

<<中国三峡输变电工程 综合卷>>

图书基本信息

书名：<<中国三峡输变电工程 综合卷>>

13位ISBN编号：9787508365527

10位ISBN编号：7508365526

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：367

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 综合卷>>

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km²。惠及人口超过6.7亿。

<<中国三峡输变电工程 综合卷>>

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。

本卷是丛书体系的全面总结，基本囊括了丛书涉及的全部领域，比较全面地反映了三峡输变电工程的概貌，再现了三峡输变电工程在系统论证、规划设计、工程科研、生产运行等领域取得的突出成就，展示了参与各方团结协作、艰苦努力、求真务实、开拓创新的大无畏精神。

<<中国三峡输变电工程 综合卷>>

书籍目录

序前言第一章 综述 第一节 反复论证,科学决策 第二节 工程恢宏,规模巨大 第三节 推进体制改革,实施科学管理 第四节 依靠科技,立足创新 第五节 依托工程,实现直流输电技术自主化与国产化 第六节 重视环境保护,实现和谐发展 第七节 业绩辉煌,效益显著第二章 三峡输电系统论证与决策 第一节 系统论证工作概述 第二节 系统方案设计 第三节 系统设计补充论证及三峡电网为中心的全国联网研究 第四节 电站电能消纳方案论证 第五节 系统动模试验研究 第六节 系统二次系统设计第三章 工程资金管理与控制 第一节 工程建设资金筹措与使用 第二节 工程资金计划管理 第三节 工程财务管理 第四节 工程投资控制第四章 工程建设的组织与实施 第一节 工程建设体制演变历程及特点 第二节 工程建设的管理 第三节 物资采购与供应 第四节 工程建设进度安排 第五节 工程试验与调试 第六节 工程档案管理第五章 工程验收与稽察 第一节 工程验收 第二节 工程稽察第六章 科技进步与技术创新 第一节 科技进步成果概述 第二节 前期研究成果 第三节 输变电成套设备研制和国产化 第四节 工程科研能力建设 第五节 新技术应用与创新 第六节 标准规范的建立与完善第七章 直流技术引进及国产化 第一节 概述 第二节 直流系统研究和成套设计技术引进 第三节 换流站主设备制造技术引进 第四节 直流输电工程建设的国产化进程 第五节 灵宝背靠背工程的国产化 第六节 换流站工程自主化设计 第七节 直流输电工程自主建设能力第八章 工程环境保护 第一节 总体工作思路及目标 第二节 环境保护工作的组织与管理 第三节 主要环境保护技术措施 第四节 取得的主要环境保护成效第九章 生产运行与维护 第一节 运行维护的组织管理 第二节 工程运行管理 第三节 工程检修与改造第十章 社会经济效益 第一节 确保电力送出,彰显发电效益 第二节 实现全国联网,促进优化资源配置 第三节 实现电力产业升级,提高综合国力 第四节 工程辉煌,取得巨大综合效益附录一 三峡输变电工程项目一览表附录二 大事记附录三 三峡输变电工程主要涉及单位统计

章节摘录

第一章 综述 第一节 反复论证,科学决策 三峡输变电工程的前期论证工作是和枢纽工程、移民工程并行开展的,国务院有关三峡工程的决策也是同时针对二项建设内容而做出的。整个决策和前期论证工作集合了全国各方面智慧,是一个逐步深入、有机协调统一的过程,充分体现了对历史的高度负责,全面考虑了三峡工程建设的重要性以及电力发展对国民经济的基础支撑作用。系统规划设计工作于1992年启动,1995年获得国务院三峡工程建设委员会的正式批复。

二三峡输变电工程按照“整体规划、系统设计,一次立项审批,适时优化调整,分期组织实施,政府实行监管”的管理模式,在实施过程中根据形势变化和具体情况对工程项目进行适当的优化和调整,为项目建设和工程顺利实施奠定了坚实的基础。

在三峡输变电工程的系统论证及规划设计过程中,总共完成了系统规划论证报告50余卷,重大科研论证30余项。

纵观整个前期论证、系统规划设计和相应的决策过程,充分体现了尊重科学、慎重决策、集思广益、民主集中的特点,体现了综合统筹、滚动调整的发展规划思路。

从三峡输变电工程建设的10年实践看,整个工程项目建设严格按照国家审批的系统设计方案进行实施,全面达到了保证三峡电站的全部电力“送得出、落得下、用得上”的目标。

三峡输变电工程实施的结果,证明了三峡电力系统论证及规划工作的全面性和科学性。

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>