

国家电力  STATE POWER

**国家电力公司
送变电优质工程评选办法
(2000 年版)**

国家电力公司电网建设部

国家电力公司 送变电优质工程评选办法 (2000 年版)

国家电力公司电网建设部

内 容 提 要

为提高工程建设质量和管理水平,针对送变电工程的要求和特点,特编写此书。该汇编包括安全、监理和质量验评等部分,主要内容包括 110~500kV 架空电力线路施工质量检验及评定标准(试行)、加强送变电工程施工安全工作的若干意见、送变电工程施工标准化安全设施规定、输变电工程建设监理大纲(试行)等 5 个推荐范本、国家电力公司送变电优质工程评选办法(2000 年版)、输变电工程达标投产考核评定标准(2000 年版)等。

本书可供送变电工程设计、运行、施工建设、监理人员和管理人员使用,也可供电力行业相关技术和管理人员参考。

国家电力公司送变电优质工程 评 选 办 法 (2000 年版)

*

中国电力出版社出版、发行

(北京·单河路 6 号 100044 <http://www.cepp.com.cn>)

北京地矿印刷厂印刷

x

2002 年 1 月第一版 2002 年 1 月北京第一次印刷

850 毫米×1168 毫米 32 开本 1.375 印张 33 千字

印数 0001—3000 册

x

书号 155083·358 定价 6.00 元

版 权 专 有 翻 印 必 究

(本书如有印装质量问题,我社发行部负责退换)

国家电力公司关于颁发 《国家电力公司送变电优质工程评选 办法（2000年版）》和组织2000年度 送变电优质工程评选工作的通知

国电网〔2000〕445号

各分公司，华北电力集团公司、各省（自治区、直辖市）电力公司：

为鼓励送变电工程项目法人、建设、设计、施工、监理、调试、生产等单位加强工程科学管理，提高工程整体质量，争创更多的优质工程，经研究决定，继续开展送变电优质工程的评选工作，现将《国家电力公司送变电优质工程评选办法（2000年版）》印发给你们，请认真执行。2000年度的申报材料请于8月30日前报送国家电力公司电网建设部。

附件1：国家电力公司送变电优质工程评选办法（2000年版）

附件2：国家电力公司送变电优质工程申报表

国家电力公司（印）

二〇〇〇年七月二十八日

目 录

第一章	总则	1
第二章	申请的必备条件	1
第二章	优质工程的考核内容和条件	2
第四章	申报材料及申报和评审程序	3
第五章	奖励	4
第六章	附则	5
附 录	国家电力公司送变电优质工程申报表	6

第一章 总 则

第一条 为贯彻国家《质量振兴纲要》及“百年大计，质量第一”的方针，鼓励送变电工程的工程项目法人、建设、施工、设计、监理、调试等单位加强科学管理，提高送变电工程质量，创建更多优质工程，促进实现把我国电网建设成为世界一流电网，以适应我国电力建设事业发展的需要，更好地为社会主义现代化建设服务，特制定本评选办法。

第二条 本办法适用于由国家电力公司系统及其所属单位投资或承建、由中国企业在中国境内建设的电压为 220kV 及以上、经正式立项建设并已具备必要申报条件的新建、扩建送变电工程。

第三条 国家电力公司送变电优质工程的评选工作，每年进行一次。

第二章 申请的必备条件

第四条 申报国家电力公司送变电优质工程必须同时满足以下条件，凡不全部满足的，作为否决条件，不能申报，也不得评为优质工程。

(1) 申报送变电优质工程必须是列入国家或省、自治区、直辖市及计划单列城市投资建设计划的 220kV 及以上电压等级、重点是该地区最高电压等级的工程项目。

(2) 工程经规定的基建程序实施建设，建成移交生产运行时间已满一年且不超过三年。

(3) 申报的工程项目必须已经按照送变电工程启动及竣工验收规程，在启动验收委员会领导下进行了启动、试运行、竣工验收

收检查，已颁发启动竣工验收证书，工程质量总评必须为优良，并具有质监中心认证的分项、分部、单位工程质量评级结果表格，工程遗留问题已经处理完毕，工程主要技术经济指标、工程质量和施工工艺达到国内同类工程的先进水平。

