勇,李学,陈黎, 王云辉,谭毅,杨永昆,徐 天奇
2022-KJ-S-058	基于云边协同的陆上风 电基地智慧生产与运营 一体化平台关键技术	中国电建集团西北勘测设计研究 院有限公司,天津大学	彭怀午,奚瑜,陈康,于佼, 严雄,王晓,刘珊,李晖
2022-KJ-S-059	浅水岩基海床高桩承台 施工关键技术研究与应用	华电重工股份有限公司,中交路桥 建设有限公司	张健翔,陈建征,王小合, 董宏季,胡春明,王宗尧, 王怀明,罗本洪
2022-KJ-S-060	交流金属封闭开关设备 智能感知与状态诊断关 键技术及应用	国网湖南省电力有限公司电力科 学研究院,湖南长高高压开关集团 股份公司,长园深瑞继保自动化有 限公司,华乘电气科技股份有限公司,国网湖南省电力有限公司	谢耀恒,梁文武,李辉,袁 培,吴水锋,毛文奇,余斌, 肖豪龙
2022-KJ-S-061	配电网多台区分布式资 源协调控制关键技术及 应用	国网江苏省电力有限公司电力科 学研究院,东南大学,南京理工大 学,国电南瑞南京控制系统有限公 司,深圳友讯达科技股份有限公司	肖小龙,吴在军,苏伟,李 培帅,朱卫平,郭佳豪,孙 天奎,孙健
2022-KJ-S-062	6 直桩高桩承台封底组 合结构整体预制安装关 键技术研究与应用	中交第三航务工程局有限公司厦 门分公司	吴光辉,陈达义,张祖涛, 陈春,黄建阳,林晓,林善 懿,陈锋奇
2022-KJ-S-063	多参量全光纤传感智能 电力变压器综合监测关 键技术及应用	山东电工电气集团有限公司,山东 电力设备有限公司,国网山东省电 力公司济南供电公司,山东电工电 气集团数字科技有限公司	李军,姜良刚,刘子婷,武 目浩,韦良,平阳乐,吕腾 飞,徐莲环
2022-KJ-S-064	主动支撑电网频率的风 火灵活控制关键技术及 应用	国网新疆电力有限公司电力科学 研究院,华北电力大学,中国电力 科学研究院有限公司,新疆工程学 院,新疆新能集团有限责任公司乌 鲁木齐电力建设调试所	钱白云,郜宁,康永昊,李 永基,刘江山,高翔,刘伟, 蒋甲丁
2022-KJ-S-065	考虑时空异质性多源数 据的输电线路覆冰监测 设备研制及关键技术	中国电建集团贵州电力设计研究 院有限公司,贵州电网有限责任公 司电力科学研究院	姜苏,吴建蓉,赵平,肖书 舟,刘丹丹,黄欢,张露松, 邹玮
2022-KJ-S-066	抑制高比例水电系统振 荡的机组控制关键技术 研究与应用	云南电网有限责任公司电力科学 研究院,中国长江三峡集团有限公 司科学研究院,云南电力试验研究 院(集团)有限公司,重庆大学,西 南交通大学	周鑫,刘明群,吴水军,和 鹏,何鑫
2022-KJ-S-067	输电线路多分裂大截面 导线张力架线施工工器 具研制	河南送变电建设有限公司,河南九 域博大科技有限公司	景国明,韩其三,高晓莉, 蔡伟,刘建锋,王刚

2022-KJ-S-068	山地光伏工程基于三维数字化智能设计技术的研究	湖北省电力勘测设计院有限公司	舒磊,张科奇,王伟,张兆虎,章永志,徐文杰,洪敏,杨柳
2022-KJ-S-069	实现 330kV 变电站快速转供电模块化设计研究与应用	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	童亦崴,王胜利,张光弢,张曦,康乐,乌小锋,张剑刚,高雄飞
2022-KJ-S-070	陡峻山区铁塔微型桩非连续变径基础智能化成孔装备研制	国网四川省电力公司经济技术研究院,四川大学,成都理工大学,国网四川省电力公司达州供电公司,国网四川省电力公司天府新区供电公司	范荣全,吕俊杰,郭鑫,贺前,郭艳军,任光明,曾嵘,李何钰秋
2022-KJ-S-071	基于真型条件的配电网互感器校准关键技术及装备研制	国网四川省电力公司营销服务中心,国网四川省电力公司绵阳供电公司	刘刚,刘苏婕,程志炯,张杰夫,刘鷟,艾兵,张鹏,蒋卫
2022-KJ-S-072	基于功率预测的高比例分布式光伏调控及主动支撑关键技术	国网河北省电力有限公司电力科学研究院,天津大学,国网河北能源技术服务有限公司,天津天海源电气技术有限责任公司	杨少波,曾四鸣,胡雪凯,周文,时珉,孟良,王磊,郭力
2022-KJ-S-073	变电站微机防误系统主备模式及全防误仿真校验系统新技术	国网福建省电力有限公司超高压分公司,国网福建电力调度控制中心	陈月卿,邱建斌,陈建洪,张振兴,卓颖,李炜元,齐孝辉,胡琳
2022-KJ-S-074	大型电站高阻抗回路电力互感器现场校验关键技术与装备与工程应用	云南电网有限责任公司电力科学研究院,武汉磐电科技股份有限公司,云南电力技术有限责任公司,云南电网有限责任公司曲靖供电局,云南电力试验研究院(集团)有限公司	翟少磊,魏龄,杨子力,陈文华,沈鑫,王任,丁心志,徐灿
2022-KJ-S-075	南方电网公司造价管理数字化转型研究与实践	南方电网能源发展研究院有限责任公司,中国南方电网有限责任公司	吴良崢,叶煜明,万正东,王俊刚,黄琰,钱琪琪,张继钢,文上勇
