

图书基本信息

书名：<<注册环保工程师执业资格考试复习教程>>

13位ISBN编号：9787502586867

10位ISBN编号：7502586865

出版时间：2006-6

出版时间：化学工业出版社

作者：柴晓利

页数：557

字数：1110000

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

本书按照2006年注册环保工程师执业资格考试大纲编写。

全书共分四篇，分别为水污染控制、大气污染控制、固体废物污染控制和资源化、物理污染控制，概括了大纲要求的所有知识点，有利于考生全面复习专业知识，提高业务水平。

书籍目录

第一篇 水污染控制	第一章 总论	第一节 水环境及其污染	第二节 水环境法律、法规及标准
	第三节 水污染防治基础知识	第四节 水环境及其污染	第二章 排水系统
	第二节 排水系统的体制及其选择	第三节 排水系统的组成与布置	第一节 概述
第三章 污水处理	第一节 概述	第二节 污水的物理处理	第三节 污水的化学处理
	第四节 污水的物化处理	第五节 污水的生化处理	第四章 污泥的处理与处置
	第一节 污泥的分类和性质	第二节 污泥的处理	第三节 污泥的处置与利用
	第五章 污水处理厂(站)的设计	第一节 污水处理厂(站)的设计内容及设计阶段	第二节 污水处理厂(站)设计基础资料
	第三节 污水处理厂(站)的设计原则	第四节 污水处理厂(站)址选择	第五节 污水处理厂(站)的工艺设计
	第六节 污水处理厂(站)的总体布置	第七节 污水、污泥处理与构(建)筑物	第八节 污泥处理过程中常用设备
	第九节 工业废水处理工程	第十节 污水再生利用工程	第十一节 污水自然净化工程
	第十二节 污水处理厂(站)工程结构与辅助工程	第十三节 污水处理厂(站)节能设计	第六章 污水处理厂(站)的运行管理与自动控制
	第一节 污水处理厂(站)的验收与试运行	第二节 污水处理厂(站)的运行管理	第三节 污水处理厂(站)的水质监测
	第四节 污水处理厂(站)的自动控制	第七章 污水的回用	第一节 概述
	第二节 污水回用的水质标准	第三节 城市污水的深度处理与回用	第四节 循环冷却水的处理与回用
第八章 污染水体的净化和生态修复	第一节 水体自净	第二节 河流的污染与自净	第三节 湖泊(水库)的污染与自净
	第四节 海洋的污染与自净	第五节 生态修复	第九章 水环境区域性综合防治与水环境规划
	第一节 概述	第二节 水环境区域性综合防治的工作要点	第三节 污染物总量控制
	第四节 行政经济原则及措施	第五节 水环境规划	第二篇 大气污染控制
第一章 总论	第一节 大气环境的污染与防治	第二节 大气污染防治基础知识	第二章 环境空气质量控制标准
	第一节 概述	第二节 环境空气质量标准	第三节 工业企业设计卫生标准
	第四节 大气污染物排放标准	第三章 大气扩散浓度估算模式	第一节 大气污染气象学
	第二节 湍流扩散的基本理论	第三节 高斯扩散模式及污染物浓度的估算	第四节 特殊条件下的扩散模式
	第四章 颗粒污染物控制	第一节 颗粒污染物控制技术基础	第二节 除尘技术
	第三节 除尘设备涂装和保温设计	第五章 气态污染物控制工程	第一节 气体扩散
	第二节 气体吸附	第四节 气体催化转化	第六章 硫氧化物污染控制
	第一节 概述	第二节 高浓度SO ₂ 废气的回收和净化	第三节 低浓度SO ₂ 烟气脱硫
	第七章 氮氧化物污染控制	第一节 概述	第二节 低氮氧化物燃烧技术
	第三节 烟气脱硝技术	第八章 挥发性有机物污染控制	第一节 概述
	第二节 挥发性有机污染物控制技术	第九章 机动车尾气污染控制	第一节 概述
	第二节 汽油发动机污染物的形成与控制	第三节 柴油发动机污染物的形成与控制	第十章 室内空气污染控制技术
	第一节 室内空气污染	第二节 室内空气污染物的来源	第三节 室内空气污染物的危害
	第四节 室内空气污染源控制技术	第五节 通风与室内空气污染控制	第六节 室内空气净化
	第十一章 集气罩及管道系统设计	第一节 概述	第二节 集气罩设计
	第三节 管道系统设计	第三篇 固体废物污染控制和资源化	第一章 总论
	第一节 固体废物的定义、性质和分类	第二节 固体废物产生量预测	第三节 生活垃圾的收集与运输
	第四节 生活垃圾转运站	第五节 固体废物破碎及其机械	第六节 固体废物分选及其机械
	第七节 固体废物的固化/稳定化	第二章 卫生填埋技术	第一节 总论
	第二节 卫生填埋场选址	第三节 填埋场总体设计	第四节 填埋工艺
	第五节 填埋作业	第六节 填埋场防渗系统	第七节 场地处理
	第八节 渗滤液收集系统	第九节 渗滤液的产生及水质特征	第十节 渗滤液处理方法
	第十一节 渗滤液处理工程实例	第十二节 填埋气的性质和产生	第十三节 填埋气的收集与导排
	第十四节 填埋气的净化和利用	第十五节 终场覆盖的设计	第十六节 填埋场终场后的植被恢复
	第十七节 土壤污染修复	第三章 危险废物安全填埋场	第一节 概述
	第二节 危险废物的判别方法	第三节 安全填埋场	第四章 固体废物堆肥
	第一节 堆肥的基本原理	第二节 堆肥工艺	第三节 堆肥的过程控制
	第四节 堆肥设备	第五节 堆肥产品质量及农业利用	第五章 固体废物厌氧发酵
	第一节 厌氧发酵原理	第二节 厌氧发酵工艺	第六

章 固体废物焚烧技术 第一节 概论 第二节 焚烧过程及焚烧产物 第三节 焚烧过程平衡分析 第四节 固体废物焚烧系统 第五节 固体废物焚烧炉的分类和设计 第六节 焚烧烟气控制技术 第七节 焚烧烟气净化工艺 第八节 灰渣处理系统 第九节 飞灰处理系统 第十节 余热利用系统 第七章 热解技术 第一节 热解原理 第二节 热解工艺 第三节 热解动力学模型 第四节 生活垃圾的热解 第五节 污泥的热解 第六节 废塑料的热解 第七节 废橡胶的热解 第八章 固体废物资源化利用技术 第一节 典型固体废物的资源化技术 第二节 工业固体废物的处理原则与技术 第四篇 物理污染控制 第一章 物理污染防治 第一节 噪声污染及其防治 第二节 放射性污染及其防治 第三节 热污染的控制 第四节 电磁污染 第五节 光污染 附录 附录一 地表水环境质量标准 (GB 3838-2002) 附录二 地下水质量标准 (GB/T 14848-93) 附录三 污水综合排放标准 (GB 8978-1996) 附录四 大气污染物综合排放标准 (GB 16297-1996) 附录五 生活垃圾填埋污染控制标准 (GB 16889-1997) 附录六 生活垃圾焚烧污染控制标准 (GB 18485-2001) 参考文献

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>