

# 中国电力规划设计协会文件

电规协〔2025〕395号

---

## 关于公布 2025 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，“地热电站二级扩容发电技术”、“保温油漆设计软件”等 53 个项目被评为 2025 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： 2025 年度电力工程设计专有技术名单

中国电力规划设计协会

2025 年 12 月 22 日



附件

## 2025 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	DSZY2025B01	地热电站二级扩容发电技术	锅炉	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	/	袁 益,张加蓉,卢 游,金 征,许 臻,郑 越,陈子曦,宋坤伦
2	DSZY2025B02	保温油漆设计软件	汽机	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	/	吕 博,范勇刚,卢 游,袁 益,陈昌山,张 维,张琪琛,宋坤伦,詹贤达
3	DSZY2025D03	一种煤泥机械输送系统	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,张 蕾,王黛翼,万 屹,许 华,尹华平,张 静
4	DSZY2025D04	国产化干密封石子煤斗在水力输送石子煤系统中的应用	除灰	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	华能沁北电厂	王 芳,周 亮,陈晓军,冯晓东,王晓辉,刘汉政,张秀成,薛红艳
5	DSZY2025C05	一种双向双侧垂直升降犁式卸料器技术	运煤	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	象山恒通机械厂、内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	邢佰淼,于志刚,胡瑞清,倪 敏,任秀华,董贵东,王 伟
6	DSZY2025E06	高背压供热改造项目热源及热网热负荷耦合计算方法	暖通	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	/	王世军
7	DSZY2025E07	供热管网全生命周期 GIS 建模与动态工况仿真协同设计方法	暖通	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	/	王世军,杨树峰,崔凤娇,王美义,王金梅,马文江,康玉梨,徐煜然,王亚学
8	DSZY2025E08	一种基于生物酶和活性炭的综合作用而具有除臭功能的风口	暖通	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	/	熊照雪,杨 华,刘祥玲,程 奎,刘芙蓉,熊 京,赖连花,殷庭强,柯海珠

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
9	DSZY2025F09	一种火电厂利用供热站热水提高生活污水处理效率的系统	水工工艺	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	/	赵 斌,李红星,王云正,高峰,高仰波,殷向鑫,王 哲,景红波,祝文强,张仁锋,刘建国,王子明,海 涛
10	DSZY2025F10	码头下重叠布置取水技术	水工工艺	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	/	曾 华,吴浪洲,杨卓颖,唐 勇,孙 理,杨洲源,李茂侨
11	DSZY2025F11	基于事故停泵概率的直流供水系统取水泵房进水前池内设计洪水位的计算	水工工艺	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	/	卢红前,施文勇,梁 涛,束加庆,朱寿建,朱一鸣,蔡兴初,李文书,戴宏进,徐运达,肖亚娟,顾晓庆
12	DSZY2025F12	电厂灰库自动降尘及降尘水的回收利用技术	水工工艺	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	/	陈 伟,刘 飞,邹义林,赖连花,杨 华,吴金海,姚卫星,吴 刚
13	DSZY2025H13	基于机械蒸汽再压缩技术的燃煤电站废水零排放盐类资源化技术	电厂化学	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	/	曾书怀,韩新勇,郝伟峰,鞠付栋,朱常慎,赵 然,刘军梅,郭海滨,赵同哲,崔 丽,王 奥,孙晓明,井亚林,刘 烨,梁守朋,吕海战,王 浩
14	DSZY2025L14	一种应用于大型塔式炉基础的新型设计技术	发电结构	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	/	黄小玲,葛新锋,葛小丰,刘欣良,徐 昆,朱庆东,杜小庆,卢红前,张建军
15	DSZY2025G15	水平定向钻中PE管道径向安全校核计算方法	水工结构	上海电力设计院有限公司	/	殷仁豪,卢海勇,崔 云
16	DSZY2025Z16	变电站500千伏HGIS设备基础装配式建造连接技术	变电土建	湖北省电力规划设计研究院有限公司	/	鞠洪涛,姜 文,杨 洸,张 凯,曾凡兴,孙 铭,张 超,翟 伟,黄 耀,严 勇,宋 昭,蒋 磊,陈 寅,郭 艳,沈源源
17	DSZY2025QLJT17	一种深厚软基地区拱桥修建技术	桥梁交通	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	/	王宏贵,侯嘉庆,刘雪松,黄列夫,刘朝晖,谭永华,侯文韬,秦 波,叶 剑,韩海波
18	DSZY2025R18	高压电缆线路对临近管线的电磁影响分析及防护方法	线路电气	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	/	邹秀豪,师普辛,江卫华,廖 星,洪 骁,赵 晖,袁 伟,张 程,黄 松,任达成,刘钦宇,王力帆,杨 超,赵瑞卿,王聪慧

