

<<城市空气质量管理与控制>>

图书基本信息

书名：<<城市空气质量管理与控制>>

13位ISBN编号：9787030107657

10位ISBN编号：7030107659

出版时间：2003-1

出版时间：科学出版社

作者：羌宁 编

页数：396

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>

## <<城市空气质量管理与控制>>

### 内容概要

城市空气污染问题是我国长期未彻底解决的问题之一。

本书结合我国城市空气质量控制所面临的问题，通过对国外发达国家和我国城市空气质量控制实践经验汇总，主要介绍现代城市空气污染及控制方面在管理和控制技术方面的发展和最新动态和热点。

内容包括城市污染的发生和迁移转化，空气质量管理的方法和原理以及各类污染物控制的传统技术和新兴技术的工作原理及适用条件。

其中还特别还对我国大气污染控制法中所涉及到的一些非常规空气污染源的控制情况进行介绍，如厨房油烟治理，恶臭、城市建设中的扬尘等的控制。

最后还介绍了室内空气污染方面的情况。

## &lt;&lt;城市空气质量管理与控制&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 城市空气污染概论第一节 空气及洁净空气的组成第二节 空气污染及空气污染物一、空气污染二、空气污染物三、空气污染的衡量方式第三节 城市空气污染概述一、国外空气污染二、国内空气污染第四节 空气污染的控制第二章 城市空气污染源第一节 城市空气污染来源第二节 固定源排放因子和污染排放估算第三节 城市中的移动污染源一、机动车的类型二、机动车污染物类型三、机动车污染物的排放四、交通特征对城市机动车污染排放的影响第四节 散发源第五节 城市污染物排放量清单一、城市污染物排放量清单的作用二、城市污染物排放量清单的制定程序第三章 空气污染物的迁移转化第一节 空气中污染物的迁移一、大气层结构二、大气对流层的温度场三、风和大气湍流对污染物扩散迁移的影响四、天气形势和地理地势对污染物扩散迁移的影响第二节 空气中污染物的转化过程一、光化学基础二、大气中重要自由基来源三、NO<sub>x</sub>的转化四、碳氢化合物的转化五、光化学烟雾六、硫酸氧化物的转化及硫酸烟雾七、大气颗粒物第三节 空气中污染物的自然净化过程第四章 空气污染的影响与危害第一节 空气污染对人体健康的影响一、对人体健康影响的一些概念二、常见污染物对人体健康的影响第二节 空气污染物对植物及财产的危害第三节 空气污染对能见度的影响第五章 城市空气质量模式第一节 空气质量模式基础一、空气质量模式分类二、城市空气质量模式特点三、空气质量模式的建立和检验第二节 高斯模式一、高斯烟流模式二、高斯烟团模式三、风速风向发生变化时的高斯模式第三节 光化学模式第四节 常用城市空气质量模式介绍一、箱模式和大气污染物排放总量控制二、工业源复合模式ISC三、光化学模式UAMV四、线源模式和OALINE3第五节 空气质量模式的研究进展第六章 城市空气质量及污染源监测第一节 空气质量监测网络和管理系统一、监测目标二、监测网络的设计第二节 污染源的监测和管理第三节 监测采样方法概述一、环境空气采样二、污染源采样方法三、在线监测第四节 测量方法及进展简介第五节 空气质量的自动监测一、原理系统二、空气自动监测子系统第六节 遥测技术介绍第七节 监测的质量保证与控制第七章 城市空气质量管理的政策和法规第一节 控制政策措施概述第二节 制定空气污染管理控制政策、法规的原则一、费用效益分析二、排放标准策略三、空气质量标准策略四、经济策略五、措施第三节 城市空气质量管理的法规标准体系一、国外的空气控制法规体系二、发达国家的空气质量标准情况三、中国的空气质量控制法规标准体系第八章 城市空气质量管理系统第一节 城市空气质量管理系统组成第二节 空气质量公共信息发布和空气污染指数第三节 应急管理第四节 我国城市空气质量管理中需考虑的问题第九章 空气污染控制技术第一节 空气污染源控制一、清洁生产概念二、清洁生产应用三、生命周期评价四、空气污染源散发的控制第二节 颗粒污染物控制一、颗粒污染物的主要性质二、颗粒物与载气的分离条件及设备分类三、颗粒物捕集设备的性能四、控制方法和设备五、颗粒物控制技术的发展第三节 气态污染物的常规控制技术一、气态污染物净化的特点二、冷凝三、焚烧四、吸收五、吸附六、催化转化第四节 气态污染物控制新技术一、生物净化技术二、常温氧化技术三、膜分离技术四、等离子体净化技术第五节 烟气脱硫脱硝技术一、烟气脱硫二、烟气脱硝三、同时脱硫脱硝技术第六节 机动车污染控制一、机动车排放标准二、机动车排气污染控制第七节 城市垃圾焚烧烟气净化一、城市垃圾焚烧尾气的性质二、城市垃圾焚烧尾气的控制要求三、城市垃圾焚烧烟气的控制技术第八节 挥发性有机物控制一、挥发性有机物(VOCs)污染概述二、VOCs的净化方法和技术发展趋势第九节 恶臭的控制一、恶臭物质的种类、性质及来源二、恶臭物质对人体的影响三、恶臭物质的测定方法和评价指标四、我国对恶臭物质排放的控制标准五、恶臭的控制第十节 餐饮业油烟污染及控制一、餐饮油烟来源、组成与危害二、控制标准三、餐饮油烟污染控制技术发展过程四、餐饮油烟污染控制工艺五、油烟净化技术与设备六、油烟净化技术存在的问题及发展趋势第十章 室内空气污染第一节 室内空气污染物及污染一、室内空气污染物的分类二、不同类型的室内空气污染第二节 室内空气质量与室外空气质量的关系第三节 常见室内空气污染物的性质和影响一、甲醛二、氨及其子体三、VOCs第四节 室内空气污染控制的措施一、室内污染源的控制管理二、通风三、室内空气污染净化控制参考文献

<<城市空气质量管理与控制>>

编辑推荐

《城市空气质量管理与控制》可作为城市环境空气质量管理决策人员、科技工作者和高等院校相关专业师生的参考读物。

<<城市空气质量管理与控制>>

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>