

中国电力规划设计协会文件

电规协技〔2020〕120号

关于申报 2020 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 2020 年工作计划，我会将开展 2020 年电力工程设计专有技术申报工作。现将有关事宜通知如下：

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.org.cn 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.org.cn) 首页后，在网页底部图片栏点击“电力工程设计专有技术申报”进入申报系统界面，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50M。需提交申报材料详见附件2。

三、对于2014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（2014年通过评审的项目见附件3）。

四、申报截止时间：2020年9月6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

联系人：赵乐强 曹劲

电话：010-58388777

电子邮箱：lqzhao@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、2014年电力工程设计专有技术清单

中国电力规划设计协会

2020年7月30日

中国电力规划设计协会秘书处

2020年7月30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_“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: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:

2014 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.	DSZY2015R01	一种新型山区抗上拔输电线路直线塔	送电电气	安徽华电工程咨询设计有限公司	东南大学电气工程学院
2.	DSZY2015V02	一种岩质边坡楔体滑动稳定性分析方法	岩土	安徽省电力设计院有限公司	—
3.	DSZY2015XX03	基于 SOA 架构的 PDMS 三维设备模型档案管理系统	信息	安徽省电力设计院有限公司	—
4.	DSZY2015R04	多回路电缆敷设相序的节能优化	送电电气	北京电力经济技术研究院有限公司	—
5.	DSZY2015P05	特殊运行方式-220kV 线路“双掉单投”的备自投解决方案	变电电气	北京电力经济技术研究院有限公司	—
6.	DSZY2015X06	电网工程环评水保信息系统	环保	北京洛斯达数字遥感技术有限公司	—
7.	DSZY2015I07	电力工程经济评价系列软件	技术经济	电力规划设计总院	北京洛斯达科技发展有限公司
8.	DSZY2015P08	500kV 主变压器低钻斜拉线接入配电装置的设计技术	变电电气	东北电力设计院有限公司	—
9.	DSZY2015P09	220kV 配电装置预留母线分段间隔便于扩建设备接入的设计技术	变电电气	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
10.	DSZY2015B10	一种吸收较大位移的炉烟管道膨胀装置	热机	东北电力设计院有限公司	—
11.	DSZY2015B11	管道应力分析软件 GLIF	热机	东北电力设计院有限公司	—
12.	DSZY2015C12	一种翻车机系统夹轮器远本体布置设计技术	输煤	东北电力设计院有限公司	—
13.	DSZY2015J13	一种火力发电厂厂区道路设计技术	总图	东北电力设计院有限公司	—
14.	DSZY2015R14	东北电力设计院有限公司送电电气设计软件包	送电电气	东北电力设计院有限公司	—
15.	DSZY2015R15	东北电力设计院有限公司送电线路杆塔定位优化软件包	送电电气	东北电力设计院有限公司	—
16.	DSZY2015R16	东北电力设计院有限公司送电线路全数字化设计方案决策软件	送电电气	东北电力设计院有限公司	—
17.	DSZY2015C17	缝式煤槽中部分流输出技术	输煤	广西电力设计研究院有限公司	—
18.	DSZY2015R18	基于 OruxMaps 的输电线路选线勘察新模式	送电电气	广西电力设计研究院有限公司	—
19.	DSZY2015N19	国核电力院发电厂厂用电二次设计智能软件包 V1.0	发电电气	国核电力规划设计研究院有限公司	—
20.	DSZY2015M20	国核电力院 AP1000 常规岛控制逻辑及数据接口软件	热控	国核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
