

中国电力规划设计协会文件

电规协〔2023〕225号

关于申报 2023 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 2023 年工作计划，我会现开展 2023 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) 评审评优--专有技术--管理办法栏目中下载查看。

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，通过评审评优申报平台入口（或在网页底部图片栏点击“电力工程设计专有技术申报”）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 2017 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（2017 年通过评审的项目见附件 3）。

四、申报截止时间：2023 年 8 月 25 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 赵乐强

电 话： 010-58388758

电子邮箱： xzmeng@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. 2017 年电力工程设计专有技术清单

中国电力规划设计协会

2023 年 7 月 17 日

中国电力规划设计协会秘书处

2023 年 7 月 17 日印发

附件 1

电力工程设计专有技术申报手册

一、单位管理员权限

1. 登录

单位管理员首次登录系统时登录名为单位名称(不加集团前缀),初始密码为 ceppea。激活帐号后单位管理员需要修改密码,填写联系信息,加入申报工作微信群,以便开展后续工作。

2. 对填报人的管理

单位管理员可对本单位的填报人进行管理。单位管理员点击【项目申报】→【填报人管理】,对项目填报人进行添加和删除,添加填报人保存成功后,系统会默认填报人登录账号为单位名称加_“填报人姓名”。例如单位管理员所在单位为中国电力规划设计协会,添加的填报人是张三,则填报人登录的账号为:中国电力规划设计协会_张三。

3. 检查项目并提交

(1) 单位管理员在【项目申报检查】→【未提交】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。对于提交后需要修改的项目,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。

4. 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

填报人根据单位管理员分配的填报人登录账号登录，初始密码：ceppea，填报人首次登录需要修改密码。

2. 填报项目

(1) 项目填报人通过【项目填报】界面的【新增项目】进行新增项目填报，可在【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中的技术、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。所有的上传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、软件评审证书等）；
- 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

