

化工安全生产与环境保护的有效管理对策研究

惠晓鹏（神木富油能源科技有限公司，陕西 榆林 719319）

摘要：随着国民经济的快速发展，化工行业取得了长足的进步与发展。然而，我们不仅要为过去所取得的瞩目成绩而自豪，也应清楚地认识到目前发展中仍存在的问题。在化工生产过程中，涉及非常多的易燃易爆物品，所以必须要重视对化工生产的安全生产管理，同时也要看到化工企业对环境的污染越来越严重，对此同样需要予以关注。本文通过对化工企业安全生产与环境保护现状的分析，提出了一些有效管理对策，旨在促进化工企业的长久发展。

关键词：化工生产；安全生产；环境保护；管理策略

0 引言

以化工企业的生产情况可知，化工生产有着较大的危险性、生产过程也较为复杂，这使得在化工企业的生产中，必然会存在一定的安全风险，若是没有做好相应的管控工作，就会比较容易发生严重的安全生产事故。同时，化工企业在生产过程中缺乏环保意识，对相关污染物的排放未能给予有效控制，造成了严重的环境污染问题，从而影响到社会的可持续发展。因此，化工企业必须高度重视生产安全与环境保护方面的工作。

1 化工企业安全生产与环境保护现状

在社会的进步与发展中，我国化工企业获得了较快的发展，而大多数的化工企业在发展中普遍存在为了追求更多经济效益，而忽视安全生产问题与环境污染的问题。许多化工企业虽然对安全生产比较关注，但并未构建完善的安全生产管理体系，导致安全生产工作无法有效落实。相较于安全生产问题，环境污染问题更为严重，除了企业及企业员工缺乏环保意识之外，缺少相关的法律制度、环境监测水平低等因素，也是造成环境污染问题越来越严重的重要原因，使得自然环境遭到了严重的破坏。对此，需要相关化工企业能够引起重视，并结合自身实际情况，采取有效的管理对策改善当前的现状，以推动企业的可持续发展。

2 加强化工安全生产的有效管理对策

2.1 注重安全生产设计工作

安全问题一直以来都是化工企业比较重视的，这也关系着化工企业的发展。为了有效保障化工生产的安全与质量，化工企业需要对之前所发生的安全事故予以分析，从中总结经验，以避免相同问题的再次发生。根据相关统计研究可知，化工企业发生安全事故的主要原因之一，就是不太重视生产设计方面的工作，使得安全生产设计存在较多的缺陷，进而引发了安全事故。所以，化工企业有必要提高对安全生产设计工作的重视程度，尤其是在加工原料配比上，需要经过严格、细致的计算和论证，并且要在生产中对产品质量把好关，这样才能将潜在的安全风险因素及时排除，保障化工生产的安全进行。

2.2 加强生产设备的检查与管理

在化工生产中，除了要保证生产技术的使用规范，还需要重视对生产设备的检查与管理，假如生产设备出现老化、破损或故障，这样就会在生产中埋下较大的安全隐患，直接威胁到生产人员的人身安全。为此，在日常的管理中，相关工作人员必须要加强对生产设备的检查与管理。首先，需要定期对生产设备进行检查，一旦发现生产设备出现异常情况，应立即停止相关生产活动，对生产设备进行及时的检修。同时，需要了解异常情况的发生原因，若是自然因素，应总结经验，做好相应的防范工作；若是人为因素造成，则要追究相关责任人。其次，在管理方面，应建立健全生产设备安全管理制度，如在生产设备的管理中，需要结合不同生产设备的属性，采取科学的防护措施；对于生产中残留在设备内壁上的危险化学物质，需要从制度上予以明确，要及时进行清理，否则一旦发现未清理的情况，要追究相关人员的责任。

2.3 做好安全事故防范

目前，很多化工企业对安全事故的发生原因认识不够全面，认为是由于工作人员操作不规范所引起的，固然这是一个重要的原因，但也只是其中的一部分，在这种错误认知下，许多化工企业并不会对注重安全事故的防范。具体而言，一些安全事故的发生其实是在早期避免的，但由于缺少科学的应急预案与处置手段，使得问题严重化，最终造成严重的人员伤亡和经济损失。另外，在安全事故防范工作中，对生产设备的升级改造是关键，但许多化工企业并未予以重视，而大多数安全事故正是由于传统生产工艺落后所引起的。因此，相关人员要从企业自身情况出发，做好安全事故防范工作，以有效地消除安全风险因素，保障化工生产的安全。

2.4 对管理体系予以完善

安全生产管理体系对化工生产安全管理工作的开展具有重要的指导意义，但以实际情况来看，很多化工企业的安全生产管理体系并不完善，甚至有的是很久之前所建立的，无法适应当前企业安全生产管理的需求。因此，化工企业有必要对现有的安全生产管理体系予以完

善,其中较为关键的是明确各个部门及生产岗位的职责,通过对责任制的完善,使每个操作人员可以确定自己的安全生产责任,这样既有助于激发员工的工作积极性,也能在发生安全事故的时候,找到相关的负责人,追究相应的责任,并且可以为安全事故原因分析与处理提供帮助。此外,还要对安全生产隐患排查制度予以完善,除了要确定排查的时间、排查的人员以及排查的作业流程,还需要提出整改的意见,并要及时上报上级部门,以确保整改工作的顺利落实。

