

<<火力发电厂水处理及水质控制>>

图书基本信息

书名：<<火力发电厂水处理及水质控制>>

13位ISBN编号：9787508360270

10位ISBN编号：7508360273

出版时间：2008-1

出版时间：中国电力出版社

作者：本社

页数：642

字数：1007000

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>

## <<火力发电厂水处理及水质控制>>

### 内容概要

本书系统地介绍了火力发电厂水质处理及控制过程中各个操作单元的工作原理、设备结构、设计原则及运行控制方法，内容包括：天然水体的水质及锅炉用水水质指标，水的混凝、沉淀与澄清处理，水的过滤及吸附处理，水的离子交换除盐，水的膜分离（包括RO技术、UF技术及ED和EDI技术）及蒸馏法除盐，锅炉设备的金属腐蚀原理与防止，锅炉给水的AVT水工况和CWT水工况，汽包锅炉的炉水水质和蒸汽质量控制，热力设备的清洗，锅炉水汽质量的现代分析检测与微机诊断，锅炉补给水的程序控制，凝结水的精处理及程序控制，冷却塔的原则设计及循环冷却水处理和空冷技术，共计二十六章。

本书可作为在电力、化工、石油、冶金、环保等单位从事水处理工作的工程技术人员和管理人员的工作参考用书，也可作为水质科学与技术专业和应用化学专业的本科生、研究生、青年教师参考教材和电厂运行人员培训用书。

## <<火力发电厂水处理及水质控制>>

### 书籍目录

第二版前言 第一版前言 第一篇 水质概述 第一章 天然水体的物质组成 第二章 锅炉用水概述 第二篇 水的预处理 第三章 水的混凝处理 第四章 水的沉淀、沉降与澄清处理 第五章 水的过滤处理 第六章 水的吸附处理 第三篇 水的离子交换除盐 第七章 离子交换基础理论 第八章 离子交换除盐 第九章 离子交换水处理工艺及装置的设计计算 第四篇 膜分离与蒸馏法除盐 第十章 反渗透除盐 第十一章 超滤 第十二章 ED与EDI水处理 第十三章 蒸馏法除盐 第五篇 锅炉金属腐蚀与给水调节 第十四章 热力设备的金属腐蚀与类型 第十五章 锅炉给水水质调节 第六篇 汽包锅炉的炉水调节与化学清洗 第十六章 汽包锅炉的炉水蒸汽质量控制 第十七章 热力设备的清洗 第七篇 现代水质分析与微机测控技术 第十八章 现代水质分析与监测技术 第十九章 火电厂水汽化学过程微机在线监测和控制 第八篇 锅炉补给水处理程控 第二十章 可编程序控制器 (PC) 原理 第二十一章 PC在补给水处理控制中的应用 第九篇 凝结水精处理 第二十二章 凝结水精处理 第二十三章 凝结水精处理系统程序控制 第十篇 循环水的冷却与处理 第二十四章 循环冷却水的冷却构筑物与设计 第二十五章 循环冷却水处理 第二十六章 空冷技术参考文献

<<火力发电厂水处理及水质控制>>

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>