

化工安全生产与环境保护

闫卿上

河南神马尼龙化工有限责任公司 河南 平顶山 467013

摘要: 在社会进步发展背景下, 化工产业也得到了良好的发展, 经济水平提高带动着化工行业的稳步运转。化工在人们生活当中占据的地位不可忽视, 也发挥出重要经济带动作用。化工工业发展当中生产工作具有特殊性, 需要将环境保护和安全生产之间的问题有效协调。所以, 必须要完善化工安全生产工作, 在环境保护管理方面作出一定的改进。

关键词: 化工安全生产; 环境保护; 管理策略

引言: 公司经营的主要目标为实现公司自身经济效益的最大化, 化工公司也不例外。但是化工生产加工制造流程中会产生许多有毒、有害物质, 若是不加处理便进行排放便会对周围环境与现场职工的健康带来影响。因此有关部门便要强化对化工生产安全与环保管理工作的监督, 通过合理的措施来促成化工行业安全生产经营, 达成对自然环境的有效保护, 与此同时使公司经济效益不受影响, 促使公司能够实现绿色化、可持续化生产作业^[1]。

1 化工生产与环境保护的必要性

虽然国家颁布实施的环境保护政策, 为我国环境保护工作的开展指明了方向, 但是由于部分化工企业在生产经营过程中, 为了获取更多的利润, 无视国家制定和实施的法律法规和政策, 不仅加剧了环境污染问题, 而且对人们的生活造成了非常不利的影响。对此, 化工企业在经营发展过程中, 应该切实做好废水、废气、废渣处理的工作, 确保化工生产安全与环境保护问题的有序开展。另外, 化工企业必须在生产经营过程中, 将相关法律法规落实到实处, 减轻化工生产造成的环境污染问题, 降低化工生产过程中安全隐患发生的几率。由于化工行业是我国国民经济的支柱性产业之一, 所以化工企业必须紧跟科学技术发展的脚步, 在企业经营发展过程中, 将关注点从生产利润转移至环境保护与安全生产等几方面。根据我国政府部门提出的建设节约环保型社会的要求, 制定具有针对性的管理措施, 减少化工生产过程中的废弃物排放量, 利用先进技术手段提高化工生产过程中废气、废水、废渣的处理效果, 为人类与自然环境的和谐发展保驾护航。

2 化工安全生产以及环境保护工作存在的问题

2.1 全面监督管理不到位

为了使化工生产安全性得以提升, 必须要做好安全

监督管理工作, 这是将安全事故发生有效控制的重要途径和方式。但是化工企业在实际开展工作的过程中没有将安全管理工作稳定落实, 缺少安全检查工作。当安全生产当中出现隐患的时候, 也不能有效地处理。而且工作人员在生产的时候缺乏良好的工作态度, 危机意识有待提高。这样的情况下, 对于安全事故的发生产生了很大的影响。所以监督管理不到位, 这对于安全事故的产生形成了一定的推动。

2.2 生产环节的工作人员专业素养相对不高

相较于其他行业而言, 化工行业因为原材料相对较多, 而且大部分都是危险化学物品, 所以要求有关人员在专业层面具备足够的专业知识。但目前一部分化工企业, 尤其是小型的私人单位, 只是单纯地追求经济层面的效益, 对于环境保护、生产层面的安全性, 并没有予以足够的重视。所以, 这一类单位在开展招聘工作时, 为了节约经济成本, 通常情况下会选取专业素养相对不高的工作人员, 而且也没有定期对此类人员展开专业化的培训^[2]。在实际生产环节一旦发生安全隐患, 此类人员对于事故不具备处理的能力, 因此小问题没有得到及时解决, 经过一段时间的发酵, 最终变成大问题, 从而引发一系列安全事故, 对于周遭环境造成极大的影响。一部分化工单位中管理制度不够完善, 对于人员在招聘时, 对于其所持资格证书、工作经验并没有进行严格考查, 经常发生人员持假证上岗工作的状况。这类持假证工作的人员, 自身由于不具备足够的专业能力, 因此在实际生产环节极易引发一系列失误操作, 最终诱发安全事故。

2.3 环保意识不足

现在很多化工企业过于追逐经济效益, 而对与环保问题视而不见。近年, 国内大多省市针对环保意识的宣传教育也逐渐加深, 但绝大部分相关政策未能有效贯彻

到实际工作运行中。很多员工依然缺乏环保意识,这就导致实际工作中难免会给环境造成危害。更有甚者,很多部门领导为使利益最大化,蔑视有关规章,采取危害环境的原料来供给生产,未能真正有效实施环保工作。

3 做好化工安全生产的合理措施

3.1 建立完善性的安全管理制度

为了充分提升安全管理工作的实际效果,化工公司应当按照国家制定推出的方针策略与公司日后的发展目标,对现有管理制度加以改进优化。①应当在物料层面实行规范化管控,对于采购工作实行严格的质量把控,确保其质量能够满足化工生产要求,防止由于质量不过关而在日后生产活动中引发严重的安全事故,并且也可以避免劣质原材料对环境带来的污染。②在日常使用的设施设备上也应当实行规范化管控,定期组织设备的维修检查,核查设备的性能能否满足安全生产作业要求,在检测期间要做到及时发觉设备存在的故障问题,同时利用合理的技术措施加以维护处理。③需要加大对设备引入的资金支持,积极引入先进的新式设备,改良生产条件,并且也可以对废弃物的排放指标加以有效把控,减轻对自然环境的污染作用^[1]。

