

# 化工安全生产管理问题和要点探讨

阮彩霞

陕西神木化学工业有限公司 陕西 榆林 719319

**摘要:** 随着我们国家经济实力的持续提高,使得我们国家化工行业得到了迅速的发展。但是,化工生产属于高危行业,因此,在实际生产过程当中需要将安全管控随之提升起来。基于此,本篇文章对化工安全生产管控的问题以及要点进行了简单的探究。首先,对化工安全生产现状以及存在的问题进行了分析。然后,根据现存问题提出建议要点,以此来为我们国家化工生产人员的生命安全提供进一步的保障。

**关键词:** 化工行业; 安全生产; 安全管控; 存在问题; 要点探究

近些年,随着社会的发展,化工企业在不断加速发展的同时,也带来了环境污染问题。由于化工产业的特殊性,其所采用的生产原料具有易燃易爆、腐蚀性的特点,而且生产工艺和程序复杂,所以在生产过程中,必须要确保化工生产的安全性,积极做好安全管理工作,降低污染风险和安全事故的发生几率,让化工企业能够实现更大的经济和社会效益。

## 一、化工安全生产管理的重要意义

### 1. 减少安全事故发生

化工产业在生产的过程中,相比较其他行业来说,其存在较大的危险性。工厂中存有大量的化学物质和生产原料,普遍具有易燃、易爆的特点,有些甚至具有较强的腐蚀性和毒性,这也加剧了化学工业的危险性。一旦没有做好相应的管理工作,就会导致安全事故的发生,影响到化工生产的顺利开展,因此必须要进一步强化安全管理工作,避免违规操作的出现,减少安全事故的发生,避免出现不必要的经济损失,而且还有助于生产周期的顺利实现,保证生产效率,让化工生产能够高效、有序的进行。因此,必须要加大对化工安全生产的重视力度,全面开展安全管理,有效落实各项安全责任,强化施工人员和管理人员的安全意识。

### 2. 树立良好的企业形象

对化工进行安全生产和管理,通过安全管理工作的有效落实,增强企业员工的安全意识,从而打造一个安全生产的氛围和环境。这样的工作环境也有助于良好的企业文化的树立和形成,让企业能够在市场上具有更高的信誉,树立一个良好的企业形象,进一步强化企业内部的凝聚力和向心力,促进企业实现快速、稳定发展<sup>[1]</sup>。而且通过安全生产管理工作的积极落实,也能够让员工在安全生产的氛围下工作,不断地提高工作的积极性,从而提高工作效率,不断地提高企业的综合竞争实力,有助于良好企业文化的打造。

### 3. 实现企业的经济效益

落实好化工安全生产和管理工作的,其中一项重要的工作内容就是做好各种生产设备的维修和养护。通过对于设备

的定期检修保养,也能够降低设备出现损坏的几率,保证设备在生产过程中,能够正常地运转和使用,还能够让生产设备的使用期限大大延长。科学、有效地开展化工生产安全管理工作,也能够有效地控制化工企业生产过程中的成本投入,避免出现不必要的成本浪费,帮助企业实现更大的经济效益。

## 二、我国化工安全生产与管理的主要特点

随着化工行业的现代化发展,化工企业越来越进入了发展的新阶段,各种自动化设备和技术已然被应用于生产领域,新环境下各种新工艺、设备在化工企业生产中的应用,为正常的生产作业提供了保障。我国化工安全生产管理的难度较大,涉及的管理范围广、对象多,整体难度大,一旦安全生产管理不当,则会导致化工企业蒙受巨大的损失,安全事故的发生不仅会使得化工企业存在一定的人员伤亡,甚至会引起巨大的经济损失。因此,化工领域的安全生产和管理难度系数高,任务艰巨,各个化工企业都应该在安全生产管理工作中投入足够的资金、人力和技术。

## 三、化工企业安全生产以及管理中当前的难题

### 1. 安全管理制度不完备

化工企业的生产管理,其特点是具备危险性的特点,在各项工作开展阶段,要求建立完善的安全管理制度,通过合理化的管理,减少其中的隐患。在具体实施中也有对应的法律规定和内容,对生产管理有一定的要求,但是在实际的生产管理中,依然存在很多的薄弱环节,各种安全事故容易出现<sup>[2]</sup>。究其原因,主要是在实际执行的过程中,有关的部门和执行人员对具体的工作内容掌握不到位,导致出现不同类型的事故。在实际的生产管理中,引起的安全事故比较多,直接对工作人员生命财产造成威胁,也导致化工企业的社会效益下降。

