

<<火力发电厂辅控运行>>

图书基本信息

书名：<<火力发电厂辅控运行>>

13位ISBN编号：9787508381411

10位ISBN编号：7508381416

出版时间：2009-7

出版时间：中国电力出版社

作者：大唐国际发电股份有限公司 编

页数：546

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>

<<火力发电厂辅控运行>>

内容概要

本书从辅助设备系统入手，着重介绍主要辅助设备原理、结构，以及运行操作方法，涉及辅控网建设的意义、辅控各子系统原理、工艺流程、设备结构、运行特性、操作要点、危险点分析与控制等内容。同时还配有典型的事故案例，涵盖了辅控运行的各个方面。全书共六篇，三十四章，包括辅控网概述、化学部分、输煤部分、除灰除渣部分、烟气脱硫部分、烟气脱硝部分以及包含辅控网控制、电气、经济运行内容的公用部分。

本书适用于辅控运行及管理人员培训使用，也可供即将走上生产岗位的学生阅读和参考。

<<火力发电厂辅控运行>>

书籍目录

序 前言 辅控网概述 第一篇 化学部分 第一章 电厂水质概述 第二章 水的预处理 第三章 水的预脱盐处理 第四章 水的除盐处理 第五章 炉内水处理和水汽监督 第六章 凝结水处理 第七章 电厂废水处理 第八章 制氢系统及氢气监督 第九章 冷却水处理 第二篇 输煤部分 第十章 输煤系统概述及煤场管理 第十一章 翻车机系统 第十二章 卸船机系统 第十三章 斗轮堆取料机 第十四章 皮带输送机 第十五章 破碎设备 第十六章 筛分设备 第十七章 输煤系统辅助设备 第十八章 防尘抑尘及废水综合治理 第十九章 推土机 第三篇 除灰除渣部分 第二十章 电除尘器 第二十一章 干除灰输送系统 第二十二章 灰库系统 第二十三章 除渣系统 第四篇 烟气脱硫部分 第二十四章 石灰石-石膏湿法脱硫概述 第二十五章 石灰石-石膏湿法脱硫系统的运行 第五篇 烟气脱硝部分 第二十六章 烟气脱硝技术基本原理 第二十七章 烟气脱硝还原剂(NH₃)的制备 第二十八章 烟气脱硝系统催化剂 第二十九章 烟气脱硝系统的运行 第六篇 辅控公用部分 第三十章 网络控制 第三十一章 厂用电系统 第三十二章 厂用电动机 第三十三章 直流系统及交流不间断电源(UPS)系统 第三十四章 辅控系统经济运行 参考文献

<<火力发电厂辅控运行>>

章节摘录

第一篇 化学部分 第一章 电厂水质概述 水是地球上分布最广的物质,几乎占据着地球表面的3/4,构成了洋、江、海、湖;此外,在高山上和地球南北两极,还常年有积雪和冰,地层中存在大量的地下水,大气中也有相当数量的水蒸气。

地面水主要来自雨水,地下水主要来自地面水,而雨水又来自地面水和地下水的蒸发。

因此,水在自然界中是不断循环的。

水在自然循环的运动中,由于水是一种溶解能力很强的溶剂,能溶解大气中、地表面和地下岩层中的许多物质,从而使天然水体中不同程度地含有各种杂质。

水是人们日常生活与工业部门的生产过程中不可缺少的物质。

由于水的用途不同,人们对水提出了各种不同的水质标准。

电厂用水首先对硬度提出严格的要求,因为在高温、高压条件下水垢的生成是重要问题;其次,溶解氧会造成设备腐蚀,油脂则会产生泡沫和促进结垢,因此,对电厂用水的水源有一定的要求。

电厂用水的水源主要有两种,一种是地表水(主要是江河水、湖水);另一种是地下水。

一般来说,地表水含盐量、硬度、碱度及Cl⁻都比地下水低一些,而悬浮物及有机物含量又比地下水高一些。

.....

<<火力发电厂辅控运行>>

编辑推荐

注重理论与实际的有机结合 强调实际操作技能有效提升 培养合格的辅控全能值班员

<<火力发电厂辅控运行>>

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>