

中国电力规划设计协会文件

电规协〔2024〕366号

关于公布 2024 年电力工程设计专有技术的通知

各有关单位：

根据《电力工程设计专有技术评审和管理办法》规定，经专家评审、专有技术评审委员会审定、发文（网上）公示，“一种高效天然气锅炉供热系统”、“变压吸附尾气与催化裂解干气高效燃烧利用系统”等 53 个项目被评为 2024 年电力工程设计专有技术，现予以公布（详见附件）。

专有技术证书自发布之日起 5 年内有效。

附件： 2024 年度电力工程设计专有技术名单

(此页无正文)



附件

2024 年电力工程设计专有技术名单

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人	主要完成人
1	DSZY2024B01	一种高效天然气锅炉供热系统	锅炉	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	/	杨 华,刘祥玲,郑海涛,程 奎,黄雪丽,罗国权,漆 聪,徐 雯
2	DSZY2024B02	变压吸附尾气与催化裂解干气高效燃烧利用系统	锅炉	中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	/	陈 琛,胡均亮,李振宇,陈庆乐,杨 帅,徐 凤,杨亚军,李 彪,汪 飞
3	DSZY2024B03	一种给水调温系统和 SCR 系统入口烟温的控制方法	汽机	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	/	布 仁,王红豆,杨殿臣,苏力德,孙丽娟
4	DSZY2024B04	火电厂三维平台扶梯智能设计技术	汽机	山东电力工程咨询院有限公司	/	王胜男,赵长青,郝 倩,祁金胜,刘 鹏,董韶宜
5	DSZY2024D05	一种大出力石灰石粉制备系统	除灰	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	/	王仕能,王黛翼,蔡 军,张 静,万 屹,高 玲,薛 敏,张 蕾,许 华
6	DSZY2024D06	一种气力输灰系统计算方法	除灰	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	/	王黛翼,王仕能,蔡 军,张 静,万 屹,高 玲,薛 敏,张 蕾,许 华
7	DSZY2024C07	带式输送机三维智能设计技术软件系统	运煤	山东电力工程咨询院有限公司	/	董韶宜,郝 倩,李丹丹,谢忠泉,李月园,常瑞丽,王胜男,赵长青,郝文婷,刘 鹏
8	DSZY2024E08	一种供热管网可视化三维设计新技术与应用方法	暖通	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	/	王世军,崔凤娇,杨树峰,王 君,冯宏志,康玉梨,王美义,王金梅,马文江
9	DSZY2024E09	输煤系统除尘风道优化设计	暖通	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	江西宜春京能热电有限责任公司	杨 华,刘祥玲,刘芙蓉,程 奎

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人	主要完成人
10	DSZY2024H10	水处理系统混床节水装置	电厂化学	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	/	刘飞,徐龙,黄志坚,杨华,姚卫星,朱传鹏,王国栋,郝福龙,张志强,焦体华,曹红彪,李小鹏
11	DSZY2024G11	钢筋混凝土柱形壳凹面侧弧形受拉钢筋自锚固设计技术	水工结构	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	/	卢红前,束加庆,冉述远,葛小丰,朱寿建,汉会,朱永强,刘欣良
12	DSZY2024J12	电力工程混凝土道路智能设计软件	总图	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	/	王立彬,李小青,宿东升,李雪杉,魏巍,刘诗媛,塔拉,田旺,曹飞
13	DSZY2024M13	基于CSD设计平台的CWD设计模块	热控	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	/	朱静波,潘剑,米大利,陈进发,刘树洲,胡绪登,尹维波,曹一夫,肖长为,田婧
14	DSZY2024M14	基于入炉煤质在线监测的燃烧智能控制设计技术	热控	山东电力工程咨询院有限公司	南京昆岳智能电力科技有限公司	魏静,陈志强,刘卫华,申舒兰,葛宗年,顾慧卉,睢刚,刘文平,王斐,宋庆浩,岳中石,薛广伟,张冰,李炜,张博,张华,郝振华,房宁,杨晓雷,张丹丹,张权锐
15	DSZY2024R15	一种不停电输电线路地线融冰技术	线路电气	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	/	梁明,黎亮,刘璐,谢静,胡全,刘炯,罗鸣,盛道伟,马海木呷,龚森廉,戴严航
16	DSZY2024R16	双回220kV交流大跨越线路改三回直流运行设计技术	线路电气	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	/	吴锁平,贾振宏,赵新宇,张瑞永,奚海波,王猛,吴刚,宁帅朋,尹恒,赵纪倩,姚成,马军,王慧
17	DSZY2024S17	一种基于云平台的新能源远程集控技术	系统规划	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	/	曹阳,张嵩,李广怀,何畏,胡佳宁,孟庆煜,穆怀志,朱玉林,丛树安
18	DSZY2024Q18	一种角钢塔新型复合材料无损加固装置	线路结构	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	/	徐彬,龚正轩,曾二贤,冯衡,王松涛,胡超,王亚东,吴海兵,王新洋,伍林伟,李毅阳,王思宇,曾士文,代骋远,冯德奎

