

<<环境化学污染事故应急监测技术>>

图书基本信息

书名：<<环境化学污染事故应急监测技术与装备>>

13位ISBN编号：9787502574291

10位ISBN编号：7502574298

出版时间：2005-9

出版时间：化学工业出版社

作者：李国刚

页数：323

字数：517000

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>

<<环境化学污染事故应急监测技术>>

内容概要

本书从环境化学污染事故的特点与现场应急监测的目的、意义以及特殊的要求出发, 结合我国环境化学污染事故应急监测工作的发展思路、应急监测科技的发展需求和应急监测技术的规范化需求, 首次较系统地介绍了环境化学污染事故现场快速应急监测的技术手段、技术装备和分析方法。

重点介绍了试纸法、检测管法、化学测试组件法、便携式紫外-可见分光光度法、便携式气相色谱法、便携式气相色谱-质谱联用法、便携式离子色谱法、袖珍式爆炸和有毒有害气体检测器法、便携光学式仪器分析法、便携电化学式仪器分析法、实验室快速分析方法等现场快速应急监测技术方法与装备现状, 包括基本原理、方法特点、操作要领、分析步骤、注意事项以及应用实例等, 还介绍了环境污染事故应急监测响应系统、应急监测预案及现场应急监测技术方案的编制要点。

本书填补了环境监测技术领域的此项空白, 对环境监测人员, 尤其是现场应急监测人员来说, 是一本很有用的参考书, 本书也可供环境监测等相关专业的本科生、研究生以及从事环境管理监察的工作人员参考。

<<环境化学污染事故应急监测技术>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 环境化学污染事故 1.1.1 环境化学污染事故与应急监测 1.1.2 历史上的重大环境化学污染事故 1.1.3 环境化学污染事故应急监测工作的历史回顾 1.2 环境化学污染事故的种类及其特点 1.2.1 环境化学污染事故的类型 1.2.2 环境化学污染事故的特点 1.3 现场应急监测的作用及其特殊要求 1.3.1 应急监测的作用 1.3.2 应急监测的特殊要求 1.4 现场应急监测技术的现状与发展趋势 1.4.1 感官检测法 1.4.2 动物检测法 1.4.3 植物检测法第2章 环境化学污染事故的现场应急监测方案 2.1 点位布设、采样及样品的预处理 2.2 监测频次的确定 2.3 监测项目的选择 2.4 应急监测方法的选择 2.5 应急监测过程中的质量保证与安全措施 2.6 应急监测数据的统计处理 2.7 应急监测报告 2.8 应急监测仪器设备和器材的选择 2.9 应急监测工作的发展思路第3章 试纸法 3.1 概述 3.2 部分检测试纸的性能 3.3 检测试纸的研制第4章 检测管法 4.1 概述 4.2 大气污染检测管法 4.3 水污染检测管法第5章 化学测试组件法——目视比色法及滴定法 5.1 单参数便携式化学测试组件 5.2 多参数专用便携式化学测试组件第6章 紫外-可见分光光度法 6.1 单参数袖珍式比色计 6.2 滤光片式和滤光二极管阵列式分光光度计 6.3 便携式分光光度计第7章 便携式色谱与质谱分析技术与设备第8章 袖珍式爆炸和有毒有害气体检测器法第9章 便携光学式分析技术装备第10章 便携电化学式分析技术装备第11章 现场采样实验室分析方法第12章 环境化学污染事故应急监测响应系统附录参考文献

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>