

<<废水控制及治理工程>>

图书基本信息

书名：<<废水控制及治理工程>>

13位ISBN编号：9787308021050

10位ISBN编号：730802105X

出版时间：1999-1

出版时间：浙江大学出版社

作者：徐根良 编

页数：404

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>

<<废水控制及治理工程>>

内容概要

《废水控制及治理工程》阐述了废水的来源、性质、分布.对人类生产、生活活动的影响和危害.防止水污染的方针、策略及技术途径；全面系统地介绍了废水治理的各项技术的定义、原理、工艺流程、过程动力学及影响因素；过程的数学模型；设备或装置的结构特点；设计运行参数；工程设计方法；适用范围和处理效果；国内外研究和发展新动向；并列举了一些设计、应用实例。全书共分二十章。

基本包含了目前废水治理的各种技术。

《废水控制及治理工程》是一本涉及化工、化学、生物、物理、土木、机电等学科的综合知识的环境工程类教科书。

学习《废水控制及治理工程》可基本了解废水治理领域的技术动态.掌握废水治理的技术方法.初步掌握工程设计能力。

《废水控制及治理工程》可作为高等院校的教学用书，也可供从事环境工程设计、研究、运行管理的技术人员、厂矿企业环保技术人员、有关部门领导和管理人员等参考使用。

对给排水、水科学、海洋工程等专业的技术人员也有参考价值。

<<废水控制及治理工程>>

书籍目录

第一章 水与水的污染第一节 水的循环第二节 水体污染和废水第三节 废水中的污染物第四节 水体的质量评价第二章 废水水质控制基础第一节 废水水质第二节 废水水质控制标准第三节 废水水质控制的基本途径和方法第四节 废水处理系统第三章 废水的预处理第一节 概述第二节 调节系统及设备计算第三节 调节池第四章 水的混凝第一节 混凝过程的基本理论第二节 混凝机理与过程第三节 混凝剂及影响混凝的因素第四节 药剂投配、混合及反应第五章 沉淀第一节 概述第二节 自由沉降第三节 絮凝沉降第四节 层状沉降和压实沉降第五节 沉淀池第六章 浮上分离和去油技术第一节 概述第二节 自然浮上第三节 气浮第四节 其他油水分离技术第七章 过滤第一节 概述第二节 过滤机理和数学模型第三节 过滤流体力学第四节 影响过滤去除悬浮物的因素第五节 过滤床层的类型和结构第六节 滤床的设计计算第八章 吸附第一节 概述第二节 吸附原理第三节 吸附剂第四节 吸附工艺、设备及设计第五节 应用实例第九章 离子交换第一节 离子交换剂第二节 离子交换的基本理论第三节 离子交换工艺过程及设备设计第四节 应用实例第十章 膜技术第一节 概述第二节 反渗透第三节 超滤第四节 电渗析第十一章 中和法第一节 概述第二节 酸碱废水中和法第三节 投药中和法第四节 过滤中和法第五节 计算示例第十二章 氧化还原法第一节 基本原理第二节 氧化法第三节 还原法第十三章 化学沉淀法第一节 基本原理第二节 硫化物沉淀法第三节 氢氧化物沉淀法第四节 其他无机试剂沉淀法第五节 有机试剂沉淀法第十四章 消毒第一节 概述第二节 消毒方法第三节 消毒机理及影响因素第四节 化学消毒法.....第十五章 生化处理概论第十六章 活性污泥法第十七章 生物膜法第十八章 厌氧生化处理及污泥厌氧处理与应用第十九章 废水的生物脱氮技术第二十章 废水的生物除磷技术参考书目

<<废水控制及治理工程>>

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:<http://www.tushu007.com>