

# 新时期做好石油化工安全管理的途径研究

劳敏 沈峰 陈逸

上海市特种设备监督检验技术研究院 上海 200000

**摘要:** 随着国家经济的快速发展,石油化工企业规模也在不断扩大,获得了很大的突破,人们对于石油能源的需求也越来越大。石油化工企业正处于一个蓬勃发展的阶段,未来的发展前景较好。但是石油化工行业属于比较特殊的行业,危险系数也比较高,该行业的安全管理工作面临着一些问题和挑战,不利于企业经济的发展,也不利于保障人民的生命财产安全和社会的进步发展。文章阐述了安全管理对于石油化工行业发展的重要性,分析了现阶段石油化工安全管理中存在的问题,探究了新时期做好石油化工安全管理的相关策略。

**关键词:** 石油化工; 安全管理; 培训; 措施

## 引言:

近年来,我国石油化工行业发生安全事故的可能性增加,造成严重的经济损失,并限制了石油化工企业的进一步发展。在石油化工产品的实际制造过程中,许多企业都不够重视安全管理,安全管理措施往往过于粗糙,无法发挥安全管理的实际作用。石油化工企业不仅要高度重视安全管理,还要结合自身情况,分析安全管理问题的成因,制定科学合理的对策,进一步促进石油化工行业的发展,避免安全事故发生的可能性。自从我国引入安全生产责任制以来,行政法和刑法一直在不断完善。但是,在实际生产过程中,缺乏相应的安全生产意识,安全生产要求依然存在没有得到充分落实的现象。因此,要积极开展石油化工企业安全生产建设,增强安全意识,消除早期安全事故隐患,增加企业经济效益和社会效益。

## 一、新时期做好石油化工安全管理的重要性

新时期,我国的发展更加注重经济增长与环境保护同步进行,石油属于我国重要的不可再生能源,随着消耗量的不断增大,在生产的过程中更加注重石油能源的合理利用,提高能源利用率,减少对环境的污染。这一切都与石油化工安全管理有着重要的关系:一方面,做好石油化工安全管理工作可以有效避免因安全问题而导致的人员伤亡、经济损失,是我国经济稳定增长、社会和平安定的必然需求;另一方面,在新时期我国石油化

工企业的发展也逐渐转向集约型,节约资源、保护环境是我国可持续发展中的重要战略目标,石油化工安全管理是石油化工企业实现节约能源、保护环境的必要手段。在新时期做好石油化工安全管理无论是对我国的经济的发展,还是保障人们的人身和财产安全,亦或者是保护环境、节约资源等方面都具有重要的意义,同时也是促进我国石油化工企业可持续发展的基本保障。

## 二、目前石油化工企业安全管理存在的问题

### 1. 安全管理意识淡薄

石油化工企业在发展的过程中,由于比较注重短期的经济利益,因此忽视安全管理系统的建设,尤其是一些石油化工企业更加注重企业的生产效率和生产质量,没有科学评估员工的工作能力和员工的工作时间,而是按照企业的要求硬性要求员工进行生产。这样一来,员工在长时间的工作压力下,很容易出现各种各样的失误。而且,一些石油化工企业的领导者并不重视安全管理,没有在相应的岗位上安排安全监督和管理人员,企业的安全管理工作完全依靠员工的自觉性,而且安全管理中存在许多不科学的要求,这就导致企业在生产和开发的过程中都存在着一定的安全隐患。在进行安全管理的过程中,石油企业的领导者将更多的精力放置在追求经济利益上,会产生越来越多的安全隐患,安全事故也会频繁发生。

### 2. 安全管理人员专业性不高

如果企业想要提高其安全管理水平,则需要不断提高安全管理人员的专业水平。但是,在某些石油化工企业中,安全管理人员的素质低下,难以有效地提高安全管理水平。一些安全管理人员虽然具有很高的专业素养,但是他们对实际工作没有积极性和责任感,也会造成严

---

**通讯作者简介:** 劳敏, 出生年月: 1976年10月, 民族: 壮族, 性别: 女, 籍贯: 上海, 单位: 上海市特种设备监督检验技术研究院, 职位: 安全评价师, 邮编: 200000, 研究方向: 安全评价、安全标准化、安全咨询。

重的安全问题。安全管理人员在化工产品的安全中起着重要的作用。企业需要密切关注他们的工作责任感和技术能力,除了要加强技术培训外,还必须提高其应急能力,以确保可以及时处理突发的生产安全问题。

### 3. 不重视设备的养护管理工作

在石油化工企业开展生产工作的过程中,一旦设备发生故障,极有可能导致安全事故发生,提高了发生概率。所以在石油化工企业进行发展的过程之中,必须注重对员工开展安全培训工作,积极对安全知识进行宣传,以促使相关工作人员能够对各项设备的使用方法进行熟练掌握。与此同时,在开展实际工作的过程中,相关维修人员可能存在设备检修不及时、不全面、不深入等情况,增加了设备发生故障的次数,导致企业需要承受相应的经济损失,同时也导致相关操作人员的人身安全收到威胁。