2022-KJ-S-076	基于可见光热辐射分析的炉内高温分布测量装置研制	国网河北能源技术服务有限公司,华中科技大学,石家庄良村热电有限公司	闫慧博,娄春,李路江,唐广通,崔建德,甄志广,王天龙,马辉
2022-KJ-S-077	输电线路杆塔攀爬助力装置	北京国网富达科技发展有限公司	卫晓东,梅佳,周立民,王志军,李学斌,魏云龙,安传毫,李庆梅
2022-KJ-S-078	智慧电缆线路关键技术研究与应用	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院	刘三伟,段建家,段肖力,曾泽宇,黄福勇,岳一石,刘赞,喻婷
2022-KJ-S-079	风电机组钢塔筒设计制造安装规范	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司,新疆金风科技股份有限公司,中国水利水电第四工程局有限公司,西北水利水电工程有限公司	李岗,朱增兵,邹今春,赵春龙,张紫平,朱锴年,周彩贵,王海峰

2022-KJ-S-080	光伏支架结构设计规程	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	卢利和,赵宪忠,谢艳丽,赵红,邢克勇,李镜培,郭小农,张国飞
2022-KJ-S-081	绿色低碳变电站高性能建造关键技术研究及应用	国网浙江省电力有限公司,国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司,嘉兴恒创电力设计研究院有限公司,东南大学,浙江华云电力工程设计咨询有限公司	朱云祥,黄世暄,沙磊,郁家麟,屠锋,方瑜,姚红伟,吴正清
2022-KJ-S-082	基建验收工作智能单兵装备关键技术与工程应用	国网天津市电力公司,天津大学,中国电力科学研究院有限公司	张永伍,谢丹,孙沛川,殷军,王海林,李大勇,李博通,李妍霏
2022-KJ-S-083	直冷系统板式蒸发冷凝系统研发及应用	西安热工研究院有限公司,西安西热节能技术有限公司,满洲里达赉湖热电有限公司,华能铜川照金煤电有限公司,华能酒泉发电有限公司	陈胜利,李高潮,万超,辛志波,高连达,杨珍帅,赵平真,赵金成
2022-KJ-S-084	湖南电网低频振荡监测与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	左剑,郭思源,盛锴,黄波,崔挺,沈阳武,赵永生,李理
2022-KJ-S-085	复合材料在 330kV 构架的应用研究	国网甘肃省电力公司建设分公司,中国能源建设集团甘肃电力设计院有限公司	张四江,奚增红,张富平,梁岩涛,李伟,景明明,张子堂,张广平
2022-KJ-S-086	陕西省煤矿采空区输电线路评价方法与防治技术研究	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	王克东,黄锋,王胜利,韩子俊,张启峰,岳英民,韩晓萌,杨立
2022-KJ-S-087	戈壁碎石土地基螺旋锚基础成套技术及应用	国网青海省电力公司,中国电建集团青海省电力设计院有限公司,青海送变电工程有限公司,中国电力科学研究院有限公司	薛峰,李庆军,谭青海,靳义奎,丁士君,黄春玲,丁民涛,张小龙
2022-KJ-S-088	光热电站熔盐防凝关键技术研究与应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	戴进,康敏杰,潘强,杨铁彦,李海楼,杨林,张小红,王明达
2022-KJ-S-089	全天候北斗定位架线弧垂测量设备	贵州送变电有限责任公司,北京华清起航科技有限公司	杨臻,周志能,罗朝恩,娄强,耿明科,张永华,徐军,盛成进
2022-KJ-S-090	含分布式新能源配电网线损动态评估与靶向治理研究及工程应用	国网山西省电力公司电力科学研究院,西安交通大学,国网信通亿力科技有限责任公司,中国电力科学研究院有限公司,国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院	程雪婷,王玮茹,李蒙赞,霍成军,曹晖,刘丽平,韩丽,陆鑫
2022-KJ-S-091	基于自适应技术的微电网关键技术研发及应用	中国电建集团江西省电力建设有限公司	吴昌垣,熊建英,谢光辉,邹胜萍,谌守禄,涂春雷,汪志斌,毛知新

2022-KJ-S-092	基于微孔桩基础的山区输电线路机械化施工关键技术及应用	湖北省电力勘测设计院有限公司, 国网湖北省电力有限公司随州供电公司, 江西东锐机械有限公司, 国网内蒙古东部电力有限公司	方晴, 张江, 许正涛, 易黎明, 胡国勇, 张传义, 刘锐军, 刘天慈
