

# 工贸企业危险化学品使用安全现状探析

刘栋辰

烟台华新不锈钢有限公司 山东 烟台 264100

**摘要:** 危险化学品生产活动中出现的质量安全事故严重干扰了工业产品的安全生产。危险化学品已在工业生产中广泛应用,这不但影响了危险化学品产业的安全生产,而且也给应用于危险化学品的工贸公司的安全生产造成了很大威胁。但随着国家对危险化学品的生产企业不断整治,以及危险化学品产业的安全质量管理水平的日益提升。一般工贸企业使用危险化学品的安全风险日益突出,人们必须越来越关注工贸公司对危险化学品的应用安全,切实做到在危险化学品制造、仓储、使用、运行、配送等各阶段全流程、全方位的安全。

**关键词:** 工贸企业危险化学品;安全现状;探析

引言:因为部分化工产品存在特定的风险,化学制造、销售储运等行业的安全管理规定十分严密,特别是危险化学品自身存在的风险很高,如果管存在理缺失或防护不良将会造成巨大的产品质量安全事故,可能会导致毒害性化学品外泄威胁公司和市民的人身安全,所以许多化工企业也在积极提高安全生产的能力,而提高工贸进出口公司危害化学品的水平已成为刻不容缓的事情。

## 1 工贸企业针对危险化学品进行安全管理的必要性分析

在我国工业化领域深化发展的时代背景下,工贸企业相关管理人员应当有效加强危险化学品的安全管理工作质量,不仅能够针对生产环境和周边环境影响因素进行有效控制,而且能够不断优化危险化学品的生产具体流程。最终不仅能够推动我国国民经济实现长期稳定发展的目标,而且能够奠定促进我国的工业化、现代化发展和建设的重要原料基础。

### 1.1 有效防止特大安全事故的发生

近些年来我国因为生产安全事故导致死亡的人数呈现下降趋势,但是重特大生产安全事故仍然具有较大的负面影响。而在这些生产安全事故当中,工贸企业的危险化学品导致的生产安全事故占有较大比重。这些惨痛的生产安全事故中不仅包含生产过程中操作人员接触危险化学品导致中毒,还包含由于对危险化学品使用和操作不规范而引起的火灾、爆炸事故<sup>[1]</sup>。企业对危险化学品进行实施更加全面、科学的安全管理,规范操作人员的行为,不仅能够有效保障广大员工的人身安全,更能够有效防止重特大生产安全事故的发生。这样不仅能够大幅降低每年因生产安全事故导致的人员伤亡数量,而且能够为全面优化工贸企业的安全发展和稳定生产起到重要的促进作用。

### 1.2 进一步落实相关的法律法规

随着新《安全生产法》修订,国家对危险化学品的生产和使用制定了更加严格的法律法规,并且对危险化学品的使用提出了更高水平的管理工作要求。因此工贸企业管理人员有效加强安全管理的相关对策不仅能够落实和响应相关法律法规,而且能够在企业内部进一步健全规范化的生产管理制度,有效推动一线操作和施工人员形成更加全面的安全责任意识<sup>[2]</sup>。除此之外,由于危险化学品的使用具有较高的安全风险系数,企业管理人员只有秉持着安全第一的管理原则才能够提升相应的安全管理对策标准,不仅能够推动工贸企业的危险化学品使用实现可持续发展,而且能够大幅降低安全事故带来的企业生产经济损失。

## 2 工贸企业危险化学品使用现状

### 2.1 危险化学品使用安全管理水平参差不齐

各个公司的危险化学品管理的区别。部分冶金、有色金属公司固有经营风险高,政府部门监管力度大,公司主要领导的能力大,形成了相对完备的安全管理体系,建立完善的安全管理机制,专职安全管理人员配备充实,使公司总体的安全管理水平较好<sup>[3]</sup>;部分机械、轻工、纺织等公司规模小,公司领导对安全管理关注不足,安全管理层次低下或仅体现于安全管理文件之中,无法高效的行使其安全管理权力;部分公司的安全经理由企业管理层兼职,因他们身兼多职,使得此类公司的管理责任无法履行。

### 2.2 工贸企业安全管理的主体意识仍需提升

危险化学品的安全使用和储存等管理问题,在较大范围上取决于公司是否能够切实加强安全管理和履行安全管理的职责。但有部分工贸公司对危险化学品的贮存和运输环节中存在的隐患不能充分考虑并应有注意,

