

化工安全生产与环境保护管理措施研究

周丽杰

国能亿利能源有限责任公司电厂 内蒙古 鄂尔多斯 017000

摘要: 化工生产是推动地方经济快速发展的重要组成部分,但化工生产过程中出现的一些安全和污染问题也会对地方的生态环境与经济环境造成较大影响。本文探究了安全生产与环境保护管理之间的关系,并给出措施建议,以期更好推动地方环境保护与经济发展。

关键词: 化工; 安全生产; 环境保护; 管理措施

引言

在现代化工业生产中,大家过多追求完美经济收益,而在发展过程中,因为生态环境并没有得到很好的保护与管理,导致了全球范围内的网络资源外流和生态环境难题。在自然界中,因为大气的空气氧化、水流的冲洗、微生物的溶解和机械分解,这都是自然界对工业废料天然溶解,可是当这种工业固废和污染水平超过自然功效极限值时,这种废料便会被各种各样物质转化,进而对空气、水流、土壤层产生负面影响,导致绿色生态与环境受到损坏。这时候,生态环境必定会减少,随着时间推移,会导致空气污染。在中国化工制造行业的生产过程中,由于使用了很多的生态资源,其使用效率较低,且工业废料的绝对数量和污染占比比较高,因而,公司通常忽视了本身的安全生产与环境保护工作,一味地追求将自己的经济收益更大化,从而使得生态资源的大规模耗费和可再生能源的贫乏,给生态环境增添了无法挽回的严重危害。因而,必须化工企业甚至整个有机化学领域给予密切关注。

1 化工安全生产与环境保护管理概述

1.1 重要性

现阶段,近年来随着环境保护意识的进一步增强,化工企业要积极意识到安全性生产和环境保护对行业发展的危害。因而,化工企业要想得到自己的经济效益和社会效益,就应该采取行之有效的防范措施来改变环境保护。可是却在我国绝大多数化工厂生产现状分析,职工欠缺安全性生产和环境保护观念,造成生产阶段所产生的污染物解决效果不佳,生产安全系数减少,环境污染加剧。化工安全生产和环境保护管理方法政策的实施,不但可以有效的确保生产环节安全性,确保职工的人身身心健康,还可以减少污染物的排放,以达到节能降耗降耗的根本目的,为我国经济增长提供源源不断的动力。

1.2 二者关系

1.2.1 化工安全生产促进环境保护

现阶段,化工厂生产环节中产生大量的废料、有机废气、废水,严重影响我国生态环境的质量。积极主动执行化工安全生产,能有效提升废料、有机废气、废水的处理方法,进而保护生态环境。除此之外,从有效性的视角能够得知,仅有提升化工企业的安全性生产全过程,才可以有益于本地国家环保政策的确立,从而有益于本地生态环境保护的品质,从而为中国基本建设环境友好型社会打下良好的基础。

1.2.2 环境保护管理推动化工安全生产

“绿水青山就是金山银山”这句话充分说明环境保护与地方经济发展之间的关系。从某种意义上说,仅有做好环境保护和生态环境,才可以推动地方经济发展。因而,化工企业仅有积极主动执行环保管理防范措施,才可以提高化工安全产品品质,进而提升在我国化工安全产品品质,推动化工制造行业可持续发展观。

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 化工安全产品提高了环境质量

化工公司在产品作业中形成了大量的废气、废渣和废液等,三废化学物质的污染将对区域环境品质造成极大伤害。因而,科学研究有效切实可行的网络安全产品运行方案,对环保管理的持续发展起到了一定的推动作用。因而,从作用来看,搞好地区化工企业的安全工作,对当地政府环境保护工作高效实施不同区域环境保护产品品质将起到非常重要的作用。

2.2 环境保护管理推动化工安全生产技术发展

环境安全管理的高效实施将对本地社会经济合理发展与宜居宜业性产生重大影响。在这种情况下,对环管理实施计划方案的解读还对化工等安全生产技术的实施形成了一定的落伍危害。与此同时,根据适度的环境保护措施、行政部门管理方法、法律制裁和监管方

