第一图书网, tushu007.com

<<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

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

第一图书网, tushu007.com

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