

<<活性污泥法理论与技术>>

图书基本信息

书名：<<活性污泥法理论与技术>>

13位ISBN编号：9787112092413

10位ISBN编号：7112092418

出版时间：2007-8

出版时间：建筑书店（原建筑社）

作者：李亚新

页数：568

字数：897000

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>

<<活性污泥法理论与技术>>

内容概要

本书全面和系统地论述了废水好氧生物处理活性污泥法的理论、技术和最新研究成果、工艺创新及工程经验。

内容包括与废水生物处理有关的化学反应动力学、酶促反应动力学和反应器基础理论；活性污泥生物学；活性污泥净化有机污染物反应机理；经典活性污泥法动力学模型和ASM系列活性污泥数学模型；活性污泥法生物脱氮除磷原理与工艺；现有各种活性污泥法工艺的原理、特点、活性污泥反应器的设计要点和设计方法；有机废水处理的水解酸化技术；好氧颗粒污泥技术；活性污泥膨胀的有关理论和污泥膨胀的控制策略。

本书可供环境科学、环境工程、给水排水工程和市政工程专业的研究生、本科生及相关专业的教师、研究人员和工程技术人员参考使用。

<<活性污泥法理论与技术>>

书籍目录

第1章 活性污泥法概论 1.1 活性污泥法的基本概念 1.2 活性污泥法的发展沿革 1.3 活性污泥法的形态与组成 1.4 活性污泥法工艺概述 参考文献第2章 化学反应动力学基础 2.1 反应速度 2.2 生化反应速度 2.3 反应级数 2.4 反应级数的确定方法 2.5 温度对反应速度常数的影响 参考文献第3章 酶促反应动力学基础 3.1 酶反应动力学 3.2 酶的抑制动力学 3.3 影响酶反应速度的因素 参考文献第4章 反应器理论基础 4.1 物料衡算 4.2 完全混合间歇反应器 4.3 完全混合连续反应器 4.4 多级串联完全混合连续反应器 4.5 推流反应器 4.6 反应器停留时间分布 参考文献第5章 活性污泥生物学 5.1 活性污泥中的细菌 5.2 活性污泥中的真菌 5.3 活性污泥中的原生动物 5.4 活性污泥中的后生动物 5.5 活性污泥中的微型藻类 5.6 非生物因子对活性污泥微生物及处理效果的影响 5.7 活性污泥生物相 参考文献第6章 活性污泥净化有机污染物反应机理第7章 经典活性污泥法动力学模型第8章 ASM系列活性污泥数学模型第9章 活性污泥法生物脱氮第10章 活性污泥法除磷第11章 传统活性污泥法工艺第12章 活性污泥法新工艺第13章 水解酸化技术第14章 好氧颗粒污泥技术第15章 活性污泥膨胀理论与控制

<<活性污泥法理论与技术>>

编辑推荐

《活性污泥法理论与技术》可供环境科学、环境工程、给水排水工程和市政工程专业的研究生、本科生及相关专业的教师、研究人员和工程技术人员参考使用。

<<活性污泥法理论与技术>>

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>