

Discussion on the Environmental Emergency Risk Prevention and Control and Emergency Management Strategies

Na Li

Dalian Youran Ecological and Environmental Protection Technology Co., Ltd. (Ganjingzi District), Dalian, Liaoning, 116000, China

Abstract

With the acceleration of China's industrialization, the method of early economic growth is relatively extensive, and the national proportion of heavy industry is relatively high, resulting in some environmental pollution. At present, natural disasters occur frequently, so it is necessary to strengthen the risk prevention and control of environmental emergencies and emergency management strategies to reduce the loss of life and property caused by natural disasters. This paper mainly explains the emergency environmental event risk prevention and control and emergency management strategy.

Keywords

environmental emergencies; risk prevention and control; emergency management strategy

刍议突发环境事件风险防控与应急管理策略

李娜

大连优然环保科技有限公司（甘井子区），中国·辽宁 大连 116000

摘 要

随着中国工业化速度的加快，早期经济增长的方法比较粗放，重工业的国民占比比较高，导致出现一些环境污染。目前，自然灾害频发，需要加强突发环境事件风险防控以及应急管理策略，减少自然灾害造成的生命财产损失。论文主要讲解突发环境事件风险防控以及应急管理策略的情况。

关键词

突发环境事件；风险防控；应急管理策略

1 引言

随着突发环境事件的发生率增多，环境风险已经成为人们关注重点。例如，2005年出现的松花江水污染事件（见图1），造成当地巨大的损失^[1]。加强突发环境事件风险防控以及应急管理策略，降低突发环境事件造成的损失以及危害，对突发环境事件的应急管理进行规范化，将会更好保证环境安全，财产安全。

2 突发环境事件风险防控以及应急管理的问题

2.1 缺乏统一性

在应急管理的工作在实际操作中通过分门别类地方法，一般分为灾种、区域、部门等应急管理的模式，虽然分类管理的方法很全面详细，由于类别过多，过于烦琐，不利于

统一性。在封闭环境应急机制中使用条块分割的环境管理，会增加应急管理工作的复杂程度，还会造成参考标准的多样化，导致应急管理系统缺乏统一性。

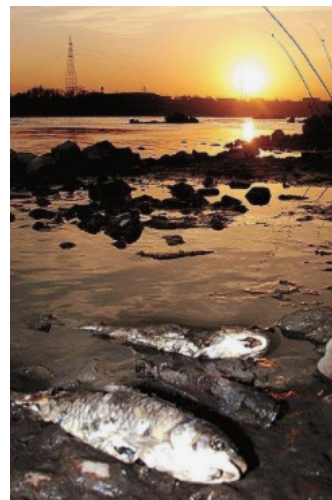


图1 2005年11月松花江污染事件

【作者简介】李娜（1983-），女，中国辽宁沈阳人，硕士，工程师，从事环境影响评价研究。

2.2 工作落实不到位

环境保护相关部门的监管权没有写入部门立法中，导致环境监督工作没有落实^[2]。虽然在应急预案中包括各类各级突发事件的应对工作，但是在操作过程中效果不够理想，应急预案的制定与实施逐渐存在较大的差别，在落实情况上不够理想。

2.3 缺乏信息公开性

政府的环境保护机构以及相关部门中需要做好信息公开，在部门官方网站上将信息详细透明地展示出来，但是公众无法很好地接收到这些信息。第一，是由于很多信息的宣传力度不足；第二，是由于很多公众对于环境保护的相关内容的参与意识不足，关注度较低。因此，信息在公开后，缺乏交流以及沟通。

2.4 缺乏预防为主的原则

针对突发环境事件，缺乏主动防范风险的意识，缺乏风险管理的行为，管理手段较少。在环境管理体制中，程序化程度以及规范化程度不足，缺乏足够的可操作性。在很多企业管理中，各个部门相对独立，没有足够的沟通机制，缺乏沟通，在出现突发环境事件后，无法有效落实应急管理策略。

3 加强突发环境事件风险防控以及应急管理的策略

3.1 建设完善法律法规体系

在突发环境事件风险防控中，可以分为大气污染以及水污染两种防控措施^[3]。对于这方面问题，中国有相关的法律法规，针对水污染的事故具有专门的规定，还具有一些水污染事故的应急处理方法以及应急准备措施。例如，对于危险物品的运输过程中需要预防化学物质泄漏，通过法律法规

进行落实相关操作情况。对于排放有害有毒气体（见表1）的企业，如二氧化硫、甲醛、二氧化氮等，需要严格按照国家规定建立环境风险的预警体系，对周围环境以及排放口做好具体的检测，评估环境风险情况，排除相关的安全隐患，针对环境风险实行有效的防范措施。

