

<<瀑布沟水电站 第三卷 机电安装及>>

图书基本信息

书名：<<瀑布沟水电站 第三卷 机电安装及金属结构>>

13位ISBN编号：9787508469805

10位ISBN编号：7508469801

出版时间：2009-12

出版时间：水利水电出版社

作者：《瀑布沟水电站》编辑委员会

页数：213

字数：363000

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>

## <<瀑布沟水电站 第三卷 机电安装及>>

### 内容概要

瀑布沟水电站是国电大渡河流域水电开发有限公司实施大渡河“流域、梯级、滚动、综合”开发战略的第一个电源建设项目，是“十五”期间开工建设的国家重点建设工程，也是西部大开发的标志性工程。

《瀑布沟水电站》共五卷，本卷介绍了瀑布沟水电站水轮机安装、调速系统安装及调试、水轮机发电机安装、首台机组的安装及试运行和金属结构安装等。

本书内容丰富，资料翔实，图文并茂，实用性强，可供水利水电工程管理人员、技术人员及大专院校等相关人员参考。

## &lt;&lt;瀑布沟水电站 第三卷 机电安装及&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第1章 概述 1.1 工程概况 1.2 安装进度计划 1.3 机组安装工艺流程及净工期 1.4 重点和难点分析 1.5 加快土建施工和安装进度的主要措施第2章 水轮机安装 2.1 水轮机、圆筒阀主要技术参数 2.2 DFEM和GEHA两厂家水轮机结构及要求上的差别 2.3 水轮机安装 2.4 6号水轮机尾水管肘管及锥管安装 2.5 座环/基础环安装 2.6 蜗壳安装及水压试验 2.7 圆筒阀及其附属设备安装 2.8 转轮、主轴安装第3章 调速系统安装及初步调试 3.1 概况 3.2 调速系统主要技术参数 3.3 调速系统安装工序流程 3.4 调速系统设备安装 3.5 调速系统调试第4章 水轮发电机安装 4.1 水轮发电机的主要技术参数及特征高程 4.2 水轮发电机的结构特点 4.3 水轮发电机安装工程量及技术要求 4.4 水轮发电机大件组装和安装工序流程 4.5 定子组装与安装 4.6 定子下线 4.7 转子组装与安装 4.8 下机架组装与安装 4.9 上机架组装第5章 励磁系统安装 5.1 概况 5.2 励磁系统主要技术特性 5.3 安装调试施工程序 5.4 励磁系统设备安装及调试 5.5 关于励磁系统的现场试验与验收第6章 水轮发电机组总装配 6.1 概况 6.2 发电机大轴吊装 6.3 下机架吊装 6.4 推力轴承安装 6.5 下导轴承吊装 6.6 转子吊装 6.7 机组主轴连接及检查 6.8 机组盘车轴线检查及调整 6.9 6号机组总装质量控制及安装质量控制点第7章 主厂房桥机和起重设备及水力机械辅助系统安装 7.1 主厂房桥机 7.2 水泵室电动葫芦安装 7.3 技术供水系统安装 7.4 水轮机压缩空气补气系统安装 7.5 机组压缩空气系统 7.6 透平油和绝缘系统 7.7 厂房排水系统 7.8 水力量测系统 7.9 厂内消防供水系统第8章 与6号机组发电相关的输变电设备安装 8.1 500kV开关站概述 8.2 机电设备供货情况一览表 8.3 电气主接线 8.4 500kV电缆安装方案 8.5 GIS设备安装方案 8.6 500kV变压器安装方案 8.7 离相封闭母线及其相关设备安装方案.....第9章 厂房电气一次安装工程第10章 控制保护设备安装 第11章 6号机组现场大型试验及启动试验运行第12章 机电安装重要变更、工艺改进和亮点第13章 金属结构安装 瀑布沟水电站工程建设大事记后记附录

## 章节摘录

- 2.工程质量管理 (1) 组织贯彻执行工程质量标准和达标投产计划, 负责质量目标、质量标准、质量规划与计划的制订。
- (2) 参与招标文件中有关技术质量标准审核审查工作; 参加工程招评标工作。
- (3) 督促和检查各项目工程质量情况, 组织工程质量验收和竣工验收; 负责组织对工程质量事故(缺陷)的调查处理。
- (4) 负责试验检测中心日常管理工作。
- 3.工程计量管理 (1) 负责工程支付计量审定及统计。
- (2) 负责测量中心的日常管理工作。
- 4.监理管理 (1) 依据合同对监理实施管理; 负责组织对监理的工作情况进行监督、检查、考核和指导。
- (2) 负责对监理、承包商来文来函中有关问题进行回复和处理。
- (3) 参加监理组织的生产调度例会或协调会。
- 5.设计联络与管理 (1) 负责与设计的联系协调, 牵头组织对设代工作情况进行检查和考核。
- (2) 负责组织对技术方案的设计优化审查。
- (3) 督促和检查施工图设计文件供应与传递。
- 6.在建项目现场管理与协调控制 (1) 负责组织实施工程管理的“业主代表制”。
- (2) 负责在建项目工期、质量、安全、文明施工及投资控制的现场管理和过程控制工作。
- (3) 负责综合协调参建设计、监理、承包商之间的关系, 促进各方团结协作, 严格履行合同。
- (4) 对承包商和监理编制的周(旬)、月、季生产进度计划进行审核, 并对计划的执行实施过程监督和检查。
- (5) 负责工程变更、合同补偿项目的立项审查, 协助办理合同支付、项目审查、计量、报批工作。
- (6) 参加安全生产、防洪度汛、文明施工等检查、指导、协调、监督, 并抓好整改措施落实。
- (7) 负责组织工程形象进度和阶段目标实现的措施和方案讨论制定工作。
- (8) 负责定期收集、汇总并编写工程建设大事记。
- 7.信息化管理 (1) 负责分公司工程信息化管理工作。
- (2) 负责工程水文气象测报和资料管理工作。
- (3) 负责水情中心的日常管理工作。

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>