

The Significance and Strategy Analysis of the Enterprise Establishing the Environmental Protection Emergency Plan

Jianzhen Huang

Foshan Zhenglv Environmental Protection Technology Co., Ltd., Foshan, Guangdong, 528100, China

Abstract

With the frequent occurrence of environmental events, the preparation of environmental emergency plan has become an important content of enterprise management. The establishment of a perfect emergency plan for environmental emergencies can effectively prevent and reduce the occurrence of environmental emergencies, reduce the damage to human life and property, and protect the safety of people's lives and property, which is also the need to implement the main responsibility of enterprises for production safety. This paper analyzes the significance of establishing environmental protection emergency plan, puts forward the principle of making emergency plan, and discusses the strategy of establishing environmental protection emergency plan.

Keywords

enterprise; environmental protection emergency plan; meaning; strategy

企业建立环保应急预案的意义及策略分析

黄剑贞

佛山市正绿环保科技有限公司, 中国 · 广东 佛山 528100

摘要

随着环境事件的频发, 突发环境事件应急预案的编制成为企业管理的重要内容。建立完善的突发环境事件应急预案, 可以有效预防和减少突发环境事件的发生, 减少对人类生命、财产造成损害, 保障人民群众的生命财产安全, 也是落实企业安全生产主体责任的需要。论文分析了企业建立环保应急预案的意义, 提出了应急预案制定的原则, 并对企业建立环保应急预案的策略进行了探讨。

关键词

企业; 环保应急预案; 意义; 策略

1 引言

随着社会经济的快速发展, 环保问题日益受到社会各界的关注。在国家不断加大环保力度, 对企业进行严格监管的背景下, 环境风险防控工作也面临着更大的挑战。环境风险防控工作需要企业自身具有较强的环保意识和处理突发事件的能力, 通过完善应急预案, 提高对突发事件的应对能力, 减少企业环境事故发生概率, 降低企业可能造成的损失和影响。因此, 企业需要建立健全环保应急预案体系, 做好应急预案编制工作。

2 企业应急预案制定的意义

企业应急预案是企业生产经营过程中为减少突发环境事件造成的损失而制定的, 目的在于规范企业生产经营活动,

提高应对突发环境事件的能力。企业应急预案是根据《中华人民共和国突发事件应对法》《突发环境事件应急管理办法》等法律法规制定的, 是企业突发环境事件应急管理制度中最基础、最重要的内容, 是开展应急救援和处置工作的依据。企业应急预案体系应包括应急组织指挥体系、监测预警系统、信息报告系统、现场处置方案、后期处置方案等内容, 便于发生突发环境事件时, 及时组织开展环境应急响应, 保障公众生命财产安全, 维护生态安全和社会稳定。

3 应急预案制定的原则

3.1 应急预案的编制要与企业自身实际情况相结合

在编制过程中, 企业应该深入研究自身生产特点, 针对本单位存在的重大危险源, 结合可能发生的突发事件类型, 按照突发事件的应急响应程序和要求编制应急预案。在预案制定过程中要坚持实事求是原则, 全面考虑本单位存在的重大危险源、应急救援资源以及本单位自身能力水平, 使预案更加符合企业实际。

【作者简介】黄剑贞, 女, 中国广东茂名, 本科, 助理工程师, 从事应急预案、清洁生产(生态环境管理与咨询专业)研究。

3.2 应急预案要符合国家法律法规及标准规范要求

企业在编制环境风险防控和环境突发事件应急处置预案过程中,应该严格执行国家有关法律法规及标准规范的规定^[1]。在编制过程中要对现行有效的相关法律法规、标准规范进行深入研究,根据企业自身生产实际情况,对企业环境风险防控和环境突发事件应急处置预案进行合理编制,确保预案与国家相关法律法规及标准规范要求相一致。

3.3 应急预案应具有可操作性

在制定应急预案过程中,需要结合实际生产特点,制定详细的应急处置程序和响应措施,使应急处置程序和响应措施能够在实际生产过程中得以实施。同时,应做好预案的演练工作,对预案内容进行演练考核,及时发现和解决存在的问题。

