

<<发电厂集控运行>>

图书基本信息

书名：<<发电厂集控运行>>

13位ISBN编号：9787508324463

10位ISBN编号：7508324463

出版时间：2004-1

出版时间：中国电力出版社

作者：成刚 编

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>

<<发电厂集控运行>>

内容概要

本教材是根据《中华人民共和国职业技能鉴定规范·电力行业》对火力发电职业技能鉴定培训的要求编写的。

教材突出了以实际操作技能为主线，将相关专业理论与生产实践紧密结合的特色，反映了当前我国火力发电技术发展的水平，体现了面向生产实际原则。

本教材基本上按《鉴定规范》中的火力发电运行与检修专业进行分册。

全套教材总共15个分册，内容包括了《鉴定规范》中相关的近40个工种的职业技能培训。

针对教材中的重点和难点，还将配套出版各分册的《复习题与题解》。

本教材的作者和审稿人均为长年工作在生产第一线的技术人员，有较好的理论基础和丰富的实践经验和培训经验。

本书为《发电厂集控运行》分册，包括集控巡视和集控值班工种的培训内容。

主要内容有:单元机组主机的工作原理、形式及结构，单元机组的辅助设备及系统，单元机组的泵与风机、常用的阀门、启动程序，单元机组启动前辅助设备及系统的检查与操作，单元机组辅助设备及系统的正常维护和试验工作、异常原因及处理原则，锅炉的结构及特点，单元机组与电力系统，汽轮机组的结构及特点，发电机及变压器的结构特点、保护配置，单元机组的计算机控制系统、启动特性和变工况、启动和停止、运行维护和运行管理、事故处理等。

本教材为火力发电职业技能鉴定培训教材，火力发电现场生产技术培训教材。

也可供火电类技术人员及技术学校教学使用。

<<发电厂集控运行>>

书籍目录

前言编者的话第一篇 集控巡视 第一章 机组及系统简介 第一节 火力发电厂主要生产过程 第二节 集中控制方式与单元制机组 第三节 单元机组及系统简介 第二章 单元组主机的工作原理、形式及结构 第一节 锅炉的工作原理、分类及型式 第二节 锅炉的基本结构及特点 第三节 汽轮机的工作原理及型式 第四节 汽轮机的基本结构及特点 第五节 发电机、变压器的工作原理 第六节 单元制发电机、变压器的基本结构 第三章 单元机组的辅助设备及系统 第一节 主蒸汽、再热蒸汽系统 第二节 凝结水及给水回热系统 第三节 锅炉风烟系统及设备 第四节 锅炉制粉系统及设备 第五节 冷却水系统及辅助蒸汽系统 第六节 循环水系统 第七节 发电机氢油水系统 第八节 汽轮机油系统 第九节 厂用电动机及负荷开关 第十节 厂用电系统及负荷分配原则 第四章 单元机组的泵与风机 第一节 泵与风机的分类、工作原理及型号 第二节 泵与风机的结构 第三节 泵与风机的主要性能参数 第四节 泵与风机的运行 第五节 离心泵密封装置的种类及原理 第六节 泵与风机的汽蚀与喘振 第五章 单元机组常用的阀门 第六章 单元机组的启动程序 第七章 单元机组启动前辅助设备及系统的检查与维护 第八章 辅助设备及系统的正常维护和试验工作 第九章 辅助设备及系统的异常原因及处理原则 第二篇 集控值班 第十章 单元机组与电力系统 第十一章 锅炉的结构及特点 第十二章 汽轮机组的结构及特点 第十三章 发电机和变压器的结构特点及继电保护配置 第十四章 单元机组的计算机控制系统 第十五章 单元机组的启停和工况变化 第十六章 单元机组的启停 第十七章 单元机组的运行与维护 第十八章 单元机组的事故处理

<<发电厂集控运行>>

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>