

<<大气污染控制工程>>

图书基本信息

书名：<<大气污染控制工程>>

13位ISBN编号：9787501984800

10位ISBN编号：7501984808

出版时间：2012-1

出版时间：中国轻工业出版社

作者：刘景良

页数：265

字数：401000

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>

<<大气污染控制工程>>

内容概要

本书简要介绍了大气污染的相关知识，较系统地阐述了大气污染控制的原理、方法及有关设计问题，突出了国内外常用的较为成熟的大气污染物控制技术，加强了有关大气污染物控制系统及净化设备的运行管理内容，力求突出学生技术应用能力的培养。

每章后均附有习题及思考题。

本书内容适应60~80学时的教学需要。

也可供从事环境治理技术人员及环境管理干部学习与参考。

<<大气污染控制工程>>

书籍目录

第1章 概论

- 1.1 大气概述
- 1.2 大气污染和大气污染物
- 1.3 大气污染概况
- 1.4 大气污染的综合防治措施
- 1.5 大气质量控制标准

第2章 燃料燃烧

- 2.1 燃料的种类及性质
- 2.2 燃料燃烧过程
- 2.3 燃烧计算
- 2.4 燃烧污染物的形成与控制

第3章 污染物在大气中的扩散

- 3.1 影响大气污染扩散的主要气象要素
- 3.2 大气污染与气象
- 3.3 大气扩散模式及污染物浓度估算方法

第4章 除尘技术基础

- 4.1 粉尘的粒径和粒径分布
- 4.2 粉尘的物理性质
- 4.3 粉尘捕集理论基础
- 4.4 除尘装置的性能指标
- 4.5 作业场所粉尘治理的综合措施

第5章 除尘装置

- 5.1 重力沉降室
- 5.2 惯性除尘器
- 5.3 旋风除尘器
- 5.4 袋式除尘器
- 5.5 电除尘器
- 5.6 湿式除尘器
- 5.7 除尘设备在制造和安装方面应注意的问题
- 5.8 除尘器的选择

第6章 气态污染物净化技术基础

- 6.1 吸收法净化气态污染物
- 6.2 吸附法净化气态污染物
- 6.3 催化转化法净化气态污染物

第7章 气态污染物净化技术

- 7.1 二氧化硫的净化技术
- 7.2 氮氧化物的净化技术
- 7.3 其他气态污染物净化技术

第8章 净化系统及其运行管理

- 8.1 净化系统的组成及系统设计的基本内容
- 8.2 集气罩
- 8.3 管道系统
- 8.4 净化系统的施工安装和运行管理

附录

- 附录1 中华人民共和国大气污染防治法

<<大气污染控制工程>>

附录2 大气污染物综合排放标准

附录3 工业炉窑大气污染物排放标准

主要参考文献

<<大气污染控制工程>>

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>