



只能从价格上进行竞争,这就使得很多企业为了提高经济利益而想尽办法降低生产成本,而一些无良企业为了降低成本不择手段,违法采用不合格的化学原料,无视化工生产废水的污染标准,用损害社会生态利益的方式来换取更高的企业利润,从而导致化工生产的安全性得不到重视,为化工生产事故埋下隐患,社会的安全稳定得不到保证,阻碍了整个化工行业的可持续发展。

### 2. 未建立完善的安全管理制度

工业设备的安全生产是化工企业的重中之重。如果与技术水平相对应的管理计划和预防措施没有达到理想的要求,安全生产就会出现很多问题。因此,对于化工厂制造领域,在深入了解生产过程管理计划以及安全生产工作的必要性的基础上,主动采取相应的方法来应对初级和中级情况的严重威胁<sup>[4]</sup>。此外,由于没有专门的技术专长培训,生产安全事故的发生率非常高。例如不相关的员工如果进入加工制造行业,不具备相关专业能力,就很容易忽视当前的一些不足,很容易造成生产安全事故。

### 3. 生产设备较为滞后

化工生产过程中必不可少的就是生产设备,在实施化工生产技术管理与化工安全生产中,不可忽视的一个重要因素就是生产设备。但是据相关调查显示,部分化工企业在运营的过程中,过于重视经济效益,为了减少成本支出,其一直在沿用陈旧、滞后的老旧生产设备。并且在开展化工生产技术管理工作的过程中,并未定期做好生产设备的维护,导致本就滞后、陈旧的生产设备在运转的过程中,很容易发生故障,这将极大地增加引发生产事故的概率。

## 三、化工生产技术管理与化工安全生产的有效措施

### 1. 实行安全责任制

建立化工厂的责任划分为每个制造模块。各企业管理人员可与企业共同制定相应的测试标准。显然,所有的高级管理人员都可以高度重视安全生产,必须发展各行各业的发展趋势,安全检查,明确责任。此外,指派人员进行安全知识培训和学习,并进行抽样检查。其次,对员工的监管要相对规范。因此,《员工行为准则》的制定显得十分重要和必要,它可以帮助员工养成规范自己的习惯。根据该标准,员工可以详细了解自己应该做什么以及如何做这项工作,从而提高预防意识和操作水平。各项工作的管理规定,形成了合理的奖惩制度。最后,落实安全责任追究制度和管理制度。每一位高级管理人员都是第一批负责公司消防安全的管理人员。首先

要提到企业管理解决方案行业的一些安全隐患的抗辩权。在生产、加工、生产安全事故中出现疑难问题时,严格执行安全生产和安全管理方案,对责任人进行公开训斥文化教育。如果情节太重,可以追究刑事责任,不要自欺欺人。

### 2. 改善生产工艺

生产工艺是化工生产过程中必不可少的一项内容。因此,在管理化工生产技术与安全生产时,必须注重加强对生产工艺的改善。在研发化工生产工艺时,应该以各种相关实验为依托,但是实验中存在很多不确定性的因素,这就要求工作人员在做实验时,必须做好防控。尤其是对于一些具有较高危险性的实验,可以先通过软件来模拟整个实验,后再结合通过模拟实验获得的数据参数,明确实验的危险系数和该实验的可行性<sup>[5]</sup>。同时还可以对工艺生产进行模拟,首先可以进行小试,随后进行中试,再初步的生产化工产品,随后进行批量生产,最后再扩大生产量。在整个模拟实验的过程中,要对相关参数进行不断的修正与检验,以此保证所获得参数的准确性,从而更加合理地改善生产工艺,保证生产的安全性和高效性。

### 3. 要积极提高化工生产技术管理和化工安全生产工作人员的综合素质水平

实际上,在化工生产环节,工作人员是任何工作开展的前提,工作人员的专业性也是保障化工生产工作质量的基础。只有化工生产中的工作人员具备了安全意识,并且在工作的过程中渗透了安全生产的理念,才能够确保各项工作真正顺利稳定进行。传统的管理过程中有一些不良管理观念对于人员的积极性产生了影响,导致化工生产技术管理工作在具体落实的过程中受到来自多个方面因素的影响,使整体管理的效果不理想。在此基础上,化工企业要结合实际情况来寻找更具针对性的解决措施,努力提高工作人员的综合素质水平,使其在工作的过程中更加认真积极。

### 4. 规范安全生产操作流程

企业应明确内部安全生产责任制,根据设计情况,结合自身的发展规划,制定属于企业且符合企业自身发展情况的安全生产流程,根据具体的设计流程,不断提升化工企业的安全生产管理效能,加强对这些危险品进行控制。此外,非常有必要实行企业生产法人制度,建立法人等生产责任主体,形成立体的安全管理保证体系和各级保障。企业中的安全生产管理机构也需要进行监督,以确定其在监督过程中的主要职能部分,确定不同

的职责。在实际的生产过程中，需要严格抓牢各个环节的生产流程，切实落实安全生产的理念，保障“三同时”政策顺利落实，才能有效提升企业的管理规范性，避免因安全事故对生产造成的不利影响。

#### 四、结束语

总而言之，化工生产行业在发展的过程中，由于行业的特点，本身就会存在一定的危险因素，因此必须要在化工产业发展的过程中，加强对于生产技术的管理，实现化工安全生产的目标。这就要求化工企业整体上认识到安全生产的重要作用，结合实际情况来完善化工生产安全管理体系，落实相关的管理责任，从而推动化工产业的全面稳定发展。

#### 参考文献：

- [1]李抒铖.化工生产技术管理与化工安全生产的关系思考[J].当代化工研究,2020(6):16-17.
- [2]王帅立,罗毅.探究化工生产技术管理与化工安全生产的关系[J].化工管理,2020(8):125-126.
- [3]付秀芬.化工生产技术管理与化工安全生产的关系探讨[J].当代化工研究,2020(8):17-18.
- [4]袁秀顺.探析化工生产技术管理措施与化工安全的关系[J].决策探索,2020(10):14.
- [5]虞正鹏.化工生产技术管理与化工安全生产的关系探讨[J].现代盐化工,2020,47(5):115-116.