第一图书网, tushu007.com

<<环境工程技术>>

图书基本信息

书名：<<环境工程技术>>

13位ISBN编号：9787502538811

10位ISBN编号：750253881X

出版时间：2002-7

出版时间：化学工业

作者：薛叙明 编

页数：394

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

《中等职业教育国家规划教材·环境工程技术》分四篇17章，第一篇为水污染控制技术，内容包括水体污染基本知识，污水的物理处理法、化学处理法、物理化学处理法、生物处理，第二篇为大气污染控制技术，内容包括大气污染控制基本知识、燃烧过程中各种污染物的形成、气态污染物的治理和粉尘的处理；第三篇为固体废物污染控制技术，内容包括固体废物污染控制基本知识，固体废物的处理方法，资源化利用和最终处置；第四篇为其他公害防治技术，内容包括噪声、振动、电磁辐射与放射性污染及其防治技术。

<<环境工程技术>>

书籍目录

1.绪论1学习指南11.1 环境及环境问题11.1.1 环境的概念11.1.2 环境问题11.2 环境科学及环境工程21.2.1 环境科学21.2.2 环境工程21.3 环境保护与清洁生产41.3.1 环境保护与可持续发展4*1.3.2 清洁生产51.4 本课程的性质、内容及学习要求81.4.1 本课程的性质及内容81.4.2 本课程的学习要求9本章小结9习题及思考题9知识小浪花9第一篇 水污染控制技术2.水体污染控制基本知识11学习指南112.1 水资源及水循环112.1.1 水资源及其自然分布112.1.2 水循环122.2 水体污染及水体自净122.2.1 水体污染122.2.2 水体的自净作用142.3 水质指标与水质标准162.3.1 水体污染的水质指标162.3.2 水质标准182.4 污水处理的基本原则及基本方法192.4.1 污水处理的基本原则192.4.2 污水处理的基本方法202.4.3 污水处理的级别22本章小结23习题及思考题24知识小浪花243.污水的物理处理方法25学习指南253.1 水质的预处理253.1.1 格栅253.1.2 筛网273.1.3 调节283.2 沉淀与隔油313.2.1 沉淀的理论基础313.2.2 沉砂池363.2.3 沉淀池373.2.4 沉淀池的操作管理433.2.5 隔油453.3 过滤473.3.1 过滤概述473.3.2 快滤池493.3.3 其他常用过滤设备59技能训练3?1：静置沉淀实验61技能训练3?2：过滤实验62本章小结65习题及思考题65知识小浪花664.污水的化学处理方法67学习指南674.1 中和674.1.1 概述674.1.2 酸性污水的中和处理684.1.3 碱性污水的中和处理724.2 混凝734.2.1 混凝原理734.2.2 混凝剂与助凝剂764.2.3 混凝过程及设备774.2.4 澄清池824.3 氧化还原834.3.1 概述834.3.2 氧化844.3.3 还原87*4.4 化学沉淀884.4.1 氢氧化物沉淀法894.4.2 硫化物沉淀法894.4.3 钡盐沉淀法894.5 消毒894.5.1 概述894.5.2 氯化法消毒904.5.3 其他消毒方法92技能训练：混凝实验93本章小结95习题及思考题95知识小浪花965.污水的物理化学处理方法98学习指南985.1 气浮985.1.1 概述985.1.2 气浮原理995.1.3 气浮过程及设备1005.2 离子交换1055.2.1 概述1055.2.2 离子交换剂1065.2.3 离子交换法的运行方式1085.2.4 离子交换系统的操作管理与维护1115.3 吸附1115.3.1 概述1115.3.2 吸附基本原理1125.3.3 吸附剂1145.3.4 吸附过程、设备及应用实例116技能训练：气浮实验119本章小结123习题及思考题124知识小浪花1246.污水的生物化学处理方法126学习指南1266.1 概述1266.1.1 污水处理中的微生物1266.1.2 生物处理对污水水质的要求1316.1.3 污水生物处理的类型及特点1336.2 活性污泥法1346.2.1 活性污泥法的基本原理1356.2.2 曝气1376.2.3 活性污泥法的运行方式及其操作1436.2.4 活性污泥法的新发展1516.3 生物膜法1546.3.1 生物膜法的基本原理1546.3.2 生物滤池1566.3.3 生物转盘1626.3.4 生物接触氧化法1656.4 污水的厌氧生物处理1676.4.1 厌氧生物处理的对象、目的和特点1676.4.2 厌氧生物处理的基本原理1686.4.3 厌氧生物处理方法171*6.5 稳定塘和污水的土地处理1766.5.1 稳定塘1766.5.2 污水的土地处理179*6.6 污水的深度处理及最终处置1846.6.1 污水的深度处理1846.6.2 污水的最终处置188现场教学6?1：生物转盘演示实验190现场教学6?2：参观学校所在城市污水处理厂190本章小结191习题及思考题191知识小浪花1937.污泥的处理及处置.194学习指南1947.1 概述1947.1.1 污泥的分类、性质及主要指标1947.1.2 污泥的处理及处置方法和典型流程1967.2 污泥的浓缩1977.2.1 重力浓缩法1977.2.2 气浮浓缩法1997.3 污泥的稳定2007.3.1 污泥厌氧消化2007.3.2 污泥好氧消化2037.4 污泥的脱水与干化2047.4.1 污泥的机械脱水2047.4.2 污泥的干化2077.5 污泥的最终处置2097.5.1 综合利用2097.5.2 弃置2107.5.3 焚烧210本章小结211习题及思考题211知识小浪花212第二篇 大气污染控制技术8.大气污染控制基本知识9.燃烧过程中各种污染物的形成10.气态污染物的治理11.粉尘的治理第三篇 固体废物污染控制技术12.固体废物污染控制基本知识13.固体废物的处理方法14.固体废物的资源化利用15.固体废物的最终处置第四篇 其他公害防治技术16.噪声污染及其防治17.振动及其防治*18.其他公害及其防治附录

编辑推荐

《中等职业教育国家规划教材·环境工程技术》可作为中等职业学校环境监测与保护专业学生用教材，也可作为从事环保工作的工人培训教材，此外，还可供其他关心环保工程的人士参考。

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