

<<小浪底水利枢纽运行管理·发电卷>>

图书基本信息

书名：<<小浪底水利枢纽运行管理·发电卷>>

13位ISBN编号：9787550901483

10位ISBN编号：7550901481

出版时间：2011-12

出版时间：黄河水利出版社

作者：殷保合 主编，张利新 分册主编

页数：394

字数：583000

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>

内容概要

小浪底水利枢纽建设管理局水力发电厂在十余年的枢纽运行管理工作中,借鉴国内外水电企业设备运行维护先进技术和经验,不断探索和创新,逐步形成了与小浪底水利枢纽设备运行维护相适应的技术体系。

殷保合等编著的《小浪底水利枢纽运行管理(发电卷)》从设备系统的结构特点、运行维护作业、重大缺陷处理、技术更新改造等方面介绍了小浪底电站输变电设备及主辅设备的运行及维护情况。

《小浪底水利枢纽运行管理(发电卷)》分为5篇共19章,内容包括水轮发电机、水轮机、主变压器、220

kV开关站设备、监控系统、励磁及电制动系统、调速及筒形阀控制系统、远动系统、安全稳定控制装置、发变组保护、220 kV母线保护、220

kV线路保护、厂用电系统、技术供水系统、渗漏检修排水系统、压缩空气系统、厂房通风空调自动控制系统、直流系统、通信系统等。

书籍目录

前言

第一篇 水力机械

第一章 水轮发电机

第一节 概况

第二节 运行及维护

第三节 转子动不平衡处理

第四节 油槽渗油和油雾治理

第五节 转子磁极处理

第二章 水轮机

第一节 概况

第二节 运行及维护

第三节 重要缺陷处理

第四节 转轮裂纹处理

第五节 机组经济稳定运行研究

第二篇 输变电设备

第三章 主变压器

第一节 概况

第二节 运行及维护

第三节 电气预防性试验

第四节 色谱在线监测装置的应用

第五节 主变开展状态检修的前期分析

第四章 220 kV开关站设备

第一节 概况

第二节 运行方式的调整

第三节 运行及维护

第四节 检修模式的分析及调整

第五节 电压互感器中压变压器绝缘老化处理

第六节 断路器电腐蚀故障分析及处理

第三篇 自动控制设备

第五章 监控系统

第一节 概况

第二节 运行及维护

第三节 技术改造

第四节 机组开停机流程优化

第六章 励磁及电制动系统

第一节 概况

第二节 运行及维护

第三节 整流桥切换故障分析

第四节 技术改造

第七章 调速及筒形阀控制系统

第一节 概况

第二节 运行及维护

第三节 技术改造

第四节 筒形阀关闭不严处理

第五节 机组溜负荷分析

- 第八章 远动系统
 - 第一节 概况
 - 第二节 运行及维护
 - 第三节 技术改造
 - 第四节 重要设备缺陷处理
- 第九章 安全稳定控制装置
 - 第一节 概况
 - 第二节 运行及维护
 - 第三节 技术改造
- 第四篇 继电保护设备
- 第十章 发变组保护
 - 第一节 概况
 - 第二节 运行及维护
 - 第三节 技术改造
 - 第四节 重要设备缺陷处理
- 第十一章 220 kV母线保护
 - 第一节 概况
 - 第二节 运行及维护
 - 第三节 技术改造
- 第十二章 220 kV线路保护
 - 第一节 概况
 - 第二节 运行及维护
 - 第三节 技术改造
 - 第四节 重要设备缺陷处理
- 第五篇 辅助设备
- 第十三章 厂用电系统
 - 第一节 概况
 - 第二节 运行及维护
 - 第三节 技术改造及缺陷处理
 - 第四节 18 kV谐振过电压处理
 - 第五节 机组黑启动
- 第十四章 技术供水系统
 - 第一节 概况
 - 第二节 运行及维护
 - 第三节 技术改造
- 第十五章 渗漏检修排水系统
 - 第一节 概况
 - 第二节 运行及维护
 - 第三节 技术改造
- 第十六章 压缩空气系统
 - 第一节 概况
 - 第二节 运行及维护
 - 第三节 技术改造
- 第十七章 厂房通风空调自动控制系统
 - 第一节 概况
 - 第二节 运行及维护
 - 第三节 技术改造

- 第十八章 直流系统
 - 第一节 概况
 - 第二节 运行及维护
 - 第三节 技术改造
 - 第四节 重要设备缺陷处理
- 第十九章 通信系统
 - 第一节 概况
 - 第二节 运行及维护
 - 第三节 技术改造

编辑推荐

黄河小浪底水利枢纽工程是国家“八五”重点建设项目，是黄河治理开发的关键控制性工程。在“八五”期间开工兴建，工程总工期11年，2001年底主体工程全部完工，2009年4月7日顺利通过国家竣工验收。

本丛书分管理、发电、水工三卷，翔实记录了小浪底水利枢纽投入运行以来各个方面的运行管理工作，并对运行管理工作的经验和体会进行了全面系统总结，旨在为进一步提高枢纽运行管理水平提供借鉴。

本书为《小浪底水利枢纽运行管理(发电卷)》，由殷保合等编著。

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>