2022-KJ-S-093	基于 FLC-SOC 耦合的新能源企业数据安全创新管理与实践	中能电力科技开发有限公司, 龙源电力集团股份有限公司	孟凯锋, 王其乐, 邓欢, 范子超, 苏萌, 范晓旭, 王栋, 胡鹏
2022-KJ-S-094	交流特高压设备抗震优化设计技术研究	国核电力规划设计研究院有限公司	肖冰, 熊再豹, 付艳伟, 赵辰鹏, 卢伟, 冉瑞江, 高宇, 布小红
2022-KJ-S-095	大型垃圾焚烧电站施工、调试关键技术研究	中国电建集团河南工程有限公司	孙建华, 连丽, 豆志远, 任志雷, 刘志远, 宣胜伟, 张亚举, 赵亚学
2022-KJ-S-096	基于大数据的超高压地下线路通道综合状态监控工程关键技术及应用	山东电工电气集团有限公司, 重庆泰山电缆有限公司, 山东电工电气集团新能科技有限公司, 山东电工电气集团数字科技有限公司	傅春明, 李建, 王坤, 李新丽, 刘恒志, 王陈园, 陈银, 李振强
2022-KJ-S-097	新一级能效环氧浇注干式变压器	山东电工电气集团智能电气有限公司	朱培珍, 宋述兵, 陈飞, 苏开远, 曹俊强, 王岩祯, 勇钰莹
2022-KJ-S-098	海上风电大直径单桩割除关键技术研究与应用	中交第三航务工程局有限公司厦门分公司	张祖涛, 陈春, 余雪宝, 吴光辉, 林晓, 陈仁昌, 张凯, 林善懿
2022-KJ-S-099	输变电工程用地脚螺栓全尺寸检测方法与应用	山东送变电工程有限公司, 济南德力工程检测有限公司	巩克强, 徐冬, 解顺, 吕念, 吴会成, 栾勇, 李鑫泽, 季道广
2022-KJ-S-100	扩建厂区超大型高位收水冷却塔高位布置联合创新技术研究	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司, 华能秦煤瑞金发电有限责任公司	叶勇健, 施刚夜, 毛俊海, 孔宇, 郭志健, 罗成春, 单云驰, 罗建松
2022-KJ-S-101	特高压输电线路导线自动接续及新型张力机关键技术研究实践	南方电网能源发展研究院有限责任公司, 贵州送变电有限责任公司	赖余斌, 邹贵林, 洪巧章, 陈保刚, 杨臻, 袁太平, 周志能, 娄强
2022-KJ-S-102	DL/T1898-2008 智能变电站监控系统测试规范等 3 项标准	国网河南省电力公司电力科学研究院	韩伟, 杨海晶, 马伟东, 吴春红, 刘超, 刘磊, 段文岩
2022-KJ-S-103	安全绿色智能三位一体大型储煤系统技术研究及工程应用	三河电厂有限责任公司, 中国矿业大学(北京), 中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司, 中国能源建设集团东北电力第一工程有限公司	刘喆, 闫卫东, 张军峰, 王红武, 邵建林, 赵晏博, 李光辉, 沈成喆
2022-KJ-S-104	智慧工地核心技术研究及应用	贵州送变电有限责任公司, 广东电网有限责任公司, 南方电网能源发展研究院有限责任公司, 安徽博诺思信息科技有限公司	娄强, 洪巧章, 杨臻, 周志能, 吴晖, 庞鹏, 毕超豪, 魏志文

2022-KJ-S-105	自测力地锚桩技术研究	江西省送变电工程有限公司,国网湖北送变电工程有限公司,浙江天弘机器人科技有限公司,江苏捷凯电力器材有限公司,国网湖北省电力有限公司超高压公司	胡 涛,邹 俊,王振华,高孔耀,尹 洪,吉才科,方 伟,阮东城
2022-KJ-S-106	电站机组快速启动关键技术研究及应用	山东电力建设第三工程有限公司	马立国,闫志高,胥志超,张三兵,王洪栋,黄艳昆,郑华,张鹏寅
2022-KJ-S-107	大型水电机组绝缘综合智能监测平台研究与应用	国能大渡河大岗山发电有限公司,成都英孚德科贸有限公司	李林,邓林森,李光华,孟宪宽,杨军,张宇,彭放,高伟
2022-KJ-S-108	水电工程 BIM 标准体系及主要标准	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司,中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司,中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司,水电水利规划设计总院,中国水利水电第八工程局有限公司	张志伟,冯奕,刘金飞,何家欢,严磊,何栓康,尹习双,敖翔
2022-KJ-S-109	DL/T5576-2020 变电站信息采集及交互设计规范	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司,中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司,中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司,中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	王银银,朱东升,郭朝云,王威,张浩 ,娄悦,巫怀军,鲁东海
