

浅析化工生产的安全与环境管理

步兵

苏州市相城生态环境局

DOI:10.12238/bd.v4i8.3483

[摘要] 化工生产更具危险性,其生产过程具有一定的复杂性,生产装备的规模更大。要想保证生产的安全,化工企业就必须明确日常化工生产中的管理责任,重点排查生产过程中的各种安全隐患。与此同时,化工企业还必须要提升其环境保护意识,根据企业的生产情况针对性地制定环境保护管理措施,降低化工生产对环境造成的污染。

[关键词] 化工生产; 安全; 环保; 管理

中图分类号: TQ06 **文献标识码:** A

化工企业在生产过程中经济效益最大化是发展过程中的重要目标,因为化工企业与其它一些企业之间有着一定的差异性,生产过程中会有大量的废弃物质,给我们的生活环境带来一定的破坏和影响,使得社会的可持续发展动力受到限制。另外,目前很多化工生产企业因为缺少一定的安全管理模式,促使很多事故发生,给化工企业也带来了很大的损失,还有很多企业缺少对环境的保护意识,给我们的生活环境造成了一定的破坏。针对这样的现状,需要积极的强化化工企业的安全生产和环境保护的工作。

1 加强化工安全生产的重要性

安全是任何企业正常发展的前提,对化工企业来说更是如此,只有在安全的前提下,化工企业才能够正常生产运营。对化工企业来说,如果安全出现问题,基本上都会造成非常严重的后果,如火灾、爆炸、污染等,这些事故都会产生严重的后果,极易发生人员伤亡,造成难以想象的损失。作为高危企业的化工企业,安全则是重中之重,企业管理人员要首先重视起安全问题,在日常工作中强化安全生产管理,确保企业员工在生产劳动中严格遵守规章制度与流程进行操作,并设置专门的安全管理人员,定期检查巡视,如遇到安全隐患快速处理,把事故可能性降到最低,使企业能够在安全的前提下生产与发展。

2 化工安全生产与环境保护工作之间的相互作用分析

2.1 化工安全生产促进了环境保护质量

化工企业在生产作业中产生了大量的废气、废渣以及废液,“三废”物质的排放对于区域环境保护质量,造成了较大的影响。因此研究合理有效的化工安全生产作业实施,对于环境保护管理工作的实施,发挥了一定的促进作用。因此从实效性方面分析,加强化工企业的安全生产,则对于区域环境保护工作的有效开展,以及区域环境质量的提升,发挥了重要的积极作用。

2.2 环境保护管理推动化工安全生产技术发展

环境保护管理工作的开展,对于区域社会经济的稳定发展,以及区域宜居性的提升影响重大。该类现象下分析环境保护管理工作的开展,对于化工安全生产技术的实施,则形成了一定的反推动作用。同时强力有效的环境保护行政手段,法律手段,监管手段,反推化工企业进行安全生产技术的研发和应用,最终达到提升化工安全生产作业质量,增强区域环境保护管理质量的目的。

3 完善化工安全生产的管理措施

3.1 健全安全管理制度

想要高效的保障化工安全生产的质

量,就需要相关的工作人员设计出健全的的安全管理制度。从目前我国煤炭化工企业的生产情况来看,安全事故并没有完全杜绝,因为安全管理制度不完善引发的生产事故还是有很多,针对这样的隐患缺少重视和关注度,使得化工产业事故的发生率只增不减。因为这种安全管理上的欠缺,相关的工作人员必须做好一系列的评估,完善和强化安全质量的管理和控制,在满足生产安全的前提下对其进行加工生产。另外,在完善安全管理制度设计的过程中需要和化工生产中具体的情况进行融合,进一步的分析和研究化工安全生产隐患的排查,这样才可以有效的将化工生产中的不安全隐患和风险消除。

3.2 加强对员工的安全教育

将安全教育贯穿于化工生产的全过程,利用一切可利用的手段加强对员工的安全教育,在化工企业中尤其显得重要。可采取举办安全知识讲座报告、现实参观等形式,不定期对员工进行安全知识培训,将安全和规范生产知识纳入化工企业员工日常考核内容。通过培训教育,增强化工企业员工的法律意识和安全意识,提高安全生产和防范风险的自觉性。

