

<<水系沉积物环境标准样品研制与定>>

图书基本信息

书名：<<水系沉积物环境标准样品研制与定值技术>>

13位ISBN编号：9787511107831

10位ISBN编号：7511107834

出版时间：2012-2

出版时间：中国环境科学出版社

作者：吴忠祥

页数：313

字数：450000

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>

<<水系沉积物环境标准样品研制与定>>

内容概要

为了解决我国环境监测和环保科研对有机污染物环境基体标准样品的急需，2007年环境保护部决定在环保公益性行业科研专项中设立“重点流域水系沉积物标准样品研究”项目，研制优控多环芳烃和无机元素水系沉积物系列标准样品，项目编号为200709043。

环境保护部标准样品研究所为项目负责承担单位，负责项目方案设计、组织实施、标准样品加工制备、均匀性和稳定性检验、协作测定数据统计分析、量值评定和成果总结；国家环境分析测试中心、国家地质实验测试中心、南京市环境监测中心站、中国科学院生态环境研究中心、上海市环境监测中心、天津市环境监测中心、江苏省环境监测中心、浙江省环境监测中心、哈尔滨市环境监测中心站、杭州1市环境监测中心站、福建省环境监测中心站、安徽省环境监测中心站、成都市环境监测中心站、郑州市环境保护监测中心站、济南市环境保护监测站、沈阳市环境监测中心站和广东省环境监测中心为项目主要协作定值单位，参加沉积物标准样品中多环芳烃和 / 或无机元素协作测定研究。

此外，天津市环境监测中心、南京市环境监测中心站、哈尔滨市环境监测中心站、无锡市环境监测中心站、淮南市环境监测中心站和云南省环境监测中心站为采集本项目所需的原料样品提供了支持和帮助。

在项目研究团队的共同努力下，本项目于2010年12月研制完成了6种水系沉积物系列标准样品，成功地对16种优控多环芳烃和21种无机元素进行了协作测定和量值评定，填补了我国多环芳烃环境基体标准样品空白。

本书是对上述项目研究成果的全面总结。

书籍目录

第1章 沉积物标准样品制备

- 1.1 水系沉积物标准样品研制概述
- 1.2 水系沉积物样品采集与加工制备

第2章 分析测定方法研究

- 2.1 土壤和沉积物中多环芳烃分析方法研究进展
- 2.2 土壤和沉积物中无机元素分析方法研究进展
- 2.3 沉积物标准样品中多环芳烃协作测定方法
- 2.4 沉积物标准样品中无机元素协作测定方法

第3章 均匀性研究

- 3.1 概述
- 3.2 实验方法
- 3.3 数据统计分析与评估方法
- 3.4 均匀性研究结果

第4章 稳定性研究

- 4.1 概述
- 4.2 实验方法
- 4.3 稳定性研究结果

第5章 协作测定研究

- 5.1 计量溯源性
- 5.2 协作测定实验室及分析方法
- 5.3 协作测定数据剔除与统计分析方法
- 5.4 协作测定研究结果

第6章 量值评定研究

- 6.1 量值评定基本模型
- 6.2 不确定度分析与估算
- 6.3 特性值的评定

第7章 量值比对验证

- 7.1 国内比对验证
- 7.2 国际比对分析

主要参考文献

附录 协作测定研究数据及其处理结果

- ERS—1沉积物标准样品
- ERS—2沉积物标准样品
- ERS—3沉积物标准样品
- ERS—4沉积物标准样品
- ELS—1沉积物标准样品
- ELS—2沉积物标准样品

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>