

# 中国电力规划设计协会文件

电规协技〔2016〕113号

---

## 关于申报 2016 年电力工程设计专有技术的通知

各会员单位：

根据 2016 年协会工作计划安排，我会将组织开展 2016 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、请各申报单位按照修订后的《电力工程设计专有技术评审及管理办法（2015 版）》（管理办法可在协会网站 [www.ceppea.org.cn](http://www.ceppea.org.cn) 评审评优--专有技术--管理办法栏目中下载）的要求进行申报。

二、对于 2010 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（2010 年通过评审的项目见附件 5）。

三、申报材料

1、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》(见附件1);
- 2) 有关的技术资料;
- 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);

2、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》(见附件2);
- 2) 软件开发有关的技术文档;
- 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)。

3、申报项目清单。

请将上述书面申请材料合订成一本,一式三份(其中一份原件,二份复印件)报送我会,同时将《申请表》、申报项目清单的电子文件 Email 给我会。对于技术资料较多的项目,可将技术材料单独装订成册。若附件较多不便装订成册的技术资料请按“附件排序号/总附件数”的形式进行编号,以免丢失。

四、申报截止时间:2016年9月30日。

五、有关费用:

1、每个申报项目需交纳评审会议费 2000 元。

会议费请寄：

单 位：北京力捷力技术服务有限公司

开 户 行：北京工商行北京地安门支行六铺炕分理处

帐 号：0200022309006858683

2、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、申报联系信息

地 址：北京市西城区安德路 65 号

邮 编：100120

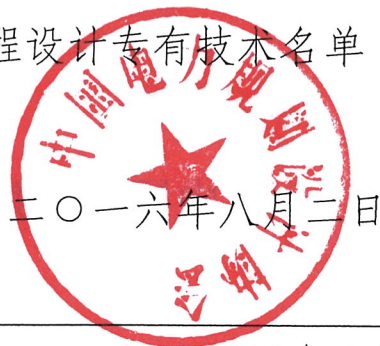
联系人：曹劲 李崔延

电 话：010-58388777

传 真：010-62006282

电子邮箱：jcao@eppei.com;

- 附件：1、电力工程设计专有技术申请表  
2、电力工程设计软件专有技术申请表  
3、《电力工程设计专有技术专业划分表》  
4、申报项目清单  
5、2010 年电力工程设计专有技术名单



---

中国电力规划设计协会秘书处

2016 年 8 月 2 日印发

附件 1:

## 电力工程设计专有技术申请表

新申报项目

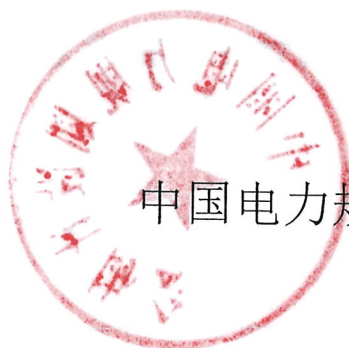
复审项目

成果名称: \_\_\_\_\_

专业名称: \_\_\_\_\_

申请单位: \_\_\_\_\_

申请日期: \_\_\_\_\_



中国电力规划设计协会

成果名称		专业	
申请单位			
通讯地址		邮政编码	
联系人		联系电话	
电子信箱		传真号码	
合作单位			
委托单位			

本成果主要完成人情况

序号	姓名	性别	年龄	职称	工作单位	在本成果中的 主要工作内容

技术经济简要内容：

- (1) 用途与使用范围
- (2) 主要技术特点与指标
- (3) 主要效益
- (4) 推广应用实例
- (5) 本成果与国内外近期技术水平的比较

附件目录：

申请单位意见：

单位公章  
年 月 日

合作单位意见：

单位公章  
年 月 日

评审意见:

评审组组长 (签字):

年 月 日

审定意见:

评审委员会主任委员 (签字):

年 月 日

## 填报材料说明

- 1、使用范围：国际、国内、行业内。
- 2、主要技术特点：创新性、先进性及成熟程度。
- 3、主要技术指标：生产能力、原材料、能源、环保、安全等。
- 4、主要效益：经济效益（投资、产值、利润、成本）、环境效益、社会效益。
- 5、推广应用实例：项目名称、地址、规模、投产时间。
- 6、附件目录主要包括：  
有关技术资料：设计图纸、设计方案、数据资料、文字资料等。  
省级及以上的查新报告；  
运行投产的用户评价证明；  
合作研究开发协议或委托研究开发协议。



附件 2:

## 电力工程设计软件专有技术申请表

新申报项目

复审项目

成果名称: \_\_\_\_\_

专业名称: \_\_\_\_\_

申请单位: \_\_\_\_\_

申请日期: \_\_\_\_\_

中国电力规划设计协会

成果名称				专业			
软件鉴定名称							
基本分类		设计 <input type="checkbox"/>		项目管理 <input type="checkbox"/>		企业管理 <input type="checkbox"/>	
申请单位							
通讯地址				邮政编码			
联系人				联系电话			
电子信箱				传真号码			
合作单位							
委托单位							
本成果主要完成人情况							
序号	姓名	性别	年龄	职称	工作单位	在本成果中的主要工作内容	

