

<<小城镇污水处理工程规划与设计>>

图书基本信息

书名：<<小城镇污水处理工程规划与设计>>

13位ISBN编号：9787502568375

10位ISBN编号：7502568379

出版时间：2005-6-1

出版时间：第1版(2005年6月1日)

作者：周鑫根

页数：374

字数：598000

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>

<<小城镇污水处理工程规划与设计>>

内容概要

本书紧紧围绕小城镇污水处理规划与设计的内容和特点,按规划、设计、运行调试的不同层面,从处理工艺、管网系统、建筑结构、环境评价、经济分析等不同角度,阐述与总结了小城镇污水处理规划和设计的各种原理与方法。

作者结合在多年工作中积累的经验,较为完整地提供了小城镇污水处理工程的典型实例。

本书可作为小城镇污水处理工程设计人员、技术人员和管理人员的工具书,也可供大中专院校相关专业的师生参考使用。

<<小城镇污水处理工程规划与设计>>

书籍目录

- 第1章 小城镇污水处理现状与发展趋势 1.1 小城镇污水处理现状 1.2 小城镇污水处理面临的主要问题
1.3 小城镇污水处理发展战略 1.4 小城镇污水处理工艺评述第2章 小城镇污水处理工程规划 2.1 规划原则 2.2 规划主要内容与深度 2.3 规划基础资料收集 2.4 排水体制的选择 2.5 小城镇污水量预测和计算 2.6 污水处理和排放系统规划第3章 小城镇污水处理工程设计 3.1 小城镇污水处理设计概论 3.2 设计步骤 3.3 设计基础资料收集 3.4 各阶段设计深度要求 3.5 污水处理厂平面与高程设计第4章 小城镇污水处理工艺设计 4.1 污水处理工艺选择原则 4.2 污水生物处理的基本原理 4.3 活性污泥法处理工艺设计计算第5章 小城镇污水回用及污泥的资源化 5.1 污水回用目的与意义 5.2 污水回用标准 5.3 污水回用处理实例 5.4 污泥的处理与资源化第6章 小城镇污水管网设计 6.1 排水体制确定 6.2 污水管网布局要点 6.3 污水泵站设计 6.4 污水排放设计第7章 小城镇污水处理工程建筑设计 7.1 总平面设计 7.2 主要构筑物设计 7.3 附属建筑物设计第8章 小城镇污水处理工程电气与自控设计 8.1 小城镇污水处理工程供配电系统设计 8.2 小城镇污水处理工程变配电所布置 8.3 负荷计算及无功功率补偿 8.4 短路电流计算规定、电气设备选择、继电保护 8.5 常用机械设备起动和控制 8.6 电力电缆的选择及敷设 8.7 污水处理构筑物电气布置 8.8 防雷与接地设计 8.9 照明设计 8.10 过程检测及控制仪表 8.11 计算机测控系统 8.12 自控设计实例第9章 小城镇污水处理工程环境影响评价 9.1 环境影响评价概述 9.2 小城镇污水处理工程环境影响评价案例第10章 小城镇污水处理工程投资估算和经济分析 10.1 投资估算 10.2 资金筹措(项目的融资) 10.3 财务评价 10.4 不确定性分析 10.5 国民经济评价 10.6 综合评价第11章 小城镇污水处理的调试 11.1 小城镇污水处理工艺调试方法简述 11.2 SBR工艺污水处理工程调试方案实例 11.3 管理人员培训 11.4 质量和安全保证措施 11.5 化验和监控机制 11.6 调试进度计划 11.7 附表第12章 小城镇污水处理工程规划与设计典型案例 12.1 SBR工艺处理城镇污水工程实例 12.2 CAST工艺处理城镇污水工程实例 12.3 DE型氧化沟处理城镇污水工程实例 12.4 三沟式氧化沟处理城镇污水扩建工程实例 12.5 SBR工艺(LIPP罐)处理城镇污水工程实例附录 附录1 城市污水处理厂污水污泥排放标准 附录2 城镇污水处理厂污染物排放标准 附录3 污水排入城市下水道水质标准参考文献

<<小城镇污水处理工程规划与设计>>

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>