3.2 强化社会公众参与监督工作

在预防突发环境问题风险防控过程中需要充分发动群众的力量，积极鼓励公众积极参与监督工作。中国和其他国家很多国家都出来了针对化学物品环境安全问题。例如，美国的《应急计划与公众知情权法案》^[4]中，针对地方政府以及联邦、州政府等，规定有毒化学物品企业的计划、公众知情权相关的报告，各个州建立应急处理委员会，相关政府制定有效的应急反应计划，对年审工作进行积极应对，对于储备极度危险物质的企业必须参与应急预案的编制以及准备中，有效落实法案。在突发环境事件中，社会参与对于完善应对机制具有非常重要的作用。目前，公众缺乏足够的危机意识，对于突发环境事件的互救能力以及自救能力比较弱。因此，需要全面健全环境保护举报制度，广泛公开信息，让公众积极参与应急预案的制定以及备案过程中。通过现代互联网信息传递的优势，可以让公众快速得到信息，促进突发环境事件中公众的保护意识以及防护能力，加强社会监督管理工作的开展。

3.3 重视信息的更新以及完善

随着信息公开制度的建立，相关政府作为主导，建立相应机构，加强相关信息的交流工作，对相关信息更新以及修订进行监督^[5]。在企业方面，还需要定期上交安全报告，如安全措施、危险物品信息、预防对策、员工人数、安全管理制度等。相关政府部门需要定期审查工作报告，并实行社会公众的通报。

表1 突发环境事件风险物质以及临界量清单

物质名称	CAS 号	临界量 (t)
光气	75-44-5	0.25
乙烯酮	463-51-4	0.25
硒化氢	7783-07-5	0.25
二氟化氧	7783-41-7	0.25
砷化氢	7784-42-1	0.25
甲醛	50-00-0	0.5
二氧化氮	10049-04-4	0.5
一氧化氮	10102-43-9	0.5
氯气	7782-50-5	1
磷化氢	7803-51-2	1
二氧化硫	7446-09-5	2.5
硫化氢	7647-01-0	2.5

3.4 加强珠三角区域的环境保护

在改革开放后,珠三角区域经济发展速度较快,需要高度重视生态建设工作以及环境保护工作。随着经济快速发展,对珠三角区域的环境保护工作提供更高的要求,有效防控珠三角区域中涉及金属企业污染风险,加强环境保护工作。在珠三角区域中重金属污染以及危险化学品物品生产企业的污染源会直接影响人们的饮用水,因此在评估企业环境风险过程中,需要有效排查以及治理安全隐患,建立突发事件应急预案,强化监督以及防控力度。

3.5 提高跨国界河流的安全保护措施

在中国的东北部、西南部以及西北部的跨国河流比较多,由于水资源问题,很容易造成国际矛盾^[6]。对于跨国界河流区域加强风险评估以及水生态环境的评估,严格落实监管,定期排查流域中的环境风险隐患,严格监控好重点水源。对于河流的科学管理以及技术问题进行谈判,不断健全环境风险防范制度,加强应急预案,定期实行演练工作。积极加强跨国界河流的应急保障制度,建立应急救援体系。加强监督以及管理工作,保证可以在第一时间进行配送以及调配物资。建立跨国界河流的水环境风险信息平台,在预防事中应急以及事后修复中进行交流,加强源头防控,不断识别风险,做出预警预测,积极实行应急决策的政策支持,技术支持。加强跨国界的风险防控技术研究,建立环境应急管理措施,

并积极实行跨国流域的区域特点,建立应急调度指挥技术体系,保证跨国领域河流。

4 结语

随着中国经济快速发展,工业化进程加快,突发环境事件发生率增多,制约中国经济发展。在突发环境事件的防控以及应急管理过程中,需要建立完善的法律法规,鼓励公众参与社会监督工作,更新以及加强信息交流,加强对跨国河流的保护,提高应急资源的保证,降低突发环境事件的损失。

参考文献

- [1] 袁鹏,宋永会.突发环境事件风险防控与应急管理的建议[J].环境保护,2017,45(5):23-25.
- [2] 林子青.突发环境事件风险防控与应急管理的建议[J].皮革制作与环保科技,2021,2(7):125-126.
- [3] 朱斌.关于突发环境事件风险防控与应急管理的思考[J].资源节约与环保,2020(9):121.
- [4] 赵柏涛.突发环境事件风险防控与应急管理的建议[J].应用能源技术,2020(10):28-30.
- [5] 王丽.突发环境事件风险防控与应急管理的建议探讨[J].百科论坛电子杂志,2019(4):287.
- [6] 卫迎夏,樊亚宗.突发环境事件风险防控与应急管理的建议[J].大科技,2019(40):263-264.