技术经济简要内容:

(6) 用途与使用范围

(7) 主要技术特点

(8) 主要效益

(9) 推广应用实例

(10) 本成果与国内外近期技术水平的比较

附件目录:

申请单位意见:

单位公章  
年 月 日

合作单位意见:

单位公章  
年 月 日

评审意见：

评审组组长（签字）：

年 月 日

审定意见：

评审委员会主任委员（签字）：

年 月 日

## 填报材料说明

1、成果名称：软件成果命名应体现软件核心内容中的技术、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。

2、软件鉴定名称：是指软件鉴定时所用的名称；通常是因为软件鉴定先于专有技术申报，软件鉴定时的名称没有按照专有技术软件命名要求体现软件的核心内容；

3、专业：可参照《电力工程设计专有技术专业划分表》进行填写

4、使用范围：国际、国内、行业内。

5、主要技术特点：计算方法、数学模型、开发工具及主要创新点等。

6、主要效益：经济效益（投资、产值、利润、成本）、环境效益、社会效益。

7、推广应用实例：项目名称、地址、规模、投产时间。

8、附件目录主要包括：

有关技术文档：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。

省级及以上的查新报告；

用户使用评价证明；

附件 3:

## 《电力工程设计专有技术专业划分表》

### (一) 专业划分

#### 1、火力发电

汽机、锅炉、运煤、水工结构、水工工艺、电厂化学、环保、电气一次、电气二次、热控、建筑、结构、总图、暖通。

#### 2、水力发电

水电施工、水电建筑、水电环保、桥梁交通、水库移民

#### 3、送电

线路电气、线路结构。

#### 4、变电

变电电气、变电结构。

#### 5、系统规划

#### 6、勘测（水电、火电）

岩土、测量、水文气象。

#### 7、技经

#### 8、新能源

### (二) 类别划分

#### 1、原始创新型

#### 2、引进消化吸收型

#### 3、改进创新型

附件 4:

### 申报项目清单

序号	项目名称	专业类别	单位/合作单位

## 附件

## 2010年度电力工程设计专有技术名单

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人
1	DSZY2010B0001	秸秆电厂分散破碎直输式上料系统	热机	安徽省电力设计院	
2	DSZY2010B0002	调峰电站燃气机组运行时段热经济性计算方法	热机	河南省电力勘测设计院	
3	DSZY2010B0003	烟风煤粉管道设计软件FGAC	热机	华北电力设计院工程有限公司	
4	DSZY2010B0004	内蒙古电力勘测设计院管道支吊点及应力计算校核软件	热机	内蒙古电力勘测设计院	
5	DSZY2010B0005	直接空冷机组给水泵汽轮机(湿冷)无凝结水泵自排设计技术	热机	山西电力勘测设计院	
6	DSZY2010B0006	改善大容量直接空冷机组排汽管道流动特性的优化技术	热机	西北电力设计院	
7	DSZY2010E0007	火电厂输煤系统的辅助除尘装置	暖通	国核电力规划设计研究院	
8	DSZY2010F0008	火电厂山区性河流趸船(泵船)取水技术	水工工艺	西南电力设计院	
9	DSZY2010G0009	ANSYS通用程序计算冷却塔的前处理软件	水工结构	内蒙古电力勘测设计院	
10	DSZY2010H0010	叠装式两级反渗透系统设计技术	电厂化学	江苏省电力设计院	
11	DSZY2010L0011	SAP2000 / MIDAS 基础反力与基础计算软件接口程序	土建结构	广东省电力设计研究院	
12	DSZY2010L0012	翼板开孔的钢—混凝土组合梁设计方法	土建结构	华北电力设计院工程有限公司	



## 附件

## 2010年度电力工程设计专有技术名单

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人
13	DSZY2010L0013	质量调谐器在电厂结构减振中的应用	土建结构	西北电力设计院	
14	DSZY2010L0014	接地极玻璃钢变电构架应用研究	土建结构	中南电力设计院	
15	DSZY2010L0051	整体式圆形煤场环基灌注—高压旋喷组合桩设计及有限元分析技术	土建结构	江苏省电力设计院	
16	DSZY2010M0015	核电工程P&ID图协同设计	热控	广东省电力设计研究院	
17	DSZY2010M0016	热控自动化接线软件	热控	河北省电力勘测设计研究院	
18	DSZY2010N0017	广东省电力设计研究院第三代核电站电气主接线可靠性计算软件	发电电气	广东省电力设计研究院	
19	DSZY2010N0018	利用柴油发电机组在自备电厂中实现60MW燃煤机组黑启动的研究及应用	发电电气	贵州电力设计研究院	
20	DSZY2010N0019	发电厂500kV HGIS四角形接线预留一个半断路器接线布置交叉进出线技术	发电电气	国核电力规划设计研究院	
21	DSZY2010N0020	直接空冷系统一种新型的抑制谐波电气接线技术	发电电气	华北电力设计院工程有限公司	
22	DSZY2010N0021	低压厂用电系统计算软件	发电电气	内蒙古电力勘测设计院	

