

环境保护与消防应急联动机制建设探讨

高建海

索尔维（张家港）精细化工有限公司 江苏 张家港 215600

[摘要]消防和自然环境保护的根本目的也就是为了保护我国人民的生命安全。消防安全与环境保护相互影响。灾害会严重污染自然环境，破坏自然生态平衡。消防环境保护为人民防火减灾提供了各种有利条件。近年来，消防等各部门在积极参与各类应急抢险救援突发事件的过程中，生产、运输环境安全事故次生率和环境污染高，环境保护面临严峻重大挑战。需要公安消防、环保部门相互协调衔接，及时上报事故接警情况信息，一旦突然发生或可能突然发生消防环境安全突发事件，可以充分发挥各自的社会资源优势，共同努力，快速，科学，安全，有效地组织应对环境突发事件，避免和减少发生安全事故以及应急抢险救援中可能突然出现的次生环境污染，有效率地保障社会环境安全，服务于国家经济社会持续发展，稳定大局。因此，加强消防环境保护与推进消防部门应急救援联动机制体系建设工作具有重要现实意义。

[关键词]环境保护；消防应急；联动

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.09.184

引言

环境保护政策是当代我国的一项重要国策，是实现我国可持续发展伟大战略的重要基础。我国消防工作主要是为了预防发生火灾、减少发生火灾自然危害、保护我国公民生命人身安全、公共财产和保护公民生命财产安全、维护社会公共安全的一项基础性技术工作。消防和当地地区环境保护的主要目的之一也就是为了有效保护我国人民的人身财产和社会公共财产安全。同时我国人民消防安全与当地地区环境保护相互影响。发生火灾往往严重污染当地生态环境，破坏当地自然生态平衡。我国消防安全管理事业的繁荣健康发展大大减少了由于发生火灾对当地生态环境的直接造成污染和对人造成间接危害，环境保护也为当代我国减灾防火利民减灾各项工作顺利开展建设带来了许多新的有利条件。良好的消防安全生态环境条件和好的我国消防安全事业管理政策条件可说是当代我国支持社会主义市场经济快速、可持续发展和有力维护经济社会稳定的基本政策条件及其保证。因此，加强消防安全环境保护，与建立健全我国消防安全事业应急火灾救援保险联动机制管理体系，及其建设两项工作十分重要具有重要性和战略意义。



图1 消防工作

1 火灾对环境的影响

火灾也就是一种在一定的时间或者在物理上的空间上间接发生燃烧失控的物理现象。火灾本身也就是在各种可燃物和其他化学氧化剂相互作用下发生燃烧发热或者产生发光的一种有毒化学反应。各种有毒化学物质在产生火灾燃烧时在明火操作过程中会直接接触产生大量气体烟雾，并由此间接释放许多量的热量。它们都可能含有大量气体一氧化碳、二氧化碳、氰化氢、氯化氢、二氧化硫、氨等多种各类有毒气体，对人体来说

都会对具有不同严重度及程度的健康产生危害。明火燃烧的过程中存在烟雾中所释放的大量气体二氧化碳和大量一氧化碳有毒气体等都会直接接触导致燃烧病人出现呼吸短促、头痛、昏迷甚至死亡。此外，它们也极有可能是近年以来造成室内室外温室气体暖化效应的主要有害化学气体，加剧了厄尔尼诺现象的快速持续发展，导致干旱、洪水和重大室外火灾的频繁同时发生。火灾后在燃烧工作过程中有毒气体中所释放的大量白色有毒气体烟尘还可能直接排入室内室外大气，形成各种新的有毒气体水和颗粒物，不仅通过直接进入我们人体内的肺部呼吸系统使其危害影响到到肺和人体健康，而且已经发展成为人体分解室内大气中的有毒气体污染物的主要化学载体和引发温室化学反应的主要温床。随着人体室内空气的快速双向流动，它被输送到数百公里甚至数千公里之外，造成广泛的污染。火灾的直接破坏性和作用还主要在于：首先，它不仅可以直接烧毁一些建筑物，导致这些建筑物全部倒塌，形成大量灰色建筑垃圾。一些无机化工原料、化工产品和一些有机化合物的明火燃烧后还会直接产生一些固体中的有毒化学物质并同时释放大量有毒气体。其次，火灾对我国森林和原始草原仍然造成了一种毁灭性的破坏，森林和原始草原在有效净化自然大气和水方面仍然发挥着重要保护作用，严重破坏了自然环境和土地生态平衡。第三，煤火不仅燃烧了大量的自然资源，而且破坏了环境。第四，生产和产品销售企业使用各种类型具有优良消防效果的哈龙消防火灾灭火用水处理剂对自然环境来说都会直接造成各种严重危害。当它释放过多热量到大气内部时，会直接造成破坏内部系统中的臭氧层，降低内部臭氧的释放浓度，造成地球内部臭氧层的空洞，对所有其他人类、动物、植物和我们日常生活环境中的自然环境来说都会直接造成过多的光线辐射比如紫外线光源和光线的辐射，导致各种人类疾病高发，减少经济作物和各种植物的产量，破坏人类与自然界的生态平衡。