### 4. 安全管理制度体系不完善

安全管理制度体系,不仅是石油化工安全管理工作的基础,还是关键点及核心点所在,石油化工企业在正常生产运行时,都需要依靠完善的制度体系,例如安全管理工作计划、各项安全预防举措、注意事项点等,只有这样才能够切实地将工作落实到位,进一步使安全工作发挥有力的作用,实现快速的发展。然而,相反方向,大部分石油化工企业没有建立健全安全管理制度体系的情形较为普遍化,此过程中,受石油化工工艺复杂化等方面特征的影响下,安全隐患的预防、安全事故发生后相互推诿、找不到对应的责任人、探讨不出合理性地方案的情形突显后,必将导致各种安全隐患点,朝向扩大化的方向发展及蔓延。

## 三、新时期做好石油化工安全管理的有效策略

### 1. 做好安全宣传,提升安全管理意识

加强对新时期石油化工企业安全管理工作,有利于减少企业内部存在的安全隐患,避免一些安全事故的发生,从而带动石油化工企业的经济发展。企业内部的管理层要提高安全管理意识,重视加强安全管理工作,建立健全一个安全管理体系。企业的管理层也要充分发挥一个积极引导的作用,加强企业内部相关人员的安全管理意识的培养,管理人员可以通过召开安全宣讲会、宣传讲座等一系列的方式,增强企业内部工作人员的安全生产意识,还可以对工作人员进行定时的培训课程,提高工作人员的安全管理技能。在石油化工企业内部环境中,管理人员也要加强安全宣传工作,可以在企业内部张贴一些安全海报,在人流多的地方张贴安全标语,营

造一个良好的环境氛围。企业要鼓励员工积极参加到安全管理工作中来,培养员工的责任感,提高员工应对生产过程中突发状况的能力。当在石油化工生产过程中遇到一些突发问题时,员工应该及时发现问题产生的原因并采取有效的应对措施,以此来促进石油化工行业的稳定发展。

### 2. 加强对员工的培训,提升管理人员素质

在对石油化工企业进行安全管理工作中,企业高层的管理人员一定要充分发挥榜样模范作用,加强自身的安全管理技能,在日常的工作中规范自己的行为,以带动企业内部工作人员的工作积极性。企业首先要加强对管理人员的培训工作,提高管理人员的工作能力,可以吸取其他企业一些优秀的管理经验和管技术,再结合企业发展的实际情况,来对企业的管理人员进行培训。除了借鉴其他企业优秀的管理知识外,还可以定时派遣一些管理人员外出进修学习,学习一些优秀先进的管理意识和管技术。在加强对员工培训方面,企业内部可以建立一个培训奖惩制度,对培训过程中表现良好的人员进行奖赏,以提高工作人员安全培训和学习的积极性。

### 3. 安全管理制度体系的完善化发展

第一,建立健全安全管理组织机构的环节,是安全管理工作的首要任务之一,此过程中,对各管理部门和岗位进行分工,明确各部门、各岗位的职能职责,管理工作中相互推诿等方面事件发生的概率才能够得到有效管控,人人予以各司其职,各项工作完成的效率,才能够达到新的高度。第二,各石油化工企业,务必根据管理过程中的实况,根据发展的需求,不断完善安全管理制度时,才能够促使安全制度切实地实现为管理服务的目标。同时,受管理制度的约束,规范每位员工的行为遵照流程要求作业时,各工序工作的效力作用才能够充分发挥出来,进而为安全隐患的防控方面贡献力量。第三,石油化工安全管理中,尤其针对部分易发生安全隐患的区域,需要安排专人负责,予以全力以赴完善各方面的管控工作,一旦安全事故发生时,才能够得到及时、有效地控制,达到减少损失及影响的目的。同时,针对安全事故依照惩处制度相关要求,追究相应责任人的责任时,才能够树立制度的威严,为安全管理工作顺利、有效开展等环节,发挥极大地助力作用。

### 4. 科学利用信息技术

安全监管的内容非常复杂,而且日常管理比较琐碎,因此,企业可以科学的利用信息技术。例如可以利用定

位技术,实时锁定化工厂人员的位置,并查看区域内的人员数量以及人员的移动路线等,与人员的手机APP进行实时连接,方便人员在遇到危险时一键求助,锁定位置并进行快速的救援。对于物资的管理来说,也可以利用信息技术,通过大数据技术实时分析车辆以及重要物资的管理信息,保证整个物资的安全管理。针对日常巡检工作而言,可以利用遥感技术和大数据技术的结合展开智能巡检,在一些巡检人员无法到达的地区,利用智能巡检机器来代替,结合智能巡检中的预警和判断系统,分析其中存在的安全隐患,并进行补救。

#### 四、结束语

综上所述,在新时期做好石油化工安全管理是企业发展以及社会发展的共同需求,因此石油化工企业必须加强对安全管理的重视,全面认识安全管理对企业发展

的重要性。同时企业应当根据自身在安全管理中存在的问题,采取相应的措施对安全管理工作加以改善,尤其是要根据企业自身情况建立完善的安全管理组织机构以及安全管理制度,从而有效提升安全管理工作的质量,为企业的持续、安全、稳定发展保驾护航。

#### 参考文献:

[1]陈芳,王璇政.新时期做好石油安全管理的有效措施[J].化工管理,2019(07):126-127.

[2]朱兆栋.石油化工安全技术与安全控制策略探析[J].当代化工研究,2018(09):47-48.

[3]白存寿,汪爱军.新时期做好石油化工安全管理的几点建议[J].化工管理,2018(14):146.

[4]袁玫.新时期做好石油化工安全管理的几点建议[J].化工管理,2016(26):323.