第一图书网, tushu007.com

<<曝气生物滤池污水处理新技术及工>>

图书基本信息

书名：<<曝气生物滤池污水处理新技术及工程实例>>

13位ISBN编号：9787502537593

10位ISBN编号：7502537597

出版时间：2002-1

出版时间：化学工业

作者：郑俊

页数：236

字数：538000

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

针对曝气生物滤池技术的迅速发展并得到国内外工程界高度得视的情况下，本书对该技术进行了较系统和全面的介绍。
全书共10章，主要介绍了生物膜法污水处理技术的机理、类型及技术发展现状；对曝气生物滤池与传统生物滤池进行了比较；曝气生物滤池基本类型与污水处理中的工艺流程；曝气生物滤池工艺的设计和计算方法；曝气生物滤池在实际工程中的应用，包括运行周期、降解有机物、脱氮除磷及常规的试验方法与技术等；采用曝气生物滤池工艺建设的污水处理厂的运行管理。
另外，以实际工程为例，介绍了曝气生物滤池工艺在城市污水处理、啤酒废水处理、小区生活污水处理及其他行业废水处理中的应用。
　本书内容详尽、系统全面，具有较高的工程实用性，可供从事水处理和环境保护的研究、设计与运行管理人员、高等院校教师和学生以及其他与环境科学与工程有关的专业技术人员参考使用。

作者简介

郑俊，1965年2月出生于江苏宜兴，1987年7月毕业于南京工学院（现东南大学）环境工程系，中国环境科学学会高级会员，原中冶集团马鞍山钢铁设计研究总院教授级高级工程师，现任安徽工业大学化工及环境工程学院教授、安徽省马鞍山市华骐环保科技发展有限公司总工程师。

书籍目录

第一章 生物膜法污水处理技术 第一节 生物膜法净化污水机理 第二节 生物膜法类型及技术现状 第三节 影响生物膜法功能的主要因素第二章 普通生物滤池与曝气生物滤池 第一节 普通生物滤池 第二节 曝气生物滤池第三章 曝气生物滤池工艺流程 第一节 曝气生物滤池的基本类型 第二节 曝气生物滤池污水处理工艺流程 第三节 曝气生物滤池问题探讨第四章 曝气生物滤池工艺设计 第一节 曝气生物滤池处理流程及其选择 第二节 曝气生物滤池处理系统及结构 第三节 曝气生物滤池的计算 第四节 曝气生物滤池设计中必须考虑的影响因素第五章 曝气生物滤池应用的有关问题探讨 第一节 曝气生物滤池运行周期的探讨 第二节 曝气生物滤池去除有机物特性探讨 第三节 曝气生物滤池脱氮有关问题探讨 第四节 曝气生物滤池除磷有关问题探讨 第五节 曝气生物滤池常规试验内容、分析项目与方法第六章 曝气生物滤池工艺污水处理厂的运行管理 第一节 污水处理工程的竣工验收 第二节 污水处理厂运行管理概述 第三节 曝气生物滤池工艺污水处理厂运行管理 第四节 污水处理厂的运行管理制度第七章 曝气生物滤池处理城市污水工程实例 第一节 项目背景 第二节 污水处理厂建设规模和治理目标 第三节 项目的技术分析 第四节 水解（酸化）－上向流曝气生物滤池工艺的工程设计第八章 曝气生物滤池处理啤酒废水工程实例 第一节 啤酒工业废水 第二节 国内现有的啤酒废水处理工艺 第三节 水解（酸化）－曝气生物滤池处理啤酒废水工程实例第九章 曝气生物滤池处理小区生活污水工程实例 第一节 小区污水处理特点 第二节 国内外小区污水处理工艺综述 第三节 曝气生物滤池工艺应用实例 第四节 一体化反应器研究第十章 曝气生物滤池处理其他污水工程实例 第一节 猪场粪便污水处理工程 第二节 印染废水处理工程 第三节 肠衣加工废水处理工程 第四节 淀粉废水处理工程参考文献

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