

图书基本信息

书名：<<生物化工废水处理技术及工程实例>>

13位ISBN编号：9787502538330

10位ISBN编号：750253833X

出版时间：2002-7

出版时间：化学工业出版社

作者：买文宁 编

页数：321

字数：504000

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

本书为《环境工程实例丛书》之一。

全面系统的阐述了生化废水生物处理技术，重点介绍了淀粉工业废水、啤酒工业废水、酒精工业废水、味精工业废水、柠檬酸工业废水和抗生素工业废水的处理技术和工程实例，精选了50多个典型工程实例，介绍其水质水量、处理工艺、设计参数、主要构筑物及设备运行情况和经济分析。

结合工程实例介绍了工业废水处理工程可行性研究和初步设计的编制方法和主要内容，着重介绍了工业废水处理工程的设计计算和厌氧生物反应器的启动运行方法。

附录部分收录了《污水综合排放标准》和水处理工程中英汉名词对照。

注重废水处理技术与工程实践紧密结合，内容丰富，实用性强。

作者致力于有机废水生物处理技术及抗生素工业废水处理工艺的研究开发，已成功地把先进实用的废润滑油生物处理技术ABR、UBF、CASS应用于抗生素、啤酒等废水处理工程中，工程应用证明，处理效率高，运行稳定性强，基建费用和处理费用低，取得了显著的环境效益和经济效益，本书详细的介绍了有关的研究成果。

本书可供从事水处理领域的科研人员，工程技术人员和管理人员使用，也可供高等学校环境工程专业、给水排水工程专业的师生参考。

书籍目录

第一章 概述 第一节 生物工程的发展与环境污染 第二节 工业废水处理的基本方法第二章 有机废水好氧生物处理技术 第一节 活性污泥法的基本原理 第二节 活性污泥系统处理工艺 第三节 氧化沟法生物处理技术 第四节 AB法生物处理技术 第五节 SBR法生物处理技术 第六节 ICEAS与CASS法生物处理技术 第七节 生物膜法的基本原理 第八节 生物接触氧化法处理技术 第九节 有机废水生物脱氮除磷技术第三章 有机废水厌氧生物处理技术 第一节 有机废水厌氧处理微生物学 第二节 厌氧处理的影响因素 第三节 普通厌氧消化池 第四节 厌氧接触工艺 第五节 厌氧生物滤器(AF) 第六节 上流式厌氧污泥床反应反应器(UASB) 第七节 膨胀颗粒污泥床反应器(CGSB) 第八节 厌氧内循环反应器(IC) 第九节 厌氧复合床反应器(UBF) 第十节 厌氧折流板反应器(ABR) 第十一节 两相厌氧处理系统第四章 淀粉工业废水处理技术及工程实例 第一节 淀粉工业废水处理技术 第二节 淀粉工业废水处理工程实例第五章 啤酒工业废水处理技术及工程实例 第一节 啤酒工业废水处理技术 第二节 啤酒工业废水处理工程实例第六章 酒精工业废水处理技术及工程实例 第一节 酒精工业废水处理技术 第二节 酒精工业废水处理工程实例第七章 味精工业废水处理技术及工程实例第八章 柠檬酸工业废水处理技术及工程实例第九章 抗生素工业废水处理技术及工程实例第十章 工业废水处理工程设计与运行附录参考文献

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>