

<<化学水处理系统和设备>>

图书基本信息

书名：<<化学水处理系统和设备>>

13位ISBN编号：9787508367040

10位ISBN编号：7508367049

出版时间：2008-5

出版时间：中国电力出版社

作者：国电太原第一热电厂

页数：309

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>

<<化学水处理系统和设备>>

内容概要

本书是300MW热电联产机组技术丛书之一，共分十一章，分别介绍了锅炉补给水处理系统、凝结水处理系统、炉内水处理系统、循环水处理系统、污水处理系统以及化学仪表、程序控制与加药系统等内容。

本书适用于火力发电厂化学专业人员的培训，也可供电力院校相关专业人员参考。

<<化学水处理系统和设备>>

书籍目录

前言第一章 概述第二章 补给水预处理 第一节 水源的选择及特点 第二节 原水水质的监测 第三节 水的混凝沉淀处理 第四节 水的过滤 第五节 预处理设备的运行与监督 第六节 影响出水水质的因素及处理方法第三章 反渗透预脱盐处理 第一节 膜处理概述 第二节 反渗透基本知识 第三节 反渗透装置 第四节 反渗透的预处理与加药 第五节 反渗透的运行 第六节 反渗透膜的污染评价与清洗 第七节 延长反渗透膜使用寿命的方法 第八节 设备故障原因与处理第四章 离子交换除盐 第一节 离子交换树脂及其性能 第二节 除盐系统及设备 第三节 离子交换器的再生工艺 第四节 离子交换器的运行和调整 第五节 运行中的异常分析及主要对策第五章 凝结水精处理 第一节 凝结水处理系统与设备 第二节 凝结水处理的意义 第三节 高速混床的再生工艺 第四节 高速混床的运行与监督 第五节 运行中的异常分析及主要对策第六章 给水、炉水处理 第一节 给水处理与监督 第二节 炉水处理与监督 第三节 排污第七章 水汽质量监督 第一节 水汽系统流程与特点 第二节 水汽监督的任务及检测技术规定 第三节 300MW机组水汽品质监督 第四节 凝结水及热网疏水水质监督 第五节 机组启动与停运时的水质监督 第六节 机组大、小修化学技术诊断 第七节 锅炉的化学清洗第八章 污、废水处理及辅助设备 第一节 概述 第二节 污水处理系统 第三节 污水的物理处理 第四节 污水的混凝处理 第五节 污水的生物膜法处理 第六节 深度水处理系统 第七节 污、废水处理过程的化学监督第九章 循环冷却水处理 第一节 循环冷却水系统概况 第二节 循环冷却水处理方式 第三节 冷却水微生物及其控制 第四节 冷却水系统的腐蚀与防腐第十章 化学仪表及其自动控制 第一节 化学在线仪表及其自动控制的特点 第二节 化学在线仪表 第三节 汽水采样与数据采集 第四节 补给水系统控制 第五节 凝结水系统控制 第六节 反渗透系统控制第十一章 化学加药计量泵的选型与运行特点 第一节 计量泵在化学水处理中的用途 第二节 计量泵的类型及选用原则 第三节 化学计量泵的运行维护 第四节 化学计量泵的检修参考文献

<<化学水处理系统和设备>>

编辑推荐

国电太原第一热电厂共有四台300MW热电联产和一台25MW背压，一台50MW凝、抽两用供热机组。

化学车间承担了全部机组和城市大热网及周边企业、工业用汽的供水任务。

自投产以来，化学人员在生产实践中成功地应用了新技术解决了一系列新问题，化学设备运行良好，并取得了一些实践经验。

《化学水处理系统和设备》对生产中各流程涉及的设备的结构、工作原理、运行操作及维护等内容进行了全面介绍。

<<化学水处理系统和设备>>

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>