在安全管理职责履行、安全经营监管等方面也不能切实做到位,也反映出,相关工贸公司从思想认识上并未引发社会对危险化学品管理工作的充分关注。因此,许多工贸公司的一线员工由于对危险化学品的危害性和安全管理工作不够重视,在日常生产涉及危险化学品的作业中,较普遍地存在开展特殊作业前未进行审批、工人未按规定佩戴的劳动防护用品、有限空间作业中不进行通风检查的违法行为和违反安全标准的动作,同时有关主管部门对这些三违动作也出现不严肃追究责任和只进行口头培训的现象<sup>[4]</sup>。这是工贸公司在危险化学品生产、贮存和经营各方面突出存在的问题,往往也是造成公司出现生产安全事故的一种主要因素。在社会主义市场经济的条件下和激烈的国际市场竞争中,工贸公司往往在要求提高生产效率和经济效益的条件下,并不能将对危险化学品的安全管理工作放在与生产质量、经济效益一样重要的地位,因此重视力度严重不足,这反映了他们在思想意识上对危险化学品安全管理的认知严重滞后。

### 2.3 生产工艺和使用技术仍需优化

危险化学品在使用的过程中很大程度上受到生产工艺和使用技术的影响,但是由于部分工贸企业缺乏对生产工艺和技术的研发资源投入,不仅生产工艺远远落后于行业平均水平,而且相应的安全管理技术人员和设施之间配备也相对有限。这样的情况实际上大大降低了危险化学品使用的效率,同时生产过程中可能出现的安全隐患大大增加。除此之外,一些企业由于长期以来的人员流动性相对较强,因此一线岗位始终存在部分人员生产技术和安全素质不高的情况<sup>[5]</sup>。一些员工还没有经过系统性的安全培训和应急预案演练就开始进行危险化学品的使用,这样的现象大大增加企业内部事故的发生规模和负面影响。一些企业内部的安全监督工作并没有落实到一线,相应的质量监督岗位也没有进行独立设置,因此在危险化学品使用过程中存在诸多漏洞。

## 3 工贸企业危险化学品使用的安全管理对策探析

### 3.1 有效加强危险化学品的风险评估

工贸企业管理人员通过有效加强危险化学品的使用和管理评估,能够针对企业日常工作当中所有危险化学品的安全隐患进行有效排查。这样能够方便企业管理人员制定和落实有针对性的预防措施,也能为有效避免一线操作人员的受伤起到铺垫作用。除此之外,危险化学品的风险评估也能够针对使用过程中的影响因素包括环境因素进行充分考量,有效加强对风险应对策略的数据性指导,也能够为后续减少危险性化学品带来的危害和深层影响提到积极作用<sup>[6]</sup>。在进行风险评估工作开展过程

中,管理人员应当构建更加专业的技术团队,不仅能够有效提升风险评估的经验和技能,而且能够对各项危险化学品的用途和操纵合理性进行指导。最终不仅能够加强与一线岗位人员之间的沟通交流质量,而且能够在最大程度上提升风险评估的落实效果。

### 3.2 降低危险性化学品安全风险的管理方案设计

企业管理人员在进行降低危险性化学品安全风险的管理方案设计过程中,需要针对风险进行有效评估,并且与企业机械和信息化专业技术人员进行交流和讨论,获得管理方案的技术性支持。在企业生产和材料购置的角度,危险化学品的使用并不具备较高的性价比,因此相关技术人员应当全面探索更加安全经济的替代物质来降低对危险化学品的使用<sup>[7]</sup>。另外,在进行危险化学品的使用过程中,管理人员应当构建更加密闭地使用环境,并且通过安装局部通风的相关装置来控制空气的处理质量。除此之外,为了有效加强对一线操作施工人员的全面防护,管理人员应当在使用危险化学品的场所中设置不同种类的防护器材,并且结合防护器材构建更加全面的应急响应预案体系。企业内部监管岗位人员应当在化学品使用前确保操作人员个人防护用品实现正确的佩戴和装备,并且能够在使用过程中可能出现的泄露问题进行合理的处理。

### 3.3 有效加强危险化学品的存储和运输

危险化学品的存储和运输也是容易产生安全隐患的重要环节,因此管理人员首先应当针对化学品原料进行安全仓储的有效落实,不仅能够与其他的工业生产原料进行有效区分,从而防止危险化学品泄漏对其他原料产生污染。能够降低危险化学品存储的使用频率,从而降低可能存在的风险因素<sup>[1]</sup>。除此之外,企业管理人员在进行危险化学品的运输安全管理工作开展过程中,不仅需要严格按照国家的相关标准和规范要求落实,更需要针对运输过程中的车辆环境进行有效控制。能够与地区主管部门进行道路运输管控的交流和协作,在运输的全过程有效落实安全监督检查的相关要求。

