

<<饮用水安全保障技术>>

图书基本信息

书名：<<饮用水安全保障技术>>

13位ISBN编号：9787502593681

10位ISBN编号：7502593683

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业

作者：梁好

页数：316

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>

<<饮用水安全保障技术>>

内容概要

全书共九章，涵盖了饮用水对人体健康的影响、饮用水源的保护与饮用水安全保障技术等方面的内容。

对饮用水的常规处理、深度处理、消毒及消毒副产物的控制、管道直饮分质供水及应急安全供水进行了较为详尽的阐述。

《饮用水安全保障技术》内容丰富，系统性、针对性强，可供与饮用水有关的设计院、企业、卫生防疫部门有关的给排水专业科学研究者、技术人员和大专院校师生等参考。

<<饮用水安全保障技术>>

书籍目录

1 饮用水安全与健康1.1 水资源概况1.2 饮用水与健康1.3 饮用水概况1.4 饮用水水质标准的发展1.5 饮用水安全保障技术1.6 饮用水水质新问题及对策2 水源选择及保护2.1 水源的分类及其特点2.2 水源选择及保护的重要性2.3 给水水源选择的原则2.4 水源保护区污染防治的监督管理2.5 饮用水水源保护3 饮用水常规处理工艺的原理与技术3.1 传统饮用水处理工艺的去除对象3.2 混凝处理3.3 混凝药剂和混凝设备3.4 沉淀3.5 澄清池3.6 强化混凝处理技术3.7 过滤处理3.8 预处理工艺4 饮用水消毒技术及消毒副产物控制4.1 消毒概论4.2 生活饮用水消毒的方法和特点4.3 饮用水消毒技术的发展方向5 饮用水的深度处理技术5.1 深度处理的必要性5.2 活性炭吸附5.3 离子交换技术5.4 膜处理5.5 微污染水体的处理新技术6 饮用水安全保障技术评价指标6.1 理化指标6.2 水中微量有机物相对分子质量分析6.3 毒理学指标6.4 微生物学指标7 管道直饮分质供水7.1 分质供水7.2 管道直饮分质供水的定义及特点7.3 管道直饮分质代水建设规划7.4 管道直饮分质供水的作用7.5 管道直饮分质供水卫生管理7.6 管道直饮分质供水的系统设备7.7 管道分质直饮供水系统计算与部件规格选择7.8 管道直饮分质供水行业规范7.9 管道直饮分质供水工程实例8 应急安全供水8.1 基本概念与范畴8.2 应急安全供水的一般措施8.3 重大水污染事故及警示8.4 应急安全供水系统与装置9 饮用水安全保障工程实例9.1 广州市西洲水厂水处理工艺及自动设计9.2 微絮凝直接过滤净水的应用9.3 石臼漾水厂生物接触氧化预处理工艺9.4 高锰酸钾 - 粉末活性炭联用组合工艺在微污染水源水处理中的应用9.5 臭氧活性炭深度处理9.6 南洲水厂臭氧处理系统设计9.7 活性炭的选型及炭滤池的运行维护9.8 浸膜式膜工艺处理生活饮用水9.9 特伦特河的饮用水处理——传统工艺和膜处理工艺的比较9.10 西班牙加那利群岛海水淡化附录参考文献

<<饮用水安全保障技术>>

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>