

<<水污染控制技术>>

图书基本信息

书名：<<水污染控制技术>>

13位ISBN编号：9787561131398

10位ISBN编号：7561131399

出版时间：2006-3

出版时间：辽宁大连理工大学

作者：张素青，赵志宽主

页数：237

字数：344000

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>

<<水污染控制技术>>

内容概要

本书是新世纪高等职业教育教材编审委员会组编的化工类课程规划教材之一。

书中内容注重实际操作技能的培养,吸收国内外污水处理的新理论、新技术,并列举了国内外典型的应用实例,配有实验、实训及各种实习。

其重点介绍了各种水污染控制技术在实际中的应用及在应用中常出现的问题和解决方法。

并在每章前均写明了知识要求和技能要求。

每章后附典型实训科目及习题,习题本身的设计也更侧重学生应用能力的培养。

本教材共八章,包括总论、水污染控制的物理法、水污染控制的化学法、水污染控制的物理化学法、水污染控制的生化法、污泥处理、循环冷却水的处理、污水处理厂设计与运行管理。

<<水污染控制技术>>

书籍目录

第1章 总论 1.1 我国水资源现状 1.2 污水的来源、水污染的途径及危害 1.3 水体中主要污染物质及水质指标 1.4 水污染控制的基本原则与方法第2章 水污染控制的物理法 2.1 格栅与筛网 2.2 调节 2.3 沉淀法 2.4 隔油与气浮 2.5 过滤法 2.6 离心分离 2.7 磁分离 技能训练 沉淀试验第3章 水污染控制的化学法 3.1 中和法 3.2 混凝 3.3 化学氧化还原 技能训练 混凝实验第4章 水污染控制的物理化学法 4.1 吸附法 技能训练4-1 活性炭吸附实验 4.2 离子交换法 技能训练4-2 钠离子树脂软化设备运行操作训练 4.3 膜分离法 4.4 吹脱第5章 水污染控制的生化法 5.1 水处理中的微生物基础知识 5.2 活性污泥法 5.3 生物膜法 5.4 厌氧生物处理 5.5 污水的自然生物处理 技能训练5-1 曝气池混合液耗氧速率测定 技能训练5-2 活性污泥污泥负荷与污水BOD₅去除率的关系第6章 污泥处理 6.1 概述 6.2 污泥浓缩 6.3 污泥脱水 6.4 污泥的处置与综合利用 技能训练 污泥过滤脱水——污泥比阻的测定实验第7章 循环冷却水的处理 7.1 循环冷却水系统 7.2 循环冷却水系统中的沉积物及其控制 7.3 循环冷却水系统中金属的腐蚀及控制 7.4 循环冷却水系统中微生物的危害及控制第8章 污水处理厂设计与运行管理 8.1 设计程序 8.2 流程选择 8.3 污水处理厂建筑物设计原则 8.4 构筑物的结构要求及运行 8.5 污水处理厂的运行管理 8.6 污水处理厂实例 技能训练8-1 水处理设备厂现场实训教学 技能训练8-2 污水处理厂现场参观学习参考文献

<<水污染控制技术>>

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>