

中国电力规划设计协会文件

电规协〔2025〕186号

关于申报 2025 年电力工程设计专有技术的通知

各有关单位：

根据中国电力规划设计协会 2025 年工作计划，我会现开展 2025 年电力工程设计专有技术申报工作，相关事宜通知如下：

一、请各申报单位按照《电力工程设计专有技术评审及管理办法》（2015 版）的要求进行申报。《管理办法》可在协会网站（www.ceppea.net）会员服务--评审评优入口--管理办法--专有技术栏目中下载查看。

二、此次申报采取网上申报形式。申报单位登录中国电力规划设计协会网站（www.ceppea.net）首页后，点击首页右上角“登录”进入申报评审系统，并根据《电力工程设计专有技术申报手册》（见附件 1）进行申报。申报不需提供纸质文件，所有材料

均以 PDF 或图片格式上传至申报系统,单个文件不应超过 100M。
需提交申报材料详见附件 2。

三、对于 2019 年评审通过,证书有效期满 5 年的电力工程设计专有技术(以下简称复审项目),若申报单位认为其技术仍然处于电力勘测设计行业领先水平,符合电力工程设计专有技术申报条件的,可按申报要求重新申报复审(2019 年通过评审的项目见附件 3)。

四、申报截止时间:2025 年 7 月 30 日。

五、在评审过程中,如需进行现场考察,有关差旅费用由申报单位支付。

六、联系人及联系方式

联系人: 曾雪梅

电 话: 010-58388762

电子邮箱: 165582517@qq.com

附件: 1. 电力工程设计专有技术申报手册
2. 申报材料要求
3. 2019 年电力工程设计专有技术清单



附件 1

电力工程设计专有技术申报手册

一、申报工作管理员操作指南

1. 登录

通过中国电力规划设计协会网站 (<https://www.ceppea.net/>) 首页右上角【登录】功能，使用单位账户和密码登录服务平台。

2. 单位管理员信息维护

登录服务平台后，进入【专有技术申报评审系统】，右上角“修改单位管理员信息”中填写姓名、手机号、邮箱等信息，用于后续工作中的沟通联络。

3. 申报人账户管理

管理员负责本单位项目填报人的管理，点击左侧菜单“新增填表人”对填报人账号进行添加、删除、信息编辑和密码重置等权限。新增填报人时须录入账号（项目填报人员手机号）、姓名、邮箱等信息，用于必要时的沟通联络。项目填报人账号创建后将保留在单位账号中，不需要每年重复添加，必要时由单位管理员更新管理。

4. 检查项目并提交

单位管理员进入【专有技术申报评审系统】后：

（1）单位管理员在【申报项目检查】→【未申报】界面可对项目填报人提交的项目进行检查、退回修改、提交申报的操作。提交申报的项目在【已申报】界面显示。对于申报后需要修改的

项目，可在此界面进行撤销申报操作。

(2) 项目填报人已经开始填报，但未提交至单位管理员的项目清单在【已填写未提交】界面显示。

5. 专家征询

协会将通过单位管理员邮箱进行专家征询，请相关单位管理员及时配合工作人员完成专家征询工作，具体时间另行通知。

二、填报人的权限

1. 填报人登录

通过中国电力规划设计协会网站 (<https://www.ceppea.net/>) 首页右上角【登录】功能进行系统登录，登录账号为填报人员手机号，初始密码为 ceppea，填报人首次登录需要修改密码。

2. 填报项目

(1) 项目填报人进入【专有技术申报评审系统】，项目填报人通过【填报项目】界面的【新增项目】进行新增项目填报，可在【填报项目】列表中对已开始填报的项目进行导出申报表、编辑、删除、提交单位审查等操作。

(2) 项目信息基本信息填写

填报人按照系统要求首先填写项目基本信息。

对于软件类专有技术，“成果名称”为本次申请专有技术的软件名称，成果命名应体现软件核心技术、方法和算法；如：XX 法 XX 软件系统，XX 技术 XX 软件系统；XX 法 XX 软件程序，XX 技术 XX 软件程序等。“软件鉴定名称”指软件鉴定时所用的名

称。

（3）填写项目申报书及上传材料

“申报表”填写完成后可由系统中导出（导出的申报表格式如果有问题需要自己调整），申报表签字和盖章后扫描成 PDF 格式上传到附件对应位置。所有材料上传完成后点击“提交单位检查”，则该项目进入单位管理员检查状态，单位管理员进行检查并最终提交，完成申报全部流程。

附件 2

申报资料要求

一、设计专有技术申请应提供的主要材料：

1. 《电力工程设计专有技术申请表》；
2. 有关的技术资料（包括设计图纸、设计方案、数据资料、文字资料等）；
3. 省级及以上的查新报告；
4. 运行投产的用户评价证明（复审项目除外）；
5. 合作完成或接受其他单位委托完成的设计专有技术应附合作研究开发协议或委托研究开发协议（复审项目除外）。

