

<<废水物化处理>>

图书基本信息

书名：<<废水物化处理>>

13位ISBN编号：9787560821047

10位ISBN编号：7560821049

出版时间：1999-10

出版时间：同济大学出版社

作者：上海市环境保护局 编

页数：316

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>

<<废水物化处理>>

内容概要

《废水物化处理》阐述了废水的物理处理、化学处理和物理化学处理方法，同时介绍了废水物化处理中对污泥的处置。

《废水物化处理》还有几个废水物化处理系统的实例，并附录有五个废水物化处理的实验。本书可作为废水物化处理系统操作人员的上岗培训教材。

<<废水物化处理>>

书籍目录

序第一章 总论1.1 废水的来源与特性1.1.1 废水的来源1.1.2 工业废水的特征1.2 水质指标1.2.1 物理指标1.2.2 化学指标1.2.3 生物指标, 1.3 控制水污染的基本途径1.3.1 改革工艺, 减少废水的产生1.3.2 综合利用, 从废水中回收有用物质1.3.3 加强管理1.3.4 净化处理, 达标排放1.4 废水处理方法与处理流程1.4.1 废水处理方法1.4.2 废水处理系统第二章 物理处理法2.1 均和调节2.1.1 均和调节作用2.1.2 调节池2.2 格栅与筛网2.2.1 格栅2.2.2 筛网2.3 沉淀与隔油2.3.1 沉淀的基本原理与类型2.3.2 沉砂池的类型与特征2.3.3 沉淀池的类型与特征2.3.4 隔油2.4 过滤2.4.1 过滤的作用与净水原理2.4.2 快滤池的工艺系统 ' 2.4.3 压力式过滤装置2.4.4 快滤池的异常问题与解决对策2.5 离心分离2.5.1 离心分离的基本原理2.5.2 离心分离设备的类型、特点与应用第三章 化学处理法3.1 混凝3.1.1 混凝的基本原理3.1.2 混凝剂与助凝剂3.1.3 影响水混凝的主要因素及其控制3.1.4 混凝工艺过程3.1.5 澄清池的特点、类型与应用3.2 中和3.2.1 酸性废水中和处理3.2.2 碱性废水中和处理3.2.3 中和处理的异常问题与解决对策3.3 氧化还原.....第四章 物理化学处理法第五章 污泥处置第六章 某些废水的物化处理系统实例第七章 废水物化法处理实验指导

<<废水物化处理>>

章节摘录

版权页：插图：（1）工业废水种类繁多，成分复杂，且各类工厂的水质、水量相差悬殊。

例如棉纺厂废水含悬浮物仅200~300mg/L而羊毛厂废水含悬浮物可达到20000rag/L。

制碱厂废水的BOD。

有时仅30~100mg/L，而合成橡胶厂废水可达20000-30000rag/L。

（2）许多工业废水中含有有毒或有害物质，例如酚、氰、汞、铬等，可对水生物以及人体健康造成直接的危害。

（3）污染物浓度往往较高，有些有机废水可用生物法处理，而有些废水中含有难以生物降解的高分子有机物，采用生物处理难度高。

对于以含无机物为主的废水，则不宜用生物法处理。

（4）废水的水温与pH值随生产工艺而异，有些工业废水（如电厂废水、化工废水）的水温较高，有些废水可能偏酸性或偏碱性。

由于工业废水成分复杂，为达到处理要求，涉及的处理方法与技术十分广泛，遍及物理法、化学法、物理化学法、生物法。

诸如沉淀、过滤、混凝、中和、氧化还原、吸附、萃取、蒸发以及活性污泥法、生物膜法等。

目前对于工业废水的命名还没有统一的叫法，有时以行业来命名，如印染废水、造纸废水、制革废水等；有时也以产品来命名，如丙烯腈废水、乐果废水等；有时也以废水中含量最多或毒性最大的某一成分来命名，如含酚废水、含汞废水、含铬废水等。

<<废水物化处理>>

编辑推荐

《废水物化处理》是废水处理技术培训系列教材之一。

<<废水物化处理>>

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>