2022-KJ-S-110	电力隧道智能设计系统	北京电力经济技术研究院有限公司,国网北京市电力公司	黄业胜,曹昊煜,郭庆宇,李继波,刘守亮,李志鹏,谢冬,谢丰蔚
2022-KJ-S-111	电网企业基于 LCC 模型的生产项目投入最优化评价体系及实践	南方电网能源发展研究院有限责任公司,中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局	黄琰,黄兆,吴良崢,吴桐,陈雯,肖佳洁,万正东,吴梦凡
2022-KJ-S-112	变电站主设备安装智能监控系统研究与应用	山东送变电工程有限公司	魏永乐,李凤民,杨凯,张宝栋,王东波,骆鹏,丁宝民,董昊崧
2022-KJ-S-113	基于机械化施工的输电线路新型基础关键技术及装备研究应用	国网浙江省电力有限公司,国网浙江省电力有限公司金华供电公司,国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司,金华电力设计院有限公司,绍兴大明电力设计院有限公司	蔡勇,冯炳,麻坚,马宇辉,朱玛,徐军岳,王振峰,徐刚
2022-KJ-S-114	330 千伏变电站综合性能提升设计技术及应用	国网陕西省电力有限公司经济技术研究院	陈伟,陈全杰,姚新宇,张军强,卫璐,刘虹,刘善通,王怡洁
2022-KJ-S-115	大倾角长斜井贯通控制测量技术研究	中国水利水电第十二工程局有限公司	茅健生,李忠,刘文星,姚建祥,米刚利,胡海峰,丛玉凤,周洋

2022-KJ-S-116	电网友好型山地风电场主动频率支撑技术与应用	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院,西南交通大学,湖南高创新能源有限公司,湖南大学,浙江工业大学	沈阳武,左剑,魏春,王德林,杨丹,沈非凡,郝露茜,陈雅玲
2022-KJ-S-117	基于群智能算法控制的变电安装六轴联动钻孔机器人	广东电网能源发展有限公司,广州大学	曾伟光,涂明晖,王晓东,黄澄,伍浩培,谢妙添,秦理,刘洪秀
2022-KJ-S-118	电力安全工器具检测网络体系建设与数字化管控	国网四川省电力公司电力科学研究院,成都信息工程大学,武汉瑞九电力科技有限公司,苏州热工研究院有限公司	邓元实,谢晓娜,李富祥,宁丽梅,顾燕苏,赵俊,蒲维,廖萍
2022-KJ-S-119	集中远程监控系统应用助力高原风电运维管理模式新突破	华能昭觉风力发电有限公司,华能新能源股份有限公司四川分公司	左希礼,杨艳明,师红亮,徐志伟,程世洪,周杰,幸家瑞,杨羿
2022-KJ-S-120	输电线路钢管塔主管根开调整技术研究及应用	江苏省送变电有限公司	马龙,何伟杰,陈彬,马昊,金禄海,郭天成,祁林海,高孟禹
2022-KJ-S-121	4.0MWD160 紧凑型风电机组开发与防雷优化	中车株洲电力机车研究所有限公司,华能湖南江口风电有限责任公司	张奇虎,赵燕峰,李润旭,陆道辉,彭新龙,周祖芳,张泽,刘怀宇
2022-KJ-S-122	模块化变电站建筑物“三板体系”研究及应用	山东电力工程咨询院有限公司	刘勇,翟彬,魏珍中,李林,郑玉超,韩文庆,宋嘉庆,李洪旺
2022-KJ-S-123	T/CEC353-2020 输电铁塔高强钢加工技术规程	北京国网富达科技发展有限公司,山东电工电气集团有限公司,江苏振光电力设备制造有限公司,河南鼎力杆塔股份有限公司,青岛武晓集团股份有限公司	徐德录,常建伟,张磊,李凤辉,于长海,崔建新,李代君,高爱美
2022-KJ-S-124	储能在新能源场站中的运行控制与优化配置技术研究	湖北电力勘测设计院有限公司	邓少平,张超,贾长杰,曲名新,钟泰军,翟学,李慧,汪健
2022-KJ-S-125	GIS 设备不停电同频同相交流耐压试验技术及装置研究应用	国网重庆市电力公司电力科学研究院,国网重庆市电力公司,苏州工业园区海沃科技有限公司,国网宁夏电力有限公司电力科学研究院,国网陕西省电力有限公司电力科学研究院	王谦,龙英凯,吴高林,黄昊,刘佳,肖前波,王大彪,张亦兵
2022-KJ-S-126	超高大型预应力桁架式混塔结构风电机组安装关键技术研究	山东电力建设第三工程有限公司	李俊铖,程书奎,宋首元,李荣,宋肖肖,徐海军,朱桐翔,韩治敏
2022-KJ-S-127	变电站基础混凝土抗腐蚀、防泛碱与装配式榫卯结构主变基础研究应用	国网山西省电力公司,国网山西省电力公司忻州供电公司,国网山西省电力公司长治供电公司,山西科汇工程质量检测有限公司	曹宇清,田斌,冀栓梅,吕学苹,焦俊洲,郭愿军,李二慧,胡德明

