

化工安全生产与环境保护管理措施研究

王 雷

中矿(天津)岩矿检测有限公司 天津 300270

摘要: 过多追求完美经济的快速发展会给自然环境带来不可逆转的危害,也对大众的日常生产以及日常生活产生不利影响。在取得经济收益的前提下,化工行业需要注重对自然生态环境维护,使化工生产和环境保护在保证融洽的前提下完成健康发展。本文主要阐述了化工安全生产和环境保护,并给出了一系列的管理方案。

关键词: 化工; 安全生产; 环境保护; 管理措施

引言: 因为化工生产公司归属于工业,在企业发展环节中一般会造成一定的生态环境问题。但是,化工公司是促进中国发展趋势不可或缺的一部分。因而,当地政府在确保企业发展的前提下,应该注意和环境的共享发展。根据化工公司的发展和有关政策的实施,能够得知化工安全生产和环境保护中间存在一定的分歧,在很大程度上限制化工生产规模,甚至是对空间环境造成一定的不良影响。本文主要阐述了化工安全生产与环境保护的协调关系,并给出对应的管控措施^[1]。

1 化工安全生产与环境污染综述

中国自然资源丰富,但庞大人口数量下平均资源比例比较低,所以对自然资源的管理和维护十分重要。化工生产活动通常会消耗大量的自然资源,而自然资源的大规模耗费会影响到当地生物的多样性,化工生产中产生的很多污染物质也能给附近生态环境产生很大的压力。因而,为进一步提高化工生产品质,应进一步加强环保治理,避免因化工生产而摆脱本地生态环境均衡。此外,因为化工生产具备危险因素,我们还可以适度提升化工安全性生产,从而使得化工生产更加稳定,做到化工生产品质的根本目的。需注意,化工生产自身不仅会影响国民经济体系,还会在一定程度上表明国家的整体实力。只需可以从化工生产方面完成化工全面的进一步优化,就可以为行业带来更光辉未来发展趋势^[2]。

2 化工安全生产与环境保护管理的重要性

在化工企业的生产环节中,安全性绿色环保会不断努力的目标。安全工作和环境保护不但可以为化工企业营造良好的生产自然环境,还能够确保职工的安全性,降低企业面临损失,有助于促进化工商品生产的效率和效果,使化工企业更具竞争力。因而,在化工企业的生产中,必须将安全工作和环境保护摆在首位,以符合时代的发展政策及施政战略方针。在化工企业内部结构搞好安全性生产和环境保护对策,能够减少化工生产所面

临的环境威胁,降低生态系统的毁坏,对化工企业附近居民的生活水平起着至关重要的作用。

3 化工安全生产以及环境保护工作存在的问题

3.1 工作人员安全意识不够

现阶段,因为工作人员在工作过程中并没有确保安全难题,在具体生产里没有按相关规定来操作,从而造成了一系列安全性方面的安全事故。除此之外,一些化工部门的领导对化工安全性生产重视程度不够,在化工企业内部结构并没有开展安全性生产的推广等方面的工作,造成工作人员并没有对应的安全性生产观念,这种均为安全事故的发生埋下一系列安全隐患。现阶段化工企业产生安全生产事故的影响因素,绝大多数主要是因为职工实际操作不合规所造成的,这也反映出化工企业内部人员在安全生产方面并没有对应的观念。(1)化工企业一旦发生安全生产事故,将会对本身经济发展水平导致巨大损失,如伤亡事故、设备破坏等,给公司形象和社会效益产生一系列不良影响;(2)化工设备一旦发生安全风险,便会伴随烟尘、火灾事故、发生爆炸等一系列状况。该类灾难会让周围环境导致一定程度的环境污染,给社会公众人身安全带来相应程度的威胁。

3.2 生产设备老旧,生产工艺落后

相较于一般公司,化工企业对系统的需求更高,设备投资也更高。但是,现阶段一些化工企业因为缺乏资产,他们不能不断更新生产机器设备,应用的机器依然老旧,不但存在一定的安全风险,并且他们生产的化工产品品质难以实现国家标准,从而进一步增强了安全事故的发生率。除此之外,因为生产年久失修,无法运用前沿的生产技术性,以致于现阶段生产全过程中常用的生产技术性依然落伍,无法控制废弃物产出量和美化环境。因而,想要实现化工行业安全性生产,务必加强对化工企业的投入,引入专业设备与技术,从而促进化工行业可持续发展观。

