

化工企业消防防火监督检查工作分析

徐欢

(北京市朝阳区消防救援支队, 北京 100020)

摘要 对于化工企业的防火检查常规工作而言, 消防防火工作在化工企业的安全保障实践工作中占有突出的地位。化工企业由于存在着企业生产材料、化学生产工艺以及生产空间场所的特殊性, 因此决定了化工企业必须要促进实现更大力度的防火监督以及消防检查工作推动开展。本文主要探讨了消防防火工作全面融入化工企业日常工作领域的必要性, 提出结合化工企业的安全保障需求来加强防火监督检查的工作措施力度。

关键词 化工企业; 消防防火; 监督检查工作

中图分类号: X93

文献标识码: A

文章编号: 2097-3365(2024)02-0106-03

消防监督检查构成了企业开展消防防火实践工作的基本部分, 现阶段的化工企业只有全面关注消防监督检查的深入实施过程, 才能切实做到在根源上维护化工企业的财产安全以及人身健康利益。近些年以来, 防火监督检查的各个层面工作措施已经深入贯彻在化工生产的开展进行过程, 并且在客观上表现出消防监督检查的良好实践工作成效。由此可见, 深入推动并且全面促进开展消防防火的专项检查工作能够支撑化工企业的良好生产效益指标得以充分体现, 那么决定了当前时期环境下的化工企业应当充分关注消防监督检查的安全保障措施。

1 化工企业实施消防防火监督检查工作的特殊性

1.1 较大的灭火救援开展进行难度

化工生产企业如果表现为突发性的化工企业火灾, 那么存在多变性与复杂性的化工火灾事故将会很难得到迅速的扑救控制, 因此整体上具有较为明显的火灾扑救开展实施难度。化工企业由于存在有害有毒以及易燃性质的化学材料堆积特征, 在突发火灾并且引燃易爆有毒物质的情况下将会快速导致现有火势的扩散, 进而引发火灾蔓延至厂房多个空间的后果^[1]。灭火救援人员在进入救援实施场地之后, 通常需要应对建筑物的墙体结构燃烧倒塌、易燃物品爆炸以及释放有害有毒化学物质气体等人身安全威胁, 总体上造成程度比较突出的灭火救援难度。近些年, 很多化工生产企业由于不慎进行化工消防检查的日常监督工作, 从而引发了损失后果较为突出的化工生产火灾事故^[2]。

1.2 复杂的火灾隐患形成根源

化工企业相比于其他行业的生产企业来讲, 化工

企业普遍存在着火灾形成的复杂根源因素, 企业出现火灾安全隐患的总体概率相对较高。化工企业如果要致力于正常的化工生产进行开展, 则必须要依靠于化工材料物品的大规模存储。在此种情况下, 具有易燃以及易燃性质的有毒化学材料就会比较容易造成火灾发生空间场所的人员窒息中毒伤害, 客观上增加了化工火灾突发时的人员伤害可能性。具有液体泄漏安全隐患的液态化学材料将会导致形成较大面积的火灾蔓延情况, 并且在扑救火灾的实施过程中也会伴随相对较高的扑救工作难度。

1.3 较强的火灾破坏性与威胁性

火灾是威胁化工企业的主要灾害之一, 其具有较强的破坏性。例如, 在化工企业的生产车间、职工宿舍以及企业仓库等封闭性较强的建筑空间内, 受操作失误、易燃物不合理堆放等因素的影响, 很容易发生火灾, 将会直接威胁到人员的安全与健康。具体而言, 存在较强火灾破坏性以及较高威胁性的化工企业火灾很难在较短的时间里得到快速的遏制, 进而造成化工企业的工业生产材料、企业厂房空间的设备机械、企业生产成品等遭受到比较严重的经济利益损失^[3]。难以在较短时间里快速找到逃生路径通道的化工企业人员很有可能会发生火灾窒息、有害物质中毒以及建筑倒塌砸伤等人身伤害后果, 因此总体上表现出化工企业火灾的严重威胁影响。

2 化工企业消防防火监督检查工作实施现状

在当前的情况下, 化工生产企业的消防安全监督负责人员多数能够做到采取全过程的消防安全控制监管技术实现思路, 旨在形成运行更加有序的防火监督

检查安全保障体系。但是与此同时,企业消防监督以及日常防火检查的各项具体工作仍然表现为有待完善的要素。

具体而言,化工企业针对消防监督检查的常态化运行保障体系未能促进实现更大程度的建立,导致存在消防安全检查全面实施中的消防监管机制层面的漏洞^[4]。化工企业的生产操作技术人员亟待培养自身形成更加良好的消防监管意识,做到全面注重防火监督检查的细节隐患防控。化工企业消防监督监管的目前实施漏洞较为普遍,现阶段的消防监管实践工作漏洞将会严重阻碍消防监督工作的顺利开展,从而埋下消防安全的隐患。

