

化工安全生产与环境保护管理措施分析

王林俊

中海石油天野化工 内蒙古呼和浩特 010020

摘要: 随着社会经济的发展,我国的各个行业都有了很大进展,尤其是化工行业,已成为了国家支柱产业。其基本属性的特殊性使得一些化工企业在生产过程中或多或少地造成环境污染问题。因此,化工企业在提高经济效益的同时更要注重环境保护,并且要采取科学有效的措施减少污染物质的产生,且全方位保障环境的可持续发展。

关键词: 化工安全生产;环境保护;管理措施;管理现状

Analysis of chemical safety production and environmental protection management measures

Linjun Wang

CNOOC Tianye Chemical, Hohhot, Inner Mongolia 010020

Abstract: With the development of the social economy, various industries in China have made great progress, especially the chemical industry, which has become a national pillar industry. The particularity of its basic attributes makes some chemical enterprises cause environmental pollution in the production process. Therefore, chemical enterprises should pay more attention to environmental protection while improving economic benefits, and take scientific and effective measures to reduce the production of pollutants and ensure the sustainable development of the environment in an all-around way.

Keywords: chemical safety production; Environmental protection; Management measures; Management status

1 化工生产安全和环境污染简介

由于我国拥有相对丰富的自然资源,但受限于我国人口数量使得人均资源占有量相对较少。所以,在资源的保护以及应用方面应当做好合理的规划,我国会投入大量的自然资源以用于化工企业的生产,在某种程度上会对自然环境造成一定的破坏以及污染。因此,在化工生产过程中,不仅要保证产品能够获得足够的经济效益,也应当对自然环境的保护工作不断加强,避免生态环境的污染进一步加重。当全世界人民逐渐进入了工业时代,化工企业提供了诸多化工产品以维持人们的日常生活,但同样也对周围的环境造成一定污染,可以认为化工产品是一把双刃剑^[1]。因此企业员工应当时刻谨记在生产过程中的危险,企业也应当制定出合理的措施用于预防此类危险的发生,尽可能的控制危险以及污染蔓延。由于自然界的许多资源是无法再生产的,这也需要化工企业避免采用粗放式的管理方式,进一步的加剧了自然环境的破坏,同时,化工产品难免会存在一定毒性,并且也有易燃易爆的危险严重的危险到人类全体的健康。

2 化工企业安全生产与环境保护管理的重要性

对化工企业来说,做好安全生产和环境保护管理工作具有非常重大的意义,因为这不仅能创造一个安全的工作环境,并有效保障企业员工的人身安全,同时还能够进一步提高生产质量和效率,为企业获取更多的经济效益^[2]。做好环境保护工作也符合我国目前的发展政策和治国方针。做好化工企业安全生产与环境保护管理工作中,使得周围的环境和生态免遭化工肥料和污染物的破坏,从而避免对周围居民的健康、工作和生活造成严重影响。化工企业要想获得更大的发展和进步就必须要加强安全生产工作的管理,同时做好环境保护政策的贯彻实施工作,保障我国的经济水平实现进一步的提高。

3 化工企业安全生产和环境保护现状

现如今,随着我国社会企业市场规模的不断扩大,化工企业的数量呈现逐年增加的发展趋势,虽然提高了企业的经济效益,但同时由于生产过程中使用较多的化学物品,从而破坏了周边的生态平衡,从而对员工生命以及财产安全产生巨大的威胁,违背了我国可持续发展

的方针政策。虽然近些年来,我国提高了对化工企业安全生产和环境保护管理重视程度,并通过采取各种有效方式以期保障企业的可持续发展,但是从目前来看,化工企业的安全生产和环境保护形式仍十分严峻,各种问题仍层出不穷,进而对人们的生产生活产生重要的影响^[3]。

4 现阶段化工全生产以及环境保护管理方面的问题

4.1 安全生产管理制度不够健全

安全生产管理制度是安全生产的保护伞,一家健康发展的化工企业必定建立了完善的安全生产管理制度。在如今竞争愈发激烈的市场中,很多化工企业为了能够在其中获取更多的资源和份额,经济效益便成了企业关注的重点和中心,进而忽视了对化工生产工作上系统的管理,未制定符合适合自己公司的各项安全生产管理制度,进而导致生产过程中没有全面落实安全管理,无法将规范生产、合理操作的作用体现出来^[4]。“安全生产”是当今整个社会中呼声较高的内容,化工企业必须做到顺应社会发展的要求,将“安全生产”的理念全面融入到整个生产过程中

4.2 化工企业生产基础条件不足

化工企业常常会受制于资金条件以及技术手段,设备更新以及维修方面的经济投入较大。不少企业管理人员未能认识到设备更新以及技术引进的重要意义,盲目的扩大生产规模,就会加剧一些生产制造隐患问题。比如在出现设备故障或技术突破方面的要求,由于化工企业没有应急管理方案,设备长期处于一种超负荷的状态之中,事故问题出现之后技术条件应用不到位,都会导致企业经济利益受损^[1]。

4.3 安全生产制度执行力不强

目前由于化工企业生产的特殊性,任何化工企业的安全生产制度是相对完备的,工人只要按照制度进行操作,通常是没有问题,但部分企业存在的问题即工人对于安全生产制度执行力不够,让制度变成形式化,对于安全制度落实不到位,违规操作,对安全生产没有重视,一些企业对于奖惩制度的不明确,也造成了制度执行力不足的情况。