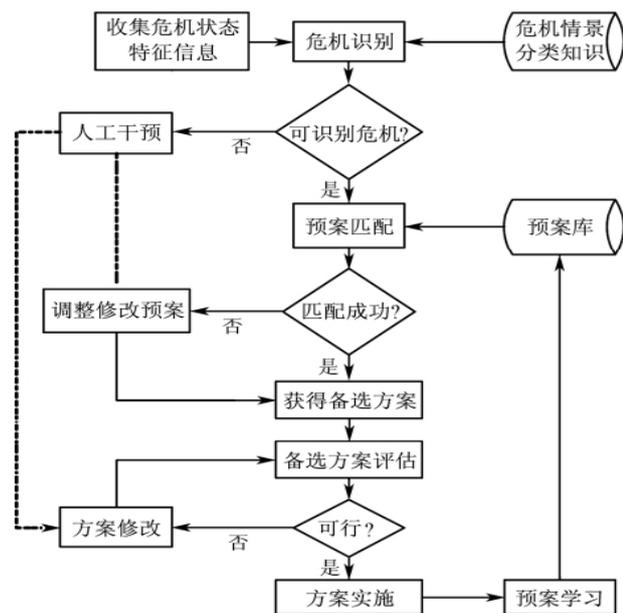


图1 基于预案的应急决策过程

3.4 环境突发事件发生后应启动相应级别的响应

当环境突发事件发生后,企业应根据环境风险评估结果以及可能造成的影响程度,按照有关规定启动相应级别的应急响应程序。同时还要做好现场人员、物资和装备等资源的准备工作,采取有效措施防止环境污染事件进一步扩大。

4 企业应急预案编制过程中需要注意的问题

首先,企业编制应急预案应遵循“风险与应急”的基本原则,即在考虑风险的基础上,明确应急资源及工作流程,对可能发生的各种情况进行综合分析。在企业建立应急预案的过程中,要按照“风险与应急”的基本原则,明确风险发生的可能性、风险可能造成的危害程度以及企业在应对突发事件时采取的应对措施,为后续处置工作提供参考。其次,企业应结合自身情况编制应急预案。对于有较强突发事件应对能力和处理经验的企业而言,在编制应急预案时可以结合自身特点进行编制。对于在本行业内没有经验或技术的企业

来说,可以参考同行业或相近行业中已有的应急预案。最后,企业应明确应急预案编制的目的和范围。编制环保应急预案应从企业安全生产整体出发,在对企业环境风险分析和评估的基础上,明确应急响应级别及响应程序。如果企业内部存在多个生产单位和危险化学品储存仓库时,要考虑各单位之间的关联性以及各单位之间信息传递时可能出现的延迟情况。在对某一企业进行环境风险评估时应充分考虑该企业周边环境敏感目标和重点部位(如人口密集区、重要基础设施、学校、医院等)等信息。另外,企业在编制环保应急预案时还应注意以下几点:一是应急预案要与其生产实际相结合;二是在突发环境事件发生前,应做好日常安全检查工作;三是应组织相关人员进行培训;四是应对相关部门和人员进行定期演练;五是应注重应急预案信息收集和反馈工作;六是应做好应急预案资料归档工作。

5 企业建立环保应急预案的策略

5.1 建立环境安全风险管理制度

企业是环境安全风险的责任主体,企业环境安全风险管理制度的重要组成部分。建立和完善企业环境安全风险管理制度,应当从以下几个方面入手:第一,充分认识企业环境安全风险的重要性。企业开展环境安全风险管理的措施,也是实现企业可持续发展的内在要求^[2]。因为,一旦发生突发环境事件,将会造成严重后果和重大影响,不仅会给企业带来经济损失,还可能会对周围居民造成生命和财产的巨大损失。第二,建立健全环境安全风险评估机制。根据国家相关法律法规、标准规范、技术导则、行业标准等相关规定,按照“谁主管、谁负责”的原则,针对可能发生的突发环境事件及危害程度、影响范围等因素,组织开展本单位的环境安全风险评估,并在此基础上编制突发环境事件应急预案。企业应当根据实际情况和自身特点,结合可能发生的突发环境事件类型和危害程度等因素,选择适合自身的评估方法。可以采用专家评估法、统计分析法等方法来进行风险评估。第三,完善信息报告制度。按照“统一领导、分工负责、快速反应”的原则,明确各部门职责和权限。根据本单位情况及时向所在地政府有关部门报告突发事件信息。同时加强与周边社区及居民委员会的沟通与联系,了解周边地区情况,掌握有关信息和动态。第四,制定应急管理预案。根据企业实际情况和面临的突发事件类型制定应急管理预案,并按相关要求组织开展应急演练。尤其是针对有毒有害物质泄漏、火灾爆炸、人员中毒等重大安全隐患场所和部位制定有针对性的应急预案。通过开展应急演练,检验和完善应急预案及其实施程序和措施,检验指挥机构及其成员单位协调配合的能力。

5.2 开展应急能力评估

企业在建立应急预案时,要注意评估自身的应急能力,

对其是否具备能力进行科学合理的评估。一般情况下,企业在编制应急预案时,通常都会考虑到本单位的环境风险因素、应急资源情况等,并结合本单位实际情况进行编制。然而,如果企业是国有企业、集体企业、股份制企业或外资企业,还应当充分考虑本单位的资产规模和管理模式、职工人数、所属行业、工艺设备等因素,针对不同的风险来源和应急资源状况,编制相应的应急预案。如果是私营企业,则应当充分考虑到私营企业自身的生产经营特点和生产流程,在编制相应的应急预案时应当重视风险评估工作。例如,某化工公司主要从事化工产品生产加工业务,具有较大的环境风险。该公司在编制环境应急预案时,在编制过程中认真进行了风险评估工作。通过风险评估后发现该公司在危险化学品存放、装卸以及消防设施等方面均存在不足。在编制环境应急预案时,该公司根据实际情况采取了相应措施进行整改。首先,加强对危险化学品存放区域的管理和监控^[1];其次,加强对装卸、运输车辆的安全监管和监控;再次,加强对消防设施、器材和装备等设施的维护管理;最后,加强对消防人员、设备及物资等方面的培训。