2 环境安全现状

2.1 突发环境事件呈高发态势

目前，我国各类环境突发事件治理正处于发展高发期。各类活动事件总量仍然很高，涉及二十多种类型和广泛应用领域。2011年，仅我国环保部直接组织出动各类环境安全突发事件106起，其中重大、特大类型环境突发事件22起。一些重大类型环境突发事件发生危害性大，处置处理难度大，社会公众关注度高，直接影响广大人们的健康和其他社会安全问题。具体事件诱因分析方面，生产经营安全事故和道路交通安全事故

直接引发的重大环境突发事件急剧上升, 约占我国环境突发事件发生总数的70%, 已发展成为我国环境风险治理防范的重大历史挑战。

2.2 环境风险形势严峻

随着当前我国现代工业化、城市化的快速推进发展, 环境污染的重大历史隐患没有真正得到有效整治消除。环境污染风险防控形势日趋严峻。自2010年以来, 环境保护部在三大化工行业分别开展了三项环境污染风险专项检查: 医用石油产品加工和医用焦化设备行业、化工原料和医用化学品设备制造业以及化疗医药器械制造业。检查结果表明, 80%以上的大型企业整体存在不同程度的企业环境污染风险。从大型企业整体布局情况来看, 大量大型企业主要分布在长江、黄河、珠江等七大江河流域, 许多大型企业主要分布在城市人口高度密集区、饮用水的水源地和保护区上游等三大环境风险敏感区, 因此, 环境污染风险形势严峻。

3 加强应急联动的重要性分析

3.1 存在的问题和优势

在切实应对各类环境灾害突发事件的工作过程中, 环保部门往往没有专门的环境应急减灾救援人员队伍, 缺乏一套专业的环境防护减灾装备, 并容易受到其他不利因素的严重限制。所以环境保护行政部门在收集获取有关环境灾害突发事件情报信息处理方面往往比较滞后, 无法快速响应。在某些特殊情况下, 环保部门甚至被拒之门外, 这些突出问题在很大程度上直接影响了对各类环境灾害突发事件的快速、科学反应。然而, 环境保护机构仍然拥有应用环境监测和信息专业管理技术人员的巨大优势。它不仅可以从应用环境管理信息监测技术的各个层面对其进行环境科学分析和准确识别, 提出有效的环境防控措施建议和应急处置措施方法, 不仅有利于妥善解决环境突发事件, 而且为广大消防官兵的人身安全生活提供有力安全保障。我国消防部门部队是负责保障我国人民安全、社会稳定和促进经济社会发展的一支专业队伍。他们纪律严明, 集结迅速, 应急手段和能力强。然而, 有时候往往缺乏正确处理和有效处理各类环境灾害突发事件的基本专业知识。由此可见, 加强各级环保部门与当地公安消防管理部门的联合应急救援联动, 可以有效达到实现资源整合、优势互补的良好效果, 最大限度地发挥救援效益。

3.2 加强应急联动的意义

随着我国经济建设的持续快速发展, 国家环境突发事件居高不下。生产运输安全事故次生环境污染高, 环境安全面临严峻挑战。目前, 我国环境应急管理刚刚起步, 环境应急管理队伍建设滞后, 制度不够顺畅, 机制不完善。环境应急指挥、响应和支持体系尚未建立, 大部分地区应急交通、通信、防护装备和物资储备不足, 应急救援力量薄弱, 缺乏应对环境突发事件的经验, 处置能力仍处于较低水平。环保部门与各级公安消防环保部门没有建立新的、长期的健全应急救援联动机制, 使得消防环保部门机动救援能力弱、救援处置人员少等各种实际困难, 阻碍了各级公安消防环保部门开展救援处置工作的应急针对性和工作科学性。它不仅是一支形成合力, 快速、科学、安全有效地救援处置重大突发事件的队伍, 也是重要能力保证, 将起到最大限度有效地避免和减少安全事故、交通运输

等重大事故突发现象, 以及减少救援工作过程中极有可能还会出现严重环境污染, 切实保障环境安全, 服务于经济社会发展大局。

4 全面推进环保和消防应急联动机制建设对策

4.1 强化部门联动

加强部门联系。公安消防部门在应对环境突发事件方面具有系统、设备和技能优势。环境保护部门拥有众多专业技术人员和环境监测设备的优势, 能够从技术层面准确、科学地分析和识别环境事件, 并提出有效的处理方法。环保、公安、消防等部门应将应急联动机制建设作为日常应急管理的重要组成部分, 明确各自部门的负责人和联络员, 加强联系沟通, 建立例会制度, 实现信息交流和资源共享, 加快建立和不断完善符合当地实际的应急联动机制。



图2 加强联合训练

4.2 强化联合培训

加强联合训练。环境保护主管部门与各级公安消防管理部门共同协商研究制定环境联合消防培训工作总体方案, 切实加强消防培训交流合作, 围绕“事前预防、应急准备、应急响应、事后管理”等各项现阶段消防工作重点内容进行相互理解、共同推进。环境保护部门应针对当地的行业特点、高危行业和敏感地区, 对公安消防官兵进行专项培训。公安消防部门对环境应急管理进行现场防护培训。