5 化工企业安全生产管理措施

5.1 强化安全生产管理,提高员工安全意识

化工企业作为特殊行业,安全教育应作为日常常态化工作,管理者尤其要重视安全生产,这样才能将安全生产工作常抓不懈,而且要保证员工具有安全生产意识。首先,要重视安全生产管理,实行责任制,落实到人,狠抓细节,因此,制定相应的奖惩制度,对于出现问题

的人员要严惩,因为一个小的失误不仅损害自身的利益,同时会对环境以及企业其他人员造成人生安全影响,故而一定要明确奖惩,互相监督,避免生产安全隐患^[2]。

5.2 形成环保意识

化工企业担负着环保的重要职能,因为废水、废气、废料的处理直接与民生相关,民众的健康生活离不开企业的环保;所以化工企业要对环保予以足够的重视,在政府的监督和引导下,自觉加强环境保护措施。要定期对全员开展环保教育,将环境保护管理融入企业文化建设中,让员工深刻认识到环保的重要性,在生产过程中自觉为环保工作贡献力量。

5.3 制定完善的安全管理制度

化工企业要实现安全生产,最重要的工作之一就是制定完善的安全管理制度,因此这一工作内容在企业中应该得到应有的重视。在制定安全管理制度时,要依据国家的法律法规并根据行业及企业特点完善自身的制度内容。为了能减少安全事故的发生,还需要全面贯彻安全生产职责,明确划分各个岗位的职能和责任,以便保证每个工作环节都有人负责。最后还要加大监管力度,并定期检查确立制度的实施情况,从而保证安全管理制度得到全面且有效实施^[3]。

5.4 建立事故应急处理机制

化工行业所存在的安全隐患是无法预估的,因此化工企业要建立健全事故应急处理机制,面对已发生的安全事故进行全面分析,找出事故发生的核心原因并做好解决方案,吸收经验做好安全措施,不断升级企业自身的安全系统,以防事故再次发生。同时,企业应当有防患于未然的思想,开工前做好全面的应急预案,列举可能出现的安全事故和问题以及处理方式,确保发生事故能够第一时间做出正确有效的处理,以此确保工作人员的生命安全,保障企业的经济利益不受损。而工作人员自身也要时刻保持警惕,严格遵循工作的相关制度和操作方式,企业要定期模拟安全事故的应急演练,保证每一位员工在遇到事故时能够快速应对,以此提升员工处理风险事故的能力^[4]。

5.5 节能减排

化工行业一直被认为是高污染行业,随着化工生产的改革推进,节能减排也进入了关键节点。节能减排就是通过技术和管理的提升,节约资源、降低能耗、减少污染,实现企业的可持续性发展。化工企业应严格按照政府法规,结合政府扶持,对不符合环保要求的装置关停或技术改造,淘汰高能耗产业。发展技术含量高、资

源消耗少、经济效益好的新型装置或产品。

5.6 创新化工的生产工艺

化工生产的工艺会直接影响企业生产的质量和效率,这是化工企业安全生产的重要基础。企业在进行生产效率提升的过程中,要特别注意化工生产过程的合理和安全性,并充分认识到在化工生产中生产工艺的重要性,从而不断进行化工生产工艺的创新和完善,这样才能确保企业在生产过程中的安全性^[1]。因此,化工企业也需要不断的培养工艺设计人员,这样才能够不断的提高企业的实验设计员工的工作能力,从而保持企业的创新性,并且通过相关的设计人员做一些更加科学准确性的实验设计,来提高化工生产过程中的工艺实用性。所以,化工企业还需要重视对电子信息技术的应用,通过不断的培训工作帮助设计人员提高信息化操作水平,进而在化工企业中建立起一套数字化的监控系统,帮助化工生产更好的进行安全性生产。

5.7 加强排污监督的管理

化工生产所运用原料基本上都是有毒物质,所以为了预防排放出来的杂物污染到周边的人们、田地与环境,化工生产企业排污方面的管理监督必须要在达标之后才能予以排放。在该阶段之中,需要社会、政府与化工企业三者之间的密切合作,化工生产企业排污设备要拥有先进化的技术能力,并且有质量保障,确保设备可以得

到定期化的更新,这样做的目的就是为了预防发生失误而污染到周边的环境^[2]。政府部门在该环节之中,一定要做好指导的角色,及时调查并管理化工生产企业在具体生产阶段之中排污情况。

6 结语

综上所述,安全生产和环境保护这两项内容对于化工企业来说是非常重要的,决定着企业的顺利发展,影响着员工的人身安全等,因此,在今后的化工生产过程当中,一定要努力地提高化工安全生产质量和工作效率,构建完善的规章制度,安排专业的高技术人员,这样才能够确保化工企业安全生产工作的高效率、高质量开展,才能够让化工企业成为推动我国社会经济发展的重大力量,才能够为建设社会主义和谐社会做出贡献。

参考文献:

- [1]焦俊.化工安全生产与环境保护管理措施[J].化工管理,2020(36):75-76.
- [2]吕兴龙.化工安全生产与环境保护管理措施研究[J].石化技术,2020,27(10):186+247.
- [3]郭连桂.浅谈化工安全生产与环境保护管理措施[J].化工管理,2018(7):106.
- [4]刘付亮.煤化工行业安全生产管理中存在的问题及对策研究[J].中国石油和化工标准与质量,2018,31(6):51.