

Management Status and Optimization Strategy of Emergency Plan for Environmental Emergencies

Xinsheng Jiang

Nantong Sutong Science and Technology Industrial Park Management Service Center Co., Ltd., Nantong, Jiangsu, 226321, China

Abstract

In today's frequent environmental events, how to prepare and implement the emergency plan for environmental emergencies has become a very important topic. Although most regions and units have formulated corresponding emergency plans, there are still many problems in the specific implementation process. Sudden environmental event is a kind of sudden environmental pollution and ecological destruction event, which will cause great harm to the environment and public health system. Therefore, we should do a good job of emergency response plans for environmental emergencies, take all kinds of risk factors into account, and nip the hidden dangers in the bud. Based on the investigation of the existing environmental emergency plan management, this paper analyzes the problems and improves them. This paper discusses how to formulate and implement the emergency plan of environmental emergencies scientifically and effectively.

Keywords

emergency environmental events; emergency plan; management status; optimization scheme

突发环境事件应急预案的管理现状及优化策略

姜新生

南通苏通科技产业园区管理服务中心有限公司, 中国·江苏 南通 226321

摘要

在环境事件频发的今天,如何编制好、执行好突发环境事件应急预案,已成为一个非常重要的课题。尽管大部分地区和单位已制定了相应的应急预案,但在具体实施过程中仍存在着诸多问题。突发环境事件是一种突发的污染环境和破坏生态的事件,会给环境和公共卫生系统造成极大的危害。所以,我们应当做好突发环境事件的应急预案,把各种危险因素都考虑进去,把隐患扼杀在萌芽状态。论文在调查现有的环境突发事件应急预案管理的基础上,对其中的问题进行了分析,并对其进行了改进。文章就如何科学有效地制定与执行突发环境事件的应急预案进行了探讨。

关键词

突发环境事件; 应急预案; 管理现状; 优化方案

1 引言

应急措施必须有足够的力量来应对,而且要有“药到病除”的效果。当前,中国的环境质量监测工作还有很大发展空间,许多先进的监控设备和技术都还在应用之中,我们应该学习国外的好经验,做好应急处理工作。在此基础上,提出了一套科学有效的应急方案。论文的研究目的是为了对中国的生态环境保护工作提供有力的支撑和借鉴。

2 突发环境事件的相关概述

突发环境事件是指在突发的自然灾害、生产安全事故等情况下,伴随向空气、水体、土壤等环境媒介中迁移或渗

入有毒有害物质,引起或有引起环境质量恶化的风险,危害公共卫生和生命财产安全,或对生态环境造成损害,必须采取应急措施。由于其具有突发性、难以预测性、破坏性,给社会带来了巨大的冲击与挑战。环境突发事件的发生,不但严重威胁着人民的生命财产,而且严重地影响着社会的发展与稳定。地震、洪水、台风等自然灾害可能导致厂房倒塌,农田淹没,交通工具倾覆等;化工厂爆炸、油罐车泄漏等重大安全事故,往往也会造成环境污染,人民生命财产损失。建立并执行一套行之有效的突发环境事件应急预案,是应对此类事件的重要手段。突发环境事件应急预案是指为应对环境突发事件而采取的一套相应的对策与步骤,目的在于预先做好准备、快速反应和高效应对。在此基础上,提出了一种新的应急管理方法,即建立一套完整的应急管理体系,使之能够更好地发挥作用。所以,对突发事件的概况进行研究,

【作者简介】姜新生(1980-),男,中国江苏海门人,硕士,高级工程师,从事环境工程及环境管理研究。

对制定与执行该类事件的应急预案有着十分重要的作用^[1]。通过对突发事件的类型、特征及影响的认识,有助于我们更好地掌握其制订与执行的对策,从而提升其处置能力与成效。

3 突发环境事件应急预案的管理现状

3.1 应急预案的制定和实施存在一定的滞后性

自然灾害、工业事故等突发环境事件会给生态环境和公共卫生带来极大的危害。虽然中国对突发事件的防范与处置提出了更为紧迫的要求,但其在编制与执行方面却存在较大的滞后。一方面,制订并执行突发的环境事件应急预案绝非易事。要进行深度的研究、综合的分析,并且要有足够的知识去理解,这些都需花费大量的时间。由于环境事件具有突发性、难以预料的特点,因此难以对其进行精确的预测,并制订出一套完整、高效的突发事件应急方案。另一方面,随着社会的飞速发展,外部环境的不断变化,突发事件的发生也给突发事件应急预案的制订与执行带来很大困难。新的环境问题层出不穷,老方案难以处理,需要对方案进行持续的更新与改进,这无疑加剧了方案的滞后。