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人	主要完成人
19	DSZY2024Q19	一种海底电缆抛石保护端部局部冲刷防护方法	线路结构	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	/	于嵩松,王亚东,曾二贤,冯衡,曹雨,王思宇,江卫华,刘文勋,吴海兵,王新洋,伍林伟,刘江,胡超,王松涛,蒋晨明
20	DSZY2024Q20	地震作用下特高压输电铁塔基础作用力计算方法	线路结构	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	/	施菁华,徐成,邹峥,金明,尹浩柳,付骞,王玉雷,周昉
21	DSZY2024Q21	焊接大规格角钢在输电铁塔中的设计应用技术	线路结构	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	/	金明,邹峥,施菁华,周昉,杨隆宇
22	DSZY2024Q22	山区输电线路采动影响区分体式防护大板设计技术	线路结构	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	/	李志强,王洪峰,朱晓东,梁经龙,段志强,蒙春玲,田宇,安建兵,李治国,王瑞成,王浩,关志军,郭立波,牛克想,闫芳芳,康挺挺,左建,张慧忠,王金龙,李磊
23	DSZY2024P23	一种具备进线备自投与母联备自投功能的过载连切技术	变电电气	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	/	亢玖慧,王威,李铁民
24	DSZY2024P24	一种主变 500kV 侧 GIL 进线布置于建筑物屋顶的设计技术	变电电气	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	/	袁淑蓉,胡文华,王伟颖,邓明,张谢平,向黎,徐昌云,沈伟,王晓雨
25	DSZY2024P25	变电站支架级电缆敷设设计技术	变电电气	国核电力规划设计研究院有限公司	/	布小红,高宇,李云鹏,赵炳强,张凝芳,于晓铭,王林,熊再豹,谢永红
26	DSZY2024P26	适应光储充多元化设施接入的平台型直流街区关键技术研究	变电电气	上海电力设计院有限公司	/	陈云辉,徐立波,叶军,宣婷婷,王伊晓,张哲,唐勇俊,姚俊伟,曹凌捷,薛开阳,陈亚丁,陈波波,程晔新,侯惠娜,潘俊,武天娇
27	DSZY2024Z27	一种换流变 Box-in 通风设计的新型布置方案	变电土建	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	/	胡文华,王晓雨,张谢平,沈伟,唐珏菁,郑煜,王伟颖
28	DSZY2024Z28	全干式连接预制装配式围墙技术	变电土建	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	/	闫勇,陈守祥,程亮,赵李源,吴必华,高湛,鲁伟,朱东,江飞,曹源,倪英华,刘碧,王义鹏,刘焯,陆晨光

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人	主要完成人
29	DSZY2024Z29	一种HGIS 配电装置变电构架的新型梁柱节点连接技术	变电土建	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	/	王宁壁,王炳媛,张颖,常伟,刘小刚,张玉明,顾群
30	DSZY2024Z30	一种变电工程高含水量黏土高填方地基强夯置换设计技术	变电土建	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	/	何勇,万增勇,杨关,周德才,毛宇,叶永健
31	DSZY2024Z31	主变压器水喷雾三维设计软件	变电土建	山东电力工程咨询院有限公司	北京筑信达工程咨询有限公司	刘勇,商文念,李洪旺,徐志,张磊,张鸣,林磊,赵甜甜,李治国,崔进波,蔡安,彭钦霖
32	DSZY2024SDJZ32	基于 Inventor 平台的弧形闸门及其启闭机布置优化设计方法	金属结构	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	/	李胜,李新燕,胡霜天,张瀚予,刘顺强,冯丹
33	DSZY2024U33	高陡岩质边坡生态防护设计施工一体化技术	工程地质	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	/	喻章,颜阳,金勤胜,陈乾龙,董治军,汤旻焯,李智,刘礼领,聂文波,王永忠,姚院峰,郑争锋,钟信林
34	DSZY2024U34	深切峡谷区架空输电线路地质环境稳定性评价方法	工程地质	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	/	谭光杰,袁明生,牛彦博,曹卫东,王劲,杨伟,胡伟,殷实
35	DSZY2024U35	一种浅层地热勘察新型原位测试方法	工程地质	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	/	张勇,戴洪军,葛阳,葛海明,陈念军,康晨阳,余涛,刘益平,周康,张楚楚
36	DSZY2024U36	一种基于三维模型的大范围复杂地形场地土方平衡计算方法	工程地质	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	北京矿云科技有限公司	吕胜才,李成龙,朱代强,陈再谦,曾树元,胡政,任光彩,王芳,张丽华,易俊锟,赵代尧,陈莎莎,肖鸿,脱子相,陈牧
37	DSZY2024U37	地下空洞激光声呐一体式三维扫描技术及设备	工程地质	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	/	丁朋,王波,邹宇杰,杜兴忠,杨正刚,李永铭,张伟,陈勇,孙永清,蒋才洋,陈星宇,杨新明,王孙高,陈光耀
38	DSZY2024V38	粗颗粒盐渍土地基数值模拟技术	火电岩土	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	/	刘志伟,程东幸,胡昕,冯军伟,张玮,刘厚健,樊柱军,王纪元

