

<<净软水设备>>

图书基本信息

书名：<<净软水设备>>

13位ISBN编号：9787113033224

10位ISBN编号：7113033229

出版时间：1999-01

出版时间：中国铁道出版社

作者：铁道部原机务局

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>

<<净软水设备>>

内容概要

内容简介

本书重点介绍给水工作中水质净化处理和软化、除盐的专业知识，并且对设备的构造、性能、工艺流程和运行管理以及维护保养均做了详细的介绍。

本书可供从事给水工作的工人和技术人员使用，也可作为大中专学生的教学参考书。

<<净软水设备>>

书籍目录

目录

- 第一篇 水的净化
 - 第一章 天然水的性质及水的净化质量标准
 - 第一节 天然水的特点和水中杂质形态
 - 第二节 天然水的主要水质指标
 - 第三节 生活饮用水水质标准
 - 第四节 水净化的基本概念
 - 第二章 混凝
 - 第一节 混凝原理
 - 第二节 影响混凝效果的主要因素
 - 第三节 混凝剂和助凝剂
 - 第四节 混凝剂溶液的配制和投加
 - 第五节 混合设备
 - 第六节 反应设备
 - 第三章 沉淀
 - 第一节 概述
 - 第二节 颗粒沉降规律
 - 第三节 平流式沉淀池
 - 第四节 斜板、斜管沉淀池
 - 第四章 澄清
 - 第一节 概述
 - 第二节 悬浮澄清池
 - 第三节 水力循环澄清池
 - 第四节 脉冲澄清池
 - 第五节 机械搅拌澄清池
 - 第六节 水旋澄清池
 - 第五章 气浮
 - 第一节 气浮法工艺特点和适用条件
 - 第二节 气浮法净水
 - 第三节 气浮池的设计
 - 第四节 设计、运行时注意事项
 - 第六章 过滤
 - 第一节 概述
 - 第二节 过滤原理
 - 第三节 普通快滤池
 - 第四节 重力式无阀滤池
 - 第五节 虹吸滤池
 - 第六节 其他形式滤池
 - 第七章 地下水除铁
 - 第一节 概述
 - 第二节 氧化过滤法
 - 第三节 药剂处理法
 - 第八章 除氟
 - 第一节 概述
 - 第二节 几种常用的除氟方法

<<净软水设备>>

- 第九章 水的消毒
 - 第一节 水消毒的目的
 - 第二节 氯消毒的原理
 - 第三节 消毒剂投加量和投加地点
 - 第四节 氯氨消毒
 - 第五节 液氯消毒设备
 - 第六节 次氯酸钠消毒设备
 - 第七节 漂白粉消毒设备
 - 第八节 其他消毒方法
- 第十章 一体化净水、净水厂污泥处理
 - 第一节 一体化净水设备
 - 第二节 净水厂的污泥处理
- 第二篇 水的软化与除盐
- 第十一章 锅炉用水的基本要求
 - 第一节 水中杂质对锅炉的影响
 - 第二节 水软化处理的基本方法和出水质量要求
- 第十二章 离子交换剂及其交换与再生
 - 第一节 概述
 - 第二节 离子交换树脂的结构及其种类
 - 第三节 离子交换树脂的性能
 - 第四节 离子交换树脂的使用、保管和污染后的处理
 - 第五节 树脂的交换
 - 第六节 树脂的再生
- 第十三章 离子交换水处理装置
 - 第一节 离子交换水处理装置的类型
 - 第二节 离子交换水处理的系统装置
- 第十四章 固定床水处理
 - 第一节 固定床的再生方式和特点
 - 第二节 交换器的构造
 - 第三节 工艺流程
 - 第四节 设计计算
 - 第五节 设备安装及质量要求
 - 第六节 运行管理
- 第十五章 浮动床水处理
 - 第一节 工作概况和特点
 - 第二节 设备构造
 - 第三节 工艺流程
 - 第四节 运行管理
- 第十六章 移动床水处理
 - 第一节 工作概况和特点
 - 第二节 设备构造
 - 第三节 工艺流程
 - 第四节 设计计算
 - 第五节 设备安装及质量要求
 - 第六节 运行管理
- 第十七章 流动床水处理

<<净软水设备>>

- 第一节 设备构造
- 第二节 工艺流程
- 第三节 设计计算
- 第四节 运行管理
- 第十八章 离子交换水处理的辅助设备
 - 第一节 脱气塔
 - 第二节 再生剂供应系统
 - 第三节 再生废液的利用与处理
- 第十九章 电渗析水处理
 - 第一节 电渗析的优缺点和离子交换膜
 - 第二节 电渗析除盐原理
 - 第三节 电渗析的极化和沉淀
 - 第四节 电渗析器的构造及辅助设备
 - 第五节 电渗析器的组装和安装
 - 第六节 运用方式及系统流程
 - 第七节 运行管理
- 第三篇 净、软水设备的管理制度
 - 第二十章 运行管理制度
 - 第一节 岗位责任制
 - 第二节 水质的化验管理
 - 第三节 交接班制度
 - 第四节 设备保养和自检自修
 - 第五节 质量管理
 - 第六节 标准化作业
 - 第七节 主要经济技术指标的核算
 - 第八节 台账、记录和报表
 - 第二十一章 净、软水设备的检修管理
 - 第一节 检修修程及检修周期
 - 第二节 修理系数
 - 第三节 检修计划的编制和下达
 - 第四节 开工和验收
 - 第五节 设备质量鉴定

<<净软水设备>>

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>