

试论危化品生产企业的安全管理与可持续发展

沈 风

新疆焉耆县鸿丰工贸有限公司 新疆维吾尔自治区巴音郭楞蒙古自治州

【摘要】在我国国民经济发展中,危化品生产企业占据着重要位置,该类企业与其他普通企业不同,危化品生产中存在较大的安全风险,一旦发生安全事故,势必会给企业乃至整个社会带来难以估量的损失。因此,本文就先阐述了危化品生产企业安全管理的重要性,然后分析了企业安全管理现状及面临的挑战,最后提出加强企业安全生产管理的有效措施和如何实现可持续发展,继而在帮助危化品生产企业规避一切安全隐患的同时,维护社会稳定。

【关键词】安全隐患; 社会事件; 管理体系

【收稿日期】2023 年 1 月 25 日 **【出刊日期】**2023 年 3 月 25 日 **【DOI】**10.12208/j.jccr.20230005

On the safety management and sustainable development of hazardous chemical production enterprises

Feng Shen

Xinjiang Yanqi Hongfeng Industry and Trade Co., LTD. Xinjiang Uyghur Autonomous Region
Bayingoleng Mongolian autonomous Prefecture

【Abstract】In the development of China's national economy, hazardous chemical production enterprises occupy an important position. Different from enterprises and other ordinary enterprises, there are greater safety risks in the production of hazardous chemicals. Once a safety accident occurs, it is bound to bring incalculable losses to the enterprises and even the whole society. Therefore, this paper first expounds the importance of production enterprise safety management, and then analyzes the enterprise safety management present situation and the challenges, finally put forward the effective measures to strengthen enterprise safety products management and how to achieve sustainable development, both in help for production enterprises to avoid all safe hidden trouble at the same time, maintain social stability.

【Keywords】Safety risks; Social events; Management system

随着化工产业规模的不断扩大,危化品生产企业既是自身安全生产的主体,也是社会安全的重要防线,要想实现经济可持续发展,就要从源头上遏制危化品安全事故的发生。危化品生产企业应坚持“安全第一”原则,稳抓安全生产及管理工作,营造和谐的安全生产文化,重视安全生产技术开发,这样才能在提高企业生产效率的基础上,兼顾安全与生态保护。

1 危化品生产企业安全管理的重要性

(1) 从企业发展角度来说,危化品生产企业安全管理既能提高企业生产效率和质量,又能在降低生产风险和减少成本的同时,增强企业的市场核心

竞争力。此外,危化品生产企业的安全管理是国家相关法律法规所要求的必然措施,根据危化品特点,世界各国也为之制定了安全生产管理标准,这就需要危化品企业严格遵守。

(2) 从社会发展角度来说,危化品生产企业安全管理工作对维护社会稳定与安全有着不容小觑的作用。如果企业发生安全事故,就会对周边居民、环境及社会造成重大影响,严重时还会引起不同程度的社会事件。而加强危化品生产企业安全管理,不仅能构建完善的安全生产管理体系和制订科学的管理制度,还能通过各种形式的演习来提高员工应对突发事件的能力,使得安全生产能得到全面且系统

化的控制。

(3) 从环保角度来说,危化品生产企业实施安全管理能大大减少污染物排放量,这既能减轻环境负担,又能保障整个生态系统更加健康。

(4) 危化品生产企业的安全管理对自身发展有着重要的现实意义,企业开展安全管理工作能有效保障员工及周围环境的安全,促使企业在正常运营的前提下,实现高质量可持续发展。

2 危化品生产企业安全管理现状及面临的挑战

2.1 安全管理现状

随着科学技术的发展,社会对职业安全需求也越来越高,在这样的情况下,安全技术就得到了广泛运用,使得安全管理水平逐渐提升,这主要表现在以下三方面:(1)危化品生产企业的不同层级都开始重视安全问题,而安全管理人员的专业水平也有了大幅提升;(2)各种安全生产体系和管理制度不断健全,促使危化品生产企业走上科学法制化发展道路;(3)预防技术的运用让危化品生产企业由被动转为主动^[1]。虽然危化品生产企业的安全管理

水平有所提高,但也暴露出了不少问题:(1)安全管理人员在工作中出现应付差事的现象;(2)一些企业没有正确处理生产与安全之间的关系,时常盲目冒进;(3)对于企业中使用的安全技术与设施仅停留在纸上谈兵阶段,并未发挥其实际作用;(4)安全管理规范不够细化。

2.2 面临的安全管理挑战

(1) 目前,我国对危化品生产企业安全管理提出了更高的要求,特别是在环境优先的绿色健康发展理念基础上,企业必须严格遵守《安全生产法》、《危化品安全管理条例》等。同时,还要构建健全的安全生产管理体系,加大对企业安全生产法律法规的宣传与培训力度,确保企业的所有生产都合法合规。

