

<<废水生物处理原理和方法>>

图书基本信息

书名：<<废水生物处理原理和方法>>

13位ISBN编号：9787501958993

10位ISBN编号：7501958998

出版时间：2007-4

出版时间：中国轻工业出版社

作者：谢冰

页数：280

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>

<<废水生物处理原理和方法>>

内容概要

《废水生物处理原理和方法》系统地介绍了废水的性质和危害；废水生物处理的原理；废水处理活性污泥法、生物膜法、生物脱氮除磷、厌氧生物处理等方法、污泥的处理处置；生物处理常用的设备；生物处理系统的运行和管理；生物处理工艺的初步设计；废水生物处理中微生物的研究方法等废水生化处理的相关基础理论和实践知识，并附有部分主要的实验。

《废水生物处理原理和方法》内容全面，其中介绍了许多废水生物处理方面的最新研究成果，可供环境科学与工程，生态工程及相关专业的科研人员、工程技术人员、大专院校师生以及废水生物处理厂管理操作人员参考。

<<废水生物处理原理和方法>>

书籍目录

第一章 水资源与水污染第一节 水资源与水循环一、水资源二、水循环第二节 水污染及其分类一、水污染现状二、水污染的危害性三、水污染的分类第三节 控制水体污染的途径一、采用清洁生产工艺,减少或消除污水的排放二、加强管理,健全污染控制有关法规三、增加治理投入,妥善处理废水四、合理利用水体的自净能力第四节 水污染防治法和水污染物排放标准一、水污染防治法二、污水排放标准第五节 废水处理的方法与系统一、废水处理方法二、废水处理工艺系统第六节 废水的性质组成和水质指标一、废水的分类和性质二、废水的水质指标第二章 废水生物处理的原理第一节 污染水体的自净现象一、水体自净现象二、水体自净过程中氧的平衡第二节 废水生物处理的反应动力学一、废水生化处理特征二、反应速度和反应级数三、米氏 (Michaelis-Menten) 方程和莫氏 (Monod) 方程四、劳伦斯-麦卡蒂模型第三节 有机污染物的生物降解与转化一、有机污染物生物降解的基本反应二、有机污染物生物降解途径第四节 有机污染物的生物降解性和测试方法一、有机污染物的生物降解性二、有机污染物生物降解性的测试方法第三章 废水生化处理的主要微生物类群第四章 废水生物处理第五章 污泥处理及综合利用第六章 废水生化处理中的主要设备和材料第七章 废水生化处理运行管理及异常问题对策第八章 废水生化处理设计初步第九章 活性污泥微生物的研究方法第十章 废水生化处理相关实验参考文献

<<废水生物处理原理和方法>>

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>