

<<工业水处理及实例精选>>

图书基本信息

书名：<<工业水处理及实例精选>>

13位ISBN编号：9787122113641

10位ISBN编号：7122113647

出版时间：2011-10

出版时间：化学工业出版社

作者：窦照英

页数：328

字数：411000

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>

## <<工业水处理及实例精选>>

### 前言

本书是从事水处理的工程师们的参考读物。

全书共分8章，涵盖了锅炉用水处理和冷却水处理遇到的各类问题。

书中引用的例证超过600例，这些鲜活的事例，有助于启发读者思路，举一反三，开辟新径。

人须臾不可离的应是空气和水。

空气是21%的氧和其他混合气体，人只呼吸氧，吸氧的同时吸入氮也无妨；水是水分子与许多杂质的混合物，作为饮用水，人还饮入许多杂质，对其利害说法不一。

但是，对锅炉和热交换器则有害无益，水处理事业则应运而生，为除害兴利而奋斗不止。

水处理从业者千千万万，和水处理有关的人群更多。

人们渴求真知，特别是来自实践的知识。

本书意在将来自实践的知识汇集升华，希望读者开卷有益。

窦照英2011年7月

## <<工业水处理及实例精选>>

### 内容概要

由窦照英编著的《工业水处理及实例精选》从水处理工程师的知识和技能需要出发，简明地介绍了水处理的基本知识，详细地讲解了锅炉用水的炉外水处理、给水处理、锅炉内水处理及工业循环冷却水处理的方法和注意事项，精选了许多作者亲身经历的水处理实例，实用性较强。

《工业水处理及实例精选》适合从事电力、石化及物业水处理工作的技术人员、管理人员、科研人员阅读参考。

## &lt;&lt;工业水处理及实例精选&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章 概述
  - 1.1 水处理概要
  - 1.2 水中杂质
- 第2章 炉外水处理的预处理
  - 2.1 水的沉淀处理
  - 2.2 使用澄清池(器)的絮凝沉淀处理案例
  - 2.3 机械搅拌加速澄清池
  - 2.4 水的絮凝处理及凝聚剂
  - 2.5 重力快速滤池
  - 2.6 压力(机械)过滤器
- 第3章 炉外水处理之交换剂和软化工艺
  - 3.1 离子交换的交换剂更新换代
  - 3.2 离子交换树脂
  - 3.3 离子交换软化中疑难问题解决的案例
  - 3.4 交换器有关问题
  - 3.5 离子交换软化中的各种问题
  - 3.6 软化水脱碱和水的离子交换脱碱软化
- 第4章 炉外水处理之化学除盐
  - 4.1 一级复床化学除盐有关问题
  - 4.2 单级除盐和不设混床产生的问题
  - 4.3 弱型树脂的使用与联合除盐
  - 4.4 水处理方案的重大决策意见
  - 4.5 水处理设计、调试及存在的问题
  - 4.6 化学除盐技术中的咨询答疑
  - 4.7 凝结水化学除盐和其他除盐问题
  - 4.8 与化学除盐有关的技术咨询
- 第5章 炉外水处理之其他脱盐技术和物理防垢技术
  - 5.1 蒸馏法脱盐在火电厂中的应用
  - 5.2 蒸馏法脱盐中的有关问题
  - 5.3 水的电渗析预脱盐
  - 5.4 水的反渗透预脱盐
  - 5.5 反渗透装置使用中的问题及其解决
  - 5.6 反渗透装置的防垢和清洗问题
  - 5.7 电去离子、电防垢与磁防垢
  - 5.8 物理防垢技术之电气石防垢
- 第6章 给水处理
  - 6.1 氧腐蚀与给水除氧
  - 6.2 水的化学除氧
  - 6.3 热力除氧及热力除氧器的试验
  - 6.4 高参数锅炉化学除氧的发展及问题
  - 6.5 催化联氨除氧和除氧不力的弥补
  - 6.6 全挥发给水处理(AVT)的加氧钝化处理
  - 6.7 提高给水pH值的氨处理
  - 6.8 氨处理的推广和氨致汽侧腐蚀
- 第7章 锅炉材料延寿和锅内水处理

<<工业水处理及实例精选>>

- 7.1 为锅炉延寿服务和锅炉寿命影响因素
- 7.2 为锅炉延寿服务的水质处理技术
- 7.3 防止过热器超温减寿的水处理各类案例
- 7.4 防止中低压锅炉结水垢超温的延寿水处理
- 7.5 防止高参数锅炉结垢腐蚀的延寿水处理
- 7.6 大容量锅炉酸腐蚀损寿及处理案例
- 7.7 氢氧化钠锅内水处理的防蚀延寿实例
- 7.8 中间再热锅炉机组的其他锅内水处理
- 第8章 热交换器(以凝汽器为代表)材料延寿与冷却水处理
  - 8.1 热交换器材料及其寿命影响因素
  - 8.2 循环冷却水处理之常规防垢水处理
  - 8.3 循环冷却水处理之近代大容量水处理
  - 8.4 实现节水和防止接纳水体污染的水处理

<<工业水处理及实例精选>>

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>