(2) 国家经济快速发展让危化品生产企业的数量不断增加,其类型也日益多样化(如图1)。由于各类危化品具备的特性、风险程度及应对方式有着较大的差异,所以企业就要制定不同的安全生产管理措施,这样才能保证危化品安全生产。



图1 危化品种类

(3) 危化品是一种高危险性物质,所以生产中会面临化学品泄漏、爆炸、火灾等危险系数较高的安全风险。为了进一步保障人员生命与财产安全,企业就要投入更多的精力在安全生产方面,并加大危化品安全生产管理力度。

(4) 在环境保护要求不断提高的情况下,危化品生产企业要更加重视环境保护工作,比如对生产过程中所产生的废水、废气等污染物进行合理排放,必要时也要投入一定资金对危险废物进行处理,如此便让企业安全生产管理方面面临着更大的压力与责任^[2]。

3 加强危化品生产企业安全管理的有效措施

3.1 不断提高警示职能

从墨菲定律角度来说,假如发生意外事故的概率较小,但重复执行某个错误做法,最后意外还是会发生。因此,危化品生产企业的员工在生产过程中不得抱有侥幸心理,而帮助员工排除这种侥幸心理的最佳方法就是将安全管理的警示作用充分发挥出来,但目前一些企业制定的高压政策很容易引起员工的不满,这既无法发挥警示职能,还会起到相反的效果。面对于此,危化品生产企业就要积极转变陈旧的政策和方法,将惩罚变为鼓励,比如通过

“安全竞赛”“生产安全月”、“安全保护小卫士”等活动对工作表现突出、比赛成绩优异的员工给予一定的奖励,让员工的思想能从“企业让我安全”向“我要保证企业生产安全”的方向转变,这样才能将“安全第一”管理理念落实到生产中。

3.2 构建标准化的安全管理制度

规范的安全管理制度是保障企业可持续发展的重要前提,但从目前来看,一些企业在设备管理和安全检查等方面存在诸多问题,致使危化品生产设备的安全性无法得到保障。在现代科技与安全技术发展背景下,危化品生产企业的安全管理要逐渐向安全信息化方向发展,然后把该系统运用于各车间生产过程中,这样才能对国内危化品企业的安全生产起到一定的指导作用。与此同时,企业还要对安全管理引起高度重视,构建规范化的安全管理制度,定期做好安全评估和开展重大安全事故演习,然后对高风险化学产品性质进行详细分析,并做好防范工作,继而从源头上防止安全事故发生^[3]。

3.3 开展高科技安全性生产

危化品生产企业要想做好安全管理工作,就要在理论结合实践的基础上,加大对生产安全操作的科学研究投入力度,然后将高科技切实运用到企业生产中,从而不断提高企业经济与社会效益。除此之外,企业还要对生产中的危险系数展开科学评估,将潜在的风险进行量化处理,明确可能会发生安全事故的设备和具体位置,并利用 HRA 技术对安全隐患予以识别,比如在重大危险性事件中,相关技术人员就可通过 FIA 技术来判断事件的严重程度,然后对危险提前预防,这样才能把损失降到最低。

3.4 加大安全监管力度

安全管理工作中最重要的内容就是整治和监督,这也是保证企业安全生产的关键环节。为此,危化品生产企业要根据自身发展需要,及时纠正和查处生产过程中的一些违规行为,并将安全监管从事后转向事前和事中监管^[4],从而将危险扼杀于摇篮之中。

就危化品行业发展实况来看,安全整治工作在未来很长一段时间内都相当艰巨,为了提高危化品生产企业安全监管效能、破解监管难题和提高员工安全生产责任,就要加大安全监管力度,并采取一系列的措施,比如加强安全监管队伍建设、创新操作方式;加大危化品生产企业日常巡查与联合执法

力度,深入开展安全隐患治理工作;坚决关闭不具备安全生产条件的经营企业;督促企业实施各项技术防护措施和制定应急救援预案等,这样才能进一步提高企业安全监管水平。

3.5 加强企业安全文化建设

在危化品生产企业中,安全文化是保证安全生产的核心部分,为此,企业就要做好以下建设工作:

