第一图书网, tushu007.com

<<饮用水安全评价>>

图书基本信息

书名：<<饮用水安全评价>>

13位ISBN编号：9787122019417

10位ISBN编号：7122019411

出版时间：1970-1

出版时间：化学工业

作者：王子健

页数：393

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

<<饮用水安全评价>>

内容概要

《饮用水安全评价》针对目前饮用水中可能存在的污染物，包括有机物、金属、嗅味物质、藻毒素、病原微生物、消毒副产物和含氮化合物等的来源、特点以及分析方法进行了系统的介绍。
以作者近几年在饮用水安全评价和健康风险评价方面的主要工作为基础，结合国内外该领域相关的研究进展，系统地阐述了饮用水安全评价的组成体系和评价方法，并给出了应用方法和应用实例。
除了针对微量有毒污染物、病原微生物和藻毒素的分析和监测技术外，《饮用水安全评价》首次系统地阐述了饮用水中生物毒性测试和毒性评估的方法、水源水质生物监测与预警的技术原理和方法，以及基于生态和健康风险开展饮用水安全性评价的原理和方法，为提高我国饮用水安全评价的总体水平提供了新的思路。

<<饮用水安全评价>>

书籍目录

第1章 水资源、水源地和水源水质评价1.1 我国水资源和生活用水的总体概况1.2 水污染1.2.1 我国水污染形势1.2.2 水污染产生原因和污染类型1.2.3 水源污染给城市给水水质处理带来的问题1.3 水源水质保护的法律和法规1.3.1 我国保护水源水质的有关法律和法规1.3.2 水质基准和标准1.3.3 饮用水水源地应急保护体系1.4 未来水源水保护应开展的主要研究工作1.4.1 水源地安全性评价1.4.2 加强水源水应急保障1.5 水源地水生态系统的健康评价1.5.1 基于指示物种的评价1.5.2 基于群落水平的评价1.5.3 包含多种测度指标的生态系统结构评价1.5.4 水生态系统健康评价存在的问题及发展重点1.6 基于生态风险分析水源地安全性评价1.6.1 生态风险评价概述1.6.2 风险评价的发展历史1.6.3 风险评价的一般过程1.6.4 生态风险评价过程中急需解决的关键技术问题1.7 案例——太湖梅梁湾水源地生态风险评价1.7.1 研究背景情况1.7.2 风险评估计划1.7.3 太湖梅梁湾水源地化学胁迫因子筛选参考文献第2章 水中嗅味物质的分析与监测第3章 产毒蓝藻和蓝藻毒素环境风险评估第4章 饮用水中的消毒副产物第5章 饮用水中的含氮化合物第6章 饮用水中有毒有机污染物和金属污染物的分析监测方法第7章 生物毒性测试与毒性评估鉴定方法第8章 饮用水中病原微生物污染及其检测方法第9章 水源水质生物监测与预警的技术原理和方法第10章 饮用水健康风险评估

编辑推荐

《饮用水安全评价》可作为自来水供给和饮用水生产企业技术人员的参考书，也可供从事环境科学研究和环境工程的人员以及高等院校师生使用。

第一图书网, tushu007.com

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