

试析化工安全生产与环境保护的管理方法

◆黄效礼

(承德建龙特殊钢有限公司 067300)

摘要:现阶段我国工业发展水平不断提高,同时社会经济也得以飞速发展,工业安全生产成为我国经济建设中十分重要的内容。化工生产中危险因素较多,一旦发生安全事故将会造成巨大的损失。因此必须注重安全生产,切实做好环境保护管理工作,以此减轻化工生产中的环境污染问题。

关键词:化工生产;环境保护管理;安全生产

现如今,我国的现代工业发展速度日益加快,同时其也产生了巨大的经济效益,但是随之而来的是严重的资源消耗和生态破坏。化工污染会对生态系统和人类的身体健康产生了较大的负面影响,为有效减轻化工生产中的负面影响,一方面要保证化工企业的安全生产,另一方面还应做好环境保护管理工作。

1 化工安全生产与环境保护的现状

当前,我国化工产业发展速度明显加快,化工产业发展中产生了巨大的经济效益,但其与自然环境之间也出现了更大的矛盾,环境污染问题日益严重,其对我国化工产业的稳定前行产生了十分不利的影响。为了推动经济的持续向前,相关部门应及时解决现阶段存在的环境问题,要以增强环保意识作为切入点,采取多种有效的方案不断改善环境现状,进而推动环境保护工作的可持续前行,协调经济效益与自然环境的关系,促进二者的共同进步。

2 完善化工安全生产的管理策略

2.1 建立完善的安全生产管理制度

若要不断提高化工安全生产的质量,化工企业的管理人员需在日常工作中积极设立较为完善的安全生产管理制度。现阶段我国的煤炭化工产业生产工作中,安全事故依然存在,安全制度建设不完善是出现安全事故十分重要的原因,工作人员在生产中并不重视由此引发的安全隐患,这也极大地增大了事故发生率。由于安全管理工作不够严谨和科学,工作人员在日常工作中应切实做好多项评估工作,不断加强安全质量管理及控制,一方面要保证生产安全,另一方面还应积极完成加工生产的任务指标。另外,在采取措施改进安全生产管理制度时,工作人员也需充分结合化工生产的实际情况,对化工生产中存在的安全隐患予以全面排查和分析,从而有效控制和排除化工生产中的安全风险。

2.2 加强员工安全教育培训

化工生产人员的安全意识对化工企业的安全生产有着十分显著的影响。因此在化工企业生产的过程中,应当采取有效措施不断加强对员工的培训,引导生产人员深化自身的安全意识。在日常的工作中也可定期学习与安全生产相关的法律法规,企业可以在生产中定期培养职工的岗位技能,引导员工主参与到生产活动当中,以丰富的生产活动和灵活的培训模式增强员工的操作能力,加深生产人员的安全意识。

2.3 开展设备安全检查

化工生产中,提高设备的应用效率是生产过程中十分重要的内容。但是化工设备的应用时间较长,因此容易出现设备老化和破损的问题。这类问题也会对化工生产的效率和质量产生较大的影响,而且在生产中还会导致较多的安全隐患。为了保证化工设备的应用质量和应用效率,工作人员需定期开展化工设备检修与保养工作,并且按照规范的要求做好设备维修。如在设备应用中发现有问题则应及时分析问题出现的原因,进而采取有效措施及时维修并处理。再者,为了保证设备的高效运行,工作人员还需及时更换老旧的零件。在日常工作中,工作人员需不断完善安全管理机制,以现阶段化工设备的使用现状为基础,建立完善的设备检查与管理制度。

2.4 积极防范安全事故

现如今,我国化工企业生产中,很多企业均认为只要严格按照规范的要求完成生产操作,便能够有效规避安全事故,由于认识上的不足,很多化工企业在生产中不能及时更新和更换设备,

依然采用传统的生产工艺,若在化工生产中发生安全事故,则管理人员就会将事故原因归为工作人员操作不当或违规操作。在实践中发现,工作人员的操作失误与化学反应失控是引发安全事故的主要因素。但是化学反应失控所导致的安全事故要明显多于人为操作不当所导致事故,该类事故的发生与生产工艺滞后有着十分密切的关系。因此,工作人员必须转变观念,做好整改和调整工作,从而有效降低安全事故发生几率。

3 化工生产环境保护管理的有效途径

3.1 加大环保宣传力度

化工企业生产中,务必严格按照废水处理的标准做好废水处理工作。我国的有关部门应当加大化工企业监督的力度,做好宣传工作,不断增强化工企业的环保意识,使其正确认识环境保护的积极作用与意义。再者,企业在建设和发展中也要高度关注环境保护,提高企业职工环保意识,进而推动化工企业的健康持续发展,顺应环境保护的基本要求。

3.2 加强法律法规建设

现如今,我国化工企业生产中的污染物排放管理制度依然存在着十分明显的不足,因此国家在化工企业管理工作中,要不断优化和完善法律法规建设,进而结合我国化工企业生产实际情况,不断改进法律制度,调整相关工作,以更加严格的标准约束并惩处未按照法律法规要求保护生态环境甚至破坏生态环境的行为,同时还应严肃惩处相关责任人,且督促企业在生产过程中应用环保型的生产工艺和生产技术。

3.3 完善排污监管

在化工生产中,其使用的原材料多半为有毒有污染的物质。所以,为了有效规避原材料排放的废物污染周围的环境,化工生产企业在排污管理中应加大监督的力度。在这一过程中化工生产企业、政府与社会需通力合作,且化工生产企业的排污设备要具有良好的性能,设备的质量也要满足生产的要求。此外,工作人员需充分结合生产发展的基本趋势及时更新生产设备,规避由于未及时更新设备而出现严重的环境污染问题。政府部门在日常工作中,也可以加强对化工生产企业的生产引导,并及时调查、管理化工企业生产中的排污情况,且社会也要加大对化工生产企业的监督力度,不断强化化工企业的环保意识,从而将化工生产对生态环境的负面影响降到最低。

4 结束语

综上所述,当前,诸多化工企业在化工生产中均采用了不可再生能源,其一方面造成了较大的资源消耗,另一方面也加重了环境污染。因此在化工生产的过程中,企业需要科学应用自然资源,加大化工生产过程控制力度,并且加强化工生产的安全控制与管理,保证生产安全。在生产中还要将环保作为重点内容,进而在确保化工生产安全进行的同时,最大程度的保护生态环境。

参考文献:

- [1]马立强,马立胜,杨丹丹,任毅.化工安全生产与环境保护管理措施研究[J].石化技术.2017(03).

