

化工安全生产与环境保护管理措施

陈桂珍

河南神马尼龙化工有限责任公司 河南 平顶山 467000

摘要: 随着国家科学技术水平的进步和提升,化学产业作为国民经济的支柱产业,发挥着越来越重要的作用。而在化工生产过程中,往往会伴随着安全生产和环境保护的问题,这也是影响一个化工企业发展的主要因素。文章首先分析了化工产业中安全生产的价值,然后就化工安全生产与环境保护管理中存在的问题进行探讨,最后提出几点建议加强化工生产安全和环境保护,以达到化工企业安全生产和环境保护的可持续发展。

关键词: 化工安全; 环境保护; 措施

引言: 化工生产指的是将各类化学原料经过多种方式合成产品的过程。如今,国内化工行业在我国经济发展中扮演关键的角色。但是化工产业同样存在高危险、一定的腐蚀、易中毒等特征。在行业飞速发展的情况下,其对环境的危害同样越发严重,甚至可能对国民的人身安全造成不利影响。因此,安全生产与环境保护息息相关,二者均有重要意义。现今社会,大家的环保理念逐渐加强,绿色、健康的理念也愈发深入人心,较于经济效益,大家往往更重视环保问题^[1]。

1 化工产业中安全生产的价值分析

化工行业在生产期间,对于存在安全威胁的化工原材料,应该进行科学、合理的储存,并做好一系列防护举措,对于化工生产环节的安全问题必须进行严格的落实,保证化工产业可以实现安全、健康的发展。目前,科学技术飞速发展,诸多化工行业持续增加,随之衍生出一系列安全生产问题,由于目前我国化工单位在安全层面执行的管理机制不够完善,管理人员在管理工作中的意识不够,企业在安全生产、环保管理层面都存在一定程度的问题。此外,生产操作环节的工作人员,在安全教育方面的培训力度不足,生产作业人员在环保层面不具备足够的知识,对于生产期间出现的安全问题、环保问题存在的隐患没有正确的认知,从而在生产环节发生一系列情况,导致诸多不良现象^[2]。所以,化工产业单位只有在安全生产层面,建立健全相应的管理机制,才能够让生产环节的安全性、环保性得到保证,最终推动我国化工产业在未来实现长远发展。在实际工业生产环节,对于资源、能源也要实现最大化的应用,才能符合我国节能环保的战略目标,对于化工产业未来的可持续发展,也能够起到有效的促进作用,亦能让化学产业发展在结构层面实现更好的平衡。

2 化工安全生产与环境保护管理中存在的问题分析

2.1 缺乏安全意识

如今的化工企业大部分工作人员普遍存在安全意识匮乏的问题。首先是由于企业自身存在一味追求产出效益最大化却忽略安全生产的问题。其次,大部分企业管理人员未能深刻认知安全生产的意义,忽略了将该理念贯彻到规章制度中。企业对员工的安全意识疏于管理,导致大部分化工企业存在违规作业的情况。最后,部分化工从业人工的专业素养不高,缺乏安全意识,未能按照行业标准进行作业。

2.2 生产设备老旧,生产工艺落后

目前很多化工企业生产过程中,由于自身企业的资金有限,往往选择的生产设备并不能做到及时更新,这一情况给化工安全管理造成了一定的影响,无法满足化工产品的加工质量,甚至会增加安全事故的发生几率。另外,在化工生产过程中,如果应用到的机械设备未落实及时更新,在生产过程中应用的生产工艺也相对老化,无法满足生产的科学性与合理性,甚至在生产过程中出现的废弃物并不能得到有效控制,造成的环境破坏现象极为严重。在当前的化工企业生产中,需要将工艺技术和管理的放在重要位置,及时进行更新,如果出现了企业资金不够充足,可以适当的申请政府补助^[3]。

2.3 生产环节监控力度不够完善

化工单位在生产环节所运用到原材料,对于人体生命健康会造成一定程度的威胁,对于环境也会有不同程度的污染,一旦在安全层面引发相应事故,对于工作人员以及周围环境都会带来无法估量的伤害。化工单位在实际生产期间,为了节省经济成本,通常情况下不会设立专业的部门,对整个生产环节展开监督管理,从而导致生产环节的工作人员,安全隐患意识相对较低,工作松散不严谨,未遵守安全生产理念^[4]。在生产环节由于没有科学合理的监督管理人员以及制度,从而导致一些

安全隐患在出现时,未能得到及时发现以及解决,经过长时间发酵,最终酿成无法挽回的安全事故。

2.3 相关法律制度不完善

现如今我国针对化工生产的法律较不完善,且对企业难以实现约束作用。这就造成某些不良企业大钻法律的空子,毫无底线,大肆破坏环境。同时,环保部门也未发挥好监督作用,遵守法律规定的程序,对危害环境的企业加以严惩。

