

<<突发性污染事件应急处置工程>>

图书基本信息

书名：<<突发性污染事件应急处置工程>>

13位ISBN编号：9787122038531

10位ISBN编号：712203853X

出版时间：2009-1

出版时间：化学工业出版社

作者：奚旦立 编

页数：211

字数：362000

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>

<<突发性污染事件应急处置工程>>

前言

基于对自然的认识, 人类已经习惯于生活在有序状态, 不论是工作、学习、生活、休闲都是有规律、可控制、可以想象和预料其后果的, 即使结果不完全与预料一致, 往往可以分析其原因, 只是人们知识不全面, 忽略了某些因素, 导致结果与预期不一致。

但事情是可以寻找原因的, 社会的发展就是不断探索、寻找规律, 并根据规律性, 不断修正自己行为的过程。

然而也有一些事情出乎人们的“预料”, 其中一些事件, 在时间、地点、发生方式、造成后果、损失和损伤的程度等方面均超出人们的预料和承受限度, 一般称之为突发性事件。

突发性事件包括: 自然灾害、事故灾害、公共卫生事件、社会安全事件4类。

这些事件, 往往可在极短的时间内造成人身和环境重大危害和污染, 使经济蒙受巨大损失, 并且影响相当长的时间。

实际上, 所谓“突发性事件”也有其原因和规律, 只是人类尚未认识或充分认识。

例如有些事件发生频率极低、二次时间间隔很长, 对人的生命周期或个人而言, 可能一生不一定能够遇到一次, 因此研究不多, 一旦发生人们就感到突然; 有许多生产事故、交通事故、运输事故、贮存事故等往往是制度不严、监管不力、操作人员疏忽所造成。

更需注意的是: 在“突发”事件发生过程和善后处理中, 由于事先没有思想准备、惊慌失措、处置方法错误, 造成更大的损失和损害, 影响极大; 事后对其危害的长期性认识不足、处置不当, 这种例子屡见不鲜。

许多突发性事件不是不可以预见和预防的; 并且, 一旦发生事件, 事先有无准备、处置是否确当, 其损失和损害差别极大。

我国突发性事件不仅总量很大, 而且频率很高、损失巨大, 研究相对较少、应对能力相对较差, 因此加强这方面研究十分必要。

本书仅就突发性污染事件论述产生原因、存在规律、法律和法规、处置方法、生态恢复等方面进行论述和探讨。

全书根据奚旦立教授多年讲稿整理、充实而成, 由陈季华教授编写第二章并对全书进行统稿; 徐淑红副教授编写第六章和第七章部分, 马春燕讲师编写第五章; 宋新山副教授编制突发性污染事件现场应急监测软件(另附); 陈玲、戎静、张静文、唐艳等研究生协助整理、核对资料; 奚旦立教授负责第一章、第三章、第四章、第七章案例等部分以及全书统稿、校对。

本书是在编者长期教学过程中, 收集资料、研究整理并不断充实内容, 开始仅为个别例子、逐步萌发写作意愿, 当然由于见闻有限、许多事件无法及时亲临现场, 难以得到第一手、“真实”的详细资料, 因此疏漏难免, 望读者斧正。

<<突发性污染事件应急处置工程>>

内容概要

本书系统叙述了突发性污染事件的产生原因；危害形式；扩散理论；有关法律法规；处置顺序和方法；处置工程及生态恢复工程技术，以及典型突发性污染事件实例并对事例加以点评。