3 加强化工生产环境保护的有效管理对策

3.1 提高认识,增强环保工作的实施

化工企业在生产的过程中会排放一定量的废水与污水,之前由于企业管理者与工作人员缺乏环保意识,对开展环境保护工作的真正意义认识不足,使得环境保护工作的落实情况不佳,大量污水与废水未经有效处理被排放,进而导致周边生态环境遭到了严重的破坏。对此,当地政府需要加强与化工企业之间的沟通,并通过加大宣传力度,提高化工企业全体人员对环境保护工作的认识,从而能够在实际的生产中落实环保工作,努力达到相关的工作要求。

3.2 完善相关法律制度,保障环保措施落实

从目前我国化工企业的发展情况来看,环境污染问题尤为严重,虽然一些在各方的努力下,这种情况得到了一定改善,但仍旧难以达到环境保护工作的要求。究其原因,在激烈的市场竞争环境下,企业为了能获得更多的经济利润,不太重视环境保护工作的落实。但是从根本上来讲,还是因为缺少相应的法律制度约束,使得大多数化工企业对环境保护工作的落实不够重视。因此,必须建立一套比较完整的法律制度体系,让化工企业可以更加规范的生产。例如,在生产选址上,应从法律制度方面提出明确要求,不能在地质遗产、自然保护区以及野生动物集中的区域建设。同时,需要明确化工企业在环境保护工作方面的法律责任与义务,并加大监督力度,以促进环境保护工作与生产工作的融合。

3.3 强化环境监测水平,提高环保工作质量

仅靠企业的自觉性来落实环境保护工作显然是不现实的,为了能进一步提高化工企业在环境保护工作中的主动性,环保部门需要不断强化环境监测水平,对现有的环境监测方法予以改善,同时需要对相关的细节实行予以细化,这样才能有效提升环境监测的质量,增强对化工生产的监督力度。在此期间,需要对重点化工企业和重点区域的环境情况予以重点监测,并要构建问题清单,让相关化工企业能够明确自身环境保护工作中存在的问题,及时排查出所有风险隐患问题,并且可以进行有效的整改落实。

3.4 重视潜在风险分析,制定对应预防措施

在化工生产中,所使用到的化工原料是非常多的,

其中有很多化工原料是具有较高危险性的,对此需要根据化工项目设计的具体情况,对所使用的化工原料要予以详细分析,同时也要对相应的产品与副产品进行综合分析,根据具体的分析结果,对每种化工原料、产品与副产品的潜在环境风险予以评估,然后结合评估的结构制定针对性的预防措施,这样可以有效改善化工生产对环境的不良影响。在此期间,对化工项目的评估应当建立科学的评估体系,一般应将定性指标与定量指标予以结合,这样可以确保评估的合理性,为之后的工作顺利进行提供帮助。

3.5 加大环境保护资源投入,提高环境保护实效

化工企业之前的生产方式较为落后,不仅会造成多资源与能源的浪费,还会对环境造成严重的污染。因此,化工企业积极引入清洁生产方式,并通过建设一支清洁生产示范队伍,可以尽快实现生产工艺的升级改造。在化工生产中,企业还要重视对反应途径与深度的控制,需要最大限度减少有害物质的负面影响。对于生产中所使用的溶剂,应予以及时回收,假如没有做好对溶剂的正确处理,很可能对地下水、地表水以及大气环境造成污染。这就要求化工企业能够加大环境保护资源投入,通过引入先进的生产设备与生产技术,解决化工生产中的污染问题,这样才能为实现零污染排放生产提供基础保障。与此同时,化工企业需要重视创新,可以在坚持环境保护的基本生产理念下,不断对生产技术予以创新,以最大限度减少污染物的排放,对需要排放的污染物应予以有效处理,达到排放标准后才可以进行排放。

4 结束语

化工企业的生产工作存在一定的特殊性,除了对生产技术要求较高,还会对环境产生比较大的影响。为了能在实现安全生产的同时,对自然环境给予有效保护,化工企业必须在充分认识到安全生产与环境保护的重要性基础上,立足于实际情况,从多方面进行综合考虑制定有效的管理对策,做好安全管理与环境保护方面的工作,从而促进企业的可持续发展。

参考文献:

- [1] 郭金旺. 化工安全生产与环境保护的管理方法 [J]. 化工管理, 2021(08):96-97.
- [2] 周文兴. 化工安全生产与环境保护的管理方法 [J]. 化工管理, 2021(08):108-109.
- [3] 朱纯龙. 精细化工安全生产与环境保护管理对策 [J]. 化纤与纺织技术, 2020,49(12):36-38.
- [4] 宋波. 化工安全生产与环境保护管理对策研究 [J]. 皮革制作与环保科技, 2020,1(05):61-63.
- [5] 孟海涛. 化工安全生产与环境保护管理措施——评《化工环境保护概论》 [J]. 塑料工业, 2021,49(03):162.
- [6] 唐晓娟. 新环境下化工安全生产中的问题及对策 [J]. 江西化工, 2020,36(06):34-35.