

《化学水处理设备与运行》

图书基本信息

书名：《化学水处理设备与运行》

13位ISBN编号：9787508359670

10位ISBN编号：7508359674

出版时间：2008-1

出版社：电力出版社

页数：258

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《化学水处理设备与运行》

内容概要

本书结合中小型热电联产机组的实际情况，系统介绍了该类机组的水质、化学水处理和化学监督的工作内容。主要内容包括补给水处理工艺中的预处理、膜处理、离子交换处理；重点介绍处理工艺原理、设备结构、运行操作及故障处理；介绍了给水和炉水水质调节、循环水处理、供热站水处理等工艺；并介绍了锅炉、凝汽器及热力网换热器化学清洗的原理和工艺。

本书可供热电联产从业技术人员和管理人员阅读，也可以作为热能工程和相关专业设计、施工、研究人员及在校师生的参考书。

《化学水处理设备与运行》

书籍目录

前言 编者的话

第一章 水处理概述 第一节 溶液及其浓度 第二节 水在火力发电厂中的作用 第三节 电厂水处理的重要性 第四节 天然水中的杂质 第五节 水质指标 第六节 电厂水汽质量标准

第二章 水的预处理 第一节 水的混凝处理 第二节 水的沉淀软化 第三节 水的过滤处理 第四节 水的消毒处理

第三章 膜脱盐处理 第一节 膜分离技术概述 第二节 电渗析技术 第三节 反渗透技术 第四节 电去离子脱盐技术

第四章 离子交换处理 第一节 离子交换基本知识 第二节 水的离子交换处理 第三节 固定床离子交换原理及设备 第四节 混合床除盐原理及设备 第五节 离子交换除盐系统

第五章 给水水质调节 第一节 锅炉给水水质调节的重要性 第二节 锅炉给水中腐蚀产物的存在形态 第三节 锅炉给水pH值的调节 第四节 锅炉给水的热力除氧 第五节 锅炉给水的化学除氧

第六章 锅炉水水质调节 第一节 水垢和水渣的特性 第二节 锅炉水水质调节方法 第三节 蒸汽品质与污染 第四节 过热器和汽轮机积盐

第七章 循环冷却水处理 第一节 循环冷却水系统的特点 第二节 水质稳定性 第三节 循环水防垢处理 第四节 微生物控制 第五节 腐蚀控制

第八章 供热站水质处理 第一节 热网水质的特点 第二节 供热站水质处理方法

第九章 水汽系统化学监督 第一节 化学监督仪表的作用及配置 第二节 常用在线化学监督仪表 第三节 汽水取样装置 第四节 垢样的采集与鉴别

第十章 锅炉及凝汽器的清洗 第一节 锅炉化学清洗 第二节 锅炉清洗后的保养及停用保护 第三节 凝汽器清洗

参考文献

《化学水处理设备与运行》

精彩短评

- 1、培训用书籍，不错。
- 2、专业书籍大多单位买，但存货少，难买全，长期订购无货

《化学水处理设备与运行》

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：www.tushu000.com