

浅析突发性大气污染事件的环境风险评估与管理

李瑛

菏泽市环境监控信息中心 山东 菏泽 274000

【摘要】近年来,我国在飞速发展经济的过程中取得了一定的成果,同时也造成了一系列的环境问题,导致经济发展与生态环境的协调性遭到破坏。环境问题当中,以突发性大气污染最为严重,文章主要通过通过对突发性大气污染事件的分类及环境风险评估,提出相关的积极管理措施,以推动我国环境保护工作的开展。

【关键词】突发性;大气污染事件;风险评估;管理措施

突发性大气污染事件的频繁产生不仅给我国的生态环境造成了较大的影响,还会让我国社会经济的发展受到阻碍。在人们的生活水平逐渐提升的当下,越来越多人开始关注环境保护,并且在日常生活中很多人都开始致力于环境保护当中,旨在创造一个和谐、稳定、环保的社会。所以,需要加强对突发性大气污染事件的环境风险评估,明确其产生的危害,加快污染治理。

1 突发性大气污染事件的分类

突发性大气污染事件主要可以分为四类,在分析的过程中可以按照不同事件事故的发生原因进行探讨。第一,有毒有害物质污染事件。产生这类事件的主要原因是我国近年来大力发展工业经济,很多工业企业在生产的过程中存在不当使用、运输及排放有毒有害的化学物质的行为。甚至部分化工厂在生产当中产生了化学物品泄露事件,不仅严重危害大气环境,还会给人们的身体带来安全影响及威胁。第二,毒气污染事件。毒气污染事件在人们的生活当中比较常见,主要的毒气有氯气、氨气、一氧化碳及硫化氢等。这些有毒气体存在于人们的生活当中,在没有多加注意的情况下非常容易泄露。第三,爆炸污染事件。人们熟知的天然气、石油液化气、硫磺及煤气等都具有易燃的特征,在这些物质接触到明火或者达到燃点时,就会引发火灾或者爆炸事故,形成大气污染。还有部分爆炸事故是由固体废物或者垃圾燃烧、堆放等引起的,在没有对其合理处置时,非常容易引发突发性爆炸事故。第四,放射性污染事件。主要的放射性污染事件是核辐射,这在我国并不常见,其是由于放射性物质泄漏造成的。

2 突发性大气污染事件的环境风险评估

由于突发性大气污染事件造成的环境影响非常恶

劣,因此需要明确其主要的特点,才能够在风险评估及环境保护管理当中产生更有效的作用。突发性大气污染事件的形式具有多样化特征,其包括前文提到的四个类型的事件,因此与多个领域都存在一定的关系。很多大气污染事件都是突然发生的,具有偶发性,特别是爆炸污染事件和放射性污染事件,是人们难以预料的。突发性大气污染事件的产生对于环境及社会来说都会产生非常严重的危害,会给人们的日常生活造成影响,甚至还会危及到人们的生命,还可能会危害国家财产安全。在处理突发性大气污染事件时,存在一定的难度。在开展环境风险评估是,就需要根据以上特点展开针对性分析。突发性大气污染事件的产生给生态平衡带来较大的破坏,在产生这类事件时,需要及时找到事件的产生原因,在明确根源的情况下制定合理的解决方案,才能够降低影响降到最小。

3 突发性大气污染事件积极管理措施

3.1 加大检测力度

在对突发性的大气污染事件进行管理时,需要以可行的检测作为基础,明确大气污染当中存在的主要污染物质,才可以对症下药实施相应的措施。突发性大气污染事件在人们的生活当中比较常见,因此,在检测的过程中,人们也需要参与其中,对大气污染进行监督。更重要的是,相关的职能部门要以实际情况为主,加强对突发性大气污染事件的认知,提高大气监测水平,对这种不良事故进行预防,避免产生更大的问题。在实施检测工作时,需要先对人口密集的地区进行检测。由于部分大气污染的程度较大,检测人员就需要实施复检,对其中存在的风险进行分析及评估,减轻污染。在加强检测的同时,有关部门还需要做好宣传工作,让人们明确突发性大气污染事件的危害性,提高人们对其的重视程