2022-KJ-S-128	配电网施工模块化组合车载装备技术与应用	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司, 国网浙江省电力有限公司培训中心, 嘉兴市恒创电力设备有限公司	王建中, 潘鼻旻, 张磊, 王金跃, 杨晓翔, 姚敏, 陆海强
2022-KJ-S-129	中空瓶状扩展式风机基础及混塔施工技术研究与应	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	陈昊, 孙超, 李涛, 崔家豪, 王保坤, 史海红, 后建敏, 高强
2022-KJ-S-130	垃圾焚烧发电项目主厂房土建关键施工工艺研究与应用	中国电建集团重庆工程有限公司	谭红波, 王松, 杨攀, 王瑞琼, 罗康辉, 黄勇, 薛潇, 刘小豪
2022-KJ-S-131	大规模储能电站能量管理系统(EMS)开发及应用	山东电工电气集团有限公司, 山东电工时代能源科技有限公司, 山东电工电气集团数字科技有限公司	傅春明, 张栋, 王永军, 刘振雷, 刘琛, 李建, 姜良刚, 王陈园
2022-KJ-S-132	新型 50Mvar 空空冷调相机在风电场站的应用研究	中广核(兴安盟)新能源有限公司, 东方电气集团东方电机有限公司	刘贺, 李积霞, 蒲太平, 孟勇, 李刚, 王拯元, 吴文波, 张雅飞
2022-KJ-S-133	大功率箱变上移风电机组研制	中车株洲电力机车研究所有限公司, 华能湖南江口风电有限责任公司	袁莹, 汤腾蛟, 吕中界, 彭新龙, 周祖芳, 张泽, 刘怀宇, 周后慧
2022-KJ-S-134	大容量风电机组雷击防护关键技术研究及应用	中国华电科工集团有限公司, 中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司, 北京乾源风电科技有限公司, 华电中光新能源技术有限公司	詹鹏, 邢伟, 郭进学, 赵健, 郑立明, 常海东, 王超, 丛建鸥
2022-KJ-S-135	装配式构件运输安装技术与装置研究应用	北京电力工程有限公司, 国网北京市电力公司	杨子锋, 刘官印, 王涛, 杨宝杰, 肖群安, 刘畅, 康晓伟, 魏峥
2022-KJ-S-136	黏性土、风化凝灰岩和玄武岩混合填料物理力学性状研究	云南电网有限责任公司建设分公司, 中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司	柯洪, 李涛, 余文章, 任龙贞, 卢泓治, 吴飞, 雷世国, 杨介军
2022-KJ-S-137	飞轮+锂电混合储能参与的规模化风电调频关键技术及应用	国网山西省电力公司电力科学研究院, 沈阳微控新能源技术有限公司	郭强, 尹旭佳, 葛自强, 陈烨, 王浩霖, 薛志伟, 白志刚, 郝丽花
2022-KJ-S-138	低海拔平原河网地区淤泥湿地风电场建设关键技术	中国电建集团贵州工程有限公司, 同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司	杨薛亮, 黄隆恒, 黄冬平, 冷增辉, 张森, 马小余, 何建宏, 韦廷辉
2022-KJ-S-139	发电厂大口径蒸汽管道超限位移动形成机理及防控关键技术及应用	西安热工研究院有限公司, 华能秦煤瑞金发电有限责任公司, 国能浙江北仑第一发电有限公司, 华能国际电力股份有限公司德州电厂, 华能铜川照金煤电有限公司	王军民, 陈盛广, 何胜, 王金海, 邓玲惠, 安付立, 郭通, 王建厂
2022-KJ-S-140	基于智能控制策略的回转式空气预热器性能提升技术研究及应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司, 山东大学, 天津拓科思科技有限公司, 东方电气集团东方锅炉股份有限公司	杨德丰, 张俭平, 刘东, 戴进, 辛公明, 邵国栋, 齐宜超, 刘长智

2022-KJ-S-141	电站受热面高温氧化腐蚀预防治理技术研究及应用	国能锅炉压力容器检验有限公司, 中电华创(苏州)电力技术研究有限公司, 北京国电电科院检测科技有限公司	张广兴, 胡先龙, 赵纪峰, 马晓峰, 张倚雯, 郝晓军, 费伟宏, 赵琳
2022-KJ-S-142	偏远海岛多能互补微网+海水淡化综合应用设计研究	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	张俊, 李逢时, 郑华, 吴乾, 马立国, 刘志国, 闫方秀, 曹晓良
2022-KJ-S-143	智慧化集控系统的研发与应用	中广核(兴安盟)新能源有限公司, 北京金风慧能技术有限公司	张雅飞, 张潇, 田钰, 刘阳, 杨博, 杨胜朝, 刘洋, 刘贺
2022-KJ-S-144	脱硫废水源头减量和灵活取水技术研究及应用	西安西热锅炉环保工程有限公司, 华能秦煤瑞金发电有限责任公司	丹慧杰, 余福胜, 牛国平, 陈常青, 牛拥军, 雷鸣
