第一图书网, tushu007.com

<<污水处理构筑物设计与计算>>

图书基本信息

书名：<<污水处理构筑物设计与计算>>

13位ISBN编号：9787560317137

10位ISBN编号：7560317138

出版时间：2005-3

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：韩洪军

页数：343

字数：480000

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

第一图书网, tushu007.com

<<污水处理构筑物设计与计算>>

内容概要

本书主要阐述城市污水中污染物的形成、污染特征、污染指标，以及地面受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。
本书可作为高等学校给水排水专业和环境工程专业的教学参考书，也可供从事给水排水、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。

第一图书网, tushu007.com

<<污水处理构筑物设计与计算>>

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 深度处理工艺设计 第一节 混凝 第二节 沉淀 第三节 过滤 第四节 膜分离技术 第五节 消毒第六章 污泥处理 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 污泥脱水第七章 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八章 城市污水处理新工艺 第一节 缺氧一好氧生物脱氮工艺(A1/O工艺) 第二节 厌氧一好氧生物除磷工艺(A2/0工艺) 第三节 厌氧一缺氧一好氧生物脱氮除磷工艺(A平方/0工艺) 第四节 AB法工艺 第五节 SBR活性污泥法工艺 第六节 氧化沟工艺 第七节 水解一好氧生物处理工艺 第八节 IJNPOR工艺第九章 污水处理工程设计参考资料 第一节 有关设计的参考资料 第二节 室外排水设计规范(污水处理厂部分，GBJ 14—87) 第三节 工程设计标准、规范及要求参考文献

第一图书网, tushu007.com

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