2017 年电力工程设计专有技术公示名单

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人
1	DSZY2017R01	一种用于单回路非孤立档的单塔开断技术	线路电气	安徽省电力设计院有限公司	
2	DSZY2017XNY02	一种用于风力发电场的车载电缆敷设技术	新能源	安徽省电力设计院有限公司	
3	DSZY2017W03	海拉瓦索道施工辅助设计	测量	北京洛斯达数字遥感技术有限公司	
4	DSZY2017Z04	一种雨排水与施工降水一体化场区地下管网系统技术	变电结构	东北电力设计院有限公司	
5	DSZY2017Z05	变电构架温度应力释放装置	变电结构	东北电力设计院有限公司	
6	DSZY2017L06	水平隅撑式电梯井架设计技术	发电结构	东北电力设计院有限公司	
7	DSZY2017E07	电力调度楼机房气流组织优化技术	暖通	东北电力设计院有限公司	
8	DSZY2017S08	一种基于以太网音视频桥技术的高 QoS、分布式的音频系统设计方案	系统规划	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	DSZY2017C09	KV80 新型底开车卸煤装置	运煤	东北电力设计院有限公司	
10	DSZY2017H10	海水反渗透产水钙盐-聚磷酸盐复合缓蚀剂调质技术	电厂化学	广东省电力设计研究院有限公司	
11	DSZY2017B11	核电 CPR1000 常规岛管道管件规格等级数据库创建及应用技术	热机	广东省电力设计研究院有限公司	
12	DSZY2017L12	基于美国规范的钢框架-偏心支撑结构设计软件	发电结构	国核电力规划设计研究院有限公司	
13	DSZY2017Q13	国际标准杆塔基础设计软件	线路结构	国核电力规划设计研究院有限公司	
14	DSZY2017N14	小型可编程逻辑控制器实现低压厂用备用段多开关闭锁的应用	发电电气	华北电力设计院有限公司	
15	DSZY2017B15	一种大截面烟风道加固肋计算软件	热机	华北电力设计院有限公司	
16	DSZY2017F16	一种百万机组采用高位收水冷却塔的循环水系统设计技术	水工工艺	华北电力设计院有限公司	
17	DSZY2017E17	变电站可控弱气流通风设计技术	暖通	江苏省电力设计院有限公司	
18	DSZY2017F18	配置湿式冷却塔的循环水系统非恒定运行状态分析方法	水工工艺	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
19	DSZY2017F19	电站温排水对水体环境影响研究方法	水工工艺	江苏省电力设计院有限公司	江苏国信集团、南京水科院、国电环保院、中科院水生所
20	DSZY2017F20	火力发电厂水力过渡过程数值仿真系统软件	水工工艺	江苏省电力设计院有限公司	南京水利科学研究所
21	DSZY2017Y21	江苏火电厂循环水冷却塔热力计算气象条件分析计算方法	水文气象	江苏省电力设计院有限公司	
22	DSZY2017V22	压缩模量模拟计算变形模量方法	岩土	江苏省电力设计院有限公司	
23	DSZY2017W23	高海拔山区风电场云 GIS 智能选址平台	测量	昆明勘测设计研究院有限公司	河海大学
24	DSZY2017W24	一种水库巡查室内外一体化平台	测量	昆明勘测设计研究院有限公司	
25	DSZY2017SLFD25	水力式升船机设计	水力发电	昆明勘测设计研究院有限公司	
26	DSZY2017D26	一种火电厂输灰管道垂直向下布置输送技术	除灰	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	
27	DSZY2017V27	一种用于锚桩与反力梁的简便连接方法	岩土	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
28	DSZY2017P28	智能变电站综合在线监测系统集成优化技术	变电电气	山东电力工程咨询院有限公司	
29	DSZY2017Z29	基于 SAP2000 的变电构架一站式设计软件	变电结构	山东电力工程咨询院有限公司	
30	DSZY2017Z30	城市轨道交通配套变电站智能化通风系统控制方法	变电结构	山东电力工程咨询院有限公司	
31	DSZY2017B31	汽水管道应力三维实时分析软件	热机	山东电力工程咨询院有限公司	
32	DSZY2017P32	基于全过程管控的输变电工程初步设计评审管理平台	变电电气	山东智源电力设计咨询有限公司	
33	DSZY2017H33	循环水加药系统处理工艺工程计算应用程序	电厂化学	山西省电力勘测设计院有限公司	
34	DSZY2017H34	锅炉补给水处理工艺工程计算应用程序	电厂化学	山西省电力勘测设计院有限公司	
35	DSZY2017L35	抗渗防腐型单筒式钢筋混凝土烟囱设计技术	发电结构	山西省电力勘测设计院有限公司	
36	DSZY2017G36	高进风口间冷却塔双交叉支撑柱结构设计	水工结构	山西省电力勘测设计院有限公司	
37	DSZY2017Q37	输电线路板式中型桩复合基础设计软件	线路结构	山西省电力勘测设计院有限公司	
38	DSZY2017C38	容量全覆盖的参数化运煤设备零部件库	运煤	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
39	DSZY2017V39	一种确定张裂-滑动式黄土崩塌下部输电线路塔位选址安全避让距离的方法	岩土	陕西省电力设计院有限公司	
40	DSZY2017R40	单柱式多维度电缆固定系统	线路电气	上海电力设计院有限公司	
41	DSZY2017R41	电缆隧道温度场计算方法	线路电气	上海电力设计院有限公司	
42	DSZY2017P42	深圳前海片区 220/20kV 合建式变电站技术	变电电气	深圳供电规划设计院有限公司	
43	DSZY2017R43	高压输电线路耐雷性能评估软件系统	线路电气	四川电力设计咨询有限责任公司	
44	DSZY2017N44	接地系统设计及绘制软件	发电电气	西北电力设计院有限公司	BENTLEY 软件（北京）有限公司
45	DSZY2017B45	汽水管道详图设计计算软件包	热机	西北电力设计院有限公司	
46	DSZY2017B46	安全阀选型验证及闭式系统排汽反力计算软件	热机	西北电力设计院有限公司	
47	DSZY2017B47	P&ID 管道智能选型软件	热机	西北电力设计院有限公司	上海先乔信息技术有限公司

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人
48	DSZY2017XNY48	光热熔盐蒸汽发生器热质平衡优化计算软件	新能源	西北电力设计院有限公司	电力规划总院有限公司
49	DSZY2017V49	新能源项目岩土工程勘察集约化技术与方法	岩土	西北电力设计院有限公司	
50	DSZY2017D50	一种新型石灰石粉制备系统	除灰	西南电力设计院有限公司	
51	DSZY2017C51	基于 Autodesk Inventor 软件的煤场容量计算方法	运煤	西南电力设计院有限公司	
52	DSZY2017Q52	多道环板加劲的钢管节点承载力计算方法	线路结构	浙江省电力设计院有限公司	
53	DSZY2017I53	Power2014 电力工程造价管理系统	技经	中南电力设计院有限公司	北京洛斯达科技发展有限公司
54	DSZY2017R54	一种交流海底电缆过电压保护方法	线路电气	中南电力设计院有限公司	
55	DSZY2017Q55	一种寒冷地区输电铁塔疲劳寿命预测方法	线路结构	中南电力设计院有限公司	
56	DSZY2017X56	重金属污染土壤修复技术和成套设备研究与应用	环保	中南勘测设计研究院有限公司	
57	DSZY2017SDHB57	水库水温预测模型及应用技术	水电环保	中南勘测设计研究院有限公司	