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	DSZY2025R19	输电线路施工跨越封网方案设计技术	线路电气	四川电力设计咨询有限责任公司	/	詹宗东,曾原弢,牟承义,任 果,李建国
20	DSZY2025R20	一种低张力导线设计技术	线路电气	中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	/	柴盛丛,张家倩,程 祥,包 华,金 淼,吴晓琪,张 健,鲍 松,刘 寅,何家材,施云飞,任田峰,连文翰,陈智华,王 舜
21	DSZY2025S21	直流配电电压等级综合评价技术	系统规划	上海电力设计院有限公司	/	陈云辉,王伊晓,徐立波,薛开阳,程晔新,曹凌捷,陈波波
22	DSZY2025S22	含分布式电源的配电网可靠性计算方法	系统规划	上海电力设计院有限公司	/	顾辰方,叶诚明,蔡佳铭,程锦星,陆 柳
23	DSZY2025Q23	基于机器视觉与大模型融合的线路工程可研报告智能评审系统	线路结构	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	/	冯 勇,傅 强,鄢秀庆,曾 珂,吴浪洲,舒 虎,赵继帆,潘泳宏,段升位,曹芯竹,晁沁航,薛仕杰,何宏健,李 冬,李林君
24	DSZY2025Q24	一种环状钢骨钢管混凝土组合柱设计技术	线路结构	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	/	吴锁平,余 亮,李布辉,张瑞永,贾振宏,赵新宇,宁帅朋,陶青松,朱 轶,龙海波,汤 鹏,陈 诚,杨 明,李 宁,朱亚鹏
25	DSZY2025P25	一种用于矩形导体与设备接线端子连接的垂直支撑式伸缩线夹	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	/	高宏杰,李 超,李铁民,于彩虹,李生茂,戚格宁
26	DSZY2025P26	图模一体化的智能变电站二次设计系统	变电电气	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	/	李朝飞,杨 刚,马琳君,许玉香,赵晓辉,马彦琴,王 利,柴洪梅,申卫华
27	DSZY2025U27	一种山区输电线路塔位场地稳定性评价方法	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	/	牛彦博,谭光杰,袁明生,杨 伟,何大志,商 浩,李 中,郁是瞻,刘勇军,唐国强,张思渊,丁国勇,余 团,张子健,吴京涛,周 强,张俊夫,李志浩
28	DSZY2025U28	一种地下变深基坑设计尺寸效应判别方法	工程地质	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	/	葛 阳,刘益平,韩智颖,葛海明,戴洪军,周 康,余 涛,康晨阳,张楚楚,张红宇
29	DSZY2025U29	大面积建筑群浅层地热资源精细化评估技术	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,康晨阳,葛 阳,葛海明,陈念军,余 涛,刘益平,周 康,张楚楚

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
30	DSZY2025V30	一种基于机器学习的砂土地基 CPT/SPT 智能换算方法	火电岩土	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	/	张庆坤,张管宏,李 颢,赵海飞,银晓鹏,刘强强,梁 鑫,蒋 涛,史斯文,许志敏,杨江峰
31	DSZY2025V31	便携式动力触探试验在深层搅拌桩检测中的应用技术	火电岩土	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司		陈念军,刘益平,戴洪军,康晨阳,张红宇,董家珍,余 涛,王俊超
32	DSZY2025V32	一种电缆隧道结构健康状态评估方法	火电岩土	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司		朱晶晶,余明学,王小龙,葛海明,吴学银,赵 军,陆伟岗,陈念军
33	DSZY2025V33	一种估算土层剪切波速的新方法	火电岩土	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司		康晨阳,葛 阳,刘益平,余 涛,葛海明,王俊超,张 勇,周 康,张楚楚,王国伟
34	DSZY2025W34	一种基于极化干涉雷达与深度学习的输电通道树种识别与树高反演技术	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	中南大学	程正逢,胡 俊,张 奇,杨长江,付海强,刘佳莹,易 祎,曹鹏财,刘志卫,李红明,鲍烨青,骆元鹏,曾 凯,郑争锋,贾玉武
35	DSZY2025W35	基于 MEMS 触发与气象通信自适应调节的 GNSS 智能监测预警系统及方法	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	武汉中电工程检测有限公司	程正逢,张 奇,杨长江,鲍烨青,李 智,曹鹏财,张晓健,王 伟,刘佳莹,王 海,骆元鹏,易 祎,叶云林,贾玉武,王峻祥
36	DSZY2025W36	一种基于跨特征融合网络的滑坡智能识别方法	火电测量	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司		库新勃,任 晖,张海龙,杨 帅,郑 蓉,孟 宁,王嘉鹏,余 洋
37	DSZY2025W37	一种基于激光点云的输电铁塔倾斜自动测量与分析方法	火电测量	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司		何金铭,李瑞君,孟文俊,王晓志,张 兵,张晓武,李永刚,高义达,王新宇,王 隆,刘晓彬,项 青,孙义君,乔 程,席海龙
38	DSZY2025Y38	内蒙古蒙西地区雪压分布图成图技术	水文气象	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司		武淑英,姚 丽,霍静博,王宇恒,张森浩,赵 明,白 鑫
39	DSZY2025Y39	基于多 agent 协同智能体的电力工程水文气象报告生成软件	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		冯 勇,傅 强,李会超,罗 刚,熊 涛,姚 枫,蒋贵丰,张 维,李启翔,李 治,骆俊林,蒋艾町,程军舒,谢 静,张少鹏
40	DSZY2025XNY40	一种风电场尾流场群控制优化方法	新能源	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司		余 超,黄传华,李 晨,尚雄斌,陈 玲,张丽华,张 杰,夏明辉,胡 帆

