第一图书网, tushu007.com

<<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：9787030101631

10位ISBN编号：7030101634

出版时间：2002-7

出版时间：高教分社

作者：吴忠标 编

页数：506

字数：602000

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

本书系统介绍大气污染产生、控制及排放的原理和理论基础，重点论述大气污染控制的技术和装置以及有关设计计算问题，并结合工程应用进行了分析讨论。
作者将脱硫、脱硝、有机废气治理与除尘放到同一层面上阐述，不仅解决了传统教材中层次不够清晰的弊端，也突出了大气污染控制的四大主要方面。
本书内容力求学以致用，体现了理论性与实用性的高度统一。
　本书主要作为高等学校环境科学及环境工程专业本科生、研究生教材，也可供机械、能源、化工、化学等领域研究所和设备制造厂的工程技术人员及环保管理人员使用。

书籍目录

前言第1章 大气污染及控制概况　1.1 大气污染及其影响　1.2 大气污染控制发展历程及趋势　1.3 大气污染控制法律法规　1.4 大气环境标准　1.5 大气污染控制技术概况　习题第2章 大气污染控制基础　2.1 燃烧与大气污染　2.2 燃烧过程与污染控制　2.3 大气污染控制基础数据计算　符号说明　习题第3章 除尘技术及装置　3.1 除尘技术基础　3.2 机械式除尘器　3.3 湿式除尘器　3.4 电除尘器　3.5 过滤式除尘器　3.6 除尘器应用　符号说明　习题第4章 气态污染物处理技术基础　4.1 气体吸收　4.2 气体吸附　4.3 燃烧法　4.4 冷凝法　符号说明　习题第5章 二氧化硫控制技术　5.1 脱硫技术基础　5.2 燃烧前脱硫技术　5.3 燃烧中脱硫　5.4 烟气脱硫技术及装置　5.5 烟气脱硫工程实例　符号说明　习题第6章 氮氧化物控制技术　6.1 氮氧化物控制技术基础　6.2 燃烧时氮氧化物减排技术　6.3 燃烧后氮氧化物控制技术　6.4 其他氮氧化物处理技术　6.5 氮氧化物控制技术应用实例　符号说明　习题第7章 其他废气处理技术　7.1 有机废气处理技术　7.2 酸性气体处理技术　7.3 恶臭处理技术　7.4 含铅废气处理技术　7.5 酸雾处理技术第8章 大气污染控制工程的配套辅助设备设计　8.1 集气罩设计　8.2 管道设计　8.3 风机的设计与选择　8.4 泵的设计与选用　符号说明　习题第9章 大气污染物排放与扩散　9.1 气象基础知识　9.2 大气扩散基本理论　9.3 大气扩散理论应用　9.4 烟囱高度设计与厂址选择　符号说明　习题参考文献附录　附录Ⅰ 单位换算表　附录Ⅱ 空气的重要物性　附录Ⅲ 水的重要物性　附录Ⅳ 某些气体的重要物性（101.3kPa）　附录Ⅴ 几种气体或蒸气的爆炸特性　附录Ⅵ 几种粉尘的爆炸特性　附录Ⅶ 局部阻力系数　附录Ⅷ 中华人民共和国大气污染防治法

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