

<<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：9787502535179

10位ISBN编号：7502535179

出版时间：2003-3

出版时间：化学工业

作者：周本省

页数：684

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

本书是一本关于工业水处理技术的实用性的工程技术型书籍，是在《工业水处理技术》第一版的基础上，补充了大量的新内容后编写而成的。

全书共四篇，第一篇介绍水的特性和工业用水预处理（混凝、沉淀与澄清、过滤、除铁、软化与除氯等）及其设置；第二篇介绍循环冷却水系统和循环冷却水处理（沉积物、金属腐蚀、微生物及其控制、清洗和预膜，日常运行及现场监测）；第三篇介绍锅炉用水及其处理技术（锅炉及其水汽质量标准、离子交换树脂及离子交换基本原理、离子交换水处理、膜法除盐水处理、凝结水的净化、锅内加药处理、热力设备系统的腐蚀与控制、锅炉的化学清洗）；第四篇介绍水质分析、沉积物分析和常用水处理药剂分析。

本书还介绍了最新国家标准《工业循环冷却水处理设计规范》对循环冷却水要求的标准和控制指标、工业设备化学清洗的质量标准、一些主要水处理剂的质量指标，以及冷却水处理咨询用计算机专业系统、高压水射流清洗、用于锅炉化学清洗的蒸汽加氧清洗、EDL（电去离子除盐）、反渗透等新技术、新进展。

另外还介绍了许多工业水处理的现场应用实例。

本书可供化工、石油化工、炼油、电力、冶金、交通及宾馆等使用循环冷却水锅炉的部门从事冷却水处理和锅炉水处理的研究、设计和应用的工程技术人员、管理人员阅读，也可供有关高校、大专院校及培训中心的师生使用。

## <<工业水处理技术>>

### 作者简介

周本省，男，1930年4月生，江苏昆山人，教授。

毕业于复旦大学化学系。

曾任南京工类大学水质稳定研究室主任和防腐蚀教研室主任。

兼任《化工机械》、《腐蚀与防护》、《化学清洗》编委。

享受国务院政府津贴。

长期从事冷却水处理和缓蚀剂的研究工作，讲授工业水处理、腐蚀工程和电极过程动力学三门课程。

发表论文80多篇。

主编了《工业水处理技术》（化学工业出版社，1997）编著了《工业冷却水系统中金属的腐蚀与防护》（化学工业出版社，1993）参加编写了《实用防腐蚀工程施工手册》（涂湘湘主编，化学工业出版社2000）。

负责指导了烟台合成革厂、大庆喇二热电站等引进工厂循环冷却水系统的开车及运行。

提出了国际首创的鼓泡法，并负责将它制订为化工行业标准：《水处理药剂阻垢性能测定方法——彭泡法》（HG/T2024-91）。

## <<工业水处理技术>>

### 书籍目录

第一篇 水及工业用水预处理第一章 水及工业用水第二章 工业用水预处理第二篇 循环冷却水处理第三章 循环冷却水系统及其水处理概况第四章 循环冷却水系统中的沉积物及其控制第五章 循环冷却水系统中金属的腐蚀及其控制第六章 循环冷却水系统中的微生物及其控制第七章 冷却水系统的清洗和预膜第八章 循环冷却水系统的日常运行第九章 冷却水系统中腐蚀、沉积物和微生物的现场监测第三篇 锅炉水处理第十章 锅炉及其水汽质量标准第十一章 离子交换树脂及离子交换基本原理第十二章 离子交换水处理第十三章 膜法除盐水处理第十四章 凝结水的净化第十五章 锅内加药处理第十六章 热力设备系统的腐蚀与控制第十七章 锅炉的清洗第四篇 工业水处理中的分析与监测第十八章 水质的分析第十九章 沉积物的分析第二十章 常用水处理剂的分析

## <<工业水处理技术>>

### 编辑推荐

《工业水处理技术》(第2版)还介绍了最新国家标准《工业循环冷却水处理设计规范》对循环冷却水要求的标准和控制指标、工业设备化学清洗的质量标准、一些主要水处理剂的质量指标,以及冷却水处理咨询用计算机专业系统、高压水射流清洗、用于锅炉化学清洗听蒸汽加氧清洗、EDL(电去离子除盐)、反渗透等新技术、新进展。

另外还介绍了许多工业水处理的现场应用实例。

《工业水处理技术》(第2版)可供化工、石油化工、炼油、电力、冶金、交通及宾馆等使用循环冷却水锅炉的部门从事冷却水处理和锅炉水处理的研究、设计和应用的工程技术人员、管理人员阅读,也可供有关高校、大路专院校及培训中心的师生使用。

<<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>