

<<废水生化处理>>

图书基本信息

书名：<<废水生化处理>>

13位ISBN编号：9787560821054

10位ISBN编号：7560821057

出版时间：1999-11

出版时间：同济大学出版社

作者：上海市环境保护局

页数：308

字数：280000

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>

<<废水生化处理>>

内容概要

本书从废水的性质、废水生物处理的原理和方法、废水生物处理中的诸因素及其对处理效果的影响、废水生物处理系统的运行管理及运行状况的评价、废水生物处理系统中可能出现的异常问题及其解决对策等方面，深入浅出地介绍了废水生物处理技术。

本书还介绍了几个工业废水生物处理的生产实例，附录了三个废水生物处理实验。

本书可作为废水生物处理系统操作人员的上岗培训教材。

<<废水生化处理>>

书籍目录

序第一章 绪论 1 - 1 水循环与水资源 1 - 2 水污染及其危害性 1 - 3 控制水体污染的途径 1 - 4 废水处理的方法 1 - 5 操作管理人员的职责第二章 废水的性质 2 - 1 废水的性质及指标 2 - 2 废水的浓度指标和净化度指标第三章 废水生物处理的原理 3 - 1 微生物的特点与废水的生物处理 3 - 2 天然污染水体的自净现象 3 - 3 有机污染物的生物降解性 3 - 4 有机污染物生物降解性的测试方法 3 - 5 污染物的微生物降解与转化 3 - 6 废水好氧生物处理的作用原理 3 - 7 废水厌氧生物处理的原理第四章 废水生物处理的方法 4 - 1 活性污泥法 4 - 2 生物膜法 4 - 3 氧化塘 4 - 4 土地处理法 4 - 5 厌氧生物处理 4 - 6 废水生物处理的新进展第五章 废水生物处理中主要的微生物类群 5 - 1 细菌 5 - 2 真菌 5 - 3 微型动物 5 - 4 微型藻类第六章 环境因子对污泥微生物及处理效果的影响 6 - 1 温度 6 - 2 酸碱度 6 - 3 营养物质 6 - 4 毒物 6 - 5 溶解氧第七章 活性污泥的培养和驯化 7 - 1 培菌前的准备工作 7 - 2 培菌方法 7 - 3 培菌过程中生物相的演替 7 - 4 驯化 7 - 5 挂膜第八章 废水生物处理系统运行状况的评价 8 - 1 巡视 8 - 2 污泥性状 8 - 3 活性污泥生物相的观察及其对运行状况的指标作用 8 - 4 水质的化学测定及其对运行的指导意义第九章 活性污泥系统的调节与控制 9 - 1 气——维持曝气池合适的溶解氧 9 - 2 水——保持匀质匀量地进水及合适的营养 9 - 3 泥——改善污泥的质量, 维持系统中污泥合适的数量第十章 废水生物处理系统的运行管理 10 - 1 生物膜系统微生物的特点及与运行管理的关系 10 - 2 生物滤池的运行及管理 10 - 3 生物转盘的运行管理 10 - 4 氧化塘的运行管理及异常问题的解决对策 10 - 5 土地处理场的运行及管理 10 - 6 生物脱氮系统的运行管理 10 - 7 生物除磷系统的运行管理 10 - 8 厌氧生物处理的运行管理方法第十一章 生物处理系统运行中的异常问题及解决对策 11 - 1 污泥性状异常及解决对策 11 - 2 机械设备异常及解决对策 11 - 3 水质测定中的异常现象及解决对策 11 - 4 工业废水处理中生产不正常时的运行对策 11 - 5 沉淀池的操作管理、异常现象及解决对策第十二章 废水生物处理生产实例 12 - 1 上海石化总厂水质净化厂简介 12 - 2 塔式滤池处理腈纶废水(高桥石化公司化工二厂) 12 - 3 对苯二甲酸生产废水处理(上海石化总厂涤纶厂) 12 - 4 屠宰废水的处理(龙华肉类联合加工厂) 12 - 5 上海试剂总厂污水的处理附录 实验一 活性污泥生物相观察 实验二 废水生化处理的模型试验 实验三 活性污泥耗氧速率、废水可生化性及毒性的测定参考文献

<<废水生化处理>>

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>