

<<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：9787508380780

10位ISBN编号：7508380789

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：317

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，整个丛书共有八卷，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。

本卷对三峡输变电交流工程做了整体介绍，选取了几个具有代表性的交流重点工程项目，分别反映了不同时期三峡输变电工程建设的特点和取得的成绩；并重点介绍了交流输变电工程设备国产化方面取得的突破和成果。

## <<中国三峡输变电工程>>

### 书籍目录

序前言第一章 交流输变电工程概况第二章 重点单项工程 第一节 长寿—万县I回输变电工程 第二节 南昌500kV变电站工程 第三节 长沙500kV变电站工程 第四节 荆州—潜江I回输变电工程 第五节 宣城500kV变电站工程 第六节 三峡左岸和右岸枢纽段输电线路工程 第七节 政平—宜兴500kV输电线路工程 第八节 昌西500kV开关站工程 第九节 安阳500kV变电站工程 第十节 凤凰山—咸宁—昌西500kV输电线路工程 第十一节 郑西—新乡500kV输电线路工程 第十二节 郑州—开封500kV输电线路工程 第十三节 500kV输电线路重点大跨越工程第三章 交流设备国产化的创新和应用 第一节 设备介绍 第二节 设备应用创新 第三节 促进和推动国产化 第四节 经验与体会附录一 三峡跨区电网地理接线图附录二 三峡输变电工程交流变电项目一览表附录三 三峡输变电工程交流线路项目一览表附录四 三峡输变电工程主要厂商、供应物资及应用项目

## <<中国三峡输变电工程>>

### 章节摘录

(4) 严格按照程序规定抓好隐蔽工程(如混凝土浇注、导地线压接等)的质量控制,做好监理对隐蔽工程的签证制度和监理旁站制度。

(5) 加强施工过程的监督检查,如监理部对施工承包商的三级自检体系的运转情况进行督促检查,促使正常运转,发挥其质量监督作用。

(6) 充分利用中间验评、工程竣工前的预验收等发现问题,督促、跟踪缺陷的处理结果。而且过程控制做到以数据说话,事事有记录,检查有结果,形成管理闭环,尽可能地避免管理工作疏漏。

2. 安全控制 (1) 确立“安全第一、预防为主”的方针,强化安全意识。三峡输变电工程的建设始终将安全放在首位,并确立了“安全第一、预防为主”的方针,树立了“零事故”的安全目标。

通过各种形式强化现场参建员工的安全意识,如:项目部坚持每月一次的安全专题会,组织安全知识考试;施工班组坚持每天作业前的站班会,在技术交底的同时进行安全交底,设备、仪器、劳保用具定期检查;特别是针对工程中各工序的特点,专门召开安全会议,以督促参建人员克服安全麻痹思想。

(2) 建立完善安全体系,落实安全责任制。

为加强对工程安全的组织和管理,国家电力公司建设分公司组织成立了500kV南郑线现场安全委员会;项目监理部成立了以总监(第一安全责任者)为核心的安全组织机构,设置专职安全监理专工;各标段项目部成立了以项目经理(第一安全责任者)为核心的安全组织机构,设置专职安全员。

建立健全了安全保证体系,完善了安全管理网络,落实安全责任制,从而保证了安全保证体系可靠运转。

<<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>