

中国电力规划设计协会文件

电规协〔2021〕161号

关于申报 2021 年电力工程设计专有技术的通知

各会员单位：

根据中国电力规划设计协会 2021 年工作计划，我会现开展 2021 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 2015 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（2015 年通过评审的项目见附件 3）。

四、申报截止时间：2021 年 9 月 10 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：李崔延 赵乐强

电话：010-58388777

电子邮箱：cyli@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、2015 年电力工程设计专有技术清单

中国电力规划设计协会

2021 年 8 月 11 日

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_“添加填报人”。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:

2015 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.	DSZY2016R01	一种 110kV 采用三角型和 Y 型横担的单回路开断杆塔	线路电气	安徽华电工程咨询设计有限公司	
2.	DSZY2016R02	一种 110kV 紧缩型双回路连续钻跨杆塔	线路电气	安徽华电工程咨询设计有限公司	
3.	DSZY2016R03	一种 110kV 单回路连续钻跨杆塔	线路电气	安徽华电工程咨询设计有限公司	
4.	DSZY2016Q04	输电线路大跨越防护线设计技术	线路结构	安徽省电力设计院有限公司	
5.	DSZY2016W05	基于 ArcGIS 的 Andriod 移动端输电线路优化选线系统	测量	安徽省电力设计院有限公司	
6.	DSZY2016V06	基于颗粒流理论的钙质结核土强度指标确定方法	岩土	安徽省电力设计院有限公司	
7.	DSZY2016W07	北京洛斯达科技发展有限公司输电线路工程数字沙盘应用	测量	北京洛斯达科技发展有限公司	
8.	DSZY2016N08	基于 4 环路冷却核反应堆及按安全级供电的核电站高压厂用电系统设计技术	发电电气	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.	DSZY2016N09	东北电力设计院有限公司三维电缆敷设辅助软件	发电电气	东北电力设计院有限公司	
10.	DSZY2016N10	水源地/灰场送电线路计算程序	发电电气	东北电力设计院有限公司	
11.	DSZY2016P11	一种主变压器低压侧配电装置共间隔布置方法	变电电气	东北电力设计院有限公司	
12.	DSZY2016S12	一种具有局部放大功能的变电站全景视频监控	系统调度自动化	东北电力设计院有限公司	
13.	DSZY2016S13	一种离网型微电网光伏发电储能智能控制保护系统技术	调度自动化及系统保护	东北电力设计院有限公司	
14.	DSZY2016XX14	东北电力设计院有限公司核电常规岛设计项目管理系统(2011NEPDI-01)	信息	东北电力设计院有限公司	
15.	DSZY2016F15	通过 Excel 调用的电力工程常用供水水力计算工具包	水工工艺	东北电力设计院有限公司	
16.	DSZY2016S16	基于模型驱动方法的配用电信息标准化检测软件	系统规划	广东省电力设计研究院有限公司	
17.	DSZY2016SDJZ17	灯泡贯流式机组厂房管型座混凝土结构机电荷载施加技术	水电建筑	广西电力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.	DSZY2016B18	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	
19.	DSZY2016B19	SPPID 仪控数据处理软件	热机	国核电力规划设计研究院	
20.	DSZY2016XX20	发电工程造价信息库及快速报价软件	信息	国核电力规划设计研究院	
21.	DSZY2016L21	阻尼器在高烈度地区电厂主厂房结构中的应用	土建结构	国核电力规划设计研究院	北京工业大学
22.	DSZY2016XX22	基于物联网技术的工程物资智能仓储管控系统	信息	华北电力设计院有限公司	
23.	DSZY2016H23	一种海水二次循环冷却排水可用于制取食盐的加药处理技术	电厂化学	华北电力设计院有限公司	
24.	DSZY2016P24	500kV 单柱式隔离开关静触头加装倒装金具技术	变电电气	华东电力设计院有限公司	
25.	DSZY2016P25	500kV 线路串联电抗器叠装技术	变电电气	华东电力设计院有限公司	
26.	DSZY2016P26	一种可增大接触面积的新型设备金具连接方式	变电电气	华东电力设计院有限公司	
27.	DSZY2016P27	配电装置跨线中间绝缘子安装方式	变电电气	华东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
28.	DSZY2016P28	500kV 变电站无功设备母线侧布置 35kV 总回路的方法	变电电气	华东电力设计院有限公司	
29.	DSZY2016R29	500kV 穿越单柱接线一种布置方式	线路电气	华东电力设计院有限公司	
30.	DSZY2016R30	1000+500KV 四回路分支塔地线布置接线技术	线路电气	华东电力设计院有限公司	
31.	DSZY2016Q31	分布式电缆伸缩节	线路结构	江苏省电力设计院有限公司	
32.	DSZY2016P32	智能变电站 FC-SCD 虚端子图形化展示系统软件	变电电气	江苏省电力设计院有限公司	
33.	DSZY2016G33	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	
34.	DSZY2016G34	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	
35.	DSZY2016R35	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	
36.	DSZY2016B36	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	
37.	DSZY2016V37	一种快速简便测定地下水水位的方法	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
38.	DSZY2016XNY38	全地形风电场微观选址全局优化软件系统	新能源	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	
39.	DSZY2016XNY39	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	
40.	DSZY2016E40	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	
41.	DSZY2016F41	一种优化循环水泵房进水流道的设计技术	水工工艺	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	
42.	DSZY2016XNY42	槽式光热太阳能直接采暖供热系统	新能源	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	宁夏舟舰科技发展有限公司
43.	DSZY2016Z43	地下变电站模块组合式通风系统布置方法	变电结构	山东电力工程咨询院有限公司	
44.	DSZY2016X44	湿式石灰石—石膏法烟气脱硫吸收塔总体结构计算软件	环保	山东电力工程咨询院有限公司	国核信息科技有限公司
45.	DSZY2016N45	35kV 海缆集电线路的选型及布置技术	发电电气	山东电力工程咨询院有限公司	上海电力学院
46.	DSZY2016Z46	单钢管独立避雷针设计绘图软件	变电结构	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
47.	DSZY2016V47	一种用于预测大埋深煤层开采地表变形规律的试验评价方法	岩土	山西省电力勘测设计院有限公司	
48.	DSZY2016R48	基于移动终端技术输电线路现场排定位软件	线路电气	山西省电力勘测设计院有限公司	
49.	DSZY2016C49	基于 NET 技术运煤系统计算软件	运煤	山西省电力勘测设计院有限公司	
50.	DSZY2016E50	火力发电厂初步设计供暖通风计算软件	暖通	山西省电力勘测设计院有限公司	
51.	DSZY2016F51	增设尖峰凝汽器和散热器降低直接空冷机组夏季运行背压的设计技术	水工工艺	山西省电力勘测设计院有限公司	山西漳山发电有限责任公司 / 武乡西山发电有限责任公司
52.	DSZY2016V52	陕南山区滑坡稳定性评价方法及快速评估系统研究	岩土	陕西省电力设计院有限公司	
53.	DSZY2016R53	一种应对锚害对海底电缆埋深要求的设计方法	线路电气	上海电力设计院有限公司	
54.	DSZY2016Z54	变电站钢构架改扩建中受力状态下的一种新型连接技术	变电结构	四川电力设计咨询有限责任公司	

