

<<城市水工程运行与管理>>

图书基本信息

书名：<<城市水工程运行与管理>>

13位ISBN编号：9787111279228

10位ISBN编号：7111279220

出版时间：2009-9

出版时间：机械工业出版社

作者：肖丽萍，于洋 主编

页数：349

字数：436000

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>

<<城市水工程运行与管理>>

内容概要

城市水工程是净化水质，控制水污染，保障城市水量、水质、水压的公共基础设施，是实现城市水系统良性循环，水资源可持续利用以及城市可持续发展的重要保障。

本书即从运行和管理角度分析城市水工程运行控制中的技术保障措施和科学管理方法。

本书力求全面和系统地阐述城市水工程的工艺过程、常见工艺构筑物，工艺运行控制与管理，常见故障原因分析与对策，管道和设施的运行保养、维护与检修，经济成本核算等的知识和技能。

使学习者掌握城市水工程运行控制与管理的系统知识和解决工程实践问题的能力。

全书深入浅出，内容丰富，实践性强，便于学生学习和相关专业技术人员的自学和实践。

本书为高等院校给水排水工程和环境工程专业教材，也可作为相关部门科研、企业管理和工程技术人员的参考用书。

本书配有电子课件，免费提供给选用本书的授课教师，请需要者根据书末的“信息反馈表”进行索取。

<<城市水工程运行与管理>>

书籍目录

前言第1篇 城市给水工程的运行与管理 第1章 概述 1.1 我国水资源概况 1.2 水质标准与水质指标 1.3 给水工程综述 1.4 给水工程的技术经济指标与运行管理 第2章 水源取水工程的运行与管理 2.1 给水水源的分类及特点 2.2 水源地选取的前期工作 2.3 水源地选取的基本原则 2.4 水源地的保护 2.5 取水水源的运行与管理 2.6 取水构筑物的运行与管理 第3章 混凝工艺的运行与管理 3.1 混凝工艺概述 3.2 工艺运行控制与管理 3.3 常见故障原因分析与对策 第4章 沉淀工艺的运行与管理 4.1 沉淀工艺概述 4.2 工艺运行控制与管理 4.3 常见故障原因分析与对策 第5章 澄清工艺的运行与管理 5.1 澄清工艺概述 5.2 常见澄清池的工艺运行控制与管理 5.3 常见故障原因分析与对策 第6章 过滤工艺的运行与管理 6.1 过滤工艺概述 6.2 滤池工艺运行控制与管理 6.3 常见故障原因分析与对策 第7章 消毒工艺的运行与管理 7.1 消毒工艺概述 7.2 加氯消毒工艺运行控制与管理 7.3 其他消毒方法 第8章 给水厂污水、污泥处理与回用 8.1 沉淀污泥与反冲洗污水的处理 8.2 废水回收利用 第9章 给水厂的经济成本核算和安全运行管理 9.1 造价构成及经济成本核算 9.2 各工序间整体协调的安全运行管理 第10章 水质分析、检测与给水厂的自动化控制 10.1 实验室的配备 10.2 检测项目、频率与方法 10.3 给水厂的自动化控制 第11章 给水厂运行保养、维护与检修 11.1 供水设施的保养、维护与检修 11.2 主要机电设备的保养、维护与检修 11.3 仪器仪表保养、维护与检修 第12章 特殊水源水处理技术 12.1 微污染水源水处理技术 12.2 高浊度水源水处理技术 12.3 含藻类水源水处理技术 12.4 含铁、锰水源水处理技术 第13章 给水处理厂常用药剂及材料 13.1 给水处理常用药剂及材料 13.2 给水处理常用药剂性能介绍 第14章 输配水工程的运行、维护与管理 14.1 水管、管网附件和附属构筑物 14.2 管网的技术管理第2篇 城市排水工程的运行与管理 第15章 概述 15.1 城市污水概况 15.2 城市污水的性质与污染指标 15.3 水污染控制法规与标准 15.4 排水工程综述 15.5 污水处理厂的技术经济指标与运行管理 第16章 预处理系统的运行与管理 16.1 格栅的运行控制与管理 16.2 沉砂池的运行控制与管理 16.3 污水泵站的运行控制与管理.....

<<城市水工程运行与管理>>

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>