4.3 强化应急演练

加强应急演练。作为一项重要的基础性工作, 定期的环境应急演练, 特别是实战演练, 是提高应急能力和水平的最有效途径。环保、公安、消防等各级相关行政部门都根据需要定期安排组织人员开展消防应急联合救灾应急准备演练, 保持消防联合应急演练的准备工作具有长期性、周期性, 促进应急演练准备工作的有效开展, 使之真正发展起来成为提高消防联合应急以及抢险救灾救援队伍综合战斗力的一项重要基础性应急演练工作。

4.4 强化能力建设

加强能力建设。环保、公安、消防等部门要把加强环境应急救援能力建设作为重要出发点, 推进应急联动机制建设。在各自的能力建设中, 统筹考虑支持环境应急救援和消防应急救援能力建设。以二次地震环境大气污染综合防治为工作重点, 科学合理整合灾区应急装备资源, 依托消防技术力量组织建立灾区应急火灾救援装备物资应急储备, 用于应急处置危险品和化学品发生灾害。同时, 积极主动探索和大力拓宽企业融资支

持渠道,进一步扩大加强对灾区应急火灾救援工作队伍技术能力装备建设的资金投入,不断强化提高灾区应急火灾救援队伍装备能力建设技术水平。

4.5 强化协同处置

加强协同处置。环保、公安、消防等部门要加强12369环保举报热线与119指挥平台的对接,努力实现互联互通,及时上报报警信息,充分发挥各自的资源优势,在政府的统一领导下,共同应对或可能发生的环境突发事件。环境保护部门应充分发挥环境保护应急监测的优势,提出处置建议,积极为公安消防部门提供技术支持。公安消防部门应当采取科学有效的应急救援措施,防止二次环境污染,最大限度地减少事故造成的影响和损失。

5 总结

建立我国环境突发事件应急处理机制,可以有效帮助提高地方政府对环境各类突发事件的及时预测和应急处置响应能力,及时有效地组织应对我国环境各类突发事件,恢复环境社会稳定和增强公众对地方政府的正确信任。面对我国环境各类

突发事件,具地方政府管理机构往往需要有效运用好的应急处理机制可以进行有效组织协调和统一指挥,从而将环境危害程度降到最低。从结构上看,环境突发事件应急体系应包括指挥决策、信息处理、人员、物资、能源、设施、设备和手段、组织和体系等多个部分,形成一个有机整体;从功能上讲,环境突发事件应急系统的运行能够快速有效地制止或消除环境突发事件的危害,快速有效地应对有害后果,恢复社会经济系统的正常运行。

参考文献

- [1] 陈朝俊. 环境保护与消防应急联动机制建设探讨[J]. 中国应急救援, 2013(04): 32-33.
- [2] 郭鑫志. 消防救援应急联动能力提升研究[D]. 云南财经大学, 2020.
- [3] 穆沙江·努热吉. 我国突发性环境污染事故应急机制研究[D]. 新疆大学, 2012.
- [4] 徐毅浩. 环境污染突发事件应急机制研究[D]. 上海交通大学, 2010.

(上接第366页)

光点为基础开展教育引导工作,

(七) 借助多元评价, 信心留学

科学、公正的评价是学生学习动机驱动的关键因素,也是影响学生学习愿望的一种方式,所以发挥出多元评价的激励作用,激发学生学习的兴趣,增强学生学习的信心,才是对劝返学生开展控辍工作的重点内容。因此,恰当的评价对学生学习而言是一种动力,针对学生评价方式与方法的运用,需要采取符合鼓励与肯定要求的内容,才能让学生的学习中获得知识并掌握学习技能,从而树立起学生勇于进取的学习态度。比如,模糊的“等级评价”,主要是隐匿学生之间相互对比的心理,减少因成绩分数的多少衡量学习能力和态度,对于学生学习长远发展而言,具有一定的促进作用;实施“不完全评价”,针对这一评价方式的运用,则是符合因材施教的教学原则,将学生学习的內容分为可完成和不可完成的部分,学生在可完成部分内利用所学知识解决问题,有助于增强学生的学习信心,而在不可完成的部分内,则以现有能力无法完成,而依据后续的

学习能完成,有利于启发学生探究学习的意识,以此更加有信心解决现有能力不可完成的任务。通过不断探索改善农村教育的方法,依照学生的实际情况采取相应措施,做到过程性评价与终结性评价相结合,会使得农村教育得到更好的发展。

三、结束语

总之,在农村初中素质教育阶段中,彻底改变教育教学观念,切实结合学生的实际情况,调整素质教育措施实施的方式,以及树立科学的育人发展观,达到有效控制农村初中学生辍学的目标,才能稳步提升农村初中教育教学质量。因此,实现具有针对性的素质教育引领,采取积极有效的教育引导手段,增强宣传素质教育的重要性,从初中学生辍学的主体原因展开充分的考量,多角度、多层次分析其辍学的具体原因,才能进一步提高初中学校劝返工作的效率。

参考文献

- [1] 贾小斌. 浅谈农村初中学生学习动力培养与激发[J]. 家长, 2019(12): 178-179.