3.3 注重安全事故防范

当下我国化工企业在生产的过程中,很多都认为规范的操作形式就可以避免

安全事故的发生。这种认识使得很多化工企业在生产过程中不愿意对一些设备进行及时的更新,还是运用以往传统的生产工艺形式。结合实践发现,工作人员在实际的操作过程中错误操作和化学反应失控是形成事故的重要因素,但是在事故发生率中化学反应失控率的比例是高于员工操作错误的,这种问题产生的原因就是生产工艺落后,所以,需要相关的工作人员对其进行及时的整改,严格防范安全事故发生。

4 化工生产环境保护管理的措施分析

4.1 建立企业环境管理体系

化工企业对于环境的损害是显而易见的,因此,化工企业内部要建立相对完整的环境管理体系,从原料的采购到最后残渣的排放,都要做好安全环保,着眼于持续改进环保措施,提高环保科研能力,尽量减少污染物的排放,强化高层管理者环保意识,提供系统化的环境保护措施,降低环境事故风险,着力发展绿色资源。同时,建立安全监管体系,对于企业的排放要实行自检自查,不断提高自我监督能力,强化企业责任感,从根本上提高化工企业生产效率,降低对环境的压力,提高环境承载力,实现可持续发展。

4.2 做好排污监督管理

化工企业在生产过程中的排污处理模式需要达到相关的标准,为了有效的避免排放的废弃物品对人们和田地以及环境产生污染与破坏,那么在实际的操作过程中是需要相关的政府和企业以及

社会这三方面进行合作,另外还需要化工企业对排污的设备及时的进行更新,保障排污设备有先进的技术能力,让其在实际的生产过程中满足发展需要。政府职能部门需要在这一过程中做好主导性的工作,企业单位在实际操作的过程中需要意识到对环境保护的重要性和必要性,社会需要对化工生产企业进行监督,强化和提升各大化工企业对环境保护的意识,积极有效的避免对生态环境带来的影响和破坏。

4.3 加强法律法规制度的建设

对于化工企业来说,要想做好环境保护管理,就必须要加强法律法规制度的建设。无论是近年来化工生产安全事件的频繁发生,还是化工生产对于整体环境的恶劣影响,都在催促着相关部门要加快相关法律法规制度的建设速度。正是因为缺乏完善的法律法规制度,使得部分化工企业为了追求经济效益,而降低对污染废物处理的投入,导致污染废物对附近的生态环境造成了严重的污染。只有加强法律法规制度建设,规范化工企业的各个生产环节,才能够加强化工企业对环境污染的控制,确保在化工企业出现环境污染问题时,可以按照相关法律法规制度对相应行为进行严惩与纠正。

4.4 加大环保的科技投入

对于化工企业来说,要想做好环境保护管理,就必须加强对先进科学技术的应用。正是因为化工生产观念与生产工艺的落后,才使得化工企业不得不花费大量的资金和人力成本进行污染物

的处理与运输,而这在一定程度上就会降低化工企业的经济利润。所以要想在保证化工企业的经济利润的同时,避免对环境造成污染,就必须更新其生产观念,改进其生产工艺,使用清洁生产工艺。首先,化工企业要组建清洁型生产队伍,做好清洁型生产示范来提升整个企业生产人员的生产能力。其次,化工企业要引进清洁型原料,并不断地改进生产工艺,实现清洁生产;同时,严格控制生产过程,减少生产过程中有害物质的产生与泄露。最后,化工企业要加大对清洁溶剂的使用,最大限度地控制环境污染情况。

5 结语

加强化工企业安全生产与环境保护管理不仅可以提升化工企业的经济效益,还可以促进化工企业的可持续发展,实现员工、企业与周围生态环境的协调发展。而要想实现安全生产,就必须重视安全生产计划的制定、提高员工的安全意识;要想做好环境保护管理,就必须加强对环境保护的宣传、加强法律法规制度的建设、加强对先进科学技术的应用。

[参考文献]

- [1]黄留堂.化工企业安全环保工作剖析[J].当代化工研究,2019,(6):5-6.
- [2]孙显锋.加强化工企业安全生产和环境保护意识及措施[J].化工设计通讯,2019,045(004):179-180.
- [3]潘言宏.关于化工企业安全生产和环境保护意识及措施的探讨[J].科学与信息化,2019,(015):151.