二、设计软件专有技术申请应提供的主要材料：

1. 《电力工程设计软件专有技术申请表》；
2. 软件开发有关的技术文档（包括：软件开发合同—开发任务书、软件开发说明、软件测试说明、软件使用说明等）；
3. 省级及以上的查新报告；
4. 电力勘测设计行业软件评审文档（复审项目除外）；
5. 提供用户使用评价证明（复审项目除外）；
6. 合作完成或接受其他单位委托完成的设计专有技术应附合作研究开发协议或委托研究开发协议（除项目复审外）。

附件 3

2019 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
1	DSZY2019XNY01	一种用于水面漂浮光伏电站浮体固定的水下螺旋锚固技术	新能源	安徽省电力设计院有限公司	
2	DSZY2019R02	一种低张力导线设计技术	线路电气	安徽省电力设计院有限公司	
3	DSZY2019Q03	输电线路角钢塔新型防鸟横担结构设计技术	线路结构	安徽省电力设计院有限公司	
4	DSZY2019P04	一种变电站 220kV GIS 配电装置风帆联合式布置	变电电气	安徽省电力设计院有限公司	
5	DSZY201905	水工混凝土新型掺合料 (PL)	水电环保	北京勘测设计研究院有限公司	华能澜沧江水电股份有限公司
6	DSZY2019SDSG06	狭窄河谷混凝土坝岸边导流缺口泄洪消能方式	水电施工	北京勘测设计研究院有限公司	华能澜沧江水电股份有限公司
7	DSZY2019SLJX07	机电设备一体化信息模型构建技术	水力机械	成都勘测设计研究院有限公司	
8	DSZY2019C08	一种 300MW 级风扇磨燃煤机组两级风冷式干渣机布置方案	运煤	东北电力设计院有限公司	

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人
9	DSZY2019B09	大型电极式热水锅炉及热水储热罐系统供热调峰技术	热机	东北电力设计院有限公司	
10	DSZY2019B10	基于美标的 H 级联合循环机组四大管道应力分析技术	热机	东北电力设计院有限公司	
11	DSZY2019B11	火力发电厂汽水管路零件及部件典型设计三维数据库	热机	东北电力设计院有限公司	
12	DSZY2019P12	一种具有全方位保护功能的超高压抽能高抗保护技术	变电电气	东北电力设计院有限公司	
13	DSZY2019V13	核电工程非均质、非硬质岩地基分类评价技术	岩土	广东省电力设计研究院有限公司	
14	DSZY2019V14	核岛地基岩土设计参数确定	岩土	广东省电力设计研究院有限公司	
15	DSZY2019M15	汽轮机紧急跳闸系统四冗余结构马尔可夫可靠性模型建立方法	热控	国核电力规划设计研究院有限公司	
16	DSZY2019W16	勘测项目外业指挥系统软件程序	测量	国核电力规划设计研究院有限公司	北京国信同科信息技术股份有限公司
17	DSZY2019W17	一种国产高分卫星影像境外无控高精度测图技术	测量	湖北省电力规划设计研究院有限公司	

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人
18	DSZY2019W18	一种供热工程路径优化混合智能算法	测量	华北电力设计院有限公司	
19	DSZY2019P19	改进“田”字形 1000kV 交流滤波器布置方案	变电电气	华东电力设计院有限公司	
20	DSZY2019R20	用于空间受限地区的单回路三相单杆布置方式	线路电气	华东电力设计院有限公司	
21	DSZY2019SLFD21	复杂水道系统水力-机械一体化过渡过程仿真计算软件 Hysim（机械）	水力发电	华东勘测设计研究院有限公司	
22	DSZY2019P22	智能变电站虚端子图形化设计系统	变电电气	吉林省电力勘测设计院有限公司	
23	DSZY2019W23	苏电测绘协同工作平台	测量	江苏省电力设计院有限公司	
24	DSZY2019F24	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	江苏省电力设计院有限公司	
25	DSZY2019V25	便携式动力触探试验在深层搅拌桩检测中的应用技术	岩土	江苏省电力设计院有限公司	
26	DSZY2019L26	一种应用于大型塔式炉基础的新型设计技术	发电结构	江苏省电力设计院有限公司	

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人
27	DSZY2019B27	1000MW 级燃煤发电机组 3×35%容量引风机配置方案	热机	江苏省电力设计院有限公司	
28	DSZY2019V28	一种计算堆载预压法加固成层地基固结度的方法	岩土	江苏省电力设计院有限公司	
29	DSZY2019R29	高压电缆随地铁隧道共同敷设电气影响关键设计技术	线路电气	江苏省电力设计院有限公司	
30	DSZY2019V30	一种估算土层剪切波速的新方法	岩土	江苏省电力设计院有限公司	
31	DSZY2019P31	基于柔性直流技术的花瓣形中压直流配网架构互联技术	变电电气	江苏省电力设计院有限公司	
32	DSZY2019R32	一种用于 220kV 变电站技术升级改造的站外输电线路改接技术	线路电气	江西省电力设计院有限公司	
33	DSZY2019XNY33	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	
34	DSZY2019E34	高背压供热改造项目热源及热网热负荷耦合计算	暖通	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	
35	DSZY2019D35	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