3.2 严格落实生产操作

化工产业出现的安全事故当中我们可以清晰地看出在化学物质非法操作和安置等方面出现爆炸的情况下,会对人们形成很大的人身安全影响,这对于安全性能造成了很大的损害。所以化工工作开展过程中必须要生产操作上严格把关,将化工生产的每一个环节有效控制。以安全生产操作作为重要规范指引,员工在面对化工生产的时候应该十分认真,工作开展之中要拥有清晰的思路,并对企业生产操作实际流程有效熟练操作。只按照规范操作开展工作的情况下,避免出现错误问题,这样才可以将安全生产有效运转。

3.3 加强设备安全防范

化工企业中的环保设施作为化工生产的重要组成部分之一,环保设施的运行状态,对企业废弃物处理是否能够达到排放标准有着决定性影响。首先,建立完善的化工企业应急设施管理体系。化工企业在生产经营过程中,必须切实做好事故应急安全管理的工作,完善企业内部的应急设施,以便于在安全事故发生后,为企业提供充足的事故救援物质,减轻安全事故发生造成的影响,确保化工企业的生产与发展不受影响。目前化工企业生产经营中常用的应急设施主要包括了应急检测设备、抢险物资、安全防护物资、医疗物资等,通过定期开展企业应急设施检查工作,不但有助于企业管理者及

时发现和解决生产经营过程中存在的安全隐患,而且确保了应急设施配置的科学性与合理性,提高了企业生产质量和效率。其次,定期开展演练活动^[4]。俗话说的好养兵千日用兵一时,化工企业在生产经营过程中,必须切实做好安全事故的应急演练工作,才能在安全事故发生时冷静的面对和处理安全事故,将安全事故发生后造成的损失和影响降至最低。化工企业应该根据自身生产经营的实际情况,制定科学合理的应急事故安全管理人才培养机制,促进工作人员应急处理能力和救援管理水平有效提升,才能在安全事故发生后,及时制定和实施具有针对性的应急处理方案,提高安全事故处理工作的效率和质量。

4 化工环境保护的管理方法

4.1 做好环保宣传工作

在这一过程中,地方政府部门也必须给予更充分的关注,在政策实施过程中加大对各化工企业的监管与指导,让化工企业管理者能够进一步增强环境保护意识,自觉做好环保工作。同时,化工公司自身要做好内部员工教育,让所有员工对这一问题进行充分关注。化工公司可以把环境管理意识融入公司文明建设之中,让这一理念伴随公司发展的始终,这样才可以切实地适应环境要求,提高化工公司的发展实力。

4.2 优化环保管理机制

环保管理机制优化对于环境保护工作的顺利展开,能够起到科学合理的指导性效果,与此同时,对于相关工作人员在行为方面,能够起到一定程度的约束作用,提升工作人员在工作中的标准。以此为基础,化工单位需要对于生产环节中的实际内容进行有机结合,在管理方面构建出更加完善优化的制度,生产过程中废物以及废水的排放标准,规范化工生产环节中对于资源的使用,提高化工生产环节中资源以及能源利用率,最大程度降低发生资源浪费的状况。需要编制出科学合理的生产标准,对于环境保护构建出专业化的管理部门,对于工作人员在生产环节中的行为进行严格管控,减少生产环节中各种污染物的排放以及产出。

4.3 生产目标与环境保护相结合

当下随着化工行业的现代化发展,人们也对化工生产的环保性提出了新的要求,为确保环保目标的实现,各个化工企业都应该重视环境保护工作,有效实现生产目标与环境目标的结合。只有在实现了生产目标和环境目标的结合以后,才可将环境保护的理念渗透到化工生产的每个细节中。首先,在开展化工生产之前,有关人员要确定生产目标与方案,但在确定这些时,需做好实

际的调研和分析,结合在后续生产中可能存在的环保问题,征求环保专家的意见,在整合了多方意见以后,进行生产方案的调整,确保所制定的生产方案既可满足生产目标的要求,又符合环保标准。其次,在后续的生产方案执行过程中,要严格执行方案中关于环境保护的策略,做好生产过程中的污染控制,一旦在生产的过程中出现了与生产目标相背离的污染问题,要从经济性和环保性的角度对比,选择最佳的处理方法。

结束语:综合以上分析,企业要加强安全生产工作,并对环境保护引起十足的重视。通过一系列环境保护的举措实施,让生产更加安全,防止出现环境污染。同时以安全生产环保作为视角,在结合多方面举措实施之下让化工企业在建设过程中更加稳定。借助相应的举

措和模式,不断的做好安全生产工作,并针对环境保护管理实行重点探讨和研究。加强一系列相关问题的举措实施,由此为化工企业稳健运转和环保生产做好准备。

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,2020,11(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,2021,7(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]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.