度,促使人们可以参与到环境保护当中,在生活及工作当中有意识地对其进行规避。

3.2 完善法律体系

目前,我国在突发性大气污染事件的应对方面还是存在一定的法律缺陷,导致针对其的环境保护工作比较滞后。在现阶段发展的过程中,我国的环境保护法律急需完善,以应对突发性大气污染事件,促使整体管理工作的开展能够体现更大的作用。政府部门需要积极利用新法律,在管理突发性大气污染事件时,以增强法律效力为主,按照相关的制度完成工作任务。2016年,我国出台了新《大气污染防治法》,相关部门在管理突发性大气污染事件时,就需要按照这部法律中的条文执行工作内容。新的法律体系当中不仅需要对接统的大气污染提出防治要求,还需要针对突发性大气污染事件的处理提出相关的规章制度,让管理人员能够按照规程完成工作任务。其中,需要明确管理人员的工作责任,避免在实际处理相关事件的过程中产生相互推卸责任的情况。

3.3 做好概率推算

概率推算主要是对突发性大气污染事件的产生几率及事件的发生时间进行估算,以最大的强度控制其可能产生的危害,减少人们的损失。不同的突发性大气污染事件发生的概率程度不同,在开展概率推算时,就需要针对不同事件的特点进行分析研究。目前,我国在这个方面缺少有关的研究资料,并且在利用信息技术的过程中难以体现专业化,在精准性方面也存在一定的欠缺,所以,在估算的过程中经常会产生差错。近年来,突发性大气污染事件频繁产生,虽然给我国的经济及环境保护带来了较大的影响,但是给概率推算提供了更多的依据。在实施概率推算的过程中,首先需要做好风险监测工作,然后对其进行识别和评估,再加强控制,通过有效的决策对突发性大气污染事件进行客观的评估。管理人员要结合我国现有的资料对发生突发性大气污染事件的几率进行计算,为事故的预防提供基础。

3.4 加强事件管理

任何管理工作的开展都需要以根本的管理措施及手

段作为基础,才能够发挥管理效用。在开展突发性大气污染事件管理时,管理人员就需要加强事件管理,加大管理力度,以维护当代社会的稳定发展。我国有关部门在管理突发性大气污染事件的过程中,采取的大多是行政手段,特别是在已经发生这种事件之后,会利用应急措施对其进行处置管理,最大程度地减少其中产生的问题。最主要的管理机构应该是相关的政府部门,同时环境保护管理机构也需要予以完善的措施对其进行处理。政府部门在这个过程中要发挥指导作用,对突发性大气污染事件进行深入分析,以有效的手段对其进行处置。由于我国突发性大气污染事件的产生频率逐渐升高,在管理的过程中就需要不断完善管理手段,同时加强管理思维上的创新,更加适应现代化社会的发展。政府部门在管理当中需要加强环境风险评估宣传,在以法律法规作为基础依据的前提下,对突发性大气污染事件的衡量标准进行分析,达到可防可控的目标。

4 结束语

突发性大气污染事件的类型较多,其涉及到较多的污染物,在实施管理工作之前,就需要做好风险评估工作,提高管理操作的可行性。在开展突发性大气污染事件管理工作时,政府部门需要发挥指导作用,加强日常检测和处理,有效解决大气污染问题,促进我国社会经济与生态环境保护的协调发展。

【参考文献】

- [1] 高晓斐, 欧阳峰. 突发性大气污染事件的环境风险评估与管理[J]. 环境与发展, 31-32.
- [2] 何磊. 突发性大气污染事件的环境风险评估与管理研究[J]. 乡村科技, 2018(02):112-113.
- [3] 谢敏. 突发性大气污染事件的环境风险评估与管理[J]. 化工管理, 2017(02):235-236.
- [4] 代建龙, 郑晓艳. 突发性大气污染事件的环境风险评估与管理[J]. 北京农业, 2015(09):162.