21.	DSZY2015F21	国核电力院大型火电、核电湿冷工程供水系统优化计算软件	水工工艺	国核电力规划设计研究院有限公司	—
22.	DSZY2015XX22	国核电力院多专业三维孔洞设计智能一体化协同软件	信息	国核电力规划设计研究院有限公司	—
23.	DSZY2015W23	国核电力院基于 CASS 的地形数据采集及辅助自动成图软件	测量	国核电力规划设计研究院有限公司	—
24.	DSZY2015XX24	国核电力院高性能计算管理平台软件	信息	国核电力规划设计研究院有限公司	—
25.	DSZY2015XNY25	一种风光互补容量配比优化技术	新能源	河北省电力勘测设计研究院	—
26.	DSZY2015G26	河南省电力勘测设计院钢筋混凝土管道计算机辅助设计软件	水工结构	河南省电力勘测设计院	—
27.	DSZY2015R27	一种新型 220kV 双回路电缆终端杆	送电电气	河南省电力勘测设计院	—
28.	DSZY2015V28	一种水上钻探下套管的控制技术	岩土	华东电力设计院有限公司	—
29.	DSZY2015Y29	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	—
30.	DSZY2015T30	一种暗敷式 OPGW 光缆引入敷设技术	通信	江苏省电力设计院有限公司	—
31.	DSZY2015B31	烟风道阻力计算集成优化软件	热机	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
32.	DSZY2015G32	基于概率分析法的循环水排水沟道差异沉降设计技术	水工结构	江苏省电力设计院有限公司	—
33.	DSZY2015W33	江苏院基于 Google Earth 的输电线路选线测图应用平台	测量	江苏省电力设计院有限公司	—
34.	DSZY2015V34	苏电工程地质编录采集及处理系统	岩土	江苏省电力设计院有限公司	—
35.	DSZY2015R35	330kV 单回路猫头钻越塔	送电电气	江苏省电力设计院有限公司	—
36.	DSZY2015V36	软土震陷计算与评价	岩土	江苏省电力设计院有限公司	河海大学
37.	DSZY2015P37	智能户外 AIS 变电站就地控制柜模拟接线板设计	变电电气	江西省电力设计院有限公司	—
38.	DSZY2015B38	循环流化床锅炉回料腿 J 阀热态放灰装置	热机	江西省电力设计院有限公司	—
39.	DSZY2015L39	升压站构架梁柱连接卡扣	土建结构	江西省电力设计院有限公司	—
40.	DSZY2015L40	升压站构架限位转动挂线环	土建结构	江西省电力设计院有限公司	—
41.	DSZY2015R41	一种 220kV 同塔双回路钢管杆电缆引下方式	送电电气	江西省电力设计院有限公司	—
42.	DSZY2015Q42	输电线路铁塔用螺栓无扣长的优化方法	送电结构	江西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
43.	DSZY2015Q43	地下电缆通道的框架桥及框架涵浅层顶进法设计	送电结构	江西省电力设计院有限公司	—
44.	DSZY2015P44	一种适用于高地震烈度、大穿越功率的 110kV 配电装置型式	变电电气	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	—
45.	DSZY2015N45	局部遮挡条件下的光伏阵列防逆流措施判别方法	发电电气	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	—
46.	DSZY2015E46	一种火电厂主厂房及运煤系统采暖热负荷计算方法	暖通	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	—
47.	DSZY2015W47	一种电力圆柱型高耸建（构）筑物倾斜测量的方法	测量	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	—
48.	DSZY2015XNY48	内蒙院槽式太阳能电站设计优化系统软件	新能源	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	—
49.	DSZY2015P49	500kV 变电站 35kV 无功补偿设备集中优化布置技术	变电电气	山东电力工程咨询院有限公司	—
50.	DSZY2015P50	变电站开放式电缆沟及嵌入式槽盒技术	变电电气	山东电力工程咨询院有限公司	—
51.	DSZY2015L51	变电站常用构支架辅助计算工具包	土建结构	山东电力工程咨询院有限公司	—
52.	DSZY2015R52	高压电缆敷设履带式输送机优化设置	送电电气	上海电力设计院有限公司	—
