

<<水处理技术>>

图书基本信息

书名：<<水处理技术>>

13位ISBN编号：9787562818991

10位ISBN编号：7562818991

出版时间：2000-12

出版时间：上海华东理工大学

作者：陆柱

页数：529

字数：439000

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>>

内容概要

本书根据水处理技术近几年的发展和广大水处理工作者的需要,分别介绍了冷却水处理技术、锅炉水处理技术和饮用水处理技术以及水处理中应用各类水处理药剂,并对水的预处理技术、清洗技术和水质分析和试验等技术作了阐述。

正确掌握及合理应用水处理技术,对节水节能,延长设备使用寿命,改善水质和保护环境,建设资源节约型与环境友好型社会,实现可持续发展战略具有重要意义。

本书在编写中尽可能反映国内外水处理新技术和新进展,并结合编者多年来从事水处理技术教学与科研实践的心得体会。

本书可供大专院校有关专业师生作为教材或参考书,也可提供与水处理有关的化工、石油、冶金、电力、轻纺、市政、环保等行业的工厂企业、专业公司、研究和设计单位的广大技术人员、科研人员、设计人员和管理人员阅读参考。

<<水处理技术>>

书籍目录

第1章 水处理技术概论 1.1 水资源及其重要性 1.2 工业用水与冷却用水 1.3 直流用水与循环用水
1.4 水处理技术的现状与发展方向第2章 水中的杂质与水质标准 2.1 天然水中的杂质 2.2 水质标准
2.2.1 生活饮用水标准 2.2.2 工业锅炉用水水质标准 2.2.3 污水综合排放标准 第1、2章主要
参考文献第3章 水的预处理技术 3.1 混凝技术 3.1.1 混凝剂及其类型 3.1.2 无机混凝剂的性能
3.1.3 有机高分子混凝剂的性能 3.1.4 影响混凝效果的主要因素 3.1.5 混凝机理的探讨 3.1.6
混凝剂及混凝技术展望 3.2 澄清技术 3.3 过滤技术 3.3.1 概述 3.3.2 过滤技术的分析 3.3.3
过滤介质 3.3.4 过滤速度及其影响因素 3.3.5 过滤器的可能组合和选择 3.4 软化技术 3.4.1
水的软化技术概述 3.4.2 冷石灰法 3.4.3 石灰—苏打法 3.4.4 热石灰法 3.4.5 软化器 本章
主要参考文献第4章 冷却水处理技术 4.1 冷却水系统 4.1.1 水作为热载体的性质 4.1.2 直流冷却
水系统 4.1.3 密闭循环冷却水系统 4.1.4 直接接触循环冷却水系统 4.1.5 敞开式间壁循环冷却
水系统 4.1.6 水冷却用塔式构筑物 4.1.7 冷却水的传热和传质过程 4.1.8 冷却水系统的物料平
衡分析 4.2 冷却水对金属的腐蚀与控制技术 4.2.1 冷却水对金属产生腐蚀的原因 4.2.2 金属在
冷却水中的腐蚀速度和指标 4.2.3 金属在冷却水中常见的腐蚀类型 4.2.4 冷却水中常用的腐蚀控
制技术 4.3 冷却水中的污垢及其控制技术 4.3.1 冷却水中的污垢表现形式 4.3.2 冷却水中污垢
的形成 4.3.3 污垢的控制技术 4.4 冷却水中的微生物及其控制技术第5章 锅炉水处理技术
第6章 水处理中的清洗技术第7章 水处理剂第8章 饮用水处理技术第9章 水处理中的分析测试技术

<<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>