

<<突发性环境污染事故应急监测案>>

图书基本信息

书名：<<突发性环境污染事故应急监测案例>>

13位ISBN编号：9787511102614

10位ISBN编号：7511102611

出版时间：2010-6

出版时间：中国环境科学出版社

作者：李国刚 编

页数：303

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>

<<突发性环境污染事故应急监测案>>

前言

自改革开放以来,我国经济始终保持快速增长,但经济发展与环境保护尚未能实现和谐同步,环境问题日益突出。

近年来,我国突发性环境污染事故频繁发生,环境安全形势十分严峻。

频繁发生的环境污染事故除造成直接经济损失外,给社会发展和人民生活带来严重后果。

如2003年12月23日,中石油集团位于重庆市开县境内的“罗家16W”井发生井喷,硫化氢含量达到 100×10^{-6} 以上,无阻流量为400万~1000万 m^3/d ,在短时间内发生大面积灾害,万余人被迫疏散转移,并发生重大人员伤亡。

2004年,发生在四川沱江的水污染事故,导致沿江100万人饮水中断1个月左右,大批企业被迫停产,大量鱼类、生物死亡,让人触目惊心。

2005年11月13日,中石油吉林石化公司双苯厂发生爆炸事故,大量硝基苯类污染物进入松花江水体,引发重大水环境污染事件,给松花江沿岸人民群众生活和经济发展造成严重影响,再次给我国环境安全问题敲响了警钟。

广大人民群众要求政府及时响应和高效处置环境污染事故的呼声越来越高。

我国应急管理起步较晚但发展迅速。

2003年年底,原国家环保总局建立了以监测和监察为主的环境反恐应急系统,随即各地环保部门先后启动了当地环境应急系统建设。

2005年1月由温家宝总理主持召开的国务院常务会议原则通过了《国家突发公共事件总体应急预案》和25件专项预案、80件部门预案,并于2006年1月发布。

目前,我国的环境污染突发事件应急机制基本形成。

作为突发性环境污染事故最先响应、获取第一手现状数据的环境监测系统,在处理各类污染事故中掌握了一定的规律,积累了一定的经验。

第一,处理了水体污染、大气污染、噪声与振动扰民、固体废弃物污染、不明物质泄漏环境污染等多种环境污染事故类型,初步掌握不同类别环境污染事故的基本特点与应对措施。

以水环境污染为例,如水环境污染风险大的沿江、沿河类大型石化企业,一旦污染事故发生,水应急监测小组需在企业外排地表水环境的出口、企业所在河段的国控、省控监测断面、对照断面等重点监测断面以及饮用水水源地、水厂取水口等重点保护目标布设监测点位,对其进行实时监控。

<<突发性环境污染事故应急监测案>>

内容概要

针对目前我国环境污染事故频发的现状，奉书选编了近期国内发生的爆炸燃烧类、有毒有害物质泄漏类、文通运输类与其他类四大类典型突发性环境污染事故应急监测案例，从应急事故的处理处置、应急仪器设备装备配备使用、监测方法选择与应急终止判断安全防护等方面进行了详细的阐释，以期环境监测部门、各级事故应急处理单位、危险化学品管理部门与研究事故处理的政府部门、科研院所提供参考借鉴。

本书可供各级环境管理，科研、监测部门人员使用。

<<突发性环境污染事故应急监测案>>

书籍目录

爆炸、燃烧污染事故 “11·24”重庆垫江县英特化工有限公司爆炸苯系物泄漏事故应急监测处置
“11·13”中石油吉化双苯厂爆炸引起松花江重大水污染应急监测 “10·27”合肥市裕兴化工厂苯
泄漏爆炸事故应急监测 “3·27”嘉兴市秀洲区王店镇正峰化工贸易有限公司火灾事故应急监测
“5·29”中石油兰州石油化工公司7万t/a苯胺装置酸罐火灾事故应急监测 “8·23”江苏亚邦化工集
团有限公司苯罐起火事件环境应急监测 “12·1”江都市化工厂丙烯腈储罐爆燃事故的处置 “6·1
”淮北市雷鸣科化股份有限公司水胶车间突发性爆炸事故应急监测 “7·28”盐城氟源化工有限公司
爆炸事故应急监测 “7·25”铜陵市儒德化工有限责任公司燃烧爆炸事故应急监测 “8·10”宁波
市江东区农资综合仓库火灾事故应急监测有毒有害物质泄漏污染事故 “9·30”铜梁县永嘉镇氯气泄
漏事故应急监测 “4·16”天原化工厂氯气泄漏事故应急监测 “11·3”德固赛三征(营口)精细化
工有限公司氯气泄漏事故应急监测 “3·25”重庆开县罗家2号井井漏事故应急监测 “1·21”双桥
区通桥镇新民村三社八敬公井井喷事故应急监测 “12·23”开县高桥镇天然气井喷事故应急监测
“1·10”陈敏化工有限公司氯磺酸泄漏事故应急监测 “7·27”鞍山市千山区宁远镇安吉化工厂浓
硝酸泄漏事故应急监测 “4·4”徐州市硝基苯泄漏事故应急监测 “12·5”抚顺市东洲区液化气泄
漏事故应急监测 “3·2”山东省邹平长山热电厂天然气外溢事件应急监测 “10·1”沈阳德氏冷饮
有限公司液氨泄漏事故应急监测 “8·12”鲁皖成品油输送管道柴油泄漏造成水环境污染事件应急监
测 “1·5”河南省柴油泄漏污染黄河段污染事故应急监测.....交通运输污染事故在污染事故