53.	DSZY2015P53	一个半断路器接线配成 2 个完整串的一种接线方案	变电电气	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
54.	DSZY2015B54	四川电力设计咨询有限责任公司煤气锅炉热力计算软件	热机	四川电力设计咨询有限责任公司	—
55.	DSZY2015E55	一种换流站新风管除沙器技术	暖通	西北电力设计院有限公司	—
56.	DSZY2015E56	换流站双层电动百叶窗技术	暖通	西北电力设计院有限公司	—
57.	DSZY2015B57	西北电力设计院管道支吊架设计软件 NP3HS1.0	热机	西北电力设计院有限公司	—
58.	DSZY2015B58	西北电力设计院 PDMS 标准设备库	热机	西北电力设计院有限公司	—
59.	DSZY2015Q59	冻土地区玻璃钢模板基础及热棒基础设计技术	送电结构	西北电力设计院有限公司	—
60.	DSZY2015G60	大型冷却塔抗震时程分析软件 DJBS	水工结构	西北电力设计院有限公司	北京大学
61.	DSZY2015P61	一种 750kV 配电装置导体电晕校验的方法	变电电气	西南电力设计院有限公司	—
62.	DSZY2015P62	一种降低 750kV 配电装置电晕噪音的技术	变电电气	西南电力设计院有限公司	—
63.	DSZY2015SDJZ63	水平薄层围岩中地下厂房洞室群围岩稳定的工程技术	水电水工	北京勘测设计研究院有限公司	—
64.	DSZY2015W64	基于 Riegl LMS Z-620 地面三维激光扫描地形图测量与成图技术	测量	中南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
65.	DSZY2015X65	水处理双级高效滤池过滤技术	水电环保	中南勘测设计研究院有限公司	—
66.	DSZY2015SDJZ66	一种水工混凝土抗硫酸盐腐蚀性能技术	水电建材	中南勘测设计研究院有限公司	—
67.	DSZY2015W67	PLS-CADD 与 SLCAD 测量数据处理技术	测量	华北电力设计院有限公司	—
68.	DSZY2015V68	华北电力设计院有限公司输电线路采动影响区地基稳定性评价系统	岩土	华北电力设计院有限公司	—
69.	DSZY2015B69	华北电力设计院有限公司 PDMS 平台烟风管道三维设计软件	热机	华北电力设计院有限公司	北京休波世达科技有限公司
70.	DSZY2015B70	华北电力设计院有限公司 PDMS 平台汽水管道支吊架设计软件	热机	华北电力设计院有限公司	北京休波世达科技有限公司
71.	DSZY2015P71	一种串联补偿装置用 MOV 重复利用的方法	变电电气	中南电力设计院有限公司	—
72.	DSZY2015B72	中南电力设计院有限公司工艺土建埋铁配合设计软件	热机	中南电力设计院有限公司	—
73.	DSZY2015R73	一种分类量化的海底电缆风险评估概率分析方法	送电电气	中南电力设计院有限公司	—
74.	DSZY2015R74	一种输电线路地线融冰自动接线技术	送电电气	中南电力设计院有限公司	—
75.	DSZY2015R75	基于耐张串等效悬链线法的特高压孤立档应力弧垂计算程序	送电电气	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
76.	DSZY2015Q76	中南电力设计院有限公司输电线路 3D 基础配置软件	送电结构	中南电力设计院有限公司	—
77.	DSZY2015Q77	一种全新的 Q420 高强度大规格角钢构件轴压承载力计算方法	送电结构	中南电力设计院有限公司	—
78.	DSZY2015F78	中南电力设计院有限公司火力发电厂湿冷工程冷端优化计算软件	水工工艺	中南电力设计院有限公司	中国水利水电科学研究院
79.	DSZY2015B79	广东省电力设计研究院凝汽式电站机组冷端选型与运行优化设计软件	热机	广东省电力设计研究院有限公司	—
80.	DSZY2015F80	广东省电力设计研究院超大型逆流式自然通风冷却塔二维流场和热力场数值模拟软件	水工工艺	广东省电力设计研究院有限公司	—
81.	DSZY2015N81	600MW 机组火电厂电气监控系统组合设计技术	发电电气	山西省电力勘测设计院有限公司	—
82.	DSZY2015N82	山西省电力勘测设计院三维电缆敷设软件	发电电气	山西省电力勘测设计院有限公司	—
83.	DSZY2015L83	中-低压缩性黏性土质地基桩、土及承台共同工作设计参数取值	土建结构	山西省电力勘测设计院有限公司	—
84.	DSZY2015W84	无人机航测矩形小区域野外控制五点布设方法	测量	山西省电力勘测设计院有限公司	—
85.	DSZY2015L85	改扩建场地既有地下管线基坑侧的悬挑锚支结构设计技术	土建结构	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