

<<中国三峡输变电工程>>

图书基本信息

书名：<<中国三峡输变电工程>>

13位ISBN编号：9787508380803

10位ISBN编号：7508380800

出版时间：2008-12

出版时间：中国电力出版社

作者：国家电网公司

页数：635

字数：555000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<中国三峡输变电工程>>

### 前言

长江三峡水利工程（以下简称三峡工程）是国家重点工程，也是目前世界上最大的水利枢纽工程。工程由枢纽工程、输变电工程和移民工程三部分组成，在防洪、发电、航运等各方面具有巨大的社会效益和经济效益，对我国的经济建设、社会发展具有重大战略意义。

三峡输变电工程是三峡工程的重要组成部分，承担着三峡水电送出的重要任务。工程于1997年开工建设，2007年竣工投产。工程总投资394.5亿元，建成直流输电工程4项、交流输变电工程88项，新增变电容量2275万kVA、输电线路6519km。工程以三峡电站为中心，向华东、华中、南方电网送电，供电范围包括九省两市，共182万km<sup>2</sup>，惠及人口超过6.7亿。

三峡输变电工程的建成投产，对于促进全国电网互联，优化国家能源布局，推动西部水电大开发；对于促进资源优化配置，减轻煤炭供应和运输压力，缓解华中、华东、广东等地区能源紧张局面；对于减少二氧化硫和碳排放，促进国家节能减排目标实现，推动经济社会与生态环境协调发展。

## <<中国三峡输变电工程>>

### 内容概要

本卷隶属于《中国三峡输变电工程》丛书体系，整个丛书共八卷，包括《综合卷》、《系统规划与工程设计卷》、《工程建设与环境保护卷》、《科技创新卷》、《交流工程与设备国产化卷》、《直流工程与设备国产化卷》、《工程调试卷》、《调度通信自动化与生产运行卷》，规模超过400万字，在资源配置、能源配置、能源消费、建设管理、电力市场、产业升级和科技创新等各个方面全面反映了三峡输变电工程顺利建设运行的重大意义。

本卷全面回顾了三峡输变电工程的建设管理、施工及环境保护工作，认真总结了其丰富的成功经验和丰硕的科研成果，呈现出三峡输变电工程先进的科学管理理念、精益求精的创新施工技术和全面的环境保护措施。

本卷分为三篇，共十三章，主要内容包括工程建设管理体制、工程建设管理与控制、线路及变电工程施工、安全文明施工及施工质量控制措施、施工技术取得成果综述、工程环境影响和分析、环境影响评价工作、工程设计与环境保护、工程建设过程控制与环境保护、换流站噪声专项治理、环境保护验收与运行期间措施等。

本卷还在附录中列出了三峡输变电工程获奖情况一览表、监理单位资质及参加工程名称一览表、施工单位资质及参加工程名称一览表。

本卷适合各区域电网公司、省（自治区、直辖市）电力公司、电力系统各建设单位，以及从事电网建设工程规划、设计、管理、施工等工作的人员使用。

## &lt;&lt;中国三峡输变电工程&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一篇 工程建设管理 第一章 工程建设管理体制 第一节 工程建设管理体制介绍 第二节 工程建设管理体制的特点与创新 第二章 工程建设管理与控制 第一节 投资及资金计划管理 第二节 工程进度管理 第三节 工程质量管理 第四节 工程安全管理 第五节 工程设计与投资控制 第六节 工程合同管理 第七节 工程档案管理 第八节 工程信息管理 第九节 工程项目监理制 第十节 工程物资管理与监造第二篇 工程建设施工 第三章 线路工程施工 第一节 施工内容综述 第二节 施工准备 第三节 特殊基础施工 第四节 特殊组塔施工 第五节 特殊架线施工 第四章 变电工程施工 第一节 工程概述 第二节 施工准备 第三节 施工工序安排 第四节 施工方案 第五章 安全文明施工控制措施 第一节 “六化”工地创建 第二节 安全文明施工二次策划 第六章 施工质量控制措施 第一节 线路工程 第二节 变电工程 第七章 施工技术取得成果综述 第一节 推进施工新技术、新材料、新设备的应用 第二节 全面提升工艺质量水平 第三节 更新施工理念第三篇 工程建设环境保护 第八章 工程环境影响和分析 第一节 工程环境保护目标和总体要求 第二节 工程环境影响因素与控制 第三节 工程建设影响因素与控制 第九章 三峡输变电工程环境影响评价工作 第一节 工程环境影响评价的意义及实施情况 第二节 工程环境影响评价的程序 第三节 环境影响评价执行的法律法规及其他技术文件 第四节 工程环境影响评价重点 第五节 工程环境影响评价实施工作 第十章 工程设计与环境保护 第一节 变电站设计与环境保护 第二节 换流站设计与环境保护 第三节 线路设计与环境保护 第四节 海拉瓦全流程数字化电网技术在工程环保中的应用 第五节 线路工程紧凑型技术的应用 第十一章 工程建设过程控制与环境保护 第一节 工程建设过程环境保护控制 第二节 换流站、变电站施工与环境保护 第三节 线路施工与环境保护 第十二章 换流站噪声专项治理 第一节 概述 第二节 换流站主要噪声源分析 第三节 前期科研工作 第四节 三常直流输电工程、三广直流输电工程投运后的噪声治理 第五节 三沪直流输电工程噪声治理 第六节 三沪直流输电工程降噪测试效果分析及结论 第十三章 环境保护验收与运行期间措施 第一节 环境保护验收的程序 第二节 工程环境保护验收工作开展情况 第三节 运行中的环境保护管理工作 第四节 工程有关环境问题的投诉与处理 第五节 结论 附录一 三峡输变电工程获奖情况一览表附录二 三峡输变电工程监理单位资质及参加工程名称一览表 附录三 三峡输变电工程施工单位资质及参加工程名称一览表

## <<中国三峡输变电工程>>

### 章节摘录

第一章 工程建设管理体制 第一节 工程建设管理体制介绍 科学、合理、清晰、高效和责权明确的工程建设管理体制是工程建设成功的基本保证。

三峡工程自1994年开工建设开始，就建立了权责明确的新型工程建设管理体制。

国务院成立了以国务院总理为主任、国务院各部委、相关省级政府领导参加的三峡工程建设管理委员会（简称国务院三峡建委）。

国务院三峡建委作为三峡工程的最高决策机构，研究制定三峡工程建设的重大技术政策、装备政策和经济政策，决策重大项目调整，组织审定重大项目的国际招标，组织协调中央、地方政府和项目建设法人各方关系，并对工程建设中的重大问题做出决策。

国务院三峡建委下设办公室（简称国务院三峡办），主要履行国务院三峡建委重大决策的贯彻落实、组织协调、保障服务，单项工程初步设计执行（现价）概算的批复，重大项目的工程质量及投资使用的监督检查，以及检查国产化方针的落实等政府职能。

从2002年开始，国务院三峡办逐年组织专家对三峡输变电工程的工期、质量、安全、投资控制及财务管理进行稽查并检查国家电网公司的整改情况。

三峡输变电工程项目资本金同三峡枢纽工程一样，来自电费中收取的三峡基金，是全国人民支持了三峡工程建设，因此三峡输变电工程具有公益性项目性质。

国务院三峡建委和国务院三峡办对三峡输变电工程的指导、检查和监督，体现了国家对人民利益的高度负责。

<<中国三峡输变电工程>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>