

# 论化学危险品安全管理的重要性

李桂玉

山东招金金银精炼有限公司

**摘要:** 随着经济的高速发展,化学危险品储运量和使用量大大提升。与此同时,化学危险品运输事故频繁发生,因此,要高度重视化学危险品安全管理工作,在明确化学危险品安全管理的重要性的基础上,通过程序、系统、标准和计划来规范化学危险品的安全生产、使用、储存、运输,从而实现国民经济的快速发展和人民生活的不改善和环境保护的目的。同时提升化学危险品的安全管理力度,为人们的生命财产安全提供保障。

**关键词:** 化学危险品; 安全管理; 重要性; 要点

## 引言

据相关的数据显示,危险化学品行业已经逐步纳入我国的高危行业,逐渐成为危害人身安全的关键行业,为了确保相关危险化学品的有关人员安全,需要对该行业进行专业性的管理分析,且对相关危险化学品做出积极地研究,从而保障化学危险品安全管理工作顺利开展。

### 一、化学危险品安全管理的重要性

#### (一) 危险化学品的安全管理有利于环境安全

危险化学品的安全管理能够使得相关产品更加地规范化,能够使得化学品的管理更加符合法律法规的管理要求,应该遵循法律法规的要求,坚持与时俱进,并紧跟时代发展趋势才能使得管理更加完善。针对化学危险品的管理要依照国外先进的技术手段,注重积累相关管理方面的经验,积极建立健全危险化学品的管理模式,才能构建完善的体系,促进危险化学品全面化管理。国外先进的危险化学品管理要贴近相关生产实际,注重其能够起到的积极作用,才能使得化学危险品达到一定的安全标准。危险化学品特别的重要,关乎生产的安全,只有对其进行积极地研究与监督,才能提升相关技术化水平,专业化技术水平要注重相关技能的提升,可以加大相关的化学品种研究,注重监管时的安全管理内容,这样才能使得管理落实。危险化学品需要在监管时加大投入,注重安全生产才能使得保障一定的安全性。

#### (二) 危险化学品的管理要注重相关安全隐患

强化危险品的安全监管,重点则是加强化学危险品的安全管理。危险化学品在生产、储运、运输等环节的作用较大,相关的工程措施内容也至关重要,如何有效地消除和降低相关危害程度,对化学危险品进行全过程管理,才能使得化学危险品管理落实。企业经营过程中,经营体制的改革需要各个部门进行全化管理,国家机关要注重安全管理模式的落实,安全生产法规上要注重积极遵循相关法规的要求,注重进一步强化安全生产法规建设,才能保证进一步加强化学危险品的安全管理。就目前的危险化学品研究来看,化学危险品的安全管理特别重要,特别是周边的生态环境能够直接关乎人身安全,关乎厂房的安全,生产危险化学品的环境要一定按照相关规定修建,要满足危险化学品生产所需环境的要求。

### 二、化学危险品的安全管理要点

#### (一) 化学危险品的风险评估

通过风险评估化学危险品,能够识别所有化学危险品和相关过程的危害或潜在威胁。从而以此为依据来应用有效的防范措施和管理措施,避免相关人员因为化学危险品遭受人身和财产损失,同时,实施化学危险品的风险评估要注重因素的分析,即导致其风险和危害增加的因素。风险评估应由具有经验和能力的人员进行,以了解材料、设备和操作的危害。不仅注重外观、还具有较强的沟通能力,以获得最佳的评估结果。

#### (二) 降低化学危险品的风险

在确定化学危害并评估风险后,应制定和实施评估区域或企

业的负责人,包括操作员,以防止危害的发生。其主要包括以下几点,第一,防止化学危险品暴露的外界环境当中,尽可能减少化学危险品的储存量。第二,用更安全、更经济的替代品替换化学危险品。第三,完全密封和部分密封(局部通风),实施储存区域的局部通风排气措施。第四,在应用、储存以及运输过程中使用个人防护设备。加强员工培训,使之了解有关物质的化学数据,污染发生时的危害以及需要采取的措施的信息,确保适当的个人防护设备,正确的材料处理方法,原材料的安全运输以及半成品和成品的安全运输,积极应用高质量的防护工具,对存在的生产残余有害物质进行及时处理,检测日常工作环境中的化学危险品浓度。并且要对接触化学危险品的操作人员要进行上岗前体检及定期体检,建立健全职工卫生档案,对职业健康报告或记录及体检报告应保管相当长时间,做好职业病防治。

#### (三) 化学危险品的储存、运输、处置管理分析

有关部门要高度重视化学危险品的运输管理,需要对化学危险品的运输车辆做出明确规定,具体如下:(1)及时对车辆进行清洁,确保其不存在故障。(2)对运输车辆配备相应的灭火措施,以防发生火灾。(3)在车辆外侧张贴危险品标识的字样,谨防他人靠近。另一个是化学危险品的储存问题,积极采用货仓储存、货棚储存、立体仓库储存、罐式储存、平房储存等,并且要加强对化学危险品运输管理的力度,依照运输数量、运输距离以及运输地点来安全运输事项,并细化运输管理制度,定期实施运输工具的检查、维护以及保养工作,从而为化学危险品运输管理提供保障。同时要依照国家相关法律法规来处置化学危险品,尤其是固体的废物污染,要加强防范力度,并严格依照有关法律法规来实施,必要时可以通过实行安全措施处理,从而解决有毒、可燃、易爆炸的化学危险品。

#### (四) 完善化学危险品应急预案

使用、储存和经营化学危险品的企业必须制定有效可行的应急预案,并与有关地方部门合作制定重点防控企业应急预案。针对所有可预见事故,如火灾、有毒物质泄漏,应急计划应包括化学危险品生产区域和储存区域,以及包括周边区域在内的整个场地。化学危险品的使用者和储存人员都应熟悉应急计划的内容和自己的职责。企业员工的当地应急服务部门应该能够确切知道如何操作,现场存放的危险物质的数量,固定位置图,现场建筑信息,灭火设备位置,紧急出口,溢流控制设备等。还可以利用高新技术在化学危险品运输车辆上安装GPS系统来实施全方位监控,当其出现不当行为或行驶速度过快时,车内要立即发出改正指令,提高车辆运输途中的安全系数,降低事故发生概率。同时,应对所有员工进行培训,并按照应急预案进行钻探,指导当地应急服务部门熟悉关键的防控现场。

### 三、结语

总之,针对危险化学品的研究不应只停留在安全技术上,更应深入地研究和规划,从化学危险品的重要性出发,积极地进行全面细致的分析,并提出一些具有建设性意义的措施,从而达到保障危险化学品安全性的目标。

### 参考文献

- [1]胡小军.化学危险品安全管理的重要性[J].化工设计通讯,2018,44(06):167.
- [2]刘枫棣,张香成.试论化学危险品储运的安全管理要点与措施[J].科技展望,2016,26(19):184-185.
- [3]魏秀杰.探析化学危险品储运的安全管理措施[J].黑龙江科技信息,2016(11):66.