

<<小城镇污水厂设计与运行管理>>

图书基本信息

书名：<<小城镇污水厂设计与运行管理>>

13位ISBN编号：9787112102020

10位ISBN编号：7112102022

出版时间：2008-12

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：张可方，荣宏伟 编著

页数：351

字数：568000

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>

<<小城镇污水厂设计与运行管理>>

内容概要

本书结合我国小城镇污水厂设计和运行管理的一些实践经验，根据国内外城市污水处理工程的先进技术和方法，针对我国小城镇的特点，以工程应用为目标，理论与实际相结合，系统阐述了小城镇污水处理厂建设的主要工作内容和工艺方案的选择；并集中体现了目前城市污水处理应用技术的最新发展动态和工程设计方法；针对污水厂建成投产后的日常管理工作，较为详实地阐述了关于运行控制和管理工作的技术性和法规性等实用内容。

本书可作为小城镇污水处理工程的建设、设计、管理等技术人员，以及城市规划、环境保护和污水处理厂的决策、管理人员的参考用书，也可以作为高等学校给水排水工程专业、环境工程专业及相关专业教师和研究生、本科生、专科生的教学参考书。

<<小城镇污水厂设计与运行管理>>

书籍目录

第1章 小城镇水污染现状与分析	1.1 小城镇水资源状况	1.1.1 我国水资源自然状况	1.1.2 小城镇水资源利用现状	1.2 小城镇水污染现状与存在问题	1.2.1 我国城市水污染的总体状况	1.2.2 小城镇水污染现状	1.2.3 小城镇污水的特点	1.2.4 小城镇污水处理面临的主要问题	1.3 小城镇污水处理的发展状况及其对策	1.3.1 小城镇污水处理的发展状况	1.3.2 小城镇污水处理对策												
第2章 小城镇污水处理厂的建设	2.1 污水处理厂建设项目的前期工作	2.1.1 城市污水处理厂的项目建议书	2.1.2 城市污水处理厂的可行性研究报告	2.1.3 污水处理厂的初步设计	2.1.4 城市污水处理厂的建设程序	2.2 污水处理工程的设计依据	2.2.1 污水处理厂工程基本情况资料	2.2.2 设计任务书	2.2.3 污水处理工程技术资料	2.3 污水处理工程设计资料	2.3.1 污水处理工程设计基础资料	2.3.2 现场查勘	2.3.3 污染源调查	2.3.4 现场勘测	2.4 污水处理工程建设的工作内容	2.4.1 污水处理厂的工艺流程选择	2.4.2 总平面布局	2.4.3 污水及污泥利用方式	2.5 污水处理设施建设的投融资控制	2.5.1 项目投资的基本概念	2.5.2 我国小城镇污水处理厂建设投融资的特点	2.5.3 建设资金的传统融资	2.5.4 市场机制下新的融资渠道
第3章 小城镇污水处理系统及其选择	3.1 小城镇污水处理系统的类型及其组成	3.1.1 小城镇污水治理途径	3.1.2 小城镇污水处理系统的组成	3.1.3 预处理和一级处理系统	3.1.4 二级处理系统	3.1.5 污水深度处理及回用	3.2 污泥的处理与处置系统	3.2.1 污泥的特性与一般处理方法	3.2.2 污泥浓缩	3.2.3 污泥消化	3.2.4 污泥脱水	3.2.5 污泥处置	3.3 沼气利用系统	3.3.1 沼气的性质及一般用途	3.3.2 沼气的收集与净化	3.3.3 常见沼气利用系统	3.4 小城镇污水处理工艺及其选择	3.4.1 污水处理工艺方案确定的依据	3.4.2 污水特征与处理程度	3.4.3 污水处理工艺的方法	3.4.4 污水处理构筑物的选择		
第4章 小城镇污水厂设计	4.1 小城镇污水厂设计内容及其原则	4.1.1 污水厂设计内容	4.1.2 污水厂设计原则	4.1.3 污水厂设计应达到的标准	4.2 小城镇污水厂厂址选择	4.3 小城镇污水厂的总体布置	4.3.1 污水处理厂的平面布置	4.3.2 污水处理厂的高程布置															
第5章 小城镇污水厂的典型工艺设计																							
第6章 小城镇污水厂的运行与管理																							

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>