

图书基本信息

书名：<<城市污水处理构筑物设计计算与运行管理>>

13位ISBN编号：9787560328751

10位ISBN编号：756032875X

出版时间：2011-1

出版时间：韩洪军 哈尔滨工业大学出版社 (2011-01出版)

作者：韩洪军

页数：342

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>

内容概要

《城市污水处理构筑物设计计算与运行管理》主要阐述城市污水中污染物的形成、污染特征、污染指标以及地面接纳水体的自净规律和数学模型。

对城市污水处理工程的各种工艺流程、处理方法、处理技术，从理论基础到各种构筑物的设计和计算等方面作了全面、系统的阐述；并对城市污水处理工程的一级处理、二级处理、三级处理、污泥处理及城市污水处理工程的总体设计，以及对近几年涌现出来的城市污水处理工程新工艺、新技术作了比较深入的介绍。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·市政与环境工程系列丛书：城市污水处理构筑物设计计算与运行管理》可作为高等学校市政工程专业和环境工程专业的教学参考书，也可供从事市政工程、环境工程工作的技术人员在设计、施工和运行管理中参考使用。

书籍目录

第一章 城市污水处理工程规划第一节 污水处理工程设计的基本原则第二节 污水处理工程设计的基本资料和设计文件第三节 设计步骤第四节 设计的基本要求第五节 污水处理工程的厂址选择第六节 污水处理工艺流程的选择第二章 城市污水特征与水体自净能力第一节 污水的特征第二节 污水的排放标准第三节 地面水体的自净能力第四节 污水处理程度计算第五节 污水处理程度计算实例第三章 一级处理工艺设计第一节 水量调节及调节池第二节 沉砂池第三节 沉淀理论与沉淀池第四节 气浮池第五节 水解酸化沉淀池第四章 二级处理工艺设计第一节 普通活性污泥法第二节 完全混合活性污泥法第三节 生物接触氧化法第四节 曝气系统设计第五节 二次沉淀池设计第五章 污泥处理工艺设计第一节 污泥的基本性质第二节 污泥调理第三节 污泥浓缩第四节 污泥厌氧消化池第五节 污泥脱水第六章 污水处理工程的平面布置及高程布置第一节 污水处理工程的平面布置第二节 污水处理工程的高程布置第三节 公用设施及辅助建筑物第四节 污水处理工程设计举例第七章 城市污水处理新工艺第一节 A/O生物脱氮工艺第二节 A/O生物除磷工艺第三节 A/O生物脱氮除磷工艺第四节 曝气生物滤池工艺第五节 多段进水强化生物脱氮工艺第六节 生物吸附降解工艺第七节 间歇性活性污泥法工艺第八节 氧化沟工艺第九节 水解—好氧处理工艺第十节 厌氧—好氧处理工艺第十一节 工艺第八章 城市污水处理构筑物的调试运行第一节 初步验收人和单体试车第二节 通水和联动试车第三节 微生物的培养和试运行第四节 城市污水处理厂运行与监测考核指标第五节 工艺控制参数及规程的确定第九章 一级处理构筑物的运行管理第一节 格栅的运行管理第二节 沉砂池的运行管理第三节 初沉池的运行管理第十章 二级处理构筑物的运行管理第一节 曝气池的运行管理第二节 二沉池的运行管理第三节 活性污泥法运行中的异常现象与对策第四节 城市污水处理新技术的运行管理第十一章 污泥处理工艺的运行管理第一节 污泥浓缩池的运行管理及工艺控制.....第十二章 城市污水厂的监测第十三章 污水处理工程设计参考资料参考文献

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>