式,逐步推进化工企业安全生产工作科技进步的研究和运用,从而实现化工行业安全生产运营质量与空间环境管理品质的效果。

2.3 化工生产环境之间的关系必要性

近些年,尽管国家在环保层面都做了对应的调节,建立了很多法律法规,但仍有许多化工企业依然仅仅是为了在商品中获得更多经济收益,对国家出台的管理制度置若罔闻。而这些状况也在一定程度上对人民的生存造成了很多问题。所以,企业必须解决好化工产品当中的三废问题(废水、废渣、废气),以确保化工行业产品品质和生态环境保护。除此之外,公司相关负责人务必进一步完善对应的管理制度,既可以处理化工企业的生态环境问题,又可降低化工企业商品存有安全隐患。工业应用在社会经济发展之中起着重要作用,是国民经济的关键支撑。因为工业生产技术发展和人类社会对化工企业发展趋势的高度重视,生产制造盈利转移到了安全性绿色环保。产品上会产生大量的废水和烟气,对周围的空气与环境导致非常大的伤害,危害四周的生物的多样性,变成雾霾天气、全球变暖等环境现状产生的重要因素,严重威胁整个社会整体发展。因而,化工企业务必采取相应管控措施,降低和限制化工废水的排放,与此同时在建设中根据高新科技对策对工业废气和废水实施规范化管理,维护保养大家一起生活的生态环境。

3 我国化工安全生产与环境保护的现状

3.1 责任意识不强

现阶段,随着时代的快速发展,化工安全性生产的具体内容管理机制也在不断转变,涉及到的行业也日益增多,包含危险物品和特种设备安全,在其中化工生产是安全工作的核心。为了确保化工生产的安全性,务必融合社会的发展规定,对已有的生产方式进行改革创新与创新。但开展安全性生产和环保工作时,相关工作人员缺乏责任心,缺乏专业技术人员,对化工安全性生产和生态环境保护管理的价值认识不全方位,缺乏创新精神。一些生产职工受聘于不同的行业。要是没有对其进行安全知识教育,在具体生产时会加重安全性问题的出现。与此同时,即便企业安排了各类安全生产工作,相关工作人员也参与进来,但是由于专业技能缺乏,综合性能力和素质有待提升,过度注重安全生产技术,忽略了安全性生产和环保管理,给化工企业的经营与发展带来了一定的危害。

3.2 相关企业的工作人员水平过低

据相关调研和资料显示,80%的安全事件是通过员工的业务能力所造成的,企业员工在事故发生时不知道

该如何合理解决。此项工作对相关专业技术人员要求很高,具有一定的操作过程水平。但大多数情况下,企业里的员工并没那样的工作经历,有些员工甚至都没有相关的工作岗位资质。工作中的失误能给企业产生财产损失,也对设备及周边环境产生严重危害。因而,相关管理人员应加强对底层员工的管理和学习培训,提高他们的能力素质。

3.3 安全生产管理机制不完善

根据对化工生产的调研分析,发觉不论是应用的原材料或是化工生产全过程都伴随一定风险。企业理应强化安全生产管理模式基本建设,定期组织相关工作人员接纳技术专业。假如企业缺乏完备的管理模式,无法对各个生产过程有效约束,在出现违规操作现象时,可能会给人员生命财产安全造成威胁,让企业面临严重的损失。但是,现阶段一些企业缺乏健全的安全性生产管理模式,当出现安全生产事故时,不能及时找到相关负责人,受化工企业本身独特性产生的影响。在具体生产环节中,会产生一些废料,对人体健康有一定的影响。假如相关工作人员缺乏安全性生产观念,随便丢掉废料,可能会导致比较严重安全隐患。

4 化工安全生产与环境保护管理措施

4.1 强化工作人员的专业技能

在开展化工厂生产时,需要通过对应的方式确保员工人身安全。立在员工的视角,要意识到安全管理措施的重要性,合理利用员工的专业素质,因此各种各样安全防护用具务必配置健全。企业还要为员工机构定期复查,进而大幅度降低化学物质所带来的风险。在维修管路的检查过程中,防护装备的佩戴者必须按所规定的规定在第一时间解决问题,使安全性的进一步提高。除此之外,化工企业还应明确工作制度,让职工意识到性命安全防范措施,进而做好自身安全防护,以推动生产的顺利开展与安全管理能力的明显增强。安全性生产技术人员在日常工作中务必意识到这个专业的潜在性伤害,必须要在工作中前积极进行安全防范,进而具有评估风险预防有关事情发生能力。与此同时,化工企业也必须按照规定参与安全性技术和生态环境保护活动,工作员经考核合格才可以入岗,通常是具体指导工作人员规范使用智能化生产机器设备及使用设备。除此之外,还需要进行安全性技术保护设备,以进一步提高装置详细特性。一旦员工在生产中发生轻微伤乃至重大安全事故,一定要向上级领导汇报,对负伤工作人员进行全面的救护,保护现场工作人员,查清安全事故主要因素,与此同时详细描述事故相关情况。与此同时,在此过程

