

<<大气污染控制技术>>

图书基本信息

书名：<<大气污染控制技术>>

13位ISBN编号：9787502531942

10位ISBN编号：7502531947

出版时间：2001-5

出版单位：化学工业

作者：李广超 主编

页数：201

字数：322000

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>

## <<大气污染控制技术>>

### 内容概要

本书共分为6章，内容包括燃料与洁净燃烧技术、烟气的高空排放、颗粒污染物控制技术、气态污染物控制技术和工业通风技术与局部通风净化系统等。

概括性介绍了大气污染控制技术的基本原理，重点介绍污染物排放量的计算方法、污染物浓度的计算方法、烟囱高度的计算方法以及颗粒污染物和气态污染物常用的净化设备、典型的工艺流程、典型气态污染物的净化技术和应用实例等。

本书图文并茂，难度适中，即可作为中等职业技术教育和高等职业技术教育环境类专业的教材，也可作为从事环境保护工作者自学的参考资料。

## &lt;&lt;大气污染控制技术&gt;&gt;

## 书籍目录

1 绪论 1.1 大气污染 1.1.1 大气污染基本常识 1.1.2 大气污染源和大气污染物 练习 1.2 大气污染控制的主要内容 1.2.1 大气污染控制的对象 1.2.2 大气污染控制的主要技术 练习 1.3 大气污染综合防治 1.3.1 大气污染综合防治的原则 1.3.2 大气污染综合防治措施 练习2 燃料与洁净燃烧技术 2.1 燃料的种类与性质 2.1.1 固体燃料 2.1.2 液体燃料 2.1.3 气体燃料 练习 2.2 燃料的燃烧过程 2.2.1 影响燃烧过程的主要因素 2.2.2 固体燃料的燃烧过程及设备 2.2.3 气体燃料的燃烧过程和燃烧设备 2.2.4 液体燃料的燃烧过程和燃烧装置 练习 2.3 燃烧过程中主要污染物的形成机制 2.3.1 硫氧化物的形成机制 2.3.2 氮氧化物的形成机制 2.3.3 颗粒污染物的形成机制 练习 2.4 洁净燃烧技术 2.4.1 洁净煤技术 2.4.2 低NO<sub>x</sub>生成燃烧技术 练习 2.5 燃烧过程污染物排放量的计算 2.5.1 烟气体积的计算 2.5.2 工业生产废气和大气污染物排污量的估算 练习3 烟气的高空排放 3.1 影响烟气扩散的因素 3.1.1 气象条件对烟气扩散的影响 3.1.2 下垫面对烟气扩散的影响 练习 3.2 烟气在大气中扩散的计算 3.2.1 实用的高斯扩散模式 3.2.2 烟气抬升现象和烟气抬升高度的计算方法 3.2.3 扩散参数的确定 练习 3.3 烟囱高度的设计及厂址的选择 3.3.1 烟囱高度的计算 3.3.2 烟囱设计应注意的事项 3.3.3 厂址的选择 练习4 颗粒污染物控制技术 4.1 除尘技术基础 4.1.1 粉尘的性质 4.1.2 除尘装置的性能指标 4.1.3 除尘器的分类 练习 4.2 机械式除尘器 4.2.1 重力除尘器 4.2.2 惯性除尘器 4.2.3 旋风除尘器 练习 4.3 静电除尘器 4.3.1 静电除尘的基本原理 4.3.2 静电除尘器除尘效率的影响因素 4.3.3 静电除尘器的结构形式和主要部件 4.3.4 电除尘器的设计和选择 练习 4.4 洗涤式除尘器 4.4.1 洗涤式除尘器概述 4.4.2 几种常见的洗涤式除尘器 练习 4.5 过滤式除尘器 .....5 气态污染物控制技术6 工业通风技术与局部通风净化系统附录主要参考文献

<<大气污染控制技术>>

编辑推荐

其他版本请见：大气污染控制技术（第2版）

<<大气污染控制技术>>

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>