### 3.4 完善工贸企业危险化学品安全管理制度

工贸公司必须健全并不断完善有关危险化学品运输与贮存的安全管理体系,如此才可以为危险化学品的安全管理奠定有效基础与体制保证。在全面开展危险化学品安全管理体系建立与健全工作的进程中,要建立健全全员安全生产责任制,制定危险化学品生产、管理、储存岗位的安全生产规程、明确企业职能部门的安全管理职责,在生产过程中,随着实践形势的转变进一步修改与充实。在建立有关管理体系时,尤其要注意全面考虑

工贸公司自身的具体要求和情况,确保安全规范和管理体系的建立具备全面的覆盖范围和很好的操作性,能够在企业的日常生产经营中实现有效的管理。尤其是要针对危险化学品使用和存储过程中的安全问题,制定和完善关于风险评估、安全布局、防护要求、工作程序、安全规范等相关的规定<sup>[2]</sup>。同时,工贸公司在构建和健全危险化学品安全管理体系的进程中,必须明确公司有关人员的监督管理职责,并注意加强有关危险化学品安全管理工作的监督工作,通过进行有力的监督可以有效处理危险化学品安全监督管理中责任不明晰的情况,它既是安全管理体系的关键部分,又是促进管理体系得以有效落实的必要措施。

### 3.5 积极开展自我检查以及隐患排查

在工贸企业危险化学品发展过程中,科学构建双重防范体系具有十分重要的现实作用,可以在很大程度上促进工贸企业危险化学品的自查自纠,在很大程度上突出工贸企业危险化学品的主体地位,充分调动发展积极性,积极推动工贸企业危险化学品向安全、规范方向发展。一方面,在快速发展的过程中,工贸企业危险化学品应积极采取动态管理和发展的方式,全面、全面地加强安全隐患和风险的排查治理,准确高效地澄清危险化学品可能存在的问题,有效堵塞漏洞,不断提高企业发展质量和发展效益。另外,在迅速成长的进程中,工贸公司危险化学品还应主动建立科学的安全教育,从认知角度培养他们的安全规范能力,促使员工遵守安全规范规定,依托双防体系建设,科学全面提高项目建设,有效指导和提升企业开发管理水平<sup>[3]</sup>。例如,在工贸公司危险化学品的管理实施上,依靠完整的规范制度和充分的安全质量规范化建设,才能不断推进安全质量长效机制的开展,这对增强企业安全管理水平,降低不必要的安全隐患和危害有着十分关键的实际意义。

### 3.6 提高工贸企业危险化学品应急管理能力和

对关系到危险化学品使用与储存的工贸公司,制订并建立危险化学品的紧急控制措施是一个关键的任务,

增强企业的危险化学品紧急控制意识,是工贸公司做好危险化学品安全管理工作的一项重点工作。首先,工贸公司必须做好危险化学品事故处理专职人才和机制的建立,企业在这方面需要建立符合自身实际情况和实际需求的专业人员队伍,并配备所需要的专业应急器材设备。其次,工贸公司应针对其本身的实际状况来科学合理的编制应急预案,使得其编制的危险化学品安全应急预案具备足够的有效性和较好的可操作性<sup>[4]</sup>。最后,工贸公司也将立足于按照公司所提出的预案定期进行紧急演习,并通过根据演习结果对应急措施做出优化调整,以此进一步增强企业的危险化学品应急管控意识。

### 结语

综上所述,工贸企业危险化学品使用量大,但安全管理水平低,企业要加强人员的配备,专业知识的学习。有关部门工作人员必须开展全面的监管检查、提高监督工作的严谨性、事故处理预案不断完善。工贸公司必须是危险化学品生产企业,并根据企业生存的实际需要做好对危险化学品的管理工作。

### 参考文献

- [1]刘毅.基于PhastRisk危险化学品事故风险预测[J].湖南安全与防灾, 2021(04):50-52.
- [2]胡宏伟.浅析危险化学品风险防控机制[J].法制与社会, 2021(10):144-145.
- [3]王志伟.强化危险化学品及化工企业安全生产监督管理[J].化工管理, 2021(10):107-108.
- [4]唐启军.危险化学品安全评价现状与策略分析[J].化工设计通讯, 2021, 47(03):71-72.
- [5]张欢.浅析危险化学品储存安全管理[J].中国化工贸易, 2019, 011(019):39-39.
- [6]王丽华.危险货物道路运输企业安全生产档案技术要求及管理系统开发研究[J].长安大学, 2018(32):32-33.
- [7]刘韦光,梁峻,欧阳刚,叶亚明,刘柏清.工贸企业危险化学品使用安全现状探析[J].河北工业科技, 2021, 38(02):85-90.