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人	主要完成人
39	DSZY2024V39	高寒区输电线路冻土工程岩土技术体系	火电 岩土	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	/	刘志伟,程东幸,段毅,冯军伟,刘厚健,戴玉权,张玮,樊柱军,毛峰,王纪元
40	DSZY2024V40	蒙西地区特殊土划分与信息化勘测技术	火电 岩土	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	内蒙古电力(集团)有限责任公司内蒙古电力经济技术研究院分公司	赵海飞,张伟,张管宏,杨江峰,秦晓栋,芦建新,银晓鹏,王伟,许志敏,李颢,史斯文,李永波,张彪
41	DSZY2024W41	一种大面积山地光伏智能航线规划方法	火电 测量	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	/	程正逢,张奇,徐辉,姚远,易祎,骆元鹏,曹鹏财,王林,杨长江,王海,陈功,王雪浩,黄志远,李红明,林海峰
42	DSZY2024W42	一种融合中、高分辨率InSAR技术的输电线路通道变形监测方法	火电 测量	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	/	李少龙,王日,黄文华,贺晓波,杨惠敏,薛飞,杨俊亮,李邹军,田哲
43	DSZY2024W43	内蒙古建设项目净空审核基础数据批量计算软件	火电 测量	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	/	高义达,李瑞君,刘永强,孟文俊,王晓志,何金铭,韩小平,席海龙,刘晓彬,王隆,韩晓冬,刘瑞敏,孙义君,李永刚,项青
44	DSZY2024W44	一种基于激光扫描作业的变电站人字柱构架倾斜测量方法	火电 测量	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	/	何金铭,刘江龙,孟文俊,李瑞君,刘永强,王晓志,王新宇,李永刚,张兵,高义达,牛蕾,包晓东,刘瑞敏,张晓武
45	DSZY2024Y45	一种西南地区小流域暴雨洪水计算参数取值方法	火电 水文 气象	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	/	苏义全,晋明红,郭新春,杨万顺,戴露,罗树焜,马全涛,周俊,邱明诚
46	DSZY2024Y46	一种基于风压比与海拔差耦合技术的山西地区山地风压计算方法	火电 水文 气象	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	/	刘春雨,白新春,赵付朝,于兴杰,李强,阎同喜,宋佳佳,路明杰,王树莹,李少龙

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人	主要完成人
47	DSZY2024XNY47	新能源电气二次智慧设计软件	新能源	国核电力规划设计研究院有限公司	/	朱葛峻,王霞,赵晨达,吴巧慧,席占生,李璟,韩愚非,马岩,杨美佳,高利群,范达,张峰,曹锦红,郭志国,王瑾,王凯,吴丰,李佳明,侯雅婕,方齐,苗青,朱子清,张良
48	DSZY2024XNY48	生物质气化发电技术中气化产气体积流量的计算方法	新能源	上海电力设计院有限公司	/	殷仁豪,卢海勇,王鹏,吴守城,刘兆亮
49	DSZY2024XNY49	一种风光制氢生产模拟系统的电解槽排机方法	新能源	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	/	郭磊,张麟,徐广瑞,王薇,冯长青,胡帅,宗鹏程,李宗文,李佳琪,姜春宇,杨燕
50	DSZY2024XX50	三维智能碰撞检查技术软件系统	发电综合	山东电力工程咨询院有限公司	/	马永博,马新红,李满,董韶宜,郝倩,赵长青,刘鹏,王胜男,郝文婷
51	DSZY2024XX51	Power 电力工程云造价管理系统	技经	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	/	贾瑞芳,祝玉章,陈东,于乐,丁锐,汤雷,秦慧芳,周格仟,刘成伟,廖文炜,杨经琴,覃博,熊建武,张尧,舒晗,龚睿,叶亚丽,方庆军,陈立,罗壮强,王明皓,章喻龙,黄安迪,万娜,黄萧然,陈嘉滢,张明睿,王唯莲
52	DSZY2024XX52	三维数字化数据质量管控平台	项目管理	国核电力规划设计研究院有限公司	北京华软世纪科技有限公司	任重,费晨川,杨继明,康薇薇,张昊,李琳琳
53	DSZY2024XX53	一体化正版软件资产管理系統	企业管理	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	/	方庆军,陈立,方正,罗壮强,章喻龙,王明皓,张振兴,曾诚,曾晓玲,黄磊,董晋良