全书共七章，包括：突发性事件和突发性污染事件；突发性污染事件处置顺序；毒性重气及其泄漏；有毒物质地表水扩散；危险化学品处置和突发性污染事件处置方法及实例分析。

本书可作为高等院校环境工程专业用书，也可供从事本领域技术人员参考。

<<突发性污染事件应急处置工程>>

书籍目录

第一章 突发性事件和突发性污染事件	第一节 灾害的概念及分类	一、灾害及其基本概念
二、灾害的形成与发展	三、灾害对人类的影响	四、中国的自然灾害
五、灾害及疫病	六、灾害之后传染病的发展规律	第二节 突发性事件及其分类
一、自然灾害	二、事故灾难	三、公共卫生事件
四、社会安全事件	第三节 突发性污染事件的定义和特点	第四节 突发性污染事件的产生原因
一、技术因素	二、自然因素	三、战争因素
四、人为因素	第五节 突发性环境污染事件的分类和特征	一、突发性环境污染事件的分类
二、突发性环境污染事件的特征	三、突发性环境污染事件的危害	第六节 国内外典型突发性污染事件
第二章 突发性污染事件应急处置顺序	第一节 突发性污染事件应急处置原则	第二节 应急处置内容和方法
一、对受害人员的救治	二、切断污染源、隔离污染区、防止污染扩散	三、减轻或消除污染物的危害
四、消除污染物及善后处理	五、通报事故情况,对可能造成影响的区域发出预警通报	第三节 APELL计划
一、APELL计划简介	二、APELL计划(摘录)	第四节 应急预案的编制方法
一、应急预案基本要求	二、应急预案基本内容	三、应急预案编制的基本要求
四、应急预案的分类与编制原则	五、应急预案编制框架指南	第五节 应急响应程序
第六节 应急组织系统	第七节 应急通信系统	一、报警系统
二、指挥系统	三、信息系统	第八节 应急防护和救援
第九节 应急状态中止	一、应急状态终止	二、善后处理
三、总结与整改	四、影响评价	五、新闻发布
第三章 现场判断和应急监测	第一节 事故性质的现场判断	第二节 应急监测的目的和任务
一、应急监测的任务和内容	二、应急监测的原则	第三节 应急监测方法
一、简易监测方法简介	二、化学毒品污染事故的应急监测和处置方法	三、有毒气体污染事故的应急监测和处置方法
四、爆炸性环境污染事故的应急监测和处置方法	五、农药污染事故的应急监测和处置方法	六、腐蚀性污染物质污染事故的应急监测及处置方法
七、溢油污染事故的应急监测和处置方法	第四章 毒性重气及其泄漏	第一节 轻气、中气及重气
一、轻气、中气及重气简介	二、毒性重气泄漏的危害	三、重气泄漏扩散模型
四、重气扩散过程	五、重气泄漏扩散研究方法现状	六、典型重气泄漏模型
第二节 毒性重气泄漏风险分析	第五章 污染物地表水扩散	第六章 危险化学品处置
第七章 突发性污染事件处置方法及实例分析	附录1 国内外应急相关机构名录及信息查询	附录2 国内外危险化学品标志
参考文献		

<<突发性污染事件应急处置工程>>

章节摘录

第一章 突发性事件和突发性污染事件尽管当今世界科技高度发达，但突发性自然灾害、公共卫生事件等“天灾”，决策失误、恐怖主义、地区性军事冲突等“人祸”仍时有发生。

国外“9·11”恐怖袭击、新奥尔良洪水泛滥，国内的矿难、事故……这些突发事件不仅给受害者而且也给应急救援人员的家庭造成巨大的生命、精神和财产损失。

第一节 灾害的概念及分类灾害是一种自然形成或人为的状况或事件，它可使人们受到死亡的袭击，威胁到社区的环境，经常导致人类的苦难，是一种能够改变社区环境和冲击社区资源的事件。

突发的自然灾害（台风、洪水、风暴潮等）和人为的灾害（爆炸、火灾、传染病的传播、大型交通事故、建筑物的倒塌等）几乎每年都会不同程度地发生，影响着人们的健康生活和社会的发展。

因此，灾害的预防、应对和修复是人类必须了解、学习并掌握其处置方法。

一、灾害及其基本概念有关名词基本概念（1）灾害英语是“disaster”其中“dis”是坏、恶之意，“aster”是星星的意思。

即恶星降临会带来厄运。

Quaranteli（1998）从社会学的角度出发对灾害加以区分并说明如下。

①类似战时状况（外部因素）：20世纪50年代，人们认为灾害是洪水、台风、暴雪等自然现象引发的，灾害现场类似战场。

认为这是上天安排的，只能对灾后情况采取对策。

②社会脆弱阶层的灾害（内部因素）：20世纪50年代后，社会逐渐意识到灾害对社会脆弱群体受害程度比其他阶层大，而且他们的恢复能力低，受灾后变得更脆弱。

从而对内部因素开始引起重视，并从灾害预防管理角度出发对待灾害。

③无法预测的灾害（crisis）：未来会发生意想不到的灾害，对它的对策也是无法预测的。

因此，认为“灾害是因自然的或人为的原因造成生活环境发生突然变化或者因其影响生命或财产在短期内受到严重损害的现象”。

（2）多种原因性事件（multiplecasualtyincidents）：指对社区的危害不大，但造成很多人员伤亡的大型事故。

（3）灾害管理（disastermanagement）：指围绕着灾害预防、应对、恢复等对灾害危险因素所做的计划，包括整个过程的管理。

灾害管理类型根据其组织体系分为以居民为中心的体系和以急救医疗为中心的体系。

<<突发性污染事件应急处置工程>>

编辑推荐

《突发性污染事件应急处置工程》可作为高等院校环境工程专业用书，也可供从事本领域技术人员参考。

<<突发性污染事件应急处置工程>>

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>