3.3 缺乏规范的行业监管

现阶段, 化工行业相关部门的监督以及管理有待提高。比如, 在2013年11月22日中国石化东黄输油管线泄露爆炸事件, 管道破裂后, 因为缺乏充足科学合理的处理措施, 监管单位未及时发现隐患, 最后引发不幸。由此可见, 化工厂在发展过程中务必创建应急方案, 搞好生产过程中的实时监管, 尤其要注重一些风险生产过程中的安全隐患排查^[3]。

3.4 环境保护意识需要进一步提高

化工生产过程中会产生大量的环境污染物质, 只有通过科学合理的净化处理才可以排出。不然会出现生态环境问题。国家对化工企业和生态环境保护给出了对应的标准及要求, 但法律法规亟待不断完善, 不能作为公司全方位开展环境保护工作的相对应根据。并且一些企业缺乏环境保护意识, 在环境保护工作眼前经常会出现敷衍了事、盲目跟风等诸多问题, 进而导致环境保护工作缺乏高效性, 无法推动可持续的合理运作。

4 化工安全生产的有效管理措施

4.1 提升安全意识, 做好安全知识的普及与宣传

在化工企业中, 开展完善的安全知识宣传普及是安全管理的一项重要任务是任务。现阶段, 很多化工企业安全防范意识比较低, 无法实行科学合理的安全生产管理要求, 造成安全生产事故的发生率非常高。因而, 在化工企业的安全生产管理中, 鼓励员工增加安全管理的宣传引导, 执行相对性完善的安全建设。提升每个员工的安全意识和安全标准, 能够按时聘用更专业的安全管理负责人对公司内部的一线工人开展有目的性的安全知识教育, 宣传策划安全管理专业知识, 使员工安全防范意识得到提高^[4]。为了确保安全宣传落到实处, 还可以在安全管理环节中创建完善的考核制度, 融合安全讲座的相关介绍设定对应的问卷调查, 运用考核制度对工作人员把握的安全知识进行评价, 并把绩效考核结果与薪水挂勾, 让更多工作人员把握安全生产工作的基本知识。

4.2 加强化工设备的安全检查

在化工生产过程中, 化工机械设备的性能质量将直接影响生产制造实际效果。因而, 为了安全起见生产制造, 必须对化工机械设备性能开展定期检查维护保养, 以防止安全隐患的产生。开展安全大检查时, 应注重定期维护和不定定期检查紧密结合。前面一种可以确保化工企业机器的基本上特性, 后面一种能够避免因为检维修工作人员粗心大意所造成的设备难题。若是在定期检查维护保养时发现设备难题, 应尽早向相关应用部门汇报, 待兼容性问题审核后进行针对性解决。化工企业机

器的管理方法与其说相对应的检测人员紧密相关, 因此当发现设备的安全性能问题的时候, 应根据安全管理规章制度对责任人员予以处罚。

4.3 加强操作管理

在实际开展化工生产过程中, 一般会有各种类型违法操作。一旦出现这类问题, 将会对全部化工生产过程造成极大的安全风险。化工生产过程里的操作许多, 显著反映在维修、泊车操作、运作操作、开车操作四个部分。在安全生产工作具体操作中, 务必严格控制 and 有效实行安全性操作的有关规定。一旦机器设备在运行过程中出现异常, 必须严格控制, 机器设备里的减弱设备及安全装置不可以拆装。防护装备应科学、快速地应用。与此同时, 要加强紧急安全防范措施的准备工作。在化工生产过程中, 确保操作全过程安全性, 确保化工生产过程里的各个阶段合乎对应的标准, 科学安全性^[5]。

4.4 建立生产安全责任制

首先, 公司在长期稳定发展的过程中, 必须严格按照我国及有关部门对产业发展的规定以及标准, 并且需要建立和企业实际结合的安全生产工作管理体系, 从而可以全方位的保证生产过程的每一个环节都可以明确职责, 产生自上而下的逐层监督机制。另外, 企业必须创建安全性生产责任制, 产生相互监督的体系, 从而便于可以快速发现并解决困难以及相关的问题。

5 化工生产中环境保护管理的措施

5.1 加强化工环境保护宣传教育

首先需要全面的提升环保管理, 并且从内部结构员工的思想层面下手, 全方位开展环保活动文化教育, 加强员工的环保意识, 并且加强员工在一定程度的环保意识。在环保意识的推动下, 员工会有意识的逃避许多会导致环境污染状况。内部宣传时, 必要时运用环境保护活动提高传播效果。需注意, 环保活动文化教育务必配对优良环保和安全生产工作管理体系, 由于主题教育可能很难获得整体员工的肯定。即便员工内心了解环保的重要性, 许多员工依然会由于心存侥幸而下意识忽视环境保护。因而, 需在环境保护和安全生产工作管理体系的大力支持下, 进一步加强化工污染控制, 防止化工生产过程中出现严重的化工空气污染。除此之外, 在积极推动绿色环保阶段, 也需要融合工作安全、生态环境保护等多种因素, 打造出一个集安全生产和环境保护为一体的公司, 能让化工公司未来发展更顺利。

