

图书基本信息

书名：<<空气和土壤中持久性有机污染物监测分析方法>>

13位ISBN编号：9787802097292

10位ISBN编号：7802097290

出版时间：2008-12

出版时间：中国环境科学出版社

作者：李国刚 编

页数：245

字数：360000

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

《空气和土壤中持久性有机污染物监测分析方法》介绍了空气、土壤环境介质中有机氯农药、多氯联苯 (PCBs)、多环芳烃 (PAHs)、烷基酚、氯代酚、邻苯二甲酸酯类、二噁英等POPs的监测分析方法, 涉及采样、提取、净化等多种制样技术和气相色谱 (GC)、液相色谱 (HPLC)、气相色谱-质谱 (GC-MS)、液相色谱·质谱 (HPLC-MS) 等分析技术。

全书共包括24种监测分析方法, 共涉及七大类、89种POPs化合物, 包括有机氯化合物21种、多环芳烃化合物16种、烷基酚及氯代酚类化合物9种、邻苯二甲酸酯类化合物6种、多氯联苯类化合物20种以及二噁英类化合物17种。

这些方法已经在环境保护部门的多个专项调查中得到推广应用, 具有较强的实用性和可操作性。

书籍目录

第一章 有机氯农药 第一节 有机氯农药监测分析技术综述 第二节 土壤质量有机氯农药的测定气相色谱—质谱法 第三节 土壤质量有机氯农药的测定加速溶剂萃取—气相色谱·质谱法 第四节 土壤质量有机氯农药的测定双ECD气相色谱法 第五节 环境空气气相和颗粒物中有机氯农药类的测定GC-ECD法 第六节 环境空气气相和颗粒物中有机氯农药类的测定GC-MS法第二章 多氯联苯 第一节 多氯联苯监测分析技术综述 第二节 土壤质量多氯联苯的测定索氏提取(微波萃取/超声波萃取)双ECD气相色谱法 第三节 土壤质量多氯联苯的测定索氏提取(微波萃取/超声波萃取)气相色谱—质谱联用法 第四节 环境空气气相和颗粒物中多氯联苯的测定GC-ECD法 第五节 环境空气气相和颗粒物中多氯联苯的测定GC·MS法第三章 二噁英 第一节 二噁英监测分析技术综述 第二节 环境空气二噁英类物质的测定同位素稀释—高分辨气相色谱—高分辨质谱法 第三节 土壤质量二噁英的测定同位素稀释/HRGC-LRMS法第四章 多环芳烃 第一节 多环芳烃监测分析技术综述 第二节 环境空气气相和颗粒物中多环芳烃类的测定气相色谱质谱(GC-MS)法 第三节 土壤质量多环芳烃的测定气相色谱·质谱法 第四节 土壤质量多环芳烃的测定液相色谱法第五章 邻苯二甲酸酯 第一节 邻苯二甲酸酯监测分析技术综述 第二节 环境空气气相和颗粒物中邻苯二甲酸酯类的测定HPLC法 第三节 环境空气气相和颗粒物中邻苯二甲酸酯类的测定GC-MS第六章 酚类化合物 第一节 酚类化合物监测分析技术综述 第二节 空气质量烷基酚及卤代酚的测定气相色谱法 第三节 空气质量烷基酚及卤代酚的测定气相色谱—质谱联用法 第四节 空气质量烷基酚及卤代酚的测定液相色谱·紫外法 第五节 空气质量烷基酚及卤代酚的测定液相色谱·质谱联用法 第六节 土壤质量烷基酚及卤代酚的测定气相色谱法 第七节 土壤质量烷基酚及卤代酚的测定气相色谱·质谱联用法 第八节 土壤质量烷基酚及卤代酚的测定液相色谱·紫外法 第九节 土壤质量烷基酚、卤代酚的测定液相色谱·质谱法

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>