

<<中国三峡输变电工程 工程调试卷>>

图书基本信息

书名：<<中国三峡输变电工程 工程调试卷>>

13位ISBN编号：9787508381220

10位ISBN编号：750838122X

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：290

字数：257000

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>

## 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。

## <<中国三峡输变电工程 工程调试卷>>

### 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。

本卷是工程调试卷，共六章，内容包括工程调试简述、三峡输变电工程调试组织管理、交流输变电工程调试、三常、三广和三沪工程调试、灵宝背靠背工程调试和工程调试主要成果。

本卷可供各区域电网公司、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、科研、生产运行、设备制造等人员使用。

书籍目录

序前言第一章 工程调试简述 第一节 直流输电工程调试概述 第二节 交流输变电工程调试概述第二章 三峡输变电工程调试组织管理 第一节 组织机构的职能 第二节 组织管理的实施第三章 交流输变电工程调试 第一节 电气主设备现场交接试验 第二节 输变电工程系统调试 第三节 静止无功补偿装置 (SVC)、串补和可控高压电抗器调试第四章 三常、三广和三沪工程调试 第一节 直流输电工程调试内容 第二节 设备预调试 第三节 换流站分系统调试 第四节 换流站系统调试 第五节 端对端系统调试第五章 灵宝背靠背工程调试 第一节 灵宝背靠背工程概况 第二节 灵宝背靠背工程调试及结果 第三节 灵宝背靠背工程调试技术创新及经验总结第六章 工程调试主要成果 第一节 工程调试组织体系和技术体系成果 第二节 工程调试技术成果 第三节 直流输电工程调试规程的编制附录一 三峡输变电工程调试单位一览表

章节摘录

第二章 三峡输变电工程调试组织管理 第一节 组织机构的职能 为了做好输变电工程调试工作，工程启动验收委员会成立了工程调试指挥部。调试指挥部管辖两个站的综合协调组和现场调试小组，并将各个试验小组的职能、分工进行了详细阐述，报工程启动验收委员会批准，在工程调试过程中实施，实现调试机构的科学化、规范化和制度化。

工程启动验收委员会的职责是：全面负责工程启动验收的各项准备工作；审批各阶段的调试方案；组织实施工程调试和试运行等初验工作；负责验收资料的整理和归档，审批调试总结报告；形成初验报告报工程业主验收领导小组审批后，上报国务院输变电工程验收分委员会。

两个换流站的系统调试现场协调小组，负责调试期间各单位间的协调和沟通。调试人员分为12个小组，各小组的职责如下：（1）综合协调组。负责召开每天的调试碰头会，时间为每天下午调试结束前，并形成日报上报调试总指挥；负责检查各单位应急预案、体系和应急准备情况；负责调试期间各消防体系的核查；负责调试期间安全保卫体系的核查；负责协调调试期间现场各单位之间的工作关系，并对调试期间出现的重大事项及时作出处理；在各单位间合理调配人员、机械，保证设备抢修工作的顺利进行；负责制定调试期间现场相关管理规定，并监督执行。

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>