3.2 应急预案的针对性和实用性有待提高

目前,许多应急预案都是以一般的环境风险为基础,缺少对具体区域、具体行业的针对性。比如,就化工而言,要根据其生产工艺中可能产生的毒性和危险物质,制定相应的应急预案。但是,在实践中,许多预案仅仅是一般性的应急预案,并未根据具体加以细化与优化,因此,此类预案在面对现实的环境事件时,常常不能起到应有的效果。另外,有些方案比较烦琐,难以实现,需投入较多的人力物力。同时,也存在部分规划内容过于简略,缺少具体的操作程序和详细措施,使得在实施过程中很难得到有效的贯彻。

3.3 应急预案的培训和演练不足

许多单位对应急预案的培训没有给予足够的关注,常常是在编制好的预案后进行简单的解释与培训,没有进行系统的、全面的培训。这就造成了在突发环境事件中,有关人员不能迅速、准确地做出反应,甚至是慌乱。另外,训练的欠缺也体现在缺少专门的培训师队伍以及培训教材方面,因为缺少专门的培训师资,许多培训内容都不够深入和全面,不能适应突发环境事件的实际需要。在此背景下,开展突发环境事件应急预案的演练,是检验突发环境事件处置方案有效性、提升处置能力的一种重要方法。但是,在实践过程中,许多组织对应急预案的演练并没有给予足够的关注,通常都是停留在纸面上,并没有开展过实战演练,从而造成了在突发环境事件的时候,有关人员不能快速、准确地作出反应,甚至出现恐慌、混乱的局面。因此,因为缺少充分的训练,有关人员对应急预案的了解不足,无法在突发情况下快速作出准确的决策。

4 突发环境事件应急预案的管理优化策略

4.1 预案制定

应急预案的编制是环境应急管理的重要组成部分。在制定应急预案时,要采用一种科学、高效的管理方法,并且要按照国家的规范和法规指标,确保应急预案按照一定的程序进行,这样才能实现应急预案中各环节的合理统一,这是最基本的要求。当前的大环境对应急预案的要求已经不仅仅是“速度”,而更多的是对整个环境突发事件的应对^[2]。要充分认识到当前中国环境污染突发事件应急管理和监控工作中出现的一些问题,针对性地进行针对性的改进和完善。具体做法如下。

4.1.1 强化设立应急预案的理念

通过对单元的应急概念进行深度优化、改变和提升,这对于管理人员来说,可以极大地提高管理水平,着重于应对环境污染突发事件时的应急措施安排。通过对突发事件的处理,可以说是对形象的一种提升,对形象的塑造起到了很大的作用。在正确的突发事件应急概念指导下,既可以对突发事件进行协调,又可以创造出积极的社会效果。

4.1.2 进一步加强应急预案完整性和应急再教育

在中国,尽管很多和行业外的人都意识到了制定环境污染突发事件应急预案的必要性,但是相关的应急预案安排却没有得到足够的重视,很多时候都在“纸上谈兵”。要从多方面入手,积极运用各种社会力量,强化突发事件应急预案的完善。①各级环保部门的管理组织要有相应的职责,对事故的范围进行清楚的划分,并鼓励当地环保部门设立事故应急部门,提前对区域内的污染源进行系统调查。②在制定环境应急监控方案时,要抛弃陈旧的方案,并结合实际情况,制定出科学合理的新的、更科学的应急监控方案。按照应急救援中的人力、物力来衡量,确保每个应急监控方案中都有相应的人力、物力可调配。③对事故应急物资、人员、设备要做必要的准备,并对其进行分类,并做详尽的登记,做到有备无患,万无一失。这一步骤是为了尽可能迅速地采取最有效的物质防护措施,防止环境污染。④提升突发事件应急预案的实施能力。在事故救援过程中,现场指挥、专业抢险等工作一定要能够切实地进行,各工作负责人都要清楚自己的职责,做好每一项应急救援工作,才能使情况得到有效的控制。⑤应急处置并不是一成不变的,在一些特殊的环境污染突发事件中,首先要做的就是确保基本的人员救护。不能让周围的居民和不相干的人受到太大的影响,也不会影响到后面的救援工作。保证过往的交通,保证人身和财产的安全。在明确了搜救的安全工作范围之后,才可以进行下一步的工作。⑥建立相应的监管机构,严密监督突发事件的准备工作。通过加大宣传力度或者对从业者进行再教育等方式,在突发事件应急方案实施中发现各类问题与难点。无论从哪个角度来看,加强突发事件应急预案的完善、突发事件的再教育,都是经营中不可缺少的环节。