消防监管的机构部门目前已经充分认识到消防监督监管的必要性,但是总体上仍然缺少消防监督工作的规范化实施意识,因此化工企业的消防监管工作亟待实现必要的力度强化。消防监督部门针对细微的消防安全风险没有做到及时加以察觉,导致降低了消防监督监管的总体实施成效。全面整治与排查火灾隐患构成了消防监督管理的基本组成部分,但是现阶段的消防火灾隐患整治实践工作仍然普遍存在较为薄弱的开展力度缺陷。某些化工企业的具体负责人员未能深刻了解到消防火灾整治的必要性,导致化工企业的负责人员存在隐瞒消防火情风险的情况。化工企业消防火灾风险的整改排查具体工作存在较为突出的形式化弊端,忽视了排查细微的火灾威胁。当前发展阶段环境下的化工企业有待建立形成防火监督检查的多元化安全保障机制,从而保证化工生产企业能够致力于妥善应对多变的火灾发生趋势。

化工企业针对消防火灾的排查整改技术如果未能给予更大力度的合理完善,那么将会明显不利于化工企业实现综合性与系统化的火灾风险查找,同时还会表现为消防安全监督开展实施中的滞后技术缺陷^[5]。由此可见,化工生产企业目前针对消防监督检查的防火实践工作应当给予必要的技术手段创新,避免表现为火灾事后处置的实践思维误区。化工企业的消防监管具体负责机构必须要促进形成协同配合的消防监督联动机制,切实保障防火检查监督的各项规范得以落实。

3 化工企业消防防火监督检查工作的优化完善要点

近些年以来,企业防火监督检查的消防安全保障实践工作已经逐步获得了系统化的推进。化工企业通

过采取实时性的火灾排查以及安全防范技术,应当能够在源头上促进形成更加高效的防火检查整体工作实效。

然而,化工企业在目前时期的发展背景下仍然有待关注消防监督工作,确保将企业防火监督的重要安全保障措施置于关键性的企业发展地位。具体而言,提升化工企业开展防火监督检查的消防工作实践成效应当集中于如下举措。

3.1 准确排查整改薄弱性的防火检查环节

化工企业的消防监管有关负责人员目前只有全面致力于薄弱性的化工消防监管环节整改,才能在根源上有益于化工企业实现更加良好的消防监督总体实施效益。

因此,有效杜绝企业消防隐患的重要实施途径就是全面排查具有薄弱性的防火监督环节。现阶段的企业消防监管具体职能机构必须要采取定期开展消防隐患排查的创新工作举措,从而达到全面察觉薄弱消防监管环节的目标。消防安全的监管部门具体针对化工企业目前普遍存在的薄弱防火监管实施环节应当能够给予重视,进而采取妥善的火灾防范举措。

例如,企业防火监督的相关负责人员应当致力于严格排查二氧化碳以及泡沫的灭火装置设备是否符合正常的使用性能要求,定期查看化工企业现有的消防栓以及自动喷淋的灭火装置使用状态。对于消防栓的系统设计供水压力指标应当进行合理的优化调整,健全化工企业现有的喷淋灭火自动化装置设备。化工企业的有关责任人员应当做到及时弥补存在缺损状况的消防基础设施,做到全面夯实并且巩固化工企业现有的消防物资储备^[6]。化工企业目前推行实施的消防保障规范制度亟待完善,通过采取规范化的消防安全监管机制来提升企业现有的消防安全管理等级。

3.2 构建部门协同联动的防火监督检查运行机制

从当前的现状来看,仍然有很多的化工生产企业缺失部门协同形式下的消防隐患联动整改机制^[7]。化工企业只有全面建立防火监督检查实施中的协同联动安全保障机制,化工生产开展进行中的消防隐患才能被尽早察觉。企业多个部门的联动消防监督保障机制如果要得以全方位的建立运行,则不能够忽视智能化的消防监管技术手段采用。消防检查监督的规范化开展实施应当依靠于现有的消防法规体系,采取制度化与规范化的实践保障措施来实现更加深入的消防隐患

整改。消防管理监督的具体负责机构应当能够全面履行规范化的消防监督义务,按照消防立法规范的基本要求来维护人员安全利益。因此,化工企业人员目前针对防火监督中的联动配合机制应当配合采用自动化的安全检查辅助技术平台,支撑实现更高层次的消防监督工作质量。

例如近些年以来,各地已经有很多的化工企业正在致力于积极尝试探索多个单位部门的协同管理创新保障机制,总体上呈现出消防火灾安全防范的良好实践成效。应当重点采用企业云计算以及大数据的消防隐患全面排查以及整改技术平台,促使消防安全隐患防控的技术水平获得显著的提高。化工企业消防监管工作与消防法制化建设的基本宗旨都要落实在保障企业人员的消防安全权益,集中体现在全面维护企业人员的生命安全以及财产安全。现阶段消防立法规范正在日益得到不断的完善,客观上有助于企业人员的基本安全利益获得切实的保障。

因此,消防监督管理旨在消除火灾风险因素,采取严格监督的重要实践措施来维护企业人员的消防安全基本权益。化工企业的各个有关部门消防监管负责人员能够促进实现全方位的消防监管数据资源共享,共同配合完成化工企业范围内的厂区安全隐患判断评估工作。

3.3 创新采用消防防火监督检查的技术手段

在当前的情况下,化工企业主要能够采用自动化的传感测试设备、人工智能设备以及物联网设备系统等,据此实现了创新防火检查技术形式的目标。化工企业对于物联网以及人工智能支撑下的创新技术手段应当给予积极的消防检查采用,从而保证消防监督的企业日常工作能够节约更多的防火监管工作资源,建立消防监督检查中的实时数据共享保障机制^[8]。创新防火检查监督中的信息技术手段,关键就是要提升化工企业人员现有的信息化技术素养。从化工企业的消防监管总体实施状况来看,化工企业现有的消防火灾隐患仍然存在普遍性的特征。化工企业履行消防监管的义务职责应当集中体现在全面排查火灾的产生隐患,确保开展定期的消防隐患查找工作。厂房建筑物应当确保配置专用的火灾逃生通道,定期对建筑消防通道现有的堆积物品进行清理。

具体对涉及化工生产车间内部的消防通道、消防专用水源、生产设备装置、油气输送管线等关键性的

消防隐患产生部位而言,企业负责人员必须要做到全面查找化工车间现有的消防监管漏洞。应当禁止相关人员随意丢弃明火等易燃物质,共同致力于维护良好的消防安全环境。对于应急处置的消防安全保障能力应当促进实现全方位的优化提高,重点应当落实在严格排查消防基础物资的现有隐患因素。应当定期查看化工生产车间的消防灭火应急物资完整程度,保证消防设备的动力电源装置能够实现正常运行的目标。

4 结语

经过分析可见,化工企业目前如果要促进达到化工生产的更好综合效益,那么必须建立在消防防火的企业常规化检查工作深入落实作为保障的基础上。现阶段的多数化工企业消防监督有关负责部门能够致力于采取可行性较强的防火检查方案,以及时察觉化工消防常见安全隐患的目标。具体在涉及化工企业全面推动落实消防防火的检查监督具体工作中,最为关键的优化完善思路应当集中于防火监督检查的技术手段创新,同时还要全面关注薄弱性的防火检查环节。化工企业应当致力于促进形成部门联动协同的消防检查安全监督体系,创新采用化工企业信息化以及数字化的防火检查支撑技术平台。

参考文献:

- [1] 王淑来.化工企业防火监督检查工作与实践[J].化学工程与装备,2023(11):222-224.
- [2] 周鑫.泡沫灭火系统在化工企业的应用[J].化工管理,2023(32):123-125.
- [3] 田野.化工企业安全管理与消防监督研究[J].化纤与纺织技术,2023,52(10):119-121.
- [4] 周黎江.石油化工企业消防安全监督管理的要点分析[J].化工管理,2023(28):106-108.
- [5] 任杰.化工企业消防监督管理的困境以及解决路径[J].化工管理,2023(28):109-112.
- [6] 赵静宇.利用新技术与方法提升化工企业防火监督的效率与效果[J].当代化工研究,2023(18):113-115.
- [7] 覃新艳,韩丽,曹守凯.浅谈三大防火标准在化工设计过程中的选取和应用[J].山东化工,2022,52(17):200-203.
- [8] 许启宇.新形势下化工企业消防监督检查工作的思考[J].今日消防,2022,08(08):84-86.