

图书基本信息

书名：<<给水排水设计手册.第4册, 工业给水处理>>

13位ISBN编号：9787112041473

10位ISBN编号：7112041473

出版时间：2002-4

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：冯旭东主编

页数：564

字数：895000

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>

内容概要

本手册主要包括：工业给水处理方法和水质分析、水质预处理、药剂软化、离子交换、膜分离、系统选择与站房设计、循环冷却水处理、循环水冷却设施、冷却构筑物计算、冷却构筑物的选择与布置以及附录等。

可供给水排水、环境保护专业设计人员和有关科研、基建、厂矿企业、施工管理技术人员使用以及大专院校有关师生参考。

书籍目录

- 1 工业给水处理方法和水质分析 1.1 处理方法 1.2 原水水质分析 1.2.1 水质分析项目
 1.2.2 分析项目含义 1.3 水质分析结果的校核 1.3.1 校核的主要内容 1.3.2 计算示例
 1.4 水质分析资料的选用 2 水质预处理 2.1 对象及其目的 2.1.1 水中有害成分对后续水处理装置的影响
 2.1.2 各种水处理装置的进水水质要求 2.2 预处理常用工艺手段和设备 2.2.1 氧化 2.2.2 混凝与接触混凝过滤 2.2.3 吸附 2.2.4 精密过滤 2.2.5 超过滤 2.2.6 杀菌 2.3 水中铁、锰成分及活性余氯的去除 2.3.1 水中铁、锰成分的去除 2.3.2 水中活性余氯的去除 2.4 预处理的常用系统及选择 3 药剂软化 3.1 药剂软化方法及其运用 3.1.1 石灰软化法 3.1.2 平衡图解法 3.1.3 石灰、凝聚剂、镁剂除硅系统 3.1.4 石灰—纯碱软化法 3.1.5 其他处理方法 3.2 药剂的制备与投加 3.2.1 石灰乳的制备与投加 3.2.2 其他药剂的制备与投加 3.3 药剂软化设备 3.3.1 混合、反应设备 3.3.2 澄清设备 3.3.3 过滤设备 4 离子交换 4.1 离子交换技术在水处理中的应用 4.1.1 离子交换水质软化 4.1.2 离子交换水质除盐 4.1.3 离子交换水处理的适用范围 4.1.4 离子交换单元装置分类及适用范围 4.2 离子交换剂 4.2.1 分类 4.2.2 有机合成离子交换树脂的命名 4.2.3 离子交换树脂产品技术参数 4.2.4 离子交换树脂物理性能 4.2.5 离子交换树脂化学性能 4.2.6 离子交换树脂水力学特性 5 膜分离 6 系统选择与站房设计 7 循环冷却水处理 8 循环水冷却设施 9 冷却构筑物计算 10 冷却构筑物选择秘布置 附录 主要参考文献

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>