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人
55.	DSZY2016XNY55	基于 DEM 的复杂山区光伏电站选址及四维阴影遮挡模型研究	新能源	四川电力设计咨询有限责任公司	
56.	DSZY2016L56	基于 PDMS 系统的土建工艺协同设计软件	发电结构	四川电力设计咨询有限责任公司	北京迈达斯技术有限公司
57.	DSZY2016B57	CASERII 软件 GB 材料应力校核程序	热机	西北电力设计院有限公司	
58.	DSZY2016N58	一种双机互联与备用电源方式快速切换的厂用电接线方案	发电电气	西北电力设计院有限公司	
59.	DSZY2016Q59	新型四组合角钢塔设计技术	线路结构	西南电力设计院有限公司	
60.	DSZY2016N60	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	
61.	DSZY2016XX61	电力建设项目档案管理系统	信息	西南电力设计院有限公司	
62.	DSZY2016D62	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	
63.	DSZY2016D63	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	

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人
64.	DSZY2016B64	楼宇型分布式能源站系统计算软件	热机	中南电力设计院有限公司	
65.	DSZY2016Q65	一种全新的 Q345 钢管构件轴压承载力计算方法	线路结构	中南电力设计院有限公司	
66.	DSZY2016Q66	基于数据库技术的输电线路杆塔荷载组合程序	线路结构	中南电力设计院有限公司	
67.	DSZY2016Q67	一种全新的八地脚螺栓塔座板计算方法	线路结构	中南电力设计院有限公司	
68.	DSZY2016W68	数字地形图质量检查处理软件	测量	中南电力设计院有限公司	
69.	DSZY2016W69	输电线路工程勘测集成处理平台	测量	中南电力设计院有限公司	
70.	DSZY2016P70	一种高压直流换流站垂直接地极设计技术	变电电气	中南电力设计院有限公司	
71.	DSZY2016R71	一种接地极线路招弧角间隙选择方法	线路电气	中南电力设计院有限公司	
72.	DSZY2016R72	一种 500kV 输电线路盘式绝缘子串招弧角的配置及设计方法	线路电气	中南电力设计院有限公司	
73.	DSZY2016R73	一种基于屏蔽效应的多分裂导线体型系数的确定方法	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
74.	DSZY2016Y74	代表垂线法缆道模式无人值守水文站自动测流监控系统	水文气象	中南勘测设计研究院有限公司	
75.	DSZY2016SDJZ75	一种土石坝压实质量连续检测技术	水电建筑	中南勘测设计研究院有限公司	

