

<<饮用水深度处理技术>>

图书基本信息

书名：<<饮用水深度处理技术>>

13位ISBN编号：9787502534929

10位ISBN编号：750253492X

出版时间：2002-2

出版时间：化学工业出版社

作者：王宝贞,王琳

页数：398

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>

<<饮用水深度处理技术>>

内容概要

在物质文明日益发展的今天，水质却遭受到严重破坏，饮用水质量的下降对人类产生的潜在危害日趋受到世人的关注。

本书集作者多年科研成果及国内外先进技术经验而成，主要分析了饮用水消毒副产物的成因、致病机理，典型类型及结构形式，以及潜在的危害性；在介绍国际上在该领域的研究重点，进展及相关技术的基础上，结合具体工程的操作和效能评价，提出饮用水深度处理的有效、优化技术措施和先进工艺，具有极强的学术性、可操作性和有效性。

本书内容丰富、系统性、针对性强，可供环境、市政相关部门、自来水公司、水处理工程等科研技术人员及管理人员参考，也可供大专院校相关专业的师生参阅。

<<饮用水深度处理技术>>

书籍目录

1.绪论 1.1 给水技术的发展历史 1.2 饮用水净化技术的发展 1.3 饮用水标准的发展 1.4 与消毒副产物及消毒副产物前质相关的问题 2.消毒产物 2.1 卤仿等有机物的危害作用 2.2 致突变的化学机理 2.3 致内分泌紊乱的消毒副产物及机理 2.4 消毒副产物的形成 2.5 分子量分布对微量有机物 - 消毒副产物前质去除技术的影响 2.6 水中有机物与水处理工艺相关性分析 2.7 消毒副产物的控制技术综述 3.常规水处理技术的革新 3.1 涡旋混凝、低脉动沉淀技术的机理概述 3.2 微涡旋在絮凝中的动力学作用 3.3 从沉淀动力学看沉淀池形式的选择 3.4 试验 3.5 结论 3.6 填料接触反应浮沉池的研究与应用 4.利用深度氧化法去除DBP的技术 4.1 概述 4.2 天然有机物的氧化 4.3 微量致内分泌紊乱物质 - 有机微污染物的去除 4.4 国外利用深度氧化去除DBP的效能 4.5 臭氧 - 紫外线联合氧化实验 5.活性炭 - 膜技术的中试研究 5.1 现有工艺及水质状况简介 5.2 试验工艺流程及装置 5.3 中试实验 5.4 色 - 质联机分析 6.活性炭对水中有机物的吸附理论研究 6.1 活性炭的物理结构和表面化学性质 6.2 活性炭对水中有机物的吸附 6.3 活性炭对二元溶液中痕量有污染物的理想吸附 6.4 活性炭对天然水体中微量有机污染物的理想吸附 6.5 本章小结 7.活性炭的表面改性 8.活性炭的筛选 9.臭氧-生物活性炭技术去除水中微污染物的研究 10.膜技术 11.膜技术应用 12.消毒参考文献

<<饮用水深度处理技术>>

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>