2022-KJ-S-145	基于复合感知技术的数字化水保在线监测技术	国网陕西省电力有限公司电力科学研究院, 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渭南供电公司, 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	雷磊, 董子晗, 郑树海, 江涛, 王良, 王少军, 张令佳, 万昊
2022-KJ-S-146	火电机组入炉煤质多模融合分析与发电过程煤质自适应控制	西安热工研究院有限公司, 华电国际电力股份有限公司技术服务分公司, 华电邹县发电有限公司, 西安交通大学, 中国石油集团电能有限公司热电一公司	周俊波, 李军, 王承亮, 高海东, 刘明, 肖勇, 李洪涛, 尹帅
2022-KJ-S-147	城市综合智慧能源服务系统	上海电力股份有限公司, 上海明华电力科技有限公司	夏梅兴, 沈丛奇, 黄新, 艾春美, 刘建龙, 周峰, 左杰, 周铁
2022-KJ-S-148	燃煤机组烟气超低排放环保设施运行优化技术研究与应用	西安热工研究院有限公司, 西安西热锅炉环保工程有限公司, 华能山东发电有限公司, 华能国际电力股份有限公司德州电厂	何育东, 李兴华, 牛拥军, 董陈, 刘源, 宋玉宝, 张华东, 宦宣州
2022-KJ-S-149	燃煤机组低负荷脱硝关键技术研发及应用	西安热工研究院有限公司, 东方电气集团东方锅炉股份有限公司, 厦门华夏国际电力发展有限公司, 华中科技大学, 华能重庆珞璜发电有限责任公司	王乐乐, 杨志忠, 向军, 何川, 梁俊杰, 黄见勋, 易广宙, 包英捷
2022-KJ-S-150	W 火焰机组 SCR 系统分区混合动态精准喷氨关键技术及应用	西安热工研究院有限公司, 国家电投集团贵州金元股份有限公司, 贵州鸭溪发电有限公司, 华电国际电力股份有限公司奉节发电厂, 河北邯峰发电有限责任公司	张祥翼, 朱建宏, 尚桐, 葛斌锋, 宋鋈, 刘兴晖, 孙克学, 李淑宏
2022-KJ-S-151	对冲燃烧煤粉锅炉全流程精准配风炉膛主动防腐技术及工程应用	苏州西热节能环保技术有限公司, 国能神皖安庆发电有限责任公司, 华能(福建)能源开发有限公司福州分公司, 西安热工研究院有限公司	王小华, 梅振锋, 陈宝康, 陈敏, 宁志, 林岳恩, 何金龟, 姚啸林

2022-KJ-S-152	水电水利工程施工废水处理和资源化利用技术	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司,北京建筑大学	金弈,李俊奇,武利园,谭奇林,崔小红,刘飞,李海燕,张桂炜
2022-KJ-S-153	模块化多电平换流器用桥臂电抗器的温升试验方法 (ZL201510489723.7)	南方电网科学研究院有限责任公司	杨柳,侯婷,罗雨,许树楷,黎小林,赵林杰
2022-KJ-S-154	适用于淤泥质地基的海上人工岛结构及施工方法(ZL202010125836.X)	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	黄雷,鄂侯锟,温新捷,陆知耐,徐林,陈晓军,张东杰,钟伟斌,许满山
2022-KJ-S-155	主变差动保护分析系统及分析方法 (ZL201611269211.0)	浙江省送变电工程有限公司,国家电网公司,国网浙江省电力公司	王俊康,吴继顺,斯扬华,汪卫东,林中时,盛宏伟,张盛,吕坤星,洪楠,罗克龙,张航,柳欢欢,潘柳霏,朱小燕
2022-KJ-S-156	硅异质结太阳能电池的光处理方法 (ZL201910807141.7)	国家电投集团新能源科技有限公司	赵晓霞,王伟,田宏波,周永谋,王恩宇,宗军
2022-KJ-S-157	拱坝坝肩稳定滑动块体体积面积的确定方法 (ZL201310055027.6)	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	徐林,罗洪波,刘杰
2022-KJ-S-158	一种胶凝砂砾石拌和设备(ZL202011203735.6)	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	张栋,李波
2022-KJ-S-159	一种基于无人机 RTK 技术的电力选站勘测方法(ZL201811292133.5)	国网山东省电力公司济南供电公司,济南鲁源电力设计咨询院有限公司,国家电网有限公司	李东升,杨正东,武晓文,赵道远,李大鹏,潘韦如,王宝勇,商希彤
2022-KJ-S-160	一种自校准超声测钎装置及测量方法 (ZL201710495307.7)	国家电网公司,国网陕西省电力公司电力科学研究院,国网(西安)环保技术中心有限公司,国网陕西省电力公司	雷磊,吴健,孙强,王琳琳,白晓春,姚金雄,杨彤,丁德,王辰曦,郭季璞,周艺环,耿明昕