3 完善化工安全生产与环境保护管理

3.1 提升安全意识,做好安全知识的普及与宣传

在化工企业中,落实完善的安全知识宣传与普及是安全管理的重要任务,目前很多化工企业的生产人员安全意识较低,并未落实合理的安全生产管理规定,造成了安全事故出现几率较大。所以,在化工企业安全生产管理中,要求工作人员加大对安全管理的宣传,落实较为完善的安全文化建设,提升每一位工作人员的安全意识以及安全水平,可以定期聘请专业的安全管理人员,对企业内部一线工人进行针对性的安全培训,做到对安全管理知识的宣传,让工作人员安全意识得以提升。为了确保安全宣传落实到位,可以在安全管理过程中建立完善的考核机制,结合安全讲座的相关内容,设置相应的调查问卷,利用考核机制对工作人员掌握的安全知识进行考核,并且将考核结果与薪资挂钩,让更多的工作人员掌握安全生产的相关知识。

3.2 加强化工设备管理

化工生产中会涉及种类较多的生产设备,设备使用时间一旦过长,会在安全层面存在不同程度的问题,从而导致生产过程中存在极大程度的安全威胁。对新型机械设备进行实际应用时,极有可能因为操作不够熟练从而出现失误现象,最终出现安全问题。因此,针对化工安全生产进行具体管理工作时,对于设备管理工作必须进行合理强化,针对相应管理制度也要进行细分,对设备在具体运行过程中出现的各种安全问题予以记录,并对其展开有针对性的解决。此外,还需要按时针对生产设备展开保养工作,让设备在运行中可以维持一个良好的状态^[5]。

3.3 加强对化工企业排污监督和控制管理工作

化工企业在排污过程中也要注意达标排放,以避免排出的污染物和垃圾对河、耕地及其环境产生空气污染和危害。在运行过程中,要求地方政府、企业、社区三者之间开展密切协作,并要求化工企业能够及时对环境污染设施实施技术更新换代,以确保环境污染设施具有科技前瞻性,如此才能在实际生产过程中真正适应社

会发展要求。政府部门在这一过程中要进行环境指导工作,对化工厂的生产环境污染状况进行监督管理;工业企业本身就是环境污染的主体,要意识到环境保护的必要性;而社会则对化工企业环境污染状况进行监管,以帮助化工企业增强环境保护意识,进而避免给自然界造成更重大的环境污染和损害。

3.4 出台环境保护的相关策略

跟随时代发展进步的脚步,确保化工生产作业的安全性与环保工作的确切落实,政府相关部门需要对现有的法律规范条例加以优化健全,让公司的绿色化、节能化生产活动的开展有法可依、有章可循。并且,要对不合乎规范要求的化工公司予以严厉惩戒,对于知法犯法、再三勒令改正但却依旧采取旧方案开工作业的公司进行严格的惩处,保证环保管理工作得以确切落实到位。在实际管理工作中,可相邀各大公司的管理人员定期组织创办以环保为主题的宣传活动,进而提升化工公司内外对于安全生产与环保工作的深刻认知^[6]。当生产期间发生意外事故,也应当立即进行纠正改进,合理依靠法律规范要求作为指导思想,促进安全生产与环保工作协同落实的目的得以实现。

3.5 发展高新技术产业

化工企业在积极进行化工生产技术和流程的创新改革时,不仅要加大清洁技术和设备引进的重要性,而且还应将国家制定和实施的环保政策落实到化工生产的各个环节中。严格按照化工企业生产的要求,制定完善的化工企业员工专业化培训工作,在确保员工掌握清洁生产设备与技术应用特点的基础上,严格要求和规范自己的生产行为。为了降低化工企业生产的成本,减轻化工生产对生态环境造成的破坏和污染,化工企业应该切实做好化工生产原料的选择工作,充分发挥先进污染治理技术的优势,提高企业的污染废弃物排放处理质量。首先,优化化工企业排污设备。加快老旧化工设备更新的速度,做好新设备性能的检测与评估工作,提高企业整体排污效果。其次,加快先进排污技术引进的步伐。化工企业在生产过程中,应该加强与第三方科技公司合作的力度,针对企业生产的特点以及排污需求选择成熟度与可靠性较高的排污技术,为化工生产排污环节的优化提供技术保障,确保化工生产中产生的废弃物处理效果达到排放标准。

结束语:综上所述,在目前生态文明发展水平日渐提升的时代背景下,化工公司若是想要获得更加长期、稳定的发展,就应当强化对于安全生产的管理力度,更加注重对于生态环境的保护工作,进而向社会公众塑造

更加良好的企业形象。为此，化工公司应当实行有效的对策，提升工作人员的安全生产与环保作业的意识，让其做到在日常生产工作中能够进行规范化操作，并能意识到环保工作的重要性，对有关管理机制进行合理改进与健全，进而合理促进国内生态文明的进一步发展。

参考文献：

[1]潘海坡.浅谈化工安全生产与环境保护的管理方法研究[J].中国化工贸易, 2021, 11(1): 45.

[2]郭连桂.浅谈化工安全生产与环境保护管理措施[J].

化工管理, 2020, 7(478): 112.

[3]江飞.浅谈化工安全生产与环境保护管理措施[J].信息周刊, 2020, (18): 1.

[4]李斌.化工生产装置大修安全环保管理措施的探讨[J].化工管理, 2020(02): 201, 203.

[5]周光喜.试探化工安全生产与环境保护的管理方法[J].化工管理, 2021(12): 165-166.

[6]田明.化工安全事故的常见原因分析及预防策略[J].化学工程与装备, 2020(8): 283+242.