

<<污水生物处理新技术>>

图书基本信息

书名：<<污水生物处理新技术>>

13位ISBN编号：9787560321288

10位ISBN编号：7560321283

出版时间：2012-8

出版时间：哈工大

作者：吕炳南等

页数：273

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>

<<污水生物处理新技术>>

内容概要

本书全面系统地介绍了国内外研究和应用较多的污水生物处理新技术。

全书分篇共11章，主要内容包括：污水好氧生物处理基本原理、活性污泥法好氧生物处理新技术、生物膜法好氧生物处理新技术、自然法生物处理技术、膜生物反应器污水处理新技术、污水厌氧生物处理基本原理、第二代厌氧生物反应工艺、第三代厌氧生物反应工艺、两相氧生物处理技术、水解酸化-好氧生物处理技术、污水生物脱氮除磷技术、污水回用新技术及其他一些生物处理新技术等。

本书理论与实践并重，内容丰富、新颖，可作为高等学校市政工程、环境工程、环境科学等专业的研究生教材，也可供从事环境保护、给水排水等教学及研究领域的科技人员、工程技术人员参考。

<<污水生物处理新技术>>

书籍目录

第1篇 污水好氧生物处理	第1章 污水好氧生物处理基本原理	1.1 活性污泥法基本原理	1.2 生物膜法的基本原理	1.3 好氧生物处理系统运行的主要影响因素	第2章 活性污泥法好氧生物处理技术	2.1 强化曝气技术	2.2 UNITANK活性污泥法处理工艺	2.3 氧化沟活性污泥法	2.4 CASS活性污泥法工艺	2.5 AB活性污泥法工艺	2.6 LINPOR工艺	2.7 PACT活性污泥法工艺	2.8 喷射环流生物反应技术	2.9 好氧颗粒污泥反应器	第3章 生物膜法好氧生物处理技术	3.1 复合生物膜技术	3.2 曝气生物滤池	3.3 其他生物膜处理技术	第4章 自然法生物处理技术	4.1 稳定塘处理系统	4.2 稳定塘处理系统的强化	4.3 污水土地处理系统	4.4 人工湿地处理系统	4.5 最新人工湿地	第5章 膜生物反应器污水处理技术	5.1 膜生物反应 (MBR) 的原理和分类	5.2 MBR反应器的工艺特点	5.3 MBR反应器的研究进展	5.4 MBR工艺对污染物的净化效能	5.5 微生物学基础	5.6 MBR反应器中膜污染及防治	5.7 影响膜生物反应器的控制参数	5.8 MBR工艺的应用和发展	5.9 结论
第2篇 污染厌氧生物处理	第6章 厌氧生物处理基本原理	6.1 厌氧生物处理基本原理	6.2 参与厌氧消化过程的微生物	6.3 厌氧生物处理工艺的发展	6.4 厌氧生物处理工艺的优缺点	第7章 第二代厌氧生物反应工艺	7.1 厌氧滤池	7.2 升流式厌氧污泥床反应器	7.3 厌氧流化床	7.4 厌氧折流板反应器	第8章 第三代厌氧生物反应工艺	8.1 上流式厌氧污泥床-滤层反应器	8.2 EGSB厌氧反应器	8.3 IC厌氧反应器	8.4 几种新型厌氧反应器特点比较	第9章 其他厌氧生物处理技术	9.1 两相厌氧生物处理技术	9.2 水解酸化-好氧生物处理技术	9.3 生物固定化技术在污水厌氧生物处理中的应用	第3篇 污水深度处理	第10章 废水生物脱氮除磷技术	10.1 概述	10.2 废水生物脱氮机理	10.3 废水生物脱氮工艺	10.4 废水生物除磷机理	10.5 废水生物除磷工艺	第11章 污水回用技术	11.1 污水回用概述	11.2 污水回用新工艺	11.3 污水回用中存在的问题和污水回用的前景				

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>