

有机磷酸酯阻燃剂与增塑剂分析方法及其典型区域污染特征研究



作者：罗庆，汤家喜，冯良山，杨宁著

出版社：沈阳：辽宁科学技术出版社

出版日期：2023.10

总页数：139

介绍：有机磷酸酯阻燃剂/增塑剂作为一类新型有机污染物，近年来受到国内外的广泛关注，其对环境污染已成为全球关注的热点问题。因此，本书聚焦环境样品中有机磷酸酯的分析方法及其在典型区域中的污染特征研究，分别建立了水、土壤和植物等环境样品中典型有机磷酸酯的精准痕量分析方法，分析了城市表层土壤、河流沉积物和河口湿地沉积物等典型区域环境样品中有机磷酸酯的污染特征和潜在风险，为有机磷酸酯的风险评估和污染防治提供了方法保障和数据支撑。1绪论1.1研究背景与目的意义1.2国内外研究进展

1.2.1环境样品中有机磷酸酯的分析方法1.2.2环境介质中有机磷酸酯的污染现状2土壤中有机磷酸酯的同时加速溶剂萃取与净化分析方法2.1气相色谱串联质谱条件的选择与优化2.2同时加速溶剂萃取与净化方法的选择与优化2.3分析方法的验证与评估2.4实际土壤样品的分析2.5与其他分析方法的比较2.6结论3水中有机磷酸酯的固相微萃取分析方法3.1固相微萃取条件的选择与优化3.2分析方法的验证与评估3.3实际水样的分析3.4与其他分析方法的比较3.5结论4水中有机磷酸酯的液液微萃取分析方法4.1超液相色谱串联质谱条件的选择4.2溶剂去乳化-悬浮固化分散液液微萃取条件的选择与优化4.3分析方法的验证与评估4.4实际水样的分析4.5与其他分析方法的比较4.6结论5植物中有机磷酸酯的同时加速溶剂萃取与净化分析方法5.1同时加速溶剂萃取与净化方法的选择与优化5.1.1净化材料与萃取溶剂的选择5.1.2加速溶剂萃取条件的优化5.2分析方法的验证与评价5.2.1背景污染5.2.2方法的线性范围、检出限和定量限5.2.3方法的回收率和精密度5.3实际植物样品的分析5.4结论6植物中有机磷酸酯的基质固相分散萃取分析方法6.1气相色谱串联质谱条件的选择6.2基质固相分散萃取条件的选择与优化6.3分析方法的验证与评估6.4实际植物样品的分析6.5结论7沈阳城市土壤中有机磷酸酯的污染特征7.1沈阳城市土壤中有机磷酸酯的含量水和空间分布7.2沈阳城市土壤中有机磷酸酯的组成特征、相关和可能来源。...707.3沈阳城市土壤中有机磷酸酯污染与其他研究区的比较7.4沈阳城市土壤中有机磷酸酯的健康风险评价7.4.1健康风险评价方法与参数7.4.2致癌风险评价...11.3.2正定矩阵因子分解法11.4辽河口湿地沉积物中有机磷酸酯的风险评估11.4.1生态风险评价11.4.2健康风险评价11.5结论参考文献

说明：登录教客网（<https://www.jiaokey.com/book/detail/15485696.html>）查找全本
阅读方式

有机磷酸酯阻燃剂与增塑剂分析方法及其典型区域污染特征研究 评论地址：
<https://www.jiaokey.com/book/detail/15485696.html>

教客网提供千万本图书阅读地址。

<https://www.jiaokey.com/book/detail/15485696.html>

书名：有机磷酸酯阻燃剂与增塑剂分析方法及其典型区域污染特征研究