

中国电力规划设计协会文件

电规协〔2022〕12号

关于公布 2021 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，“综合能源基地电源规划电力生产模拟软件”等 60 个项目被评为 2021 年电力工程设计专有技术，现予以公布（详见附件），并同时将名单上报住房和城乡建设部工程质量安全监管司备案。专有技术证书自发布之日起 5 年内有效。

附件：2021 年电力工程设计专有技术清单

(此页无正文)

中国电力规划设计协会
2022年1月19日



附件：

2021 年电力工程设计专有技术清单

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	DSZY2021Q01	一种电网规划智能选站选线技术	线路结构	北京洛斯达科技发展有限公司	/	乔新辉,严研,马旭,王涛,徐华秒,常金生,王军,崔章顺,陈思远,赵晶辉,侯小波,吴斌,张海涛,李雪锋
2	DSZY2021V02	一种倾倒变形体稳定性计算方法	岩土	成都勘测设计研究院有限公司	/	张世殊,冉从彦,赵小平,黄运,李思嘉,黎昌有,凡亚,闵勇章,张志慧,罗宇
3	DSZY2021S03	综合能源基地电源规划电力生产模拟软件	系统规划	电力规划总院有限公司	/	刘润加,李博,薄煜,胡文平,唐飞
4	DSZY2021P04	一种 66kV 直挂式级联型静止无功发生装置 (SVG) 的室内布置方式	变电电气	东北电力设计院有限公司	/	李生茂,戚格宁,李铁民,高宏杰,李超,樊飞
5	DSZY2021N05	一种结合物项分级的压水堆核电站非安全级常备负荷供电技术	发电电气	东北电力设计院有限公司	/	李拓,赵松涛,侯淑莲,王喆,苗霖,石磊,刘向明,杜宗阳,周哲俊
6	DSZY2021B06	串联立式管式空预器提升制粉系统干燥褐煤能力技术	热机	东北电力设计院有限公司	/	裴育峰,任继来,于凤新,姚宇飞,王泽鹏,张硕

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
7	DSZY2021V07	一种基于中性点优化桩基负摩阻力取值方法	岩土	东北电力设计院有限公司	/	娄俊庆,李剑波,艾立双,张奇,田武成,王晶玮
8	DSZY2021W08	一种基于平断面最低高程控制线的安全检测方法	测量	广东省电力设计研究院有限公司	/	李卫军,黄玉林,贾玉明,许少淦,汪华安,张小望,曾伟雄,陈伦清,吴雨,孔港港,胡小岗,谢任林,郑贵州,王仕勋,刘龙飞,刘凡,邓卫红,官煦利,吴猛
9	DSZY2021B09	国核电力院烟风道零部件三维设计软件	热机	国核电力规划设计研究院有限公司	/	闫红,祝洪青,李国堂,白金德,董炳南,林再江
10	DSZY2021M10	仪表测点三维定位软件	热控	国核电力规划设计研究院有限公司	/	刘华,张苗苗,张小勇,胡荣远,轩辕昊,彭晓艳,屠学伟,卢海彬
11	DSZY2021L11	一种对原有汽机基础改造再利用的新技术	发电结构	湖北省电力勘测设计院有限公司	/	赵辉,黄洪波,胡俊杰,马锋,张赵青,曲名新,朱建国,占三军,王辉,宋九选,李超,朱柄臣,方胜,王婷婷
12	DSZY2021G12	玻璃钢烟道结构分析程序FRP V2.0	水工结构	华北电力设计院有限公司	/	陈良,赵光士,刘志刚,张霖,牛楠,常婧雅,林宏文,崔建秋,荣立爽
13	DSZY2021XNY13	一种管桁架屋面复杂空间钢结构计算方法	新能源	华北电力设计院有限公司	/	陈磊,韩凌

