

《饮用水安全保障技术原理》

图书基本信息

书名：《饮用水安全保障技术原理》

13位ISBN编号：9787030188090

10位ISBN编号：7030188098

出版时间：2007-4

出版社：科学出版社

作者：曲久辉

页数：684

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《饮用水安全保障技术原理》

内容概要

《饮用水安全保障技术原理》结合近年来国内外饮用水供给方面的研究与应用进展，以水质健康风险控制为核心理念，从源水水质改善、处理工艺优化与强化、输配过程水质保障、特殊污染物去除、水质安全评价的全过程，系统地论述了饮用水水质安全保障的新技术原理，尝试构建涵盖水质转化—过程控制—工艺应用—风险评价的完整体系，力求将本领域的最新成果系统地向读者展示。

《饮用水安全保障技术原理》可作为从事给水排水工程、环境科学与工程等专业的研究人员、高等院校师生、企业技术人员等参考。

《饮用水安全保障技术原理》

书籍目录

前言第1章 概论1.1 水质概论1.2 水质安全问题1.3 水质转化与控制新概念1.4 水质控制技术研究进展参考文献第2章 水源保护与污染控制2.1 饮用水源2.2 饮用水源的污染问题与来源2.3 水源污染的综合控制2.4 水源污染综合控制方法的工程实例参考文献第3章 原水预处理3.1 概述3.2 原水预处理目的3.3 原水预处理的主要方法3.4 预处理对后续工艺的影响3.5 预处理应用案例分析参考文献第4章 强化混凝原理4.1 强化混凝研究与进展4.2 混凝剂的强化4.3 混凝过程强化4.4 絮体的形成与工艺控制4.5 展望参考文献第5章 接触凝聚沉淀5.1 水体颗粒物及接触凝聚5.2 絮体分形结构对深沉的影响5.3 沉淀的分类及经典原理5.4 拦截沉淀工艺参考文献第6章 接触絮凝气浮6.1 溶气气浮技术的发展情况6.2 溶气气浮理论与新模式6.3 絮凝——平流式溶气气浮工艺6.4 逆流式气浮6.5 强化共聚逆流气浮组合工艺6.6 溶气气浮分形动力学模型参考文献第7章 强化过滤新工艺第8章 深度处理新技术第9章 安全消毒新方法第10章 以地下水为原水的水质净化第11章 输配过程的水质稳定第12章 水质安全评价附录

《饮用水安全保障技术原理》

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:www.tushu000.com