

<<工业水处理技术>>

图书基本信息

书名：<<工业水处理技术>>

13位ISBN编号：9787502520298

10位ISBN编号：7502520295

出版时间：1998-11

出版时间：化学工业出版社

作者：余经海

页数：204

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>

<<工业水处理技术>>

内容概要

《工业水处理技术》结合工业企业的特点，讲述了工业用水处理、工业污水处理和循环冷却水处理的基本原理及基本过程。

全书共六章，包括绪论、工业用水的预处理、水的离子交换软化处理、水的除盐处理、循环冷却水处理和工业污水处理的一般方法。

《工业水处理技术》对工业水处理技术作了较系统全面的概述，并介绍了近年来水处理技术的新进展，可供中等专业学校工艺类专业作为教材，也可作为工厂中等技术人员和工人的参考书。

<<工业水处理技术>>

书籍目录

第一章 绪论 一、水的循环 二、水的特性和水质指标 三、我国水资源情况 四、工业水处理

第二章 工业用水的预处理 第一节 天然水中不溶性杂质的去除 一、混凝处理 二、沉淀与澄清
三、过滤 四、处理系统 第二节 除铁与除氯处理 一、水的除铁处理 二、自来水的氯处理 第
三节 高硬度高碱度水的预处理 一、石灰处理 二、石灰 - 纯碱处理 第三章 水的离子交换软化处理
第一节 离子交换基础知识 一、离子交换树脂 二、离子交换器的工作过程 第二节 固定床离子交
换水处理工艺 一、顺流再生离子交换水处理工艺 二、逆流再生离子交换水处理工艺 三、浮动
床 四、固定床工艺改进与发展 第三节 连续式离子交换水处理设备 一、移动床 二、流动床 第
四节 离子交换水处理的附属设备及运行管理 一、附属设备 二、离子交换器运行管理 三、离
子交换器及其系统的防腐 第四章 水的除盐处理 第一节 水的化学除盐 一、化学除盐原理 二、化
学除盐系统 三、化学除盐的出水水质 四、双层床除盐工艺 五、高含盐量水淡化除盐工艺 第
二节 电渗析法除盐 一、电渗析除盐原理 二、电渗析器设备的组成和除盐工艺流程 三、运行
中应注意的问题 四、运行要点及停运操作 五、电渗析除盐的进展 第三节 反渗透法除盐 一、
渗透与反渗透 二、反渗透膜 三、反渗透装置 四、反渗透除盐系统 第四节 蒸馏法除盐 一、
沸腾型蒸发器 二、闪蒸型蒸发器 第五章 循环冷却水处理 第一节 工业生产中的循环冷却水系统
一、冷却水系统 二、敞开式循环冷却水系统 第二节 循环冷却水系统中的沉积物及其控制 一、
循环冷却水系统中的沉积物 第六章 工业污水的一般处理方法

<<工业水处理技术>>

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>