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
14	DSZY2021P14	一种户外 1000kV 气体绝缘金属封闭输电线路(GIL)设计技术	变电电气	华东电力设计院有限公司	/	马勇杰,郑煜,俞正,熊赞超,孟凡青,朱海维
15	DSZY2015Y15	滨海电厂缺乏资料海区波浪计算卫星遥感数据应用技术	水文气象	华东电力设计院有限公司	/	辜俊波,姚鹏,李舜,马万里,黄勇,吴洁,柴斌
16	DSZY2021P16	典型 220kV 变电站 110kV 母线快切备投装置设计方案	变电电气	江苏省电力设计院有限公司	/	赵智成,汪萍,赵国栋,刘述军,娄悦,鲁东海,玄智铭,倪盼盼,汤向洋
17	DSZY2021G17	基于结构可靠性指标评判的软土地段大直径钢顶管弹塑性设计技术	水工结构	江苏省电力设计院有限公司	/	卢红前,刘欣良,葛小丰,王建荣,汉会,冉述远,朱永强,朱寿建,束加庆,刘爽,顾晓庆,吴兆和
18	DSZY2021G18	基于结构可靠性理论的钢筋混凝土双曲线冷却塔施工期风荷载取值及工程应用	水工结构	江苏省电力设计院有限公司	/	卢红前,束加庆,冉述远,张戈,顾晓庆,孙良辰,朱寿建,刘爽,汉会,刘欣良,葛小丰,胡华强
19	DSZY2021Y19	输电线路的微地形微气象识别方法	水文气象	江西省电力设计院有限公司	/	罗志文,王熹,燕小芬,吴吓华,程铁洪,蔡冻,黄磊,赵超,饶汉霖
20	DSZY2015R20	220kV 双回输电线路与单回输电线路对接方案	线路电气	江西省电力设计院有限公司	/	王虔,孙学勇,王登科,龙辉瑞
21	DSZY2021E21	一种用于城市地下电缆隧道的通风技术	暖通	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	/	王世军,姚一丁,弓建新,杨元平,王春燕

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
22	DSZY2021E22	一种用于大容量变频器间的自然冷却闭式循环通风系统	暖通	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	/	王世军,旋继新,刘啸龙,王美义,布仁,王君,李娟娟
23	DSZY2021B23	PDMS 三维设计模型智能检查平台	热机	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	/	吕科,陆浩,王雷,张宏宇,程伟科,荆雷,旋继新,魏巍,陈政融,塔拉
24	DSZY2021B24	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司三维管道支吊架自动提资软件	热机	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	/	王志勇,孙海泉,邵建力,王雷,寇建玉
25	DSZY2021B25	基于 PDMS 管道建库应用一体化软件	热机	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	/	王雷,王凯,张宏宇,陆浩,吕介普,吕科,陈佳婧,白文娟,塔拉,赵媛
26	DSZY2021XNY26	风电场检修道路优化设计软件	新能源	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	/	韩晓亮,张磊,王立彬,金睿,李雪英,宿东升,塔拉,樊洛岑,王宇博,刘亚栋
27	DSZY2021J27	一种新能源发电(风电、光伏)用地智能分析系统	总图	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	/	塔拉,王立彬,宿东升,荆雷,陆浩,魏巍,韩晓亮,刘岭,王雷,吕科

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
28	DSZY2021P28	一种双母线接线的 110kV HGIS 配电装置设计方案	变电电气	青海省电力设计院有限公司	/	孙双魁,陈永超,赖丽,吕钧章,孙建聿,董朝晖,周冰雁,马鸿翔,赵修文,张存朝,王玲,张强,蒋秀婷
29	DSZY2021Z29	基于 ANSYS 二次开发变电站 GIS 基础温控仿真分析软件	变电土建	山东电力工程咨询院有限公司	/	刘勇,翟彬,魏珍中,李林,甘露,宋嘉庆,李洪旺,马文鹏,穆德君,郑玉超,李天天,蒋昱楠
30	DSZY2021M30	一种锅炉主保护硬回路典型设计与优化	热控	山东电力工程咨询院有限公司	济宁华源热电有限公司 (华能济宁热电厂)	魏静,张力,梁涛,姜召星,刘晓玲,任永军,高书强,陈志强,李书才,刘卫华,马建伦,张华,张冰,薛广伟,胡冠
31	DSZY2021P31	实现 330kV 变电站快速转供电的模块化设计技术	变电电气	陕西省电力设计院有限公司	/	童亦崴,王胜利,康乐,陈磊,毕宇飞,张剑刚
32	DSZY2021P32	一种高压电缆终端站电缆线路快速切换的接线方式	变电电气	陕西省电力设计院有限公司	/	唐国宾,张光弢,康乐,姜源,陈磊,毕宇飞,刘斌,张芸,张伶俐,马丹阳
33	DSZY2021R33	户外电缆终端采用“一字型”布置的多回路双仓电缆隧道凹凸型结构	线路电气	陕西省电力设计院有限公司	/	郭昊阳,刘斌,乌小锋,张光弢,常昊波,吕建党,巨迪,姜源,唐国宾,张伶俐,张愉茜