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人
36	DSZY2019C36	一种双向双侧垂直升降犁式卸料器技术	除灰	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公司
37	DSZY2019Y37	内蒙古中西部地区主要城镇的短历时暴雨强度公式	水文气象	内蒙古能源规划设计研究院有限公司	
38	DSZY2019F38	水平定向钻中 PE 管道径向安全校核计算方法	水工工艺	上海电力设计院有限公司	
39	DSZY2019S39	含分布式电源的配电网可靠性计算	系统规划	上海电力设计院有限公司	
40	DSZY2019P40	变电站储能设计布置方案技术	变电电气	深圳供电规划设计院有限公司	
41	DSZY2019L41	一种 PDMS、Revit、CAD 数据转换接口软件	发电结构	四川电力设计咨询有限责任公司	
42	DSZY2019Y42	一种电力架空线路覆冰微地形的分类及识别方法	水文气象	四川电力设计咨询有限责任公司	
43	DSZY2019N43	基于 PDMS 系统的电缆敷设软件 SmartLay1.0	发电电气	四川电力设计咨询有限责任公司	
44	DSZY2019R44	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	
45	DSZY2019N45	母线及其支吊架参数化三维协同设计软件	发电电气	西北电力设计院有限公司	BENTLEY 软件（北京）有限公司

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人
46	DSZY2019N46	西北电力设计院发电厂电气电缆可视化敷设设计软件	发电电气	西北电力设计院有限公司	京科翼顺驰软件技术有限公司
47	DSZY2019M47	INPOWER 扩展模块开发（电磁阀箱）	热控	西北电力设计院有限公司	上海先乔信息技术有限公司
48	DSZY2019L48	一种应用于 PDMS-ABD 数字化协同设计系统	发电结构	西北电力设计院有限公司	长沙恩为软件有限公司
49	DSZY2019F49	发电工程给排水管网智能设计软件	水工工艺	西北电力设计院有限公司	长沙恩为软件有限公司
50	DSZY2019W50	基于三维激光扫描方法的一种城镇地下暗涵检测技术	测量	西北勘测设计研究院有限公司	
51	DSZY2019SDJZ51	水电站厂房安装间屋顶超高组合出线构架	水电建筑	西北勘测设计研究院有限公司	
52	DSZY2019SDJZ52	基于 CATIA 设计平台的钢岔管参数化设计技术	水电建筑	西北勘测设计研究院有限公司	武汉大学水资源与水电工程科学国家重点实验研究室
53	DSZY2019N53	大于规范规定时 110kV-500kV 高压电缆末端避雷器保护距离计算方法	发电电气	西南电力设计院有限公司	
54	DSZY2019F54	码头下重叠布置取水技术	水工工艺	西南电力设计院有限公司	

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人
55	DSZY2019P55	实现换流站架空地线直流融冰的接线方法	变电电气	西南电力设计院有限公司	
56	DSZY2019B56	地热介质防止结垢技术	热机	西南电力设计院有限公司	
57	DSZY2019B57	地热电站二级扩容发电技术	热机	西南电力设计院有限公司	
58	DSZY2019B58	保温油漆设计软件(VER7.0)	热机	西南电力设计院有限公司	
59	DSZY2019D59	一种循环流化床锅炉石灰石输送系统	除灰	西南电力设计院有限公司	
60	DSZY2019W60	一种基于配电网设计的互联网+多源地理信息处理技术	测量	中南电力设计院有限公司	
61	DSZY2019F61	中南电力设计院火力发电厂循环水系统设计及绘图软件	水工工艺	中南电力设计院有限公司	
62	DSZY2019Q62	一种考虑全过程应力分布特征的输电线路锚杆基础设计计算新方法	线路结构	中南电力设计院有限公司	
63	DSZY2019Q63	一种附着式可调节空气阻尼减振防舞器及阻尼参数设定方法	线路结构	中南电力设计院有限公司	
64	DSZY2019Q64	一种输电线路直线塔基础设计中的风荷载调整系数取值方法	线路结构	中南电力设计院有限公司	

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人
65	DSZY2019R65	一种海底电缆洋流振动分析及防护方法	线路电气	中南电力设计院有限公司	
66	DSZY2019Y66	极寒无人区水文气象自动监测关键技术	水文气象	中南勘测设计研究院有限公司	
67	DSZY2019XNY67	风力发电机塔筒垂直度检测技术	新能源	中南勘测设计研究院有限公司	
68	DSZY2019SDSG68	一种碾压混凝土监测仪器结构改造与埋设技术	水电施工	中南勘测设计研究院有限公司	
69	DSZY2019SLFD69	水电站厂用电系统标准化设计软件（电气）	水力发电	中南勘测设计研究院有限公司	
70	DSZY2019QLJT70	一种深厚软基地区拱桥基础建造技术	桥梁交通	中南勘测设计研究院有限公司	
71	DSZY2019V71	锚杆应力计及锚杆应工作状态模拟试验技术	岩土	中南勘测设计研究院有限公司	

