

<<固体废物处理处置工程技术与实践>>

图书基本信息

书名：<<固体废物处理处置工程技术与实践>>

13位ISBN编号：9787122047458

10位ISBN编号：7122047458

出版时间：2009-4

出版时间：化学工业出版社

作者：楼紫阳

页数：219

字数：367000

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>

前言

国家人力资源与社会保障部和建设部发布了注册环保工程师执业资格制度,并正式实施注册环保工程师执业资格考试制度.为了使参加考试的环保工程师能很好地复习,顺利通过考试,我们编写了“固体废物处理与处置”这一部分的复习教材,供广大考生考前复习使用。

该复习教材根据《勘察设计注册环保工程师资格考试专业考试大纲》以及注册工程师专业考试和环境工程专业的特点,针对以往注册环保工程师执业资格考试专业考试内容,准确把握考试知识点,精选编写复习内容,内容力求体现专业考试大纲对不同层次知识的要求,突出针对性和实用性,努力达到科学性、系统性与实用性的统一,方便参考人员在有限的时间内,用有限的精力更有效地应对多学科知识的复习。

由于时间仓促,书中难免存在不足和疏漏之处,肯请广大环保同仁和考生提出宝贵意见。

<<固体废物处理处置工程技术与实践>>

内容概要

本书按照注册环保工程师执业资格考试大纲编写。

本书共分八章，介绍了固体废物污染防治原则、运转与处理、生物处理技术、焚烧处理技术、热解处理技术、卫生填埋技术、资源化技术以及污染土壤及地下水的现场修复技术。

其内容基本涵盖了大纲要求的全部内容，有利于考生全面复习专业知识，提高业务水平。

本书既可供参加注册环保工程师执业资格考试的考生复习备考，也可供从事环境工程设计、管理工作的人员参考。

书籍目录

第1章 固体废物污染防治原则	1.1 固体废物的定义、性质和分类	1.1.1 固体废物的定义
1.1.2 固体废物的性质	1.1.3 固体废物的分类	1.2 危险废物的特性和鉴别
1.2.1 危险废物特性	1.2.2 危害特性鉴别程序	1.2.3 浸出毒性鉴别方法
1.2.4 易燃性的鉴别方法	1.2.5 列表定义鉴别法	1.3 固体废物污染防治的原则
1.3.1 工业固体废物的处理原则	1.3.2 固体废物管理的基本方法	1.4 固体废物产量预测
1.4.1 固体废物物质和量的影响因素	1.4.2 固体废物产量预测	第2章 固体废物的转运与预处理
2.1 生活垃圾的收集与运输	2.1.1 生活垃圾收集方式	2.1.2 生活垃圾的搬运
2.1.3 生活垃圾的贮存	2.1.4 生活垃圾的清运	2.1.5 生活垃圾的收运路线
2.2 生活垃圾转运站	2.2.1 定义	2.2.2 转运站类型
2.2.3 设置要求	2.3 固体废物破碎及其设备	2.3.1 固体废物的预处理
2.3.2 固体废物破碎原理及流程	2.3.3 固体废物破碎机械	2.3.4 其他破碎方法
2.4 固体废物分选及其设备	2.4.1 物料分选的一般理论	2.4.2 筛分
2.4.3 重力分选	2.4.4 磁力分选	2.4.5 电力分选
2.4.6 其他分选方法	第3章 固体废物生物处理技术	3.1 堆肥的基本原理
3.1.1 堆肥概念	3.1.2 堆肥的腐熟度及其判定	3.2 堆肥工艺
3.2.1 堆肥的基本工艺程序	3.2.2 典型堆肥工艺	3.2.3 堆肥系统
3.3 堆肥的过程控制	3.3.1 堆肥过程中的水分控制	3.3.2 堆肥过程中的有机质控制
3.3.3 堆肥过程的温度控制	3.3.4 堆肥过程中的通风控制	3.3.5 堆肥过程的其他因素控制
3.3.6 恶臭的控制和处理	3.4 堆肥设备	3.4.1 预处理设备
3.4.2 发酵设备	3.4.3 后处理设备	3.4.4 其他辅助设备
3.5 堆肥产品质量及农业利用	3.5.1 堆肥产品特点及质量标准	3.5.2 堆肥的利用
3.6 厌氧发酵原理	3.6.1 厌氧发酵概念	3.6.2 厌氧发酵原理
3.6.3 厌氧发酵过程中的微生物群落	3.6.4 发酵的生化反应过程	3.6.5 甲烷的形成
3.6.6 发酵影响条件	3.7 厌氧发酵工艺	3.7.1 沼气发酵工艺类别
3.7.2 现代大型工业化发酵工艺	第4章 固体废物热处理技术	4.1 概论
4.1.1 焚烧的概念	4.1.2 焚烧技术的发展历史及应用现状	4.1.3 垃圾焚烧技术的特点
.....	第5章 热解技术	第6章 卫生填埋技术
第7章 固体废物资源化技术	第8章 污染土壤及地下水的现场修复技术	参考文献

章节摘录

第1章 固体废物污染防治原则 1.1 固体废物的定义、性质和分类 1.1.1 固体废物的定义
固体废物是指在生产、生活和其他活动中产生的丧失原有利用价值或者虽未丧失利用价值但被抛弃或者放弃的固态、半固态和置于容器中的气态的物品、物质以及法律、行政法规规定纳入固体废物管理的物品、物质。

固体废物一般具有如下特点：无主性，即被丢弃后，不再属于谁，找不到具体负责者，特别是城市固体废物；分散性，丢弃、分散在各处，需要收集；危害性，对人们的生产和生活产生不便，危害人体健康；错位性，一个时空领域的废物在另一个时空领域是宝贵的资源。

固体废物对环境的危害与所涉及的固体废物的性质和数量有关，其处理的依据主要是当地的环境污染控制标准，对环境污染的控制程度与经济发展和民众生活水平有密切关系。

1.1.2 固体废物的性质 固体废物所含的污染物质千差万别，可用监测方法对其进行定性、定量分析。

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>