2022-KJ-S-161	一种 CO 气体浓度在线测量装置 (ZL202022480556.9)	华电(印尼)玻雅发电公司,北京纳瑞达科技有限公司	周德华,谷秋成,葛利春,赵欢
2022-KJ-S-162	一种用于差压变送器的检测装置 (ZL201610644037.7)	江苏方天电力技术有限公司,国网江苏省电力公司,国网江苏省电力公司电力科学研究院,国家电网公司	叶加星,孙和泰,李军,邓艳琴,包玉树,秦露,刘磊,李金俊
2022-KJ-S-163	一种全钢模板饰面清水混凝土明缝条及其明缝的施工方法 (ZL201610331780.7)	中国水利水电第十四工程局有限公司	和孙文,李国瑞,和1丽钢,刘芳明,李辉,朱育宏,华石坤,蔡斌,陈继杨,李前昊,吴娟娥,张虎,陈宇,张子松

2022-KJ-S-164	模块化多电平换流器的仿真装置、仿真系统及仿真方法 (ZL201610614012.2)	南方电网科学研究院有限责任公司	龚文明,朱喆, 许树楷, 饶宏
2022-KJ-S-165	组合式过轨起重机自动对轨装置及方法 (ZL201310240161.3)	山东丰汇设备技术有限公司	王进峰,吴庆富,梁昊
2022-KJ-S-166	一种复合式固定翼无人机的搭载平台及其操作方法 (ZL201911267879.5)	国网陕西省电力公司电力科学研究院,国网(西安)环保技术中心有限公司,四川恒创天地自动化设备有限公司,国家电网有限公司	雷磊,吴健,万昊,王辰曦,王艳飞,张欣宜,白晓春,张燕涛,吕平海,郑树海,刘士祥,魏金祥,马悦红,王少军,胡强,巨佳欣
2022-KJ-S-167	利用干渣机的冷却空气加热烟气的系统及消除烟羽的方法 (ZL201911125532.7)	国网河北省电力有限公司电力科学研究院,国家电网有限公司	李铁军,杜威
2022-KJ-S-168	一种多参量感知的变压器光纤传感器安装布置方法 (ZL201911063547.5)	山东电工电气集团有限公司	平阳乐,刘子婷,韩克俊,李军,王新刚,傅春明,吕腾飞,姜良刚,温胜
2022-KJ-S-169	一种基于智能视频的电缆隧道防入侵系统 (ZL201911190465.7)	山东电工电气集团有限公司	李建,傅春明,王坤,刘子婷,付志达,颜世凯,韩克俊,李军,王新刚
2022-KJ-S-170	一种涉及汽轮机阀门管理的背压修正函数整定方法及系统 (ZL201910605260.4)	山东中实易通集团有限公司	仵华南,李华东,李昌卫,张鹏,王国成,韩庆华,陈奇,黄康熙,沈小迪,席明伟
2022-KJ-S-171	接口装置及组播式以太网通信流级联方法 (ZL201811611129.0)	山东电力工程咨询院有限公司	王海洋,杨雪,张勇,李艳丽,孙海蓬,刘晗,栾宏之,于晓东,朱瑞杰,刘学升,田志磊,李哲,谭静雅,关庆勇,刘政强
2022-KJ-S-172	一种锂离子电池的状态评估方法及系统 (ZL202110330874.3)	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司	李晨,姜兵,马宏忠,彭晓晗,夏伟栋,杨佳驹,胡煜,陈允屹,许洪华,刘宝稳
2022-KJ-S-173	一种底部加浆的变态混凝土施工方法 (ZL202010339962.5)	中电建十一局工程有限公司,中国水利水电第十一工程局有限公司	周庆国,刘元广,石岩,穆国峰,张京坤
2022-KJ-S-174	减轻弧门铰链重量和提高铸造质量的方法及铰链结构 (ZL201410638667.4)	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	王兴恩,徐祎, 杨清华, 谭守林

2022-KJ-S-175	大型调相机 DCS 控制一键启停系统及方法 (ZL201711196117.1)	国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院,国家电网公司	王强,林茂盛,魏来,叶振起,徐岩,赵奕州,丁永允,张向群,路军锋,黄晓鹏,奇云峰,蓝澄宇,马成久,赵志强
2022-KJ-S-176	更换绝缘子通用工具 (ZL202010721912.3)	天津送变电工程有限公司,国网天津市电力公司,国家电网有限公司	朱春雷,殷子沛,王丹海,田宇宸,曹正,张宇超,王德祥
2022-KJ-S-177	一种控制电缆剥皮专用工具 (ZL201310447758.5)	国家电网有限公司,河南送变电工程公司	陈东升,张斌,刘军,刘金柱,周亚辉,张新旺,景国明,苗国立
2022-KJ-S-178	一种斜井运行轨道的施工方法 (ZL201510910687.7)	中国水利水电第十四工程局有限公司	和孙文,李国瑞,张春洪,陈经纬,马勋才,解迎夏,秦业,李根华,马军峰,刘亚军,许远志,欧阳秘,古朝华,张伟,殷志强
