

<<水工艺处理技术与设计>>

图书基本信息

书名：<<水工艺处理技术与设计>>

13位ISBN编号：9787122010865

10位ISBN编号：7122010864

出版时间：2007-9

出版时间：化学工业出版社

作者：韩剑宏 编

页数：247

字数：415000

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>

<<水工艺处理技术与设计>>

内容概要

本书针对我国水资源缺乏、水污染严重的形势，从可持续发展的角度出发，分析和探讨了城镇废水处理方法、处理工艺设计及方案选择等若干问题。

全书共分三篇，分别介绍了水资源的特性、污染控制、水处理技术及相应的设计。

本书在材料的收集和整理中，注意融合新技术的发展方向，有针对性地逐章分述；在写作上则尽量从设计者的角度出发，因而具有更强的综合性、目的性、系统性和实用性。

本书可供从事废水处理及其资源化的工程技术人员、科研设计人员、管理人员阅读使用，也可供高等院校给水排水、环境工程专业的师生学习参考。

<<水工艺处理技术与设计>>

书籍目录

第一篇 总论 第一章 水环境的污染与防治 第一节 水资源 第二节 水污染 第三节 水体污染防治及污染物总量控制 第二章 水污染与自净 第一节 废水 第二节 污染物与污染指标 第三节 废水水质与控制标准 第四节 控制废水污染的基本途径 第五节 水体自净 第六节 废水处理系统 第二篇 城市污水处理 第三章 物理处理技术 第一节 格栅 第二节 沉砂池 第三节 沉淀 第四章 活性污泥法 第一节 活性污泥法基本原理 第二节 活性污泥净化反应影响因素与主要设计、运行参数 第三节 反应动力学基础 第四节 运行方式与工艺参数 第五节 氧化沟 第六节 厌氧好氧交替法 第七节 吸附-生物降解法 第八节 间歇式活性污泥法 第九节 曝气的理论基础 第十节 曝气系统与空气扩散装置 第十一节 活性污泥反应器 第十二节 工艺设计 第十三节 系统的维护管理 第五章 生物膜法 第一节 概述 第二节 生物滤池 第三节 生物转盘 第四节 接触氧化法 第五节 生物流化床 第六章 厌氧处理技术 第一节 厌氧消化池 第二节 UASB 第三节 厌氧滤池 第四节 厌氧反应器的新发展 第五节 污泥处理 第七章 污水的生物脱氮除磷 第一节 概述 第二节 废水生物脱氮工艺流程 第三节 废水生物除磷技术特征 第四节 废水生物脱氮除磷工艺 第五节 废水生物脱氮新工艺 第三篇 深度处理与水厂设计 第八章 深度处理方法与回用 第一节 混凝沉淀 第二节 过滤 第三节 活性炭吸附 第四节 臭氧氧化 第五节 膜法 第六节 微波技术 第七节 消毒 第九章 处理厂设计 第一节 处理厂工艺流程及总体布置 第二节 厂内排水及给水设计 第三节 配水及计量设备 第四节 废水泵房参考文献

<<水工艺处理技术与设计>>

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>