

中国电力规划设计协会文件

电规协〔2024〕165号

关于申报 2024 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 2024 年工作计划，我会现开展 2024 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 2018 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(2018 年通过评审的项目见附件 3)。

四、申报截止时间:2024 年 7 月 31 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:xmzeng@eppei.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. 2018 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. 服务平台登录

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

单位管理员通过该功能以上传文件形式，配合协会工作人员完成专家征询工作，具体时间由协会工作人员另行通知。

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

2018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	DSZY2018R01	架空输电线路三维设计平台	线路电气	北京洛斯达数字遥感技术有限公司	
2	DSZY2018B02	膨胀螺栓选型工具软件	热机	广东省电力设计研究院有限公司	
3	DSZY2018XX03	基于EA的企业管理系统设计软件	信息	广东省电力设计研究院有限公司	
4	DSZY2018W04	电力工程勘测资料数字化展示平台软件	测量	国核电力规划设计研究院有限公司	
5	DSZY2018I05	电力工程设计造价咨询平台	技经	国核电力规划设计研究院有限公司	
6	DSZY2018M06	核电站常规岛人机界面设计软件	热控	国核电力规划设计研究院有限公司	
7	DSZY2018Q07	一种适用于110kV（混压）的窄基角钢塔	线路结构	国网安徽众兴电力设计院有限公司	安徽华电工程咨询设计有限公司
8	DSZY2018B08	大截面圆形烟风道加固肋设计计算方法	热机	华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	DSZY2018N09	次同步振荡监测系统软件	发电电气	华北电力设计院有限公司	
10	DSZY2018Q10	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	华北电力设计院有限公司	北京工业大学
11	DSZY2018P11	变电站三维模型实时信息集成技术	变电电气	江苏省电力设计院有限公司	
12	DSZY2018T12	一种基于共享频谱思路的无线通信网络优化方法	通讯	江苏省电力设计院有限公司	
13	DSZY2018V13	输电线路工程勘察智能采集协同平台	岩土工程	江苏省电力设计院有限公司	
14	DSZY2018G14	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	江苏省电力设计院有限公司	
15	DSZY2018W15	一种国际电力工程测量基准的建立与处理技术	测量工程	江苏省电力设计院有限公司	
16	DSZY2018Y16	江苏沿海风速衰减规律研究成果	水文气象	江苏省电力设计院有限公司	
17	DSZY2018D17	将振动输送机用于二级湿式刮板捞渣机之间中转的技术	除灰	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	
18	DSZY2018W18	一种辅助 GPS 测量遮避点坐标的方法与装置	测量	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人
19	DSZY2018C19	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	
20	DSZY2018B20	火电厂三维平台扶梯智能设计软件	热机	山东电力工程咨询院有限公司	
21	DSZY2018B21	火电厂烟风道支吊架三维数字设计技术软件	热机	山东电力工程咨询院有限公司	
22	DSZY2018B22	三维智能碰撞检查技术软件系统	热机	山东电力工程咨询院有限公司	
23	DSZY2018Z23	变电构架复杂节点实用分析软件	变电结构	山东电力工程咨询院有限公司	
24	DSZY2018E24	变电站智能一体化暖通空调系统	暖通	山东电力工程咨询院有限公司	
25	DSZY2018R25	500kV 单回路复合横担材料悬垂塔设计技术	线路电气	山西省电力勘测设计院有限公司	
26	DSZY2018B26	静力矩平衡法送粉管道支吊架荷载计算程序应用程序	热机	山西省电力勘测设计院有限公司	
27	DSZY2018B27	采用热压机三级串联系统的供热技术	热机	山西省电力勘测设计院有限公司	
28	DSZY2018L28	一种用于直埋热网管道穿边坡时的土建结构形式	发电土建结构	山西省电力勘测设计院有限公司	