## 附件

## 2010年度电力工程设计专有技术名单

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人
23	DSZY2010N0022	高压电动机绝缘在线检测技术解决方案	发电电气	内蒙古电力勘测设计院	
24	DSZY2010P0023	±800kV换流站阀厅面对面布置方式	变电电气	广东省电力设计研究院	
25	DSZY2010P0024	多层土壤结构中水平接地网优化布置技术	变电电气	国核电力规划设计研究院、山东电力工程咨询院有限公司	
26	DSZY2010P0025	接地网地电位升限值优化技术	变电电气	国核电力规划设计研究院、山东电力工程咨询院有限公司	
27	DSZY2010P0026	SNPIT-EP01电力工程变电站主变220kV进线档距风偏摇摆计算软件	变电电气	山东电力工程咨询院有限公司	
28	DSZY2010P0027	SNPIT-EP02电力工程敞开式变电站主要设备参数计算及校验软件	变电电气	山东电力工程咨询院有限公司	
29	DSZY2010P0028	±800kV换流站直流滤波器的C1电容器悬挂安装方式	变电电气	西南电力设计院	
30	DSZY2010Q0029	已建500kV大跨越带电安装攀爬机技术	送电结构	安徽省电力设计院	
31	DSZY2010Q0030	河北省电力勘测设计研究院钢管杆非线性优化设计软件	送电结构	河北省电力勘测设计研究院	
32	DSZY2010Q0031	“Q460高强轻型高颈法兰”设计技术	送电结构	江苏省电力设计院	
33	DSZY2010Q0032	同塔双回路“VIV”串直线塔走廊宽度压缩技术	送电结构	四川电力设计咨询有限责任公司	
34	DSZY2010Q0033	特高压直流重冰区耐张分体塔设计应用	送电结构	西南电力设计院	

## 附件

## 2010年度电力工程设计专有技术名单

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人
35	DSZY2010Q0034	特高压直流试验塔自动控制移动横梁设计技术	送电结构	华北电力设计院工程有限公司	
36	DSZY2010R0035	河北省南部电网规划设计数字化系统	电网规划	河北省电力勘测设计研究院	
37	DSZY2010R0036	三柱组合换位耐张塔软跳线系统	送电电气	河南省电力勘测设计院	
38	DSZY2010R0037	电缆环形布置电缆隧道	送电电气	湖北省电力勘测设计院	
39	DSZY2010R0038	双回架空输电线路 $\pi$ 接成四回电缆下地方法	送电电气	江西省电力设计院	
40	DSZY2010R0039	北京洛斯达架空输电线路勘测设计一体化系统	送电电气、测量	北京洛斯达电力工程有限公司	
41	DSZY2010S0040	地区电网远方不停电修改及核查定值系统设计技术	系统	福建省电力勘测设计院	
42	DSZY2010S0041	内蒙电网风力发电场集中控制解决方案	系统	内蒙古电力勘测设计院	
43	DSZY2010V0042	基于应力波和桩身沉降的桩身内力计算方法	岩土	安徽省电力设计院	
44	DSZY2010V0043	接地极土壤热特性参数双探针法原位测试	岩土	东北电力设计院	
45	DSZY2010V0044	静探试验探头准确性定力验证法	岩土	河南省电力勘测设计院	

## 附件

## 2010年度电力工程设计专有技术名单

序号	授权号	项目名称	专业类别	权利人	共同权利人
46	DSZY2010V0045	山西省电力勘测设计院岩土勘察制图与统计计算软件	岩土	山西省电力勘测设计院	
47	DSZY2010V0046	双桥静力触探试验划分膨胀土裂隙带发育深度	岩土	中南电力设计院	
48	DSZY2010W0047	山区输电线路机载激光雷达测量数据处理改进方法	测量	安徽省电力设计院	
49	DSZY2010W0048	华北电力设计院工程有限公司发电厂沉降观测曲线与报表处理软件	测量	华北电力设计院工程有限公司	
50	DSZY2010W0049	华北电力设计院工程有限公司线路测量野外数据编码技术	测量	华北电力设计院工程有限公司	
51	DSZY2010W0050	山西省电力勘测设计院架空送电线路测量辅助绘图软件	测量	山西省电力勘测设计院	
52	DSZY2010X0052	锅炉大气污染排放及环境空气质量影响分析计算软件	环境工程	内蒙古电力勘测设计院	
53	DSZY2010Y0053	风电场代表年计算方法的改进	风能	内蒙古电力勘测设计院	
54	DSZY2010Y0054	输电工程跨河杆塔单桩局部冲刷深度公式C65-1、C65-2中计算参数的修正方法	水文	国核电力规划设计研究院	中国水利水电科学研究院