(4) 申报的工程项目已按国家电力公司颁发的《输变电工程达标投产考核评定标准》进行了复检，并获国家电力公司或所属电力公司正式命名为达标投产工程，投产后运行情况良好，在动态考核期末被取消命名。

(5) 工程建设和投产达标考核期间，未发生人身死亡事故和工程重大质量事故；投入运行以来，未发生因设计和施工质量原因造成重大事故。

第三章 优质工程的考核内容和条件

第五条 优质工程按以下内容和条件进行评定和考核：

1. 安全管理及文明施工
2. 设备安装及主要技术指标
3. 施工质量、施工工艺及调试
4. 工程档案管理
5. 工程综合管理
6. 工程投产后的情况

第六条 申报单位的自查评定按国家电力公司输变电工程达标投产考核评定标准进行，工程质量评级办法按现行规定的标准和办法进行，国家电力公司复查组及评优委员会按申报的必备条件和考核的内容和条件进行复查和评定，择优决定国家电力公司送变电优质工程项目。

第四章 申报材料及申报和评审程序

第七条 申报国家电力公司送变电优质工程应向国家电力公司电网建设部提供以下申报材料，并装订成册。

1. 国家电力公司送变电优质工程申报表一式 2 份。
2. 本工程计划任务书批准建设立项文件复印件一式 2 份。
3. 工程报建批件（应包括：土地使用证、规划许可证、开工批复文件、施工许可证）复印件各 2 份。
4. 工程启动竣工验收证书复印件 2 份，遗留问题处理结果说明 2 份。
5. 工程质量监督部门对工程质量等级核检证书、复印件 2 份。
6. 输变电工程达标投产申报资料一套，达标复检组的复检报告和全部项目评分表、复印件一套、达标投产工程命名文件复印件一份。
7. 按达标投产考核评定标准进行动态考核报告 2 份。
8. 工程参建单位（包括：施工承包、施工分包、设计、监理、调试等）合同复印件各一份。
9. 反映工程情况和质量情况的工程彩色照片一套应包括：工程全貌 1~2 张、土建工程 2~4 张，安装工程 4~6 张，独具特色部位若干张，投产后现状 2~4 张。
10. 配有解说词工程光盘一式 2 盒。

第八条 申报程序

具备申报必备条件的送变电工程，由工程项目法人单位申报并提供全部申报资料，按每年度通知的申报截止日期内（过时不予受理）向国家电力公司电网建设部申报，申报之前工程项目法人单位应组织有关单位进行自查并按申报表的附表中填写自查结果，每个项目法人如当年申报超过一个工程项目，要提出排序建

议。

第九条 评审程序

1. 国家电力公司收到申报材料后,先对其进行审核,然后组织复查组对申报工程进行现场复查,并听取质量中心站和生产运行部门的意见。复查结束后,由复查组提出复查报告,并按附表填写复查结果。

2. 国家电力公司送变电优质工程评审委员会在听取复查组的复查报告后进行公平、公正的评议,最后由评委会评出年度送变电优质工程,并择优推荐申报鲁班奖和国家优质工程。

第五章 奖 励

第十条 国家电力公司送变电优质工程由国家电力公司审批后行文命名,颁发统一制作的奖牌和奖状,奖牌每个优质工程发一块,奖状发给项目法人单位、组织建设单位、总承建或主体施工单位(包括变电土建施工单位)、工程监理、主体调试、生产运行单位以及承担任务较多的分包单位。获奖单位的名单由工程项目法人单位按贡献大小和工作质量推荐,经复查组核查后由送变电优质工程评审委员会决定。

第十一条 对荣获送变电优质工程的有关参建单位,由项目法人单位给予适当的物质奖励。

第十二条 国家电力公司对每年命名的送变电优质工程在中国电力报和行业刊物上发布。

第十三条 获送变电优质工程奖状的施工企业、设计、监理、调试等单位,在国家电力公司负责直接建设的送变电工程招标投标评议中享有加分优惠,并与企业的资质挂钩。其他项目法人单位可参照执行。

