

《水污染控制工程》

图书基本信息

书名：《水污染控制工程》

13位ISBN编号：9787562919858

10位ISBN编号：7562919852

出版社：武汉理工大学出版社

作者：胡亨魁 编

页数：406

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《水污染控制工程》

内容概要

本书根据教育部环境工程专业教学指导分委员会大专环境教学指导组制订的高专高职《水污染控制工程》课程教学基本要求所编写。按照高专高职“理论以够用为度”的原则，本书系统介绍了水污染控制工程的基本概念、理论、机理，重点介绍了水污染治理技术和设备，强化了操作运行管理与维护的内容，注重反映水污染控制工程的新技术、新工艺和新方法。本书可作为高专高职环境工程和给水排水专业教材，也可作为成人大专环境类专业自学考试教材，并可供环境保护及相关专业科技人员参考。

《水污染控制工程》

书籍目录

1 绪论 1.1 水资源及其循环 1.1.1 水资源 1.1.2 水循环 1.2 水污染的来源及其危害 1.2.1 天然水质量 1.2.2 水污染的来源 1.2.3 水污染的危害 1.3 污水水质与水污染控制标准 1.3.1 污水水质 1.3.2 水污染控制标准 1.4 水体自净与水环境容量 1.4.1 水体自净 1.4.2 水环境容量 1.5 水污染控制的原则与方法 1.5.1 水污染控制的基本原则 1.5.2 污水处理基本方法与流程 思考题与习题2

水污染控制管道系统的规划设计 2.1 排水工程的设计原则与设计资料 2.1.1 城市排水工程的设计原则 2.1.2 排水工程设计资料 2.2 排水系统的体制及其选择 2.2.1 合流制排水系统 2.2.2 分流制排水系统 2.3 城市排水系统的组成 2.3.1 城市污水排水系统的主要组成 2.3.2 工业废水排水系统的主要组成 2.3.3 雨水排水系统的主要组成 2.4 排水系统的布置形式 2.5 污水设计流量的确定 2.5.1 生活污水设计流量 2.5.2 工业废水设计流量 2.5.3 地下水渗透水量 Q_4 2.5.4 城市污水设计总流量计算 2.6 污水管道的设计 2.6.1 确定排水区界,划分排水流域 2.6.2 确定污水厂和出水口的位置 2.6.3 污水管道系统的定线 2.6.4 控制点的确定和泵站的位置 2.6.5 设计管段及设计流量的确定 2.6.6 污水管道的埋设深度 2.6.7 污水管道的衔接 2.6.8 污水管道在街道上的位置 2.7 污水管道的水力计算 2.7.1 污水在管道中的流动特点 2.7.2 水力计算的基本公式 2.7.3 污水管道水力计算的设计数据 2.7.4 污水管道的水力计算方法 2.8 污水管道的设计计算实例 2.8.1 在平面图上布置污水管道 2.8.2 街区编号并计算其面积 2.8.3 划分设计管段.计算设计流量 2.8.4 污水主干管水力计算 2.8.5 污水管道平面图和纵剖面图的绘制 2.9 雨水管渠系统的设计计算 2.9.1 雨水管渠系统的布置原则 2.9.2 雨水设计流量的确定 2.9.3 雨水管渠的设计计算 2.10 管渠及管渠系统上的构筑物 2.10.1 对管渠材料的要求 2.10.2 常用排水管渠 2.10.3 排水管渠材料的选择 2.10.4 排水管渠系统上的附属构筑物 2.11 排水管道系统的维护与管理.....3 物理法4 化学法5 物理化学法6 好氧生物法7 厌氧生物法8 生物处理新技术9 污泥的浓缩与脱水10 冷却与水质稳定11 废水的深度处理与资源化12 污水处理厂的设计13 污水处理厂的运行管理附录参考文献

《水污染控制工程》

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:www.tushu000.com