

# 《太湖流域安全饮用水保障技术》

## 图书基本信息

书名：《太湖流域安全饮用水保障技术》

13位ISBN编号：9787502595623

10位ISBN编号：7502595627

出版时间：2007-1

出版社：化学工业出版社

作者：乐林生

页数：290

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)

# 《太湖流域安全饮用水保障技术》

## 内容概要

本书主要针对太湖流域饮用水水源普遍污染以及将水工艺不能达到除污染能力要求的现状，以水源区生态防护示范工程、饮用水微污染净化示范工程和安全输配水示范工程及相关技术为主要研究内容，建立了从源头（取水点）到龙头（用水点）的优质饮用水供水保障系统。全书内容丰富翔实，书中还用大量珍贵的试验数据和资料，对于从事饮用水处理及相关专业的研究人员、管理人员和技术人员具有很好的实用和参考价值。

# 《太湖流域安全饮用水保障技术》

## 书籍目录

第一章 引言 第一节 研究背景与社会发展需求 第二节 本课题的目的和意义 第三节 研究目标 第四节 总研究课题设置 第五节 课题实施的技术路线第二章 太湖流域水质特征与水源保护 第一节 氨氮和有机物的变化 第二节 有机物分子量分布特征 第三节 藻类与藻毒素 第四节 黄浦江原水及某水厂水处理单元几种内分泌干扰物的浓度调查 第五节 现行水处理工艺水质特征调查 第六节 生态混凝土的制图和生态护坡构建技术 第七节 小结第二章 饮用水微污染净化示范工程相关技术 第一节 高效生物预处理工艺的研制 第二节 新型引水渠道式生物反应器 第三节 臭氧预氧化工艺的优化 第四节 含硅无机高分子助凝剂和混凝剂的研制与应用 第五节 高效澄清池工艺运行能数优化与二次开发 第六节 臭氧与曝气生物活性炭技术的优化 第七节 深度处理中微量内分泌干扰物和藻毒素的控制 第八节 新型消毒剂、消毒方式与消毒副产物的控制研究 第九节 污泥脱水成套技术 第十节 示范工程科学运行管理机制研究 第十一节 小结第四章 饮用水深度处理小型示范工程相关技术研究 第一节 受污染原水的强化混凝技术研究 第二节 改性石英砂滤料的强化过滤 第三节 改性粉末沸石强化氨氮和有机物去除研究 第四节 生物强化活性滤池技术 第五节 超滤膜深度处理微污染原水的技术研究 第六节 超滤膜处理地表原水膜阻力和膜污染控制 第七节 小结第五章 管网二次污染控制和安全输配技术研究 第一节 给水管网水质二次污染调查研究 第二节 不同管材的安全水性能的技术经济比较 第三节 供水系统中红虫的防治 第四节 管网水质稳定性与水质评价方法 第五节 管网中途二次加氯研究和技术开发 第六节 消毒副产物在输配水管网中的变化规律 第七节 管网水质安全监控和预警预报系统.....第六章 饮用水检测技术及安全评价方法第七章 工程示范及饮用水水质安全保障技术系统集成第八章 课题关键技术与创新点第九章 结论与展望参考文献

# 《太湖流域安全饮用水保障技术》

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