(1) 一个企业要想高效运行,其根本就是完善安全生产规章制度,管理人员应当从企业实际情况出发,全面搜集与安全生产相关的法律法规和行业标准,然后筛选有关内容来完善安全生产规章制度,并认真梳理工作流程,深入贯彻落实岗位安全责任制,确保各部门不会出现互相推卸责任的情况。(2) 危化品企业在生产过程中会涉及到安全、工艺、设备、电气等方面,而这些方面就涵盖了职工安全法、消防、应急、防雷、防电等安全知识。为此,企业就要重视员工专业技能和能力的培养,特别是对懂化工和管理的专职安全员要展开深入培养,让每位员工都能具备识别本岗位安全危险的意识与能力,这样才能在实现技能人才精心生产,职能人才高效监督的情况下,降低因人为不安全行为所致的安全隐患。(3) 在危化品生产中,生产设备的完整性、安全性及合规性是保证安全生产的关键。企业应加大生产设备管理,定期检修所有投入生产的设备,提高设备安全隐患识别能力,避免应急预案沦为设备带病运作的“挡箭牌”,同时还要积极引入先进的生产与检修设备,促使设备的安全运行水平更高。(4) 危化品生产企业的职业卫生环境是由危险特性所决定的,为了减少有害环境对工作人员的身体健康造成直接影响,企业就要加强职业卫生管理工作,比如利用新工艺技术和先进设备对生产环境进行有效改善;对有毒、有害的警示标识规范化摆放与张贴;及时发放劳动保护用品;加强全体人员应急逃生演习等。与此同时,积极落实以人为本理念,定期为在职人员安排职业病检查,然后根据检查结果及时调整日常生产和管理方式,这样才能将企业安全生产文化充分体现出来^[5]。

4 危化品生产企业如何实现可持续发展

危化品生产企业可持续发展的根本是将系统化理念和安全管理长效机制有效融合,如此才能形成一个完整的安全标准化系统。虽然危化品生产企业所具备的安全技术和设备都是通用的,但危化品的

安全性能却不止现有的，比如从工艺特点到特殊管
件设备，每个方面都是安全标准化系统的重要构成

部分。因此，危化品生产企业就要构建安全标准体
系（如图 2），确保各环节能得到更好的安全评估。

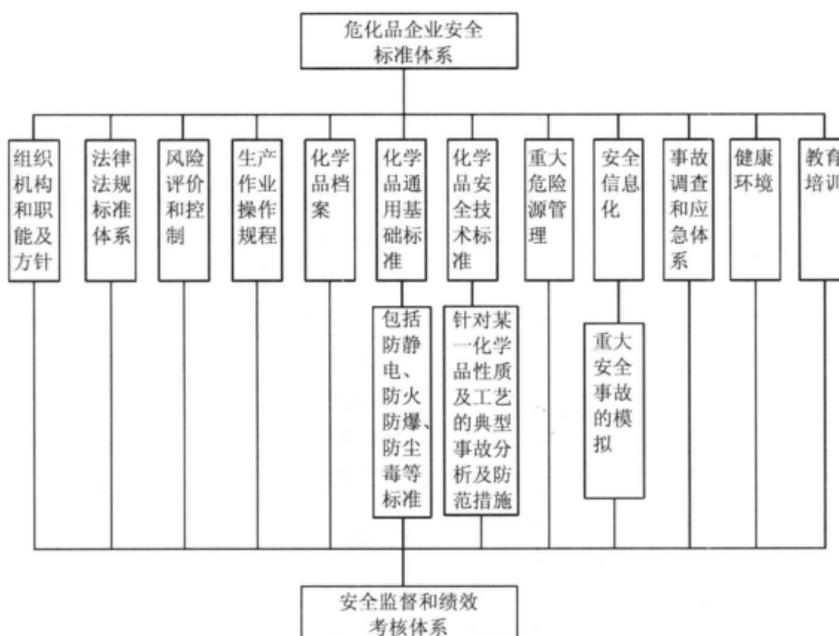


图 2 危化品生产企业安全标准体系

除此之外，如今的安全信息化发展趋势愈加迅
猛，且成为危化品生产企业预防安全隐患的重要保
障。在信息传递效率和引导功能方面，安全信息化
有着诸多优势，比如对一些重大安全事件展开模拟
时，能非常直观地看到事故伤害模式，之后便能提
前进行预防，这不仅能提高危化品生产企业自我防
范能力，还能让企业可持续发展效果更好。

5 结语

根据以上相关阐述和分析，危化品生产企业作
为社会发展、人类进步的重要产业主体，在为社会
贡献不同危化品的同时，必须主动承担安全生产责
任。为此，企业应当对自身发展状态展开全面审视
，然后不断提高警示职能、构建标准化的安全管理制
度、开展高科技安全性生产、加大安全监管力度、加
强企业安全文化建设等，这样才能保证员工生命财
产安全和推动企业实现可持续发展。

参考文献

[1] 顾广东,孔云明,王茂祥等.危化品企业重大危险源管理
现状及对策研究[J].浙江化工,2023,54(07):45-48.

[2] 曲百友.危化品生产储存企业监管路径[J].化工管
理,2023(02):96-98.
[3] 郑月.危化品“一企一品一码”标识化管理技术支撑工作
的思考[J].化工管理,2022(34):131-134.
[4] 马玢.危化品企业安全管理中人文关怀重要性的认识和
实践[J].化工管理,2022(21):9-11.
[5] 谢晔,刘伟.谈危化品企业消防安全管理及事故应急管理
——再读响水爆炸案[J].江西化工,2022,38(03):120-122.

版权声明：©2023 作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所
有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS