

<<中小型水电站运行维护与管理>>

图书基本信息

书名：<<中小型水电站运行维护与管理>>

13位ISBN编号：9787508341972

10位ISBN编号：750834197X

出版时间：2006-5

出版时间：中国电力出版社

作者：程远楚

页数：167

字数：264000

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>

<<中小型水电站运行维护与管理>>

内容概要

本书讨论了中小型水电站主要机电设备的运行维护及管理的内容。

全书共分八章，依次介绍了水轮发电机组、主变压器、水轮机调速系统、发电机励磁系统、配电装置、厂用直流系统的正常工作参数、运行监视、运行操作和运行维护，阐述了水轮发电机组的正常运行方式、不正常运行与事故分析处理，电力系统的有功平衡与频率调整、无功平衡与电压调整，以及并列运行机组间有功和无功的分配；介绍了倒闸操作注意事项和水电站直流系统的运行特点和维护要求，讨论了中小型水电站的经济运行与实现，以及与水电站运行相关的技术管理方面的知识。

本书可供有关从事中小型水电站运行维护和管理的技术人员参考，也可作为相关人员的培训教材及有关专业院校师生的参考书。

<<中小型水电站运行维护与管理>>

书籍目录

前言第一章 水轮发电机组正常运行 第一节 水轮发电机组的基本工作参数 第二节 水轮发电机组的正常运行方式 第三节 水轮发电机组的正常运行监视第二章 水轮发电机组的运行操作与维护 第一节 水轮发电机组的正常运行操作 第二节 水轮发电机组的不正常运行与事故处理 第三节 水轮发电机组的运行维护与检修第三章 调速系统与励磁系统的运行与维护 第一节 水轮机调速系统的基本参数 第二节 电力系统的有功平衡与频率调整 第三节 并列运行机组间的有功功率分配 第四节 调速系统的运行与监视 第五节 发电机励磁系统的工作参数 第六节 电力系统的无功平衡与电压调整 第七节 并列运行发电机间的无功功率分配 第八节 励磁系统的运行与维护第四章 变压器的运行维护 第一节 变压器的结构和基本工作参数 第二节 变压器的运行方式 第三节 变压器正常运行与监视 第四节 变压器的不正常运行与事故处理 第五节 变压器的运行维护与检修第五章 配电装置的运行维护 第一节 配电装置的作用与要求 第二节 配电装置的正常运行与维护 第三节 配电装置的倒闸操作 第四节 配电装置的不正常运行及事故处理第六章 直流控制电源系统的运行维护 第一节 直流控制电源系统的作用与要求 第二节 直流控制电源系统接线 第三节 直流控制电源系统负荷 第四节 蓄电池特性与充放电方式分析 第五节 直流系统充放电控制装置 第六节 直流系统的运行维护 第七节 直流系统的接地检测第七章 中小型水电站经济运行 第一节 中小型水电站经济运行的意义与特点 第二节 水电站的动力特性 第三节 机组间有功负荷的最优分配 第四节 运行机组的优化组合 第五节 机组间无功负荷的最优分配 第六节 水电站水库优化调度 第七节 中小型水电站经济运行的实现第八章 中小型水电站的生产运行管理 第一节 生产运行管理在中小型水电站安全生产中的作用 第二节 生产运行管理的组织机构 第三节 生产运行管理的各种制度 第四节 中小型水电站的安全管理 第五节 中小型水电站的生产管理 第六节 中小型水电站的技术管理参考文献

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>