

<<废水生物脱氮处理新技术>>

图书基本信息

书名：<<废水生物脱氮处理新技术>>

13位ISBN编号：9787502580094

10位ISBN编号：7502580093

出版时间：2006-3

出版时间：化学工业出版社发行部

作者：叶建锋

页数：206

字数：330000

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>

<<废水生物脱氮处理新技术>>

内容概要

本书全面系统地介绍了近年来国内外在生物脱氮治理方面技术的进步、工艺创新、观念的转变和有关理论的更新。

重点介绍了亚硝酸型硝化反硝化、同时硝化反硝化、厌氧氨氧化、好氧反氨化、电极生物膜反硝化、EM生物脱氮、固定化微生物脱氮等生物脱氮技术的发展、作用机理、菌种特性、影响因素和控制途径、典型工艺等，反映了生物脱氮的新思路、新理论及最新进展。

本书可作为高等院校环境科学与环境工程专业本科生或研究生教材，也可作为环境科学与工程、给水排水和微生物等学科和专业科技人员的参考书。

<<废水生物脱氮处理新技术>>

书籍目录

第一章 概论 第一节 生物中氮素循环 第二节 水体中的氮素 第三节 废水物化脱氮技术 第四节 废水传统生物脱氮技术 第五节 生物脱氮技术的新进展 参考文献第二章 亚硝酸型硝化反硝化脱氮技术 第一节 亚硝酸型脱氮技术的发展 第二节 亚硝酸型硝化反硝化技术原理 第三节 亚硝酸型硝化影响因素 第四节 亚硝酸型反硝化影响因素 第五节 亚硝酸型硝化的控制途径 第六节 典型工艺介绍 参考文献第三章 同时硝化反硝化脱氮技术 第一节 同时硝化反硝化脱氮技术的发展 第二节 同时硝化反硝化的技术原理 第三节 好氧反硝化菌及其特性 第四节 实现同时硝化反硝化的影响因素 参考文献第四章 厌氧氨氧化技术 第一节 厌氧氨氧化的发展 第二节 厌氧氨氧化的基本原理 第三节 厌氧氨氧化菌及其特性 第四节 影响因素与控制途径 第五节 典型工艺的介绍 参考文献第五章 好氧反氨化脱氮技术 第一节 好氧反氨化技术的提出 第二节 好氧反氨化技术机理研究 第三节 好氧反氨化生物膜内细菌的原位鉴定 第四节 好氧反氨化反应器的设计思路 参考文献第六章 电极生物膜反硝化技术 第一节 电极生物膜反硝化技术的发展 第二节 电极生物膜反硝化脱氮技术原理 第三节 电极生物膜反硝化系统生物模型 第四节 电极生物膜反硝化工艺过程控制 第五节 电极生物膜反硝化技术的研究方向 参考文献第七章 EM脱氮技术 第一节 EM在水处理中的研究 第二节 EM脱氮原理 第三节 EM生理学特性 第四节 影响因素与控制途径 第五节 EM对废水脱氮效果研究实例 [11] 参考文献第八章 固定化微生物脱氮技术 第一节 固定化微生物废水处理技术 第二节 固定化微生物脱氮技术概述 第三节 固定化微生物单级生物脱氮 第四节 固定化微生物脱氮技术的研究方向及其应用 参考文献

<<废水生物脱氮处理新技术>>

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>