<<突发性环境污染事故应急监测案>>

章节摘录

插图：调度组织应急监测小分队，查阅该公司环境应急预案，快速准备现场监测仪器、样品及防护设备于15时50分火速到达事故现场。

（二）现场情况赶到事发现场时，甲苯反应釜正燃起熊熊大火，现场浓烟滚滚，4台消防车的高压水龙头向反应釜和生产车间喷洒水龙，事发地点100m范围内全面戒严。

事发时为西北风，风力较大，不利于救火工作，但有利于污染物的稀释扩散，事发地点为工业区，下风向居民居住区较少。

（三）污染物特性铜陵市儒德化工有限责任公司主要原辅材料有甲苯、硫酸、苯胺及少量酚类、硝基苯等。

甲苯是一种无色透明的易燃液体，有类似苯的芳香气味，不溶于水，可混溶于苯、醇、醚等大多数有机溶剂；侵入人体途径：吸入、食入、经皮吸收。

对皮肤、黏膜有刺激性，对中枢神经系统有麻醉作用。

急性中毒：短时间内吸入较高浓度本品可出现眼及上呼吸道明显的刺激症状、眼结膜及咽部充血、头晕、头痛、恶心、呕吐、胸闷、四肢无力、步态蹒跚、意识模糊。

重症者可有躁动、抽搐、昏迷。

硫酸是一种纯品为无色透明的油状液体，对皮肤、黏膜等组织有强烈的刺激和腐蚀作用。

对眼睛可引起结膜炎、水肿、角膜混浊，以至失明；引起呼吸道刺激症状，重者发生呼吸困难和肺水肿：高浓度引起喉痉挛或声门水肿而死亡。

口服后引起消化道的烧伤以至溃疡形成。

严重者可能有胃穿孔、腹膜炎、喉痉挛和声门水肿、肾损害、休克等。

慢性影响有牙齿酸蚀症、慢性支气管炎、肺气肿和肺硬化。

与易燃物（如苯）和有机物（如糖、纤维素等）接触会发生剧烈反应，甚至引起燃烧。

能与一些活性金属粉末发生反应，放出氢气。

遇水大量放热，可发生沸溅，具有强腐蚀性。

苯胺是一种无色或微黄色油状液体，有强烈气味；苯胺的毒作用，主要因形成的高铁血红蛋白所致，造成组织缺氧，引起中枢神经系统、心血管系统和其他脏器损害。

急性中毒：中毒者的口唇、指端、耳廓发绀，病人有恶心、呕吐、手指发麻、精神恍惚等；重度中毒：皮肤、黏膜严重青紫，出现心悸、呼吸困难、抽搐甚至昏迷、休克；重症者可出现溶血性黄疸、中毒性肝炎、中毒性肾损伤。

三、应急监测工作组此次爆炸事故由于事发突然，我站在接警后，立即启动环境应急监测预案。

为明确工作职责，确保应急监测工作紧张有序的开展，快速、准确地提供环境监测数据，迅速成立了现场应急监测工作组，下设应急监测小分队。

组长：王飞全面负责现场应急监测工作；副组长：章俊、胡来明负责现场应急监测工作方案的制订、应急监测的现场采样指挥；现场应急监测小分队：章俊、胡来明、钟华荣、梅建鸣、杨斌、汤德能、蒋澄、赵奎兵、古屏、王朝飞（负责现场采样工作，每个监测点2人，另有1人机动）。

<<突发性环境污染事故应急监测案>>

编辑推荐

《突发性环境污染事故应急监测案例》是由中国环境科学出版社出版的。

<<突发性环境污染事故应急监测案>>

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>