5.2 强化环境监测工作

在化工生产中, 要实现环境保护, 务必执行和优化环境监测。仅有相对稳定的环境监测水准才可以促进企

业制定较好的环境保护措施。在环境保护工作上,规定化工企业环境管理管理者加强与我国环保局的协作,促进制定较为完善的环境监测体制,完成自然环境管控措施的制定。环境测试是相对复杂的,很多职工不知道这件事情。一些职工觉得环境测试并不是没有原材料就不能进行。即便环境监测实现了,环保管理也无法提升环境试验效率,因而,在现阶段的环境监测工作上,要想获得好的环境检验实际效果,必须集成化更多尖端技术,建立完善的环境保护体制,进一步提升环境监测工作的效率,使制定制度、相关法律法规对环境保护工作中具有管束功效,完成环境保护实际效果^[6]。除此之外,有关主管部门必须建立完善的环境管理制度,同时要求每一个员工实行管理方案,最大程度地提升员工工作效率以及提升员工的环保意识,从而有效的使环境检测数据更加准确。

5.3 强化环保投入力度,监管化工生产排污

现阶段,伴随着我们国家工业化的发展速度越来越快,化工企业若想合理减少生产过程对环境污染,必须增加环保投入,在具体生产过程中引进现代科技技术,并且需要购买环保生产机器设备,从而有效的减少生产过程对环境的污染,减少污染物的排放,完成化工生产过程的生态化。除此之外,化工企业在排出上必须遵循对应的国家行业标准,减少生产过程中所造成的污染,确保生产过程中污染物消耗量可以达到对应的规范,减少对环境导致的破坏和污染。化工企业学术科研中间能够建立长期的交流与合作关联。科学研究也可以根据化工生产中的实际情况进行科学研究,开传出适宜于化工生产过程中运用的相对应技术性。与此同时,要确保技术的应用实际应用过程的环保性能,使环保目标最后得到有效完成。

5.4 加强对化工企业排污监督和控制管理工作

化工企业在工业废水环节中一定要注意达到环保标准,防止排出的污染物和废弃物对大气的污染与对江河、农用地以及环境的影响。在运行过程中,必须当地

政府、公司、街道的紧密配合,规定化工企业不断更新环境污染设备,保证环境污染设备在技术上有前瞻性,在具体生产过程中真真正正融入社会经济发展规定。在这过程中,政府机构需要进行自然环境具体指导,对化工工厂的生产制造环境污染开展监管;制造业企业本来就是环境污染的主体,意识到了环境保护重要性;大众对化工企业的环境污染进行监管,助其增强环保意识,以免造成严重的环境污染和自然万物的破坏。

结束语:总的来说,目前,伴随着我们国家工业化的发展速度越来越快,安全工作以及环境污染是化工企业生产过程中遭遇的主要问题,不但能给公司造成巨大的财产损失,提升人身伤害事故的发生率,并且还会危及构建和谐社会的建设和发展。因而,化工企业在开展安全生产监督的过程当中,应进一步强化企业以及员工的安全意识,并且需要增加优秀技术和设备的引入与应用,优化和改进企业整体工作环境,提高企业质量管理效率水准,严格执行国家明确提出绿色生产制造呼吁,为化工企业转型发展提供全面的适用,从而有效的推动中国化工企业的健康可持续发展。

参考文献

- [1]冯菁,周诗画,岳玉麒.化工安全生产与环境保护管理措施研究[J].绿色环保建材,2021(11):56+59.
- [2]孙明泽.化工安全生产与生态环境保护管理措施研究[J].化工管理,2021(31):172-173.
- [3]张生根,彭福林,卞剑锋,母玉林.探析加强化工企业安全生产和环境保护意识的措施[J].化工管理,2021(29):84-85.
- [4]杨子楠.本质安全管理的理论创新与实现路径探究[J].未来与发展,2020,44(10):119-123.
- [5]李志民.溶剂型涂料行业风险分析与安全管控[J].中国化工贸易,2021,11(22):130-131.
- [6]胡志文,等.基于安全责任视角的本质安全演化原则与内涵特征[J].管理观察,2021(13):14-15.