第六章 附 则

第十四条 本办法由国家电力公司电网建设部负责解释。

国家电力公司送变电优质工程 申 报 表

工程名称:

申报单位:

(盖 章)

(项目法人单位):

申报日期:

输电线路工程规模及主要指标

工程名称:		
工程路径途径		
线路长度:	线路总长:	其中大跨越长:
导线规格:	一般线路:	大跨越:
地线规格:	一般线路:	大跨越:
杆塔总数: (基)		
杆塔型式:	铁塔 基	混凝土电杆 基
基础总数和其中类型的数量:		
实际完成土石方量:		
实际完成混凝土量:		
批准概算:	工程批准单位综合造价:	
	工程批准本体工程造价:	
竣工决算:	工程竣工决算综合造价:	
	工程竣工决算本体造价:	
开工日期:	竣工日期/投产日期:	
工程启动验收委员会质量总评等级:		
基建达标投产考核复检和命名单位和日期:		
投产达标动态考核日期及结果:		

变电工程规模及主要指标

工程名称：	
工程地址：	
工程电压等级：	本期主变压器容量
出线回路数：	规划主变压器容量
kV 规划 /本期	本期无功补偿容量
kV 规划 /本期	规划无功补偿容量
kV 规划 /本期	高抗容量
工程占地总面积	站围场内占地面积
站内建筑物建筑面积	主控楼建筑面积
批准概算	工程批准单位造价
竣工决算	工程竣工单位造价
开工日期	竣工日期
启动试运行日期	投产日期
工程启动验收委员会质量总评等级：	
基建达标投产考核复检和命名单位和日期：	
投产达标动态考核日期及结果：	

1. *Journal of the American Medical Association*, 1990; 263: 1025-1028.

按必备条件和工程独具特色填写

申报送变优质工程竣工工程质量评定 和申报自查结果表

[illegible]

附表一 申报变电优质工程自查、复查表
(有*号的项目应重点自查和复查,其他项目可抽查)

序 号	考 核 指 标	评分规定	达标复检 组扣分	申报优质 工程自查	国家电力 公司评 优复查
一	安全管理及文明生产	100 分			
1.1*	事故考核				
1.2	施工和达标考核期间 未发生死亡事故,未发 生工程重大质量事故	重伤每一人 次扣 5 分,轻 伤每一人次扣 0.5 分			
1.3	达标考核期内不发生 误操作事故、一般事故 和一类障碍	误操作事故 每次扣 5 分, 一般事故每次 扣 2 分,一类 事故每次扣 0.5			
1.4	同一现场不发生性质 相同的事故	每发生一次 加扣 2 分			
2	安全管理及措施				
2.1	参建单位安全机构健 全,安全制度健全并执 行严格、责任到人,安 监人员持证上岗	每 1 项不合 格扣 1 分			
2.2	在施工组织设计中应 制定安全技术措施	无措施扣 2 分,措施不完 善扣 1 分			
2.3	分包单位应具备相应 资质,总包与分包单位 安全责任明确,总包对 分包单位的安全监督到 位	每项不合格 扣 2 分			

续表

序 号	考 核 指 标	评分规定	达标复检 组扣分	申报优质 工程自查	国家电力 公司评 优复查
2.4	建设期内建设单位至少应组织二次安全大检查并进行相应安全分析,对查出的问题要有整改措施,检查和整改记录齐全	少一次安全大检查扣2分,无整改措施每项扣1分,整改措施不落实扣0.5分,记录不全扣0.5分			
2.5*	防止误操作的措施和装置符合设计要求	措施和装置不符合要求每处扣1分			
2.6*	消防设施齐全、可靠、有效,符合设计要求	消防设施不符合要求,重要防火部位每处扣3分,其他部位每处扣1分			
2.7	安全工器具齐全,符合安全规程;选用经鉴定合格的产品并定期进行检查和试验	不符合要求每处扣1分			
2.8*	各处各类遮栏、护栏、爬梯应按设计要求制作,并安装牢固,符合安全规程	不符合要求每处扣1分			
2.9*	各类沟道盖板完好齐全,电缆封堵符合要求	不符合要求每处扣0.5分			