### 2. 有关工作人员的综合能力相对较弱并且素养不高

就现如今我们国家化工产品安全生产事故的统计而言,大部分化工生产安全事故都是由于有关生产人员的操作不当导致的。有关工作人员由于对生产设施的操作相对较为陌

生,实际进行操作的流程与国家有关规范标准不一致,致使化工生产安全事故频繁发生。除此之外,在化工企业当中工作的大部分从业人员的学历较低,与此同时,没有获得相关技能操作证书,对于有关生产知识的掌控十分片面,在对化工产品生产过程中,过分的依靠自身现有经验来对生产设施进行操控,化工企业的有关工作人员整体素养相对较低。另外,在实际开展化工产品生产工作的过程当中,化工企业的涣散程度十分严重并且组织纪律性相对较差,当发现有关设施出现安全隐患或是故障问题之后,没有能够及时进行处理,致使化工生产工作开展的隐患程度持续增大,最终导致化工生产安全事故频频发生,即使已经对生产设施问题进行了有效的优化以及解析,但是只是依靠自身现有的工作经验来对生产机械设施进行拆卸,也会导致生产设施的质量极度降低,进而导致化工生产安全事故频频出现。

### 3. 生产设施未进行及时检查

对化工企业而言,生产设施是其中的关键要素,为了生产出各种的化工产品,各个化工企业都配备了各种类型的生产设施,这些设施是否符合安全生产的要求,同样是影响化工安全生产与管理的关键。为发挥各种生产设施的作用,在日常的工作中,化工企业尤其要做好各类生产设施的检查与维护,通过检查与维护来消除设施的安全风险。但对于很多化工企业来说,其在日常的工作中往往忽略了对生产设施的安全检查,也就难以发现设施是否存在故障与风险,部件松动损坏、失效等无法及时处理,在生产作业进行时,各种生产设施难以安全、高效运转。

## 四、化工企业安全生产和管理的策略

### 1. 定期检查消防设备

消防设备作为化工企业安全生产和管理的关键要素,此类设备设施的配置是否完整和先进,对控制火灾等事故损失具有重要的意义。因此,各个化工企业在日常的生产和发展过程中,都应该在追求经济效益的同时,密切关注消防设备的配备情况,做好内部各种消防设备的检查与维护。在消防设备的检查与维护中,重点要关注消防设备中是否存在零部件老化等诸多问题,如果存在这些问题,及时采取有效的处理对策。在消防设备的检查与维护中,应严格落实岗位人员的责任,使得检查人员可以认真完成其工作。

### 2. 将安全管理落实到个人

对于化工企业而言,安全生产管理直接影响到企业的生产和进步,也对企业员工产生直接性的影响。在后续管理中必须将安全生产管理的责任落实到个人身上,建立完善的责任管理制度,了解生产过程中的各种安全问题,并提出解决问题的方案。对于企业本身而言,生产管理应用到很多的设备,生产过程比较复杂,很多设备存在老化的现象,在后期要及时地进行设备维护,安排专业人员不定期地开展设备

检测,对出现的运行问题及时处理,提升设备的运行周期,保证设备正常运行<sup>[3]</sup>。管理人员对设备操作系统要开展检测,对工作人员进行素质培养。为了提升工作人员的专业技能和综合素养,在实际工作中,要合理处理相关隐患,减少在生产阶段的设施损坏几率,从本质上降低安全事故的发生率,真正意义上实现安全生产。化工生产要求每一位工作人员都努力地参与到其中,因此在实践中需要大家不断地提升安全意识,及时掌握业务技能,确保自身工作的安全问题得到保证。

### 3. 增强制度建设,建立并完善化工安全管控体系

要想进一步提高化工企业管控工作以及生产工作开展的安全力度与水准,就需要对相对应生产制度以及管控制度进行有效的建立。俗话说“无规矩不成方圆”,这句话在化工企业安全生产当中同样适用。因此化工企业需要进一步贯彻并有效落实在国家有关标准规定以及安全生产管控制度,将我们国家相关法律法规当成化工企业自身管控体系建立的有效凭据以及标准。与其他生产企业相对比来说,化工企业有着特殊性质,其生产内容的杂乱性以及综合性相对而言比较强烈,所涉及到的知识以及技术相对而言较为广泛。所以,在化工产品生产以及生产管控过程当中,需要对有关管控体系进行建立并对其进行进一步的完善,进一步规范有关工作人员的设施操作以及个人行为。同时,化工企业有关领导人员需要起到带头的重要作用,在实际开展化工产品生产活动的过程当中需要为有关生产人员传递更多的更有效的正能量,进而使得化工企业内部形成十分优异的气氛,进一步增强化工生产安全管控工作实际开展的质量。

### 结束语

综上所述,对于化工安全生产与管理工作的持续推进具有重要意义。不仅能够降低事故发生几率,而且也能够在提高化工生产的安全性,实现化工企业的可持续发展。现阶段在化工安全生产与管理过程中,存在着一定的缺陷和不足,因此就要通过有效的管理对策和解决方案,避免安全隐患问题的出现,提高安全生产水平。

### 参考文献

- [1] 王小明,王小龙.新环境下化工安全生产及管理对策探索[J].石化技术,2021,28(03):154-155.
- [2] 魏娜.新环境下化工安全生产及管理的对策研究[J].中国设备工程,2021(01):77-79.
- [3] 王宏伟.基于新环境的化工安全生产及管理对策探讨[J].化工管理,2020(24):70-71.

个人简介:阮彩霞出生于1985年11月4日女汉族籍贯:陕西省榆林市 职称:助理工程师 毕业院校:中国石油大学 学历:大专 研究方向:煤化工安全管理 邮箱:670165982@qq.com