

港口安全管理现状与改善建议

胡 敏

(河南省新蔡县地方海事处, 河南 驻马店 463500)

摘 要 在国家经济发展水平不断提升的背景下, 国际贸易货物出入量也呈现出大幅度上升的发展趋势。港口作为推动国家经济发展的重要交通运输枢纽, 承担着周转、装卸以及储存的重要作用, 港口安全管理工作开展的重要性不言而喻。为此, 本文对港口安全管理现状以及相应的改善策略进行了分析研究, 提出了完善和优化港口安全管理水平的相关措施, 旨在为提升港口的安全性, 确保港口能够安全有序的运行提供参考。

关键词 港口安全管理 集装箱 危险品

中图分类号: F55

文献标识码: A

文章编号: 1007-0745(2022)08-0094-03

在国家经济发展进程中物流行业与港口贸易得到迅速发展, 而港口作为国内外物资流转以及交通运输的重要枢纽, 港口运行的安全性得到越来越多人的关注。我国港口数量与规模位列于世界前列, 港口在我国进出口贸易中发挥着极为重要的作用, 因此诸多危险性货物均需要由港口集散, 一旦港口安全管理缺乏有效性时, 将会大大增加港口重大安全事故的发生概率, 在多种因素的影响下出现人员伤亡的情况, 给港口带来极为严重的经济损失与社会损失。为此需要积极开展提升港口安全管理水平的研究工作, 进一步提升港口的安全性, 推动港口的可持续健康发展。

1 港口安全管理现状

1.1 安全管理意识薄弱, 安全管理制度不完善

伴随我国近几年来港口建设发展, 港口管理愈发规范, 港口事故发生概率显著降低, 在这一安全性极高的环境氛围中, 管理人员对于港口安全管理工作开展的重视程度有所降低, 从思想方面存在安全管理意识松懈的情况, 将更多的管理精力放在港口运营、港口创新发展等各个方面, 确保对于港口安全管理活动的重视, 严重干扰港口仓库安全管理的整体布局。同时现阶段港口所实施的港口安全管理制度较为滞后, 但港口存储、装卸以及运输的货物种类、数量以及性质已发生翻天覆地的变化, 港口的工作环境与管理条件也发生了极大的变化, 以往所制定的安全管理制度已不再适用于港口发展需求, 在港口安全管理制度未能跟随时代发展更新补充的前提下, 港口安全管理工作的实施无法以制度作为参考, 对于港口内可能存在的安全隐患无法及时发现, 严重影响港口安全管理工作的实施效果, 甚至造成港口内出现安全事故, 因此需要重视港口仓库安全管理意识薄弱以及港口安全管

理制度不完善的情况。

1.2 安全管理人员专业能力较薄弱

港口安全管理工作本身是一项专业性极强的工作, 安全管理人员需要对港口物料、港口设备以及安全管理方法等有着充足性的了解, 同时安全管理人员也要具备专业知识与技能, 但港口内部分安全管理人员的专业性不足的问题。在经济发展水平不断提升背景下, 港口仓库物资类型多种多样, 不同类型物资的性质、存储装卸方法等存在差异性, 甚至在港口内周转危险货物。同时港口内也引进了大量先进的安全设施, 像自动化报警系统、安全监测系统等设备均需要专业知识与技能, 由于管理人员专业能力不足, 因此极易出现物料储存不当以及设备使用不顺畅的情况, 严重影响港口安全管理效果。同时港口对于管理人员的安全培训存在不足之处, 港口只针对安全工作人员进行定期安全知识与技能方面的培养, 缺乏对于普通工作人员的安全培训, 所开展的定期安全培训工作流于表现形式, 员工对于安全性器材的应用一知半解, 一旦遭遇安全事故后无法及时采取科学合理的应对措施, 给港口以及工作人员自身带来极大的安全隐患。此外港口货物流动量极大, 港口会临时选用外来人员承担部分工作, 此类工作人员未能接受正规的安全培训, 安全管理意识较为淡薄, 在具体工作开展环节极易出现违规操作情况。

1.3 未能及时更新港口安全基础设施

在港口安全管理不断进步提高的背景下, 仓库安全管理技术、安全管理设备具有长足发展, 多种类型新型安全设施得到广泛应用, 但是从港口仓库设施装备来看, 用于安全管理的基础设施进行更新与完善。部分港库仓库安全基础设施较为落后, 仓库管理人员

未能及时对安全设施进行更新换代,缺乏完善的安全管理辅助设施,严重影响港口安防水平,对于仓库内可能出现的安全隐患与安全事故不能及时地监测,如在出现火灾时仅能借助原始方法进行补救,将会带来更大的损失,严重影响港口的安全性^[1]。此外,港口货物类型多种多样,货物的性质以及危险性存在差异,而不同类型的物资需要借助不同形式的存储方法以及装卸方法,部分港口为了节约成本,需要分门别类地建立合格的存放区域,若危险品存放不当、缺乏安全防护设备及措施,会给港口运行带来极大的安全隐患,为此需要做好港口安全基础设施的更新完善。

2 港口安全管理改善建议

2.1 强化安全管理意识,完善安全管理制度

港口安全对港口运行成效有着直接性影响,甚至会对社会经济发展以及社会稳定带来影响,因此需要重视港口安全管理工作的实施。港口管理人员需要从思想方面认识到安全管理工作实施的重要性,借助安全管理制度来约束与规范安全管理工作的实施,实现对港口安全管理活动开展的整体化引导。

第一,港口管理人员需要提升对港口安全管理实施重要性的宣传水平,通过组织管理者学习与安全管理相关的法律条例,了解港口以往发生的安全事故,让港口管理人员能够从思想上重视安全管理工作,让管理人员能够将安全管理列为日常管理的首要工作,全面提升港口安全管理效果。

第二,不断更新与优化港口仓库安全管理制度。港口安全管理制度需要跟随港口发展情况以及国家制定的安全政策进行安全管理制度的优化,通过构建完善的物资分类机制、安全检查机制、装卸机制等多种安全管理机制,确保港口安全管理工作的开展有制度可参考,有法可依。此外需要落实安全管理工作制度中的各项安全责任,确保各项安全工作职责能够落实到具体人员,避免安全管理工作出现职责不清、互相推诿的情况,进一步提升仓库安全管理工作开展质量与开展效率。

2.2 强化港口安全管理人员专业素养

安全管理人员作为港口安全工作实施的规划者与执行者,港口安全管理人员的专业素养水平直接关乎安全管理工作开展质量。现如今国内外贸易活动愈发频繁,港口安全管理工作的复杂性也在不断提升,因此强化港口仓库安全管理人员的专业素养迫在眉睫。

第一,扩大针对仓库工作人员的安全培训范围,增加对工作人员的培训深度。在对港口专业安全工作

人员进行安全培训时,不仅需要开展岗前培训活动,也要开展上岗后的培训活动,确保培训内容的全面性与深入性,港口员工不仅需要全面掌握安全知识,也要掌握各种类型的应急护理方法、危险源识别方法、安全技能等,确保其在意外来临时能科学应对,最大程度减少港口内的财产损失。

第二,多样化的培训方法可大大提升工作人员的培训效率,全面提升港口工作人员的安全管理专业能力。所选择的培训形式不可局限于室内知识讲解以及室外训练技能,需要借助丰富多样化的训练模式。如可模拟港口工作人员模拟演练可能出现的安全事故,也可组织港口员工到其他港口进行参观学习,同时也可利用网络、视频、公众号等平台随时随地向员工传递安全管理知识,借助多种类型培训方法来提升仓库人员的安全管理素质。

2.3 引进港口安全管理技术手段

在国家经济发展水平不断提升的背景下,各种先进安全管理技术手段不断涌现,提升港口安全管理工作开展高效性,大大降低安全事故的发生概率,有效节约人力、物力,港口需要积极引进各种类型的安全管理技术手段,及时发现港口内存在的安全隐患,有效预防港口安全事故的发生,提升港口安全管理工作质量,确保港口的安全健康运行。

第一,港口需要引进现代化物资信息管理系统,将港口贸易中的物资成分、性质、危险性以及物资存储要求等进行详细化的统计与分析,通过构建物资信息系统来科学合理地安排物资的出入库、摆放以及储存等活动,从源头处来提升仓库的安全性。

第二,港口需要引进完善的监测报警系统,需要在港口仓库内安装监测设备,对于仓库的环境、温湿度以及物资的状态进行实时监测,一旦港口仓库出现异常情况时可及时报警,将港口仓库可能发生的安全事故及时消灭在萌芽状态。

第三,港口需要安装各种类型的自动消防设备,借助机械防排烟系统、防火卷帘设备等消防设备,确保在港口事故发生后的第一时间构建第一道防线,确保港口的安全性^[2]。

3 港口安全管理提升保障策略

3.1 做好港口安全生产保障工作

3.1.1 开展规范性作业

港口装载作业实施过程中需要采取人机密切接触的工作,对于操作人员的技术水平、机械安全性能等有很高的要求。在作业开设过程中,工作人员需要严

格按照相关标准与规范开展生产装卸作业。在司机与指挥人员合作期间,司机需要严格按照指挥人员的信号进行操作,在具体操作前需要鸣喇叭,若发现指挥动作不清晰时,司机则有权利拒绝执行,司机不可按照自己的意愿进行操作,以防发生各种危险,司机需要严格服从相关规定,避免安全事故的发生。

3.1.2 构建应急救援体系

港口内突发的危机事件是无法避免,为此需要尽可能减少安全事故带来的伤害,构建完善的应急救援体系。港口需要根据其实际情况利用现有的资源进行合理化布局,通过对工作人员进行培训与演练,危险事故发生时的紧急报告程序以及联系人等,通过完善的应急救援体系来帮助工作人员妥善解决问题,及时处理相关事故^[3]。

3.2 做好港口货物安全管理工作

3.2.1 完善安全监管体系

港口所涉及的工作范围极为广泛,为了帮助环保部门、消防部门、行政部门等部门构建良好的关系,需要对各个部门的责任进行明确,制定完善的安全管理体系,继而全面提升港口安全管理质量。在具体管理环节中,需要根据实际情况构建安全监管的联席会议,未能明确会议制度要求各个部门各司其职,全面提升各个部门的合作水平,全面提升港口危险货物的安全管理水平。同时,为了提升对港口管理水平,可将港口细化分为多个区域,通过成立区域性的或去行业协会,确保与政府部门形成良好的合作关系,共同协商港口建设与管理问题。此外,需要构建完善的交流渠道,未能突出主体明确、层次分明的特点,港口需要与政府部门形成良好的沟通渠道,明确安全管理方法,为安全管理提供相应的技术支持,全面提升港口的安全质量。

3.2.2 构建完善的准入退出机制

为了全面落实相关管理机制,需要做好法律法规的宣传工作,通过定期开展法律法规讲座,工作人员需要开展充分的学习工作^[4]。为了提升对于港口危险品的管控水平,构建完善的经营准入机制与执行机制,优化各个港口的竞争环境。结合港口的实际情况优化港口经营管理规定,明确规定许可证办理条件,对于已有许可证的企业进行全面性检查。同时需要提升监管力度,在企业经营工作开展期间,需要严格落实监管制度,提升安全系统方面的投入水平,提升危险货物管理的安全性。

3.2.3 设置港口危险品堆场

针对港口内货主无法在船边直提以及直装作业的

集装箱,可将其堆存在港口内的临时堆场。临时堆场可细化分为不同级别的堆场,由交通主管部门在制定不同级别堆场的技术规范,港区也要配置相应的硬件设施,有效减少危险货物集装箱在港外堆场堆存过程中的危险性,货主也可直接至港区堆场进行送箱以及提箱作业,通过减少作业环节来降低危险事故的发生概率,同时也能有效节约货主的物流成本。交通主管部门则需要放开对于危险货物集装箱在港区堆存的种类、数量以及时间等各个方面的制约,重点监管临时堆场是否符合技术标准,同时也可借鉴国内外港口良好的管理经验,采取自主管理与政府监管相结合的管理模式,按照港口的实际情况制定危险货物集装箱的管理预案,制定专业储存危险品港外堆场的分散堆存方案^[5]。

3.2.4 做好高温季节危险品监管活动

危险货物集装箱可将危险货物以及作业人员进行隔离,大大降低危险货物集装箱的事故发生概率。港口管理人员需要在高温天气根据危险货物集装箱的特性进行管控,严格限制一定范围内的危险货物运输作业,在控制危险性源头的同时也要确保港口在高温天气的装卸作业的安全性。

4 结语

总而言之,港口是我国进出口贸易的重要场所,危险货物在仓储货物中占据了极高的地位,确保港口安全性势在必行。为此需要强化安全管理意识,完善安全管理制度,强化港口安全管理人员专业素养,引进港口安全管理技术手段。同时需要做好港口安全生产保障工作以及港口货物安全管理工作,为港口经济发展奠定坚实的基础。

参考文献:

- [1] 霍绪棋. 优化渔港安全管理模式对港口物流业发展的影响[J]. 船舶物资与市场, 2021, 29(08): 7-8.
- [2] 薛威. 港口安全管理中危险货物认定相关问题探讨[J]. 化工管理, 2020(35): 70-71.
- [3] 毛育强. 基于物联网技术的港口安全信息化管理系统构建[J]. 集装箱化, 2020, 31(11): 14-16.
- [4] 于庆增, 张恒洋, 陈帅. 从黎巴嫩贝鲁特港口区重大爆炸事故论港口危化品安全管理[J]. 港口科技, 2020(11): 4-7, 14.
- [5] 石正雄. 港口集装箱装卸设备安全管理标准化的探索[J]. 设备管理与维修, 2020(13): 17-19.