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人
29	DSZY2018XNY29	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	
30	DSZY2018W30	基于 CAD 二次开发的输电线路工程测量自动化系统 V1.0	测量	四川电力设计咨询有限责任公司	
31	DSZY2018N31	低压厂用电短路电流快速计算工具	发电电气	西北电力设计院有限公司	
32	DSZY2018L32	ABD 基础及沟道三维设计软件	发电土建结构	西北电力设计院有限公司	
33	DSZY2018V33	高寒区输电线路冻土工程岩土技术体系	岩土工程	西北电力设计院有限公司	
34	DSZY2018V34	粗颗粒盐渍土地基数值模拟技术	岩土工程	西北电力设计院有限公司	
35	DSZY2018R35	输电线路耐张塔刚性跳线计算软件	线路电气	西北电力设计院有限公司	
36	DSZY2018Q36	750kV 复合材料横担塔设计技术	线路结构	西北电力设计院有限公司	
37	DSZY2018L37	钢煤斗有限元分析软件	发电土建结构	西北电力设计院有限公司	
38	DSZY2018N38	电气一体化设计及数据管理系统	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
39	DSZY2018D39	一种大出力石灰石粉制备系统 (采用柱磨机+增加中粉区设计的气力分选系统)	除灰	西南电力设计院有限公司	
40	DSZY2018D40	一种气力输灰系统计算方法	除灰	西南电力设计院有限公司	
41	DSZY2018P41	1000kV 交流滤波器配电装置 L 型布置技术	变电电气	西南电力设计院有限公司	
42	DSZY2018P42	高地震烈度特高压换流站阀厅和直流极线抗震电气连接解耦技术	变电电气	西南电力设计院有限公司	
43	DSZY2018Z43	变电站托板桩地基处理设计方法及工程应用研究	变电结构	浙江省电力设计院有限公司	
44	DSZY2018SDJZ44	水库沥青混凝土面板智能喷淋冷却系统关键技术	水电建筑	北京勘测设计研究院有限公司	
45	DSZY2018SDSG45	胶凝大粒径砂砾石过水围堰工艺技术	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
46	DSZY2018SDHB46	高海拔地区高坝鱼道设计技术	水电环保	成都勘测设计研究院有限公司	
47	DSZY2018SDHB47	高海拔、高陡边坡植被恢复关键技术	水电环保	成都勘测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
48	DSZY2018V48	高寒、高地震烈度区危岩体稳定性快速评价技术	水电岩土	成都勘测设计研究院有限公司	
49	DSZY2018SDSG49	HydroBIM 土木机电一体化智能系统	水电施工	昆明勘测设计研究院有限公司	
50	DSZY2018SDJZ50	土心墙与混凝土坝接头连接设计技术	水电建筑	昆明勘测设计研究院有限公司	
51	DSZY2018V51	三维激光扫描地质勘察技术	水电岩土	西北勘测设计研究院有限公司	
52	DSZY2018V52	基于光纤光栅技术的滑坡监测系统集成技术	水电岩土	中南勘测设计研究院有限公司	
53	DSZY2018SDHB53	智能水务管理信息系统	水电环保	中南勘测设计研究院有限公司	
54	DSZY2018SLFD54	抽水蓄能电站机组甩负荷试验反演预测分析技术	水力发电	中南勘测设计研究院有限公司	武汉大学
55	DSZY2018Q55	一种钢管塔杆件微风振动疲劳寿命的计算方法	线路结构	中南电力设计院有限公司	
56	DSZY2018Q56	一种基于输电塔-绝缘子串-导线-间隔棒耦合作用输电线路防舞设计方法	线路结构	中南电力设计院有限公司	
57	DSZY2018R57	一种基于动力学法的大跨越 β 阻尼线防振设计方法	线路电气	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
58	DSZY2018H58	基于 PDMS 平台的水务中心数字化设计技术	电厂化学	中南电力设计院有限公司	
59	DSZY2018F59	一种适用于高幅水位变化的二级趸船取水技术	水工工艺	中南电力设计院有限公司	
60	DSZY2018S60	基于 NAT 模式的多子站系统接入设计技术	系统规划	东北电力设计院有限公司	
61	DSZY2018Q61	架空输电线路铁塔三维设计软件包	线路结构	东北电力设计院有限公司	
62	DSZY2018J62	基于美国道路设计标准的电厂道路路面结构设计技术	总图	东北电力设计院有限公司	

