

# 《供水水源保护与微污染水体净化》

## 图书基本信息

书名：《供水水源保护与微污染水体净化》

13位ISBN编号：9787502561727

10位ISBN编号：7502561722

出版时间：2005-1

出版社：化学工业出版社

作者：朱亮 编

页数：352

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](http://www.tushu000.com)

# 《供水水源保护与微污染水体净化》

## 内容概要

水是保障社会进步和经济发展的关键因素之一。随着人们生活水平的日益提高，对水资源的破坏也日益加剧。如何保护水资源，尤其是供水水源，并对微污染水体进行净化，以满足人们生产、生活的需要，已成为影响我国可持续发展的重要问题。

本书针对水资源现状、水质标准、地表水综合防治与饮用水水源保护、微污染水源的生态修复技术等方面进行了介绍，并对净化原理、净水技术及工艺进行了阐述，在相关内容里还加入了工程实例的介绍。

本书适合环保工作者、水体净化技术人员和研究人员阅读，并可供大专院校环境工程及相关专业师生参考。

# 《供水水源保护与微污染水体净化》

## 书籍目录

第1章 概论 1.1 自然界的水 1.2 水资源 1.3 地表水环境污染现状 1.4 水中污染物质 1.5 网管水水质第2章 地表水源水质特征 2.1 受污染的地表水污染特征 2.2 河流地表水污染特征 2.3 湖泊、水库地表水污染特征 2.4 受污染水源水的复杂体系与其特征 2.5 有机物分子量分布特征与净水技术的选择第3章 水质标准 3.1 国际上饮用水水质标准 3.2 我国饮用水水质标准 3.3 水质标准与水质分析 3.4 饮用水质与人体健康第4章 地表水综合防治与饮用水水源保护 4.1 地表水污染综合防治方案的制定 4.2 水环境现状调查与评价 4.3 水质模型 4.4 水体功能区划 4.5 流域内污染源控制方案 4.6 生态修复方案 4.7 水环境管理方案 4.8 地表水源保护区 4.9 地表饮用水源地管理 第5章 微污染水源的生态修复技术 5.1 淡水水生生态系统 5.2 生态恢复工程理论 5.3 植物修复技术 5.4 微生物修复技术 5.5 生态恢复工程技术 5.6 太湖水域生态恢复与修复工程第6章 常规净水技术 6.1 原水中的杂质 6.2 混凝 6.3 沉淀和澄清 6.4 过滤 6.5 消毒 6.6 常规净水技术局限性第7章 微污染水深度净水技术 7.1 臭氧氧化预处理技术 7.2 吸附技术 7.3 臭氧-活性炭联用技术 7.4 膜分离技术 7.5 光化学氧化技术 7.6 高锰酸钾和过氧化氢氧化技术 7.7 吹脱、汽提技 7.8 深度处理工艺的局限性第8章 微污染水生物净水工艺 8.1 生物预处理技术 8.2 弹性填料生物接触氧化技术 8.3 颗粒填料生物接触氧化技术 8.4 生物处理与其他技术的组合工艺选择 8.5 生物处理对富营养化水源水的净化 第9章 微污染水生物净化原理 9.1 水处理中的微生物 9.2 稳态生物膜模型 9.3 生物处理的基本概念 9.4 生物膜增长及底物去除动力学 9.5 生物膜微生物的能量代谢理论第10章 长荡湖水源地保护规划及处理工艺研究 10.1 水环境现状调查与评价 10.2 长荡湖水水质变化趋势预测分析 10.3 长荡湖水源地保护方案 10.4 给水处理工艺研究主要参考文献

# 《供水水源保护与微污染水体净化》

## 精彩短评

- 1、比较泛泛，但是现在这种书差不多都是这个样子的。浅浅的了解还是可以的，深入的话就不行了。

# 《供水水源保护与微污染水体净化》

## 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](http://www.tushu000.com)