

<<水处理技术及工程实例>>

图书基本信息

书名：<<水处理技术及工程实例>>

13位ISBN编号：9787122012715

10位ISBN编号：7122012719

出版时间：2008-1

出版时间：化学工业

作者：王鼎臣

页数：220

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>

## <<水处理技术及工程实例>>

### 内容概要

本书系《热电厂实用技术丛书》之一。

本书主要介绍电厂水处理的基本原理、工艺流程、处理设备和运行管理。

既介绍了传统的离子交换技术，也详细介绍了近年来应用开发十分活跃的反渗透、超滤、膜滤等技术。

本书是作者吸收国外最新技术，结合国内数十年的研究应用开发经验而编写的，既有详尽的理论知识，又有丰富的工程实例。

可供火力发电厂、热电厂、地方电厂的广大水处理专业人员、技术工人及管理人员阅读参考。

## &lt;&lt;水处理技术及工程实例&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 总论 第一节 水在发电厂中的作用 第二节 发电厂汽水循环系统 第三节 发电厂水处理的重要性 第四节 水处理工作主要内容 第二章 发电厂用水的水源和水质 第一节 发电厂用水的水源和水质特征 第二节 发电厂用水的水质指标 第三章 发电厂水汽质量标准 第一节 水汽质量标准 第二节 锅炉补给水质量控制指标 第三节 循环冷却水质量标准 第四章 水的预处理 第一节 水中胶体物的性质 第二节 混凝处理 第三节 水的沉淀、沉降与澄清 第四节 水的过滤处理 第五章 离子交换技术 第一节 离子交换剂及分类 第二节 离子交换树脂 第三节 离子交换基本原理 第四节 离子交换在水处理中的应用 第五节 离子交换器常规床型及再生方法 第六节 离子交换器的其他床型 第七节 离子交换树脂的变质、污染及防治 第八节 抗污染床离子交换器 第六章 反渗透 第一节 反渗透原理 第二节 反渗透膜 第三节 膜组件 第四节 反渗透装置 第七章 超滤技术 第一节 超滤的基本原理 第二节 超滤膜的性能 第三节 各种超滤组件的分类 第四节 超滤膜的浓差极化与污染的防治 第五节 超滤膜的清洗 第六节 典型超滤膜及组件产品 第八章 连续电去离子(EDI)技术 第一节 连续电去离子工作原理 第二节 连续电去离子的特性 第三节 EDI产品的应用及应用参数 第四节 EDI系统技术经济分析 第九章 集成膜技术 第一节 锅炉补给水处理集成膜系统 第二节 循环冷却水处理集成膜系统 第十章 发电厂水处理系统设计 第一节 水处理设计需要的原始资料 第二节 锅炉水处理系统 第三节 汽轮机组的凝结水精处理 第四节 汽轮机组的循环冷却水处理 第十一章 水处理工程实例 实例1 出力60t/h高压锅炉补给水离子交换水处理系统 实例2 出力100t/h新型离子交换系统在热电厂水处理中的应用 实例3 出力2×60t/h全膜法锅炉补给水处理系统 实例4 膜分离技术在大型海滨电厂水处理系统中的应用 实例5 辽宁FX发电有限责任公司锅炉补给水处理工程 实例6 内蒙古JL发电有限责任公司锅炉补给水处理工程参考文献

<<水处理技术及工程实例>>

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>