

<<水处理工程运行与管理>>

图书基本信息

书名：<<水处理工程运行与管理>>

13位ISBN编号：9787502550592

10位ISBN编号：7502550593

出版时间：2004-2

出版时间：第1版 (2004年2月1日)

作者：朱亮

页数：282

字数：453000

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>

<<水处理工程运行与管理>>

内容概要

本书主要从给水工程运行与管理、污水处理工程运行与管理及技术经济分析三个方面介绍了水处理工程的运行与管理。

第1篇首先介绍了在给水处理中的物理化学工艺，然后介绍了水厂泵站的运行管理与维护、水厂生产过程监测和自动化控制，最后介绍了给水管网的技术管理、给水处理厂的营业和财务管理。

第2篇分别介绍了预处理和初级处理、生物化学处理、污泥处理与处置工艺、沼气利用系统和污水处理设备运行与自动化。

第3篇从技术指标、造价构成和投资成本计算、技术经济分析的角度进行了分析，其中还有一些计算例题和实例。

另外书后还附有一些水质标准，可供参考。

本书内容全面系统，翔实可靠，实用性强，在我国实施水资源可持续利用的今天更具实际意义。

本书适合环境工程、给排水工程专业的工程技术人员和管理人员使用，也可供相关院校教学参考。

。

<<水处理工程运行与管理>>

书籍目录

第1篇 给水工程运行与管理	第1章 概述	1.1 给水水源管理的维护	1.2 给水厂运行管理
第2章 物理化学处理工艺	2.1 混凝工艺的运行与管理	2.2 沉淀和澄清工艺的运行与管理	
2.3 过滤工艺的运行与管理	2.4 消毒工艺的运行与管理	2.5 加压溶气气浮	2.6 加药间、加氯间的运行与管理
第3章 水厂泵站的运行管理与维护	3.1 泵站完好的标准	3.2 泵站的运行日志与设备档案	3.3 泵站的管理制度
3.4 泵站的流量测定	3.5 泵站的节能运行	3.6 泵站辅助设施的运行管理	3.7 气蚀现象和对策
3.8 水锤作用与防止方法	第4章 水厂生产过程检测和自动化控制	4.1 水厂生产过程检测	4.2 自动化控制
第5章 给水管网的技术管理	5.1 管网技术资料	5.2 检漏	5.3 管网水压和流量测定
5.4 水管防腐蚀	5.5 清垢的涂料	5.6 维持管网水质	5.7 调度管理
第6章 营业和财务管理	6.1 营业管理	6.2 财务与统计工作	第2篇 污水处理工程运行与管理
第7章 概述	7.1 水污染控制法规与标准	7.2 污水厂运行管理	第8章 预处理和初级处理
8.1 预处理单元对后续处理单元的影响	8.2 污水量的测定	8.3 预处理设施运行与管理	8.4 初次沉淀池的运行与管理
第9章 生物化学处理	9.1 活性污泥法工艺	9.2 生物膜处理工艺	9.3 厌氧生物处理工艺
9.4 水解(酸化)-好氧处理工艺	第10章 污泥处理与处置工艺	10.1 污泥浓缩的运行与管理	10.2 污泥厌氧消化的工艺控制
10.3 污泥脱水干化的运行与管理	第11章 沼气利用系统	11.1 沼气收集与净化	11.2 常见沼气利用系统
11.3 沼气系统的安全运行	第12章 污水处理设备运行与自动化	12.1 污水处理专业机械设备的运行管理与维护	12.2 水处理过程控制与自动化调节系统
第3篇 技术经济分析	第13章 给水处理与污水处理的技术经济分析	13.1 技术经济指标	13.2 造价构成及投资成本计算
13.3 技术经济分析	附录1 中华人民共和国国家标准生活饮用水卫生标准	附录2 中华人民共和国城镇建设行业标准生活饮用水水源水质标准(CJ 3020-93)	附录3 中华人民共和国地方标准台湾饮用水水源水质标准
附录4 欧共体饮用水水质指令(80/778/EC)	附录5 美国EPA现行饮用水水质标准(1996年10月)	附录6 2000年各类水司暂行水质目标	附录7 地表水环境质量标准(GB 3838-2002)
附录8 污水综合排放标准(GB 8978-1996,1998年1月1日实施)	参考文献		

<<水处理工程运行与管理>>

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>