

化工安全与环境保护重要性探究

黄永钢 殷开云

浙江省安全生产科学研究院

DOI:10.32629/eep.v2i10.501

[摘要] 化工生产是我国国民经济的重要组成部分,也是对环境伤害程度较深的一个行业,为了实现我国国民经济的进一步提高,我国相关部门必须重视化工安全与环境保护工作的开展,以保护周围环境为前提,对化工生产模式进行改进,实现我国化工企业与环境和谐发展。就目前而言,我国各企业的发展都离不开对能源的使用,每一次能源开采都会对我国生态环境造成影响,加上化工企业生产过程中会产生大量有害物质,这些污染源被排放到外界环境中,对环境造成不同程度的伤害。如今,环境整治已经成为我国相关部门重点工作内容。基于此,文章对化工安全及环境保护的重要性进行了分析,并提出化工安全与环境保护的措施。

[关键词] 化工安全; 环境保护; 环保宣传

1 化工安全与环境保护重要性

分析化工产业的特点,可知包括原材料高危险性、化工产品生产规模大、化学反应条件严苛、产品生产自动化等,所以导致这一行业进行产品生产时的危险性非常高,易发生各类化工生产事故,从而会导致企业正常的生产活动停摆问题,造成化工企业巨额的经济损失,严重的情况下,生产事故还会造成化工原材料泄漏或燃烧之下的环境污染问题,因此需要化工产业可以做好化工产品安全生产工作与环境保护工作,从而有效保障相关化工企业的经济效益与生产作业人员的人身安全,确保环境质量良好。因此综合来看,开展化工安全生产和环境保护工作的意义重大,可有效促进社会稳定发展、经济平稳增长、人民安居乐业发展目标的实现,最终可推动整个社会的长远可持续发展。

2 化工安全与环境保护的措施

2.1 节能减排是首要的途径

化工生产能够为人们带来日常所需的各种产品,满足了人们生活的各种需求。不过,在化工生产中也存在着高污染、高耗能的问题,威胁着人们的生命安全和生态环境的稳定。因此,化工企业必须转变以往的生产模式,寻找不可再生资源的替代品,提高资源的利用效率,采用绿色、环保的生产工艺,为工作人员创造一个安全的环境。随着人们环保意识的逐渐加强,化工企业生产造成的污染问题不断受到人们的关注,企业应拥有一定的社会责任感,重视企业生产高污染、高耗能问题,引进先进的生产技术设备,遵循节能减排的生产原则,对企业污染源进行控制,加强人员管理,对化工生产排出的污染物进行再次加工处理,将其转变为更多有用物质,实现资源的循环利用,同时又能解决生产污染的问题。另外,一些大型的化工工业园也能够达到节能减排的效果,在大兴工业园中进行生产,远离城市人群密集地带,工厂噪音不会对人们的生活造成影响。在大型工业园中进行生产,其生产模式较为集中,可实现能源的充分利用,加快了企业的生产速度,同时又能解决企业高耗能的问题。

2.2 重视环保宣传工作

针对化工企业生产中存在的安全和环境污染问题,我国政府部门应加大节能环保宣传力度,提高化工企业环境保护的重视,并对化工企业生产过程进行监督与管理,将环保工作落实到位,达到绿色环保、高效生产的目的。另外,化工企业应定期对员工展开安全知识培训,指出化工生产重点环

节,向工作人员讲解生产过程中存在的隐患问题,提高工作人员的安全生产意识。针对化工生产中存在的安全以及生产安全问题,采取有效的措施进行解决。

2.3 完善法律法规制度建设

如今,化工生产工艺逐渐向智能化方向发展,各种精密的生产仪器为企业的发展提供了强有力的技术支持,大大提高了企业的生产效率,为企业创造了更多的经济价值。虽然,我国针对化工企业高污染、高耗能问题,已经颁布了相关的法律法规,并指派政府单位对其进行监督,一旦发现企业违背国家规定对污染物进行随意排放,将会对其进行物质惩罚,以此来规范企业的生产行为。不过,在当前化工行业快速发展的阶段内,一些企业为获取更多利益,仍我行我素,将大量污染物排放在外界环境当中,对环境造成了不同程度的伤害。另外,相关部门对化工企业的管理力度不够,无法对化工企业进行控制,常常只做些表面工作,无法将化工企业管理工作落实到位。因此,我国化工企业管理部门应加强法律法规体系建设,对违背法律规定的企业实行严厉的惩罚措施,树立法治权威,全面落实化工企业管理工作。

3 结语

化工产业发展期间,受限于行业特点,使得相关化工产品生产制作过程中非常容易发生化工安全问题及环境污染问题,如果这些问题得不到合理且有效的控制处理,易导致环境污染问题继续发展所致的严重后果发生,所以针对此种情况,需要化工企业充分认识到化工安全与环境保护的重要性,继而在把握化工安全问题、环境问题两个问题特点的基础上,采取有效地干预措施,来对化工企业生产安全性及环境保护工作进行指导,以此确保化工企业可以在安全的作业环境条件下,完成化工产品生产制造工作,环境污染风险可被有效遏制,使得人们可以在安全的环境中健康的生活。

[参考文献]

- [1]侯智勇,周涛,陈天天.新形势下化工环境保护与安全重要性[J].化工管理,2017,(34):118-119.
- [2]叶国忠.关于化工安全生产与环境保护管理措施探讨[J].环境与发展,2018,30(03):215+219.
- [3]马立强,马立胜,杨丹丹,等.化工安全生产与环境保护管理措施研究[J].石化技术,2017,24(03):183-184.