第一图书网, tushu007.com

<<空气中有机物的监测分析方法>>

图书基本信息

书名：<<空气中有机物的监测分析方法>>

13位ISBN编号：9787802091634

10位ISBN编号：7802091632

出版时间：2005-11

出版时间：中国环境科学出版社

作者：赵淑莉 编

页数：205

字数：312000

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

前言

我国正处于重化工业发展时期，经济快速增长，举世瞩目。
每年的物耗、能耗呈高速增长的态势，污染物排放总量未见减少，反而有增加的势头。
我们不仅面临着发达国家二百多年老的传统环境污染问题，如空气的烟尘、粉尘、二氧化硫、氮氧化物，水环境耗氧有机物和营养盐污染，而且还面临着发达国家当前遇到的持久性有机污染物（POPs）和持久性有毒物质（PTs）的污染问题。
20年前以城市污染为中心发展到现在，污染已联接成片，成为区域性和流域性问题。
空气中污染物质达数百种至千余种之多，其中有许多是属于POPs和PTs类的污染物，虽然是痕量水平，但它们中有的是“致畸致突变致癌”毒性，有的是环境内分泌干扰物，对野生动物和人类有生殖毒性。
环境污染对健康的影响已摆在我们面前，是我国全面奔小康，提高人民生活质量，必须要重视解决的问题。
搞清这些污染物质的种类和污染物水平，才能采取科学有效的措施。
因此编写一本《空气中有机物的监测分析方法》就显得非常必要。
本书的作者多数是曾被派往美国的高级访问学者，在美国有机分析实验室工作过，又在国内长期从事有机物监测分析，不仅有良好的理论基础，而且有较丰富的工作经验，他们参考了国际先进的空气有机物分析方法，结合中国的国情和自己的实践，编写了这本《空气中有机物的监测分析方法》。
我相信这本书的出版将对我国空气中有机污染物的监测分析和环境科学研究起到积极的推动作用。
当然这本书的内容较新，在我国的实际应用还不普遍。
我衷心希望从事这方面工作的同仁们能在实践中不断完善这些方法，并通过国家标准化程序，使这些方法上升为国家标准，为环境监测、环境科学和环境执法提供技术支持。

内容概要

目前大型分析仪器GC/MS等已逐步推广，但国内对于与大型仪器相关的分析方法还缺乏系统的介绍，因此非常需要一本全面系统地介绍各种监测分析方法的书，用于指导工作在一线的分析人员。
本书另一个作用在于为建立新的标准方法提供重要的技术基础。
本书具有以下特点： 1、化合物种类多：所涉及的化合物从挥发性有机物到半挥发性有机物，几乎覆盖了目前所的关于有毒有害有机物中的研究热点化合物。
2、方法结构完整：从方法原理、采样、制样、分离分析和质量控制与质量保证都有详尽的叙述，是实验室分析工作者重要的参考资料。
3、图文并茂，简明扼要：每一个方法中都有图表，将复杂的步骤变成了简单的可操作性程序，为实验室分析工作者带来方便。

书籍目录

第一章 空气中有机物分析的基础知识 一、空气中有机物的分类 二、空气中有机物分析常用的名词解释 三、空气中有机物的采样系统 四、空气中有机物分析的质量控制和质量保证方法第二章 空气中醛酮类羰基化合物的分析方法 一、方法概述 二、干扰及消除 三、主要仪器及试剂 四、样品的采集 五、样品的分析 六、结果计算 七、质量控制和质量保证第三章 空气中有机物农药和多氯联苯的分析方法 一、方法概述 二、干扰及消除 三、主要仪器及试剂 四、样品的采集 五、样品的分析 六、结果计算 七、质量控制和质量保证第四章 空气中多环芳烃的分析方法 一、方法概述 二、干扰及消除 三、主要仪器及试剂 四、样品的采集 五、样品的分析 六、结果计算 七、质量控制和质量保证第五章 空气中的二口恶英类化合物的测定 一、方法概述 二、干扰及消除 三、主要仪器及试剂 四、样品的采集 五、样品的分析 六、结果计算 七、质量控制和质量保证 八、分析报告的格式第六章 空气中挥发性有机物的分析方法 一、吸附管采样测定空气中的挥发性有机物 二、采样罐采样测定空气中挥发性有机物第七章 空气中其他有机化合物的分析方法第八章 开放长光路-傅立叶变换红外光谱法测量空气中有机物参考文献

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