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
34	DSZY2021V34	一种输电线路工程煤层采空区评价方法	岩土	陕西省电力设计院有限公司	西安科技大学	王克东,赵兵朝,张启峰,王胜利,韩子俊,岳英民,黄锋,杨立,朱多林,韩晓萌,杜杨,胡鹏飞
35	DSZY2021P35	换流站一键顺控设计技术	变电电气	西北电力设计院有限公司	/	马彦琴,李朝飞,许玉香,杨刚,柴洪梅,袁泉,赵福玮,郭良斌,李峰,王利
36	DSZY2021Z36	特高压换流变压器基础过渡筏板设计技术	变电土建	西北电力设计院有限公司	/	常伟,顾群,刘菲,张玉明,李学鹏,贾鹏,钟西岳
37	DSZY2021R37	750kV 分体单柱塔钻越技术	线路电气	西北电力设计院有限公司	/	郭瑞,陈文,王征,徐海鹏,朱永平,管顺清,李小亭,王学明,高旭东,张高飞,李培明
38	DSZY2021Q38	一种南疆强腐蚀有水地质下输电线路基础设计技术	线路结构	西北电力设计院有限公司	/	朱梦伟,王学明,袁俊,沈巍巍,管顺清,魏鹏,吴彤,张媛,杨磊,石磊
39	DSZY2021XNY39	园区型及楼宇型天然气分布式典型系统及配置设计优化软件	新能源	西北电力设计院有限公司	/	徐斌,李涛,何翔,陈思言,安高翔,王浩,郑冠捷,曹嘉
40	DSZY2021XNY40	风力发电场风机基础计算软件	新能源	西北电力设计院有限公司	/	杜吉克,刘飞鹏,吕少锋,张伟丽,杨伟,李强波
41	DSZY2021W41	基于三维激光扫描的盾构隧道结构检测技术	测量	西北勘测设计研究院有限公司	/	吕宝雄,张旭杰,杨振胤,赵延岭,吕仲良,王磊

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
42	DSZY2021SDJZ42	基于多源数据格式的三维绕坝渗流计算辅助软件系统	水电建筑	西北勘测设计研究院有限公司	/	孔锐,辛乾龙,狄圣杰,黄鹏,王波雷,闫飞,刘莹莹,张莹,伍鑫,张阳,郭晓东,马超,周泽阳
43	DSZY2021SDJD43	大中型混流式水轮发电机及可逆式发电电动机 GD2 拟合估算公式	水力发电	西北勘测设计研究院有限公司	/	张军智,马朵,谢永兰,刘建华,王少锋
44	DSZY2021S44	多目标粒子群法园区综合智慧能源设计优化软件系统	系统规划	西北勘测设计研究院有限公司	/	彭怀午,康本贤,牛东圣,许晨琛,王晓,陈康
45	DSZY2021P45	一种基于 BIM 模型的换流站三维时空碰撞校验技术	变电电气	西南电力设计院有限公司	/	吴丹,宋佩珂,余波,梁明,胡晓,李美峰,徐剑峰,唐云鹏,廖鸣宇,杨凌霜,谢静
46	DSZY2021D46	循环流化床大容量石灰石粉一级气力输送系统设计	除灰	西南电力设计院有限公司	/	王仕能,许华,张华伦
47	DSZY2021D47	一种大容量石灰石粉制备系统的高位布置技术	除灰	西南电力设计院有限公司	/	王仕能,许华,张华伦
48	DSZY2021N48	分布式能源发电机出口断路器 TRV 计算及主接线优化	发电电气	西南电力设计院有限公司	/	张勇,胡振兴,彭勇,齐春,罗晓康,李国荣,杨毅伟
49	DSZY2021L49	一种新型有软弱地基的填方边坡加固技术	发电结构	西南电力设计院有限公司	/	郑中,罗一,白琳,蒲涛,周光炳,熊涛,余波,曹松涛