5.3 加强应急预案演练

加强应急预案演练是提高企业应急处置能力的有效途径,可以检验应急预案的实用性和可操作性,检验应急队伍的实战能力和应急装备的有效性,检验现场处置方案的可行性。为了使企业在应急预案演练过程中发现问题,不断完善和改进应急预案,有效应对突发环境事件,必须加强企业内部环境管理,制定出切实可行的环境风险评估机制。一旦发生突发环境事件,能够快速做出反应、积极采取措施进行处置,有效降低污染损害程度。根据《国家突发环境事件应急预案》(以下简称《预案》)要求,企业必须开展经常性的应急演练活动。在演练中要结合实际制定出具体的可行的演练方案和具体的演练步骤。对人员、物资、装备等方面进行严格考核评估,并及时对发现的问题进行整改。要对演练效果进行评估和总结,找出问题并制定出改进措施。例如,某石化公司每年都会开展危险化学品泄漏事故应急处置演练活动,每次活动都会对各项内容进行详细梳理并制定相应方案,同时会将所有方案在网络上进行公布。在演练前要对参加演练人员进行培训,包括基本情况介绍、消防器材使用、通讯工具使用等;在演练中要对不同环境风险等级下的应急处置流程,采取的具体措施进行详细说明;在演练后要对演练结果进行总结分析和评估。同时,还会积极参加当地环保部门和其他相关部门组织的各种应急演练活动。通过这些演习活动,可以检验和完善企业的应急预案体系,提升企业应对突发环境事件能力。

5.4 加强环境应急预案管理,提高环境风险防范能力

加强企业应急预案管理,建立完善企业环境应急预案体系,有利于加强企业环境风险防范意识,提高企业防范环境风险能力,有利于落实企业主体责任,有利于推动社会环境安全和健康发展。环保部门要加强对企业应急预案的指导和监督,督促企业落实环境应急预案各项工作要求,切实发挥应急预案在应对突发环境事件中的作用。地方政府要加大对企业应急预案体系建设工作的督促指导力度,切实把企业应急预案体系建设作为加强环境保护和安全生产管理的重要内容。应急预案备案流程如图2所示。

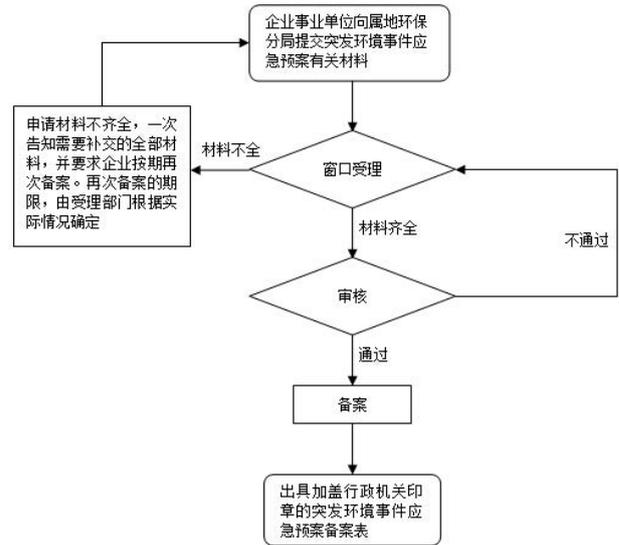


图2 应急预案备案流程

6 结语

总之,企业在编制应急预案时,要考虑到事故的不同等级和响应策略,避免出现重大事故。同时要结合企业实际情况,制定具体可行的应急响应措施和物资储备方案。另外,企业在编制应急预案时,应遵循科学合理、针对性强、可操作性强、与实际相结合的原则。同时还应做好应急预案的宣传教育工作,提高员工对突发事件应对能力和事故处置能力,减少或避免因突发事件造成的损失和影响。

参考文献

- [1] 刘瑞兵.化工企业突发环境事件应急预案编制与现状[J].节能与环保,2019(3):26-27.
- [2] 杨冉.关于企业突发环境事件应急预案编制中存在的问题及建议[J].能源与环境,2019(4):77-78.
- [3] 侯志国.化工企业环境风险评价与突发环境事件应急预案[J].现代工业经济和信息化,2020,10(3):120-121.