4.1.3 完善健全应急预案的培训全过程

要把应急预案的编写流程推广到,就必须依靠完善的环境法律和标准,建立比较严谨的预案编制体制,使得应急预案不会“纸上谈兵”。要安排一定预算用于开展应急预案培训,培训内容主要有人员培训、技术培训、应急预案演练等。为让相关的专业人士能够更好地了解事故救助的内容与方法,强化技能训练,将各个岗位的职责划分清楚,让每一个参与者都具有救护的能力,同时还可以为突发事件提供逃生路径和人员的急救措施,从而保证应急方案的效果,从而建立起一种长效的训练机制。上述步骤可以逐步进行,先在一些项目中进行试验,观测试验方案的执行情况,再根据不同的环境污染类型,制定切实可行的措施。推动有关紧急事件的法律法规。只有以国家或当地有关部门为依据的法律、规章和标准化制度才可以适用。只有这样,才能更好地强化应急预案的关键政策导向,让各方面各司其职,共同推动救灾工作的开展,从而形成一个高效、合理的应急预案系统。

4.2 建立科学的风险评估体系

要实现可持续发展,必须建立一套科学的风险评价系统。一方面,要建立一套科学的风险评价系统,保证评价过程的客观性、准确性和全面性。这一制度应由风险辨识、风险评估、风险管理、风险监测三个方面组成。在风险辨识上,应充分搜集与之相关的各类环境风险资料。在风险评价中,应采用科学的方法与规范,对各类风险进行定性与定量分析,从而判断风险的性质、程度及影响程度。应对环境风险,必须有相应的应急预案。要在评估的基础上,根据实际状况,制订不同的应急计划,其中包括应急计划、演练、物资储备等。制定的应急预案要有针对性,可操作性强,能及时有效应对各类环境风险。在此基础上,结合实际情况,结合自身的实际状况,对其进行动态调整,并对其进行改进,以保证其有效性与可行性。为保证风险评价系统的有效执行,还应注重:一是要强化员工的培训与教育,增强他们的环保意识与风险意识,提高他们的紧急应变能力^[1]。另一方面,要建立健全的信息交流与反馈机制,保证各有关部门及人员能及时了解、掌握风险评价与应急计划等情况,并对其进行评价与监控。在此基础上,应积极与政府、社会团体、专家、学者等多方协作,以有效地解决环境风险问题,提升全社会的环保意识。

4.3 加强预案内容的实质性

应从多方面着手,增强预案的内容。首先,要结合自身实际状况,制订出一套科学、合理的应对措施。应急预案的内容应涵盖各类突发事件,并有针对性地作出反应。同时,应急预案的内容也要有“干货”,也就是说,要切实地解决现实中的问题,而不是纸上谈兵。其次,要保证计划的内容真实可靠。在制订应急预案时,要对人员的责任及工作程序有清晰的认识,以保证应急预案能有效地引导职工处理突发事件。最后,也要注意应急预案的可操作性,也就是应急预案的执行过程与要求,要简明易懂,便于理解与贯彻。在做好应急预案的同时,也要强化对职工的培训与演习。在此基础上,学员能够更好地理解应急计划的内容与要求,并能掌握处理突发事件的方法与技能。通过经常性的演习,使人员对应急预案的执行过程更加熟悉,增强了对突发事件的应对能力。在演习时,也要注意人员间的合作,以提升整个突发事件的处置效率。同时,也要注意与其他部门的配合,强化应急预案的实质性内容。应急预案的制订与执行,不只是一家之事,更要与安全、物流等各部门紧密合作。通过合作与交流,能够更好地处理各类突发事件,增强系统的安全与稳定能力。

5 结语

综上所述,突发环境事件应急预案的管理是保障人民生命财产安全的重要措施之一。从目前的管理状况来看,要通过有效的优化战略,通过对预案制定、预案更新、培训演练、信息共享以及科学技术的创新和应用等方面的分析,揭示了存在的问题,并提出了一套综合的优化方案。以此增强应急预案的针对性和实用性。唯有如此,才能更好地处理突发环境事件,确保人们的生命与财产安全,维护社会的稳定与发展。

参考文献

- [1] 丁昕峰,陈乾坤.新常态下环境应急管理体系研究[J].皮革制作与环保科技,2023,4(20):33-35.
- [2] 付贺鹏,赵小进,董立鹏.企业突发环境事件应急管理工作问题浅析[J].化工安全与环境,2023,36(11):81-83.
- [3] 王珂.基层环境应急管理工作存在的问题及探讨[J].皮革制作与环保科技,2023,4(4):157-159.