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
41	DSZY2025XNY41	一种基于高比例可再生能源的多炉排炉智能协同调度仿真方法	新能源	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	/	姜春宇,徐广瑞,郭磊,王薇,张麟,张峰,胡帅,宗鹏程,李宗文,萨其日娜,包晓东,杨燕
42	DSZY2025XNY42	一种独立储能电站充放电策略的计算方法	新能源	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	/	徐广瑞,冯长青,郭磊,张麟,宗鹏程,李宗文,包晓东,萨其日娜,姜春宇,陈佳磊,张峰,杨燕
43	DSZY2025XNY43	一种风电光伏储能电站容量配比优化技术	新能源	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	/	韩晓亮,苏婧,马迪,吉威宁,刘亚栋,王宇博,刘羽峰,梁俊彪,马道彬,张鹏宇
44	DSZY2025XNY44	严寒地区混凝土管桩的防冻裂技术	新能源	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	/	田强,赵海峰,卜亚军,李渊,杨燕,李艳琼,樊石磊,聂巨珍,李野,崔园园,何春兰,张晔,张文德,王田宇
45	DSZY2025XNY45	新能源三维实景数字化协同设计平台	新能源	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	/	王雷,王君,韩晓亮,张斯亮,樊洛岑,吕科,魏巍,陈佳婧,王鑫,刘江龙,侯鹏,张彦彪,赵海峰,李小青,侯学东,张兵,武淑英,史斯文,许志敏,马道彬,张文德,撒睿元,宋云阳
46	DSZY2025XNY46	一种用于柔性支架锚固端扩大头锚杆的防腐技术	新能源	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	/	盛程,袁万,王旭阳,莫海波,潘涛涛,高世峰,陆小凡,沈涛,项雯,吉春明
47	DSZY2025XNY47	一种计算光伏漂浮方阵最大布置面积的方法	新能源	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	/	张天伟,沈涛,陈剑光,姜太荣,韩学栋,陆冉,吉春明,王泽国,丁逸凡,邹鑫
48	DSZY2025XNY48	一种漂浮方阵浮体下水方法	新能源	中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	/	叶筱,贺洁星,费虎,李守国,陈若晨,张前雄,帅文清,王多军,陈士君
49	DSZY2025N49	厂用电接线设计软件	电气一次	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	/	李永强,叶学勇,胡振兴,罗晓康
50	DSZY2025M50	一种火电厂煤尘集中式智慧监管系统	热控	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	/	赵斌,高峰,李亚锋,高仰波,陈新国,杨海滔,李大涛,范武强,王凯,蔡瑞强,雷洋

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
51	DSZY2025XX51	大中型水电工程移民信息采集及数字化管控平台	水库移民	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	/	吴 磊,钟伟财,朱凌峰,曹根清,李宏安,周干强,雷利红,宋佳慧,李 进,刘 昊
52	DSZY2025I52	一种基于时间序列深度学习融合模型的交易电价预测方法	技经	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	/	谷瑜颖,于星月,赵永刚,刘万珍,郭 晨,和 和,武 敏,李 帆,冯长青,王 继,朱王几,马 超,吴文皓,何丽娜,马泉山
53	DSZY2025XX53	综合管廊数字孪生管理平台软件	项目管理	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	/	雷 嵘,李红星,黄 磊,刘飞鹏,库新勃,雷 刚,朱天强,权西宏,刘杰涛,李 杨,唐六九,何邵华,蒋亚丽,张海龙,田 媛,李晨辉,张林琳

