

<<工业用水处理设施设计计算>>

图书基本信息

书名：<<工业用水处理设施设计计算>>

13位ISBN编号：9787502544539

10位ISBN编号：7502544534

出版时间：2003-6

出版时间：化学工业出版社

作者：崔玉川

页数：401

字数：349000

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>

<<工业用水处理设施设计计算>>

内容概要

本书通过设计计算例题的形式，具体介绍了工业用水处理的建筑物和设备 and 主要设计计算内容、方法和要求。

例题内容包括：水的软化、除盐（离子交换法、电渗析法、反渗透法、电去离子法等）和除气，循环冷却水的水质处理和冷却构筑物（喷水冷却池、湿式冷却塔、发电厂空冷系统）等单元处理设施的工艺设计计算，例题共计100个。

本书可供给水排水、电厂化学、环境工程及工业锅炉水处理等专业的工程技术人员和大专院校师生使用参考。

<<工业用水处理设施设计计算>>

书籍目录

第一章 软化装置 第一节 离子交换软化法 一、离子交换软化系统与装置 二、钠离子交换系统 三、氢离子交换系统 四、选择离子交换器 五、氢-钠组合离子交换系统 第二节 药剂软化法 一、石灰软化法 二、石灰-苏打软化法 第二章 除盐装置 第一节 离子交换除盐法 一、H-OH一级除盐系统 二、一级混合床除盐系统 三、H-OH一级除盐+混合离子交换器系统 四、双级复床除盐系统 五、移动床除盐系统 六、弱阳床-除二氧化碳器-强阳床-阴双层床 第二节 凝结水精处理 第三节 电渗析除盐法 一、电渗析除盐法简介 二、电渗析器设计要则 三、电渗析除盐法设计计算举例 第四节 反渗透除盐法 一、反渗透装置设计考虑因素及设计导则 二、系统回收率的确定 三、膜组件的排列组合 四、系统运行压力 五、清洗系统的设计计算 六、利用RO系统计算软件 七、RO膜结垢的控制 第五节 电去离子法 一、EDI技术原理及应用 二、RO-EDI工艺特点 三、EDI水处理设计 第三章 水质稳定 第一节 循环冷却水结垢与腐蚀的判断 第二节 循环冷却水防结垢稳定处理 第三节 循环冷却水的其他处理 第四章 冷却池和冷却塔及发电厂空冷技术 第一节 冷却池 第二节 湿式冷却塔 第三节 发电厂空冷系统 第五章 低压锅炉给水的其他处理 第一节 锅内水处理 第二节 除气 第三节 系统设计计算实例附录参考文献

<<工业用水处理设施设计计算>>

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>