2022-KJ-S-179	一种超特高压变压器器身的整体套装方法 (ZL201910715725.1)	山东电力设备有限公司	谈翀, 谢辉, 燕飞东, 严子红, 刘光辉, 赵义香, 蒋娜
2022-KJ-S-180	基于负荷权重的电厂节能诊断方法及系统 (ZL201810432651.6)	山东电力工程咨询院有限公司	刘义达,胡训栋,祁金胜,高绪栋,苗井泉,王毅
2022-KJ-S-181	一种智能变电站的智能控制柜用装配式控温设备 (ZL201911343746.1)	国网河北省电力公司经济技术研究院,国网电网有限公司,河北汇智电力工程设计有限公司	张红梅,张骥,程楠,邢琳,郑紫尧,霍晓良,李亮玉,程蓉,吴鹏,杨宏伟,赵丙军,王丽欢,刘建
2022-KJ-S-182	一种高危变形体 GNSS 监测终端非接触投放装置与方法 (ZL202010099465.2)	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	尚海兴,李祖锋,赵志祥,黄文钰
2022-KJ-S-183	电压互感器或电流互感器 试 验 接 口 工 具 (ZL201810455137.4)	国家电网公司,国网新源控股有限公司,河南国网宝泉抽水蓄能有限公司	方书博,李刚,姜沛东,姜彦芳,常东亮,刘鹏龙,吴小锋,马聖恒,刘祚廷
2022-KJ-S-184	电力系统脆弱性评估方法及终端设备 (ZL201810778095.8)	国网河北省电力有限公司经济技术研究院,中能电(北京)科技有限公司	袁博,吴希明,葛贤军,王颖,张倩茅,张章,齐晓光,习朋,陈亮,江轶,荆志鹏,张丽洁,王凯,凌云鹏,赵丙军,刘雪飞
2022-KJ-S-185	一种地下水渗漏通道勘察的场标准化分析方法 (ZL201710528844.7)	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司,中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院岩土工程有限公司	郑克勋,余波,郭维祥,赵文明,吴镇,马聪

2022-KJ-S-186	一种 FCB 工况下旁路模型开度确定方法及装置 (ZL201911282582.6)	山东中实易通集团有限公司	王国成,韩庆华,张鹏,李风奎,于明双
2022-KJ-S-187	换流器的电容电压排序频率的优化控制方法和系统 (ZL201710875520.0)	南方电网科学研究院有限责任公司	熊岩,朱喆,许树楷
2022-KJ-S-188	一种桩身垂直度检测装置 (ZL201811286558.5)	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	张洪梅,刘艳军,孙超,王保坤,杨争桥,康皓,王恒
2022-KJ-S-189	登陆段电缆铺设系统的电缆拉力监控方法 (ZL201910818765.9)	北京海瑞兴能源科技有限责任公司,国家能源集团东台海上风电有限责任公司	柴宝亮,周权,郑锦龙,肖正江,张正华,王君卿
2022-KJ-S-190	座地自平衡抱杆的工作方法 (ZL201610141772.6)	国家电网公司,国网浙江省电力公司,浙江省送变电工程公司	叶建云,金伟文,吴尧成,汪国林,段福平,马钢成,孙伟军,黄超胜,高优梁,王朝鑫,张振宇,史博方,尹炜斌,王成波,王永海,张江宏,翁章军,叶荣,章东明,蔡国治,胡逢兴,吕小波,徐忠波
2022-KJ-S-191	基于数据增强的目标识别模型的训练方法 (ZL201910561038.9)	国网山东省电力公司建设公司,山东联诚工程建设监理有限公司,国家电网有限公司	李睿,王晓燕,张洪健,聂文昭,轩正杰,张利民,高兴强,王佳科,李乐蒙,刘欣,韩金林,翟乐,柴沛,刘锋,苏仁恒,安重霖,周传涛,王树明
2022-KJ-S-192	高能点火器油枪修复方法 (ZL201811563478.X)	中国电建集团四川工程有限公司	黄刚,文君,王凯,陈建
2022-KJ-S-193	一种实时监测风电机组运行时的功率出力偏差的方法 (ZL201310752836.2)	西安西热电站信息技术有限公司	徐创学,王智微
2022-KJ-S-194	一种 CFRP 筋混凝土电杆的制作方法 (ZL201911051426.9)	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	杨月红,张栋翔,汪鹏,陈鹏
2022-KJ-S-195	绝缘纸自动缠绕装置 (ZL201911002143.5)	山东电力设备有限公司	谈翀,燕飞东,俞秀丽,王士君,李发永,董智,赵义香,郭兴军
2022-KJ-S-196	一种发电厂用辅机统调动力源系统 (CN201610602800.X)	西安西热节能技术有限公司,华能威海发电有限责任公司	兀鹏越,赵峰,柴琦,赵煦,居文平,许朋江,谷巍,寇水潮