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
50	DSZY2021P50	一种海上柔直换流站阀厅组合式交流穿墙连接结构	变电电气	中南电力设计院有限公司	三峡智能工程有限公司	陈鹏,周国梁,杨金根,梁言桥,戚乐,裴文,陈宝平,王秋源,许斌,马亮,周思远,谢龙,王然,周政
51	DSZY2021M51	电控设备定位及电缆敷设设计软件	热控	中南电力设计院有限公司	三峡智能工程有限公司	吴穹,张勇,刘树洲,米大利,肖长为,曹一夫,田婧,潘剑
52	DSZY2021Q52	一种沙漠地区金属装配式基础上拔承载力计算方法	线路结构	中南电力设计院有限公司	三峡智能工程有限公司	高斐略,吴海兵,曾二贤,冯衡,吴海洋,包永忠,江卫华,夏谦,高彬,王新洋,胡超,王亚东,伍林伟,黄佩,刘堃
53	DSZY2021XX53	知识管理技术软件系统	信息	中南电力设计院有限公司	三峡智能工程有限公司	王辉,周才洋,朱汉卫,王明皓,张振兴,曾诚,吕强,罗壮强,黄磊,苏娟,曾晓玲,徐泓,余钢捷,陈琼,彭鑫,章喻龙,石凌峰,姚俊杰,方正,陈立
54	DSZY2021XX54	团队协作技术 VTeam 软件程序	信息	中南电力设计院有限公司	三峡智能工程有限公司	方庆军,吕强,罗壮强,曾晓玲,方正,黄磊,曾诚,石凌峰,章喻龙,王明皓,张振兴,陈立

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
55	DSZY2021SDHB55	水电流域综合监管体系与平台建设技术	水电环保	中南勘测设计研究院有限公司	水电水利规划设计总院	顾洪宾,尹华政,刘洋,房晓亮,薛联芳,刘志云,王超,卢毓伟,王伟,彭才德
56	DSZY2021Y56	一种雷达波测流技术	水文气象	中南勘测设计研究院有限公司	/	邓思滨,石瑞格,张侃侃,曾佑聪,丁卫军,卢毓伟,易雄辉,黄海洋,曾宪仕,廖卓玲,李道朋,孔维正,杨宗明,李牧紫,刘博文
57	DSZY2021S57	一种抽水蓄能智慧辅助数字化规划选点应用软件系统	系统规划	中南勘测设计研究院有限公司	/	卢有麟,郭士祥,于永强,王俊钊,陈小兰,祁进,牟兴明,张丹庆
58	DSZY2021XNY58	地下水封洞库的渗控设计技术	新能源	中南勘测设计研究院有限公司	/	李建荣,陈宗光,杨萌,菅玉峰,王健野,郑聪聪,洪文,许卫,张勇,童凯,杨文,于永叶,杨圭
59	DSZY2021XX59	基于BIM的工程量清单标准化编制软件	信息	中南勘测设计研究院有限公司	/	张涵,龙泽宙,汪皓,刘小卫,刘军,程正龙,李伟峰,吴昌民,彭晨芳,陈玲芳,刘建秀
60	DSZY2021V60	无返浆高压旋喷复合灌浆技术	岩土	中南勘测设计研究院有限公司	湖南中南水电水利工程建设有限公司	李永丰,陈安重,王少华,周运东,付建军,刘晓丰