中,要严格执行化工安全生产的相关法律法规,积极主动开展防护工作,为员工的生命安全提供必要的确保。

4.2 加大投入,采用清洁生产工艺

化工企业要执行环境保护,就需要加大力度,积极引进清理技术及设备,从而用清洁生产技术取代传统生产方法,提升我国环保规定的实施。

此外,我们也要发展趋势员工的专业能力,关键授课清洁生产技术和生产机器设备的关键点,并强化员工清洁生产意识,端正工作人员的态度。除此之外,因为化工原材料的污染,要加强对原材料挑选控制,尽量选洁净的化工原材料,回收利用各种各样废料,既可以合理降低成本,又能够缓解环境效应,做到节能降耗降耗的效果。除此之外,要加强世界各国沟通交流,学习借鉴世界各国优秀整治工作经验,积极引进优秀整治技术,保证化工企业排出合乎市场和国家标准。化工企业也要经常更新提升清洁生产工艺方案,满足企业生产必须。因为传统式生产加工工艺效率不高,废料消耗量大,不但资源浪费现象比较严重,并且难以实现环境保护。因而,在目前,化工企业应该将清洁生产是企业持续发展的,为企业转型升级给予帮助,那样企业的核心竞争力才能使化工企业在今日占有一席之地。#039;激烈的市场竞争。

4.3 化工生产安全监督管理

在化工生产中,绝大多数安全事故问题都是在实际生产环节中发生的问题,这部分问题能够在各种环节中出现。但是通过对化工生产记录进行分析,却可以发现部分关键环节往往更加容易遇到安全风险。因此在进行化工安全生产管理时,应该在化工生产环节中结合历史故障记录找出关键环节,以此来明确化工生产安全监督时的侧重点。与此同时,在开展安全监督管理时,还应该结合信息技术来开展自动化动态监管,并通过打造切实可行的故障预警体系来及时发现潜在的化工生产风险问题,进而实现对安全生产事故的全方位管理。需要注意的是,化工生产安全监督需要覆盖的生产环节非常广泛,必须针对生产环节进行安全分级,使安全监督管理工作的开展变得更加具有规范性。

4.4 加强环境保护

化工企业可从环境安全宣传教育入手,在制定环境

安全环保制度基础上加强落实。具体来说,企业相关部门须落实好环境宣传教育工作。化工企业在发展的过程中应当在企业内部形成一种积极向上的宣传教育氛围。作为企业,可以邀请专业化的工作人员开展员工内部教育大会,使得企业工作人员充分认识和了解化工生产的特殊性以及生产过程中安全措施保护的重要意义。同时加强安全教育工作,对内部员工进行相关教育,让全体员工在实际的生产和管理中认识到环保工作的重要性,采取措施将环境保护管理意识纳入到企业文化建设当中,在增强工作人员管理意识的同时,提高企业的发展能力。企业在加大环保宣传力度的同时还应当严格规范员工的行为,做好对于生产过程以及“三废”物质的正确处理,应当在生产过程中始终坚守环保文明规范的工作原则。除了对于员工要做好生产安全与环境保护教育之外,还必须设立并落实好安全环保制度。在化工企业实际生产过程中结合生产产业链的特殊性和实际性严格制定安全环保管理制度,并严抓落实。

结束语:总的来说,安全和环境污染问题是现阶段化工企业生产中遭遇的主要问题,不但会让公司遭到极大财产损失,提升身体损害安全生产事故的发生率,还会危及构建和谐社会的建设和发展。因此,化工企业在开展安全生产监督工作的时候,应进一步强化本身安全意识,增加先进技术和设备引进运用的幅度,优化和健全公司的总体生产环境,推动企业质量管理效率水准的全面提升,严格执行国家所提出的生态化生产制造呼吁,为化工企业的转型发展工作中提供全面适用,推动我国化工制造行业健康可持续发展。

参考文献

- [1]张娣.针对化工安全生产研析环境保护方案[J].化工管理,2020(10):41-42.
- [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]元雪婷,洪毅.探究化工安全生产与生态环境保护管理措施[J].皮革制作与环保科技,2020(6):18-20.
- [4]胡小磊.浅谈化工安全生产环境保护管理措施分析[J].品牌研究,2020(29):132.
- [5]李抒铖.化工生产技术管理与化工安全生产的关系思考[J].当代化工研究,2020(6):16-17.