

<<城市饮用水水质评价与分析>>

图书基本信息

书名：<<城市饮用水水质评价与分析>>

13位ISBN编号：9787802097858

10位ISBN编号：7802097851

出版时间：2008-9

出版时间：中国环境科学出版社

作者：任B, 王刚 编著

页数：188

字数：160000

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>

<<城市饮用水水质评价与分析>>

前言

水是生命之源，是生命不可缺少的物质，是构成有机体的重要组成部分，是一切生命过程必需的基本物质，在人类生活和一切生产活动中起着极其重要的作用。

人类从饮用天然水、泉水到饮用经消毒处理后的自来水，无疑是一次饮水的革命。

20世纪70年代以来，随着社会经济的快速发展，环境问题日益突出，水污染、水资源危机严重影响着人们的健康。

水质不断恶化，尤其是饮用水的恶化，严重威胁着人类的身体健康，阻碍着人类文明社会的进步和全球经济的进一步发展。

健康水的标准一般应为：不含任何对人体有毒、有害及有异味的物质；水的硬度以30-200 m/L为宜；人体所需的矿物质含量适中；pH为7-8（呈碱性）；水中溶解氧及二氧化碳质量浓度适度（水中溶解氧不小于5 mg/L）；水分子团小；水的媒体营养生理功能（如水的溶解力、渗透力、扩散力、代谢力、乳化力、洗净力等）要强。

饮用水问题关系到人民群众的健康和生活质量，关系到我国社会经济的可持续发展。

从世界范围来看，人类取得巨大文明成就的同时，在环境方面，尤其是水资源的质量方面也付出了沉重的代价。

全世界多数河流都受到不同程度的污染，人类饮用受污染的水后引发了各种疾病。

我国近几十年来各大水系受污染程度日益加剧。

<<城市饮用水水质评价与分析>>

内容概要

本书主要针对兰州市城市饮用水（包括自来水、家庭饮用水、桶装瓶装饮用水）的水质状况进行了调查，分析与评价，同时对饮水机的使用时间、加热等条件对饮用水水质的影响作了研究与分析，并对兰州市的城市需水量进行了分析预测，也为国内饮用水水质标准的进一步完善提供了参考与建议。

本书可供高等院校市政工程、环境工程等相关专业的广大师生以及相关专业的科研院所、工程设计单位及其他各类从事水处理等专业的工程技术人员使用。

<<城市饮用水水质评价与分析>>

作者简介

任珺，1968年12月生于新疆克拉玛依市小拐镇。

1992年毕业于北京林业大学（学士）；1995年毕业于甘肃农业大学（硕士）；2001年毕业于中国科学院寒区旱区环境与工程研究所，获博士学位，现在兰州交通大学环境与市政工程学院工作。任兰州交通大学环境与市政工程学院副院长、环境

<<城市饮用水水质评价与分析>>

书籍目录

1 国内外饮用水水质标准 1.1 国际饮用水水质标准 1.2 我国饮用水水质标准 1.3 水质标准的发展趋势
2 国内外饮用水水质标准的综合评价 2.1 饮用水水质综合评价指标体系的建立 2.2 确定饮用水水质综合评价体系各指标权重的方法步骤 2.3 各国饮用水水质标准合理性排序 2.4 国内外饮用水水质标准的综合评价
3 兰州市自来水水质分析 3.1 兰州市自来水水质分析材料与方法 3.2 兰州市自来水水质结果与分析 3.3 兰州市自来水水质分析结果
4 兰州市自来水水质指标的主成分分析研究 4.1 主成分分析法的基本思路 4.2 兰州市自来水水质指标数据来源 4.3 兰州市自来水水质指标数据处理及分析 4.4 兰州市自来水水质指标的主成分分析结果和讨论
5 兰州市家庭饮用水状况的调查研究 5.1 兰州市家庭饮用水调查的对象与方法 5.2 兰州市家庭饮用水状况调查结果 5.3 兰州市家庭饮用水安全的主要问题 5.4 加强兰州市家庭饮用水安全的建议及对策
6 兰州市桶装水水质现状研究 6.1 兰州市桶装水水质现状 6.2 兰州市桶装水水质研究的对象与方法 6.3 兰州市桶装水水质研究结果与分析 6.4 桶装饮用纯水出厂水水质超标的主要原因 6.5 保障桶装水水质安全的建议
7 兰州市自来水水质调查与分析 7.1 我国自来水现状 7.2 兰州市自来水调查对象和研究内容 7.3 兰州市自来水水质指标的测定方法 7.4 兰州市自来水中检测指标的检测结果与分析 7.5 兰州市自来水中各项水质指标的检测结果
8 饮水机使用时间对桶装饮用水水质的影响 8.1 桶装水与饮水机发展现状 8.2 细菌总数与饮水机使用时间关系研究的材料和方法 8.3 细菌总数与饮水机使用时间关系研究的结果分析 8.4 饮水机用户水质超标的原因分析 8.5 加强饮水机用户饮水安全的对策
9 加热对饮用水中硬度的影响 9.1 加热对饮用水硬度影响的试验研究 9.2 加热对饮用水硬度影响的分析 9.3 加热对饮用水硬度影响的分析
10 加热对饮用水中汞的影响 10.1 城市饮用水加热实验 10.2 加热对城市饮用水中汞质量浓度的影响分析 10.3 加热对城市饮用水水质及人体健康的影响
11 兰州市城市需水量分析与预测研究 11.1 城市需水量研究的目的意义 11.2 需水量预测的意义及方法评价 11.3 系统动力学方法在兰州市城市需水量预测中的应用 11.4 兰州市城市需水量的系统动力学模型研究的结论 与讨论参考文献

<<城市饮用水水质评价与分析>>

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>