

化工企业环境保护的重要性及绿色经济发展路径探索

尹相玉 李 丹 (山东加之华环境科技有限公司, 山东 日照 276800)

摘 要: 对于人口大国来说, 无论是人民群众的日常生活, 还是社会生活活动中, 对于各种资源的消耗都是巨大的。尤其是对于化工产品高度依赖, 基于化工产品的广泛性与多样性, 已经渗透到人类生产生活, 各行各业的各个领域。但是化工行业属于高风险、高污染行业。这是由于化工生产加工的复杂性, 以及化工原料的特殊性所共同造成的。随着高质量发展阶段的到来, 国家以及全社会对于生存环境, 发展空间的关注度更高, 人们的绿色环保意识不断觉醒, 国家也将构建生态社会、和谐社会作为重要的发展决策。同时也积极号召各行各业, 团体与个体积极的履行自身的社会责任, 应用绿色环保的生产生活理念来减轻环境的不利影响与负担。对于化工企业这种特殊行业来说, 也要从技术上, 从管理上不断的革新观念, 创新方法, 要高度重视环境保护工作, 并积极探索绿色经济的发展路径。本文就化工企业环境保护的重要性, 化工企业环境保护中存在的问题进行分析, 并就化工企业积极探索并应用绿色经济发展之路的有效策略进行简单阐述, 以供参考。

关键词: 化工企业; 环境保护重要性; 绿色经济发展; 路径探索

0 前言

在多样化的生产生活资源形式中, 化工产品的比重占比是极大的。可以毫不夸张的说, 各行各业都需要不同程度的使用化工产品。也因此化工产品生产、加工、应用, 已经形成了庞大的产业链。所以说, 化工产品在社会生产生活中发挥出了举足轻重的作用。基于化工产品生产形式, 生产过程的特殊性, 以及化工原料本身的危害性。

在化工企业的生产过程中, 往往会添加大量的原料、染料、化学用品, 虽然这些添加剂的作用可以转化化学产品的功能与性能, 使之成为新的化工产品, 以此来满足不同领域的需求。但是, 在生产环节中, 在各种添加剂的化学作用下, 往往会释放出新的物质。比如, 有害气体、化学废液, 以及化学残渣等。这些物质无一例外的会对环境产生不同程度的影响。包括污染空气、水源、土壤等, 会全方面的对生态环境产生影响, 进行危害人类健康, 威胁生物生存。因此, 化工企业必须高度重视环境保护的重要性, 并积极履行环境保护责任, 通过应用先进的生产模式, 管理方法, 以及积极探索绿色经济的发展路径, 来降低化工企业生产活动对于环境的不利影响, 营造一个良好的生存空间。

1 化工企业环境保护的重要性

1.1 重视环境保护是社会发展的客观需要

高质量发展阶段的典型性特征不仅仅体现在经济的高质量发展上, 技术的高质量发展上, 人们幸福感,

获得感的提升上, 还包括良好的环境空间, 良好的空间环境是社会可持续发展的客观需要, 是子孙后代生存的重要保障。作为资源消耗大国, 人口大国来说, 我国的环境问题已经不容忽视, 虽然过去数十年经济得到飞速的发展, 人们的生活质量也得到了极大的改善。但是, 也由此而暴露出了大量的环境问题, 环境问题的发生原因是多方面的。

这其中, 化工行业也会对生态环境的平衡产生不利的影响, 这是由于, 在化工生产过程中, 不同的化工产品会运用不同的化工生产技术, 会添加不同性能, 不同作用的化学剂以及原料等。这些原料经过不同工艺加工, 形成新的产品, 但是在生产加工过程中, 会产生大量对环境有害的物质, 我们所常见的三废, 很大一部分就是化工生产中所产生的。

无论是何种形式的废物物质, 这些有害物质对环境、对人们生活、对社会发展所产生的影响也是各不相同的。无论是在当下看, 还是长远看, 化工企业重视环境保护作用都是十分积极, 也是社会发展, 尤其是高质量发展的客观需求。这是由于, 环境保护的重要不仅仅与人们的健康有关, 与此同时, 环境一旦遭到污染的话, 就会长时间的形成影响。当前我们在环境治理中所投入的人力、物力, 就成为影响社会发展的重要因此。并且, 现阶段, 化工污染处理问题已经成为影响城市文明形象建设、经济快速发展的显著问题。科学的进行化工生产, 就是保护环境, 保护地球, 保护生命的必由之路。

1.2 重视环境保护是企业发展的现实需要

如前文所述,环境保护的作用是十分积极的,无论是社会发展的层面来看,还是从企业发展的层面来看。化工企业积极的履行社会责任,响应国家发展号召,在具体的生产活动中落实绿色理念,环保技术,来减少对环境的污染和破坏,也是企业持续发展的现实需要。因为,在社会发展的大环境发生变化的当下,企业的发展不能够再是传统的粗放型发展,而是需要与社会发展的主流趋势,与人民群众的生活需求相适应,来积极践行科学发展观,将绿色发展理念,环保要求切实融入了企业生产活动,管理活动,经营活动的全过程,打造生态型化工企业,向绿色经济发展方向积极转型,这样才能够更好的适应社会发展的要求。而且不断的转型升级,才能够更好的适应大趋势,才能够体现企业的能力与核心竞争力。通过积极践行绿色发展观,体现企业担当,树立良好的企业形象,获得更广阔的发展空间。所以说,重视环境保护,也是企业发展的现实需要,刻不容缓。

2 当前化工企业环境保护工作中存在的问题分析

2.1 对于环境保护的重要性认知不足,没能全面落实环境保护要求

化工企业的环境保护工作是一项系统性的工程,需要从技术上,从管理上,从生产上,从材料选择与应用上,等多个环节进行科学的设计,精心的组织与实施。但从当前化工企业落实环境保护工作的现状来看,离预期目标还有一定的距离,影响化工企业环境保护工作有效开展的原因是多方面的。这其中,与认知上的不足不无关系,企业决策层一味的注重企业利益,未能深刻认识到环境破坏对社会,对地方,对群众的不利影响,或是在利益面前选择性的忽略这种影响,未能将管理的主要方向放在企业生产管理、技术、工艺等方面的提升与改良上,导致环境保护流于表面形式。

2.2 对于化工生产中的废弃物质处理能力不强

化工企业要实现良好的环境保护效果,对于废弃物质的处理是一个关键性的问题。废弃物质也是造成环境污染的是主要原因,当前,化工企业在生产过程中,所产生的一些废弃物质,由于处理技术手段,以及处理设备能力的不强,从而导致废弃物质的处理不够充分,不合理,不达标,以至于排放出去的废弃物质仍然存在着一定的危害性。比如废液未经处理合格便排放至了河流湖泊中,从而影响了水质,影响了河

流湖泊中的生物,以及由于水源污染而进一步使得污染范围扩大。

水源的污染影响是十分严重的,无论是对人类,还是其他生物的影响都是长远的。但是一些化工企业在污染处理设备上的投入不足,对先进的处理技术引用与应用率不高,对于环境保护的重要性只是停留在表层的认知上,而没有积极的落实到生产中,在管理中,从而导致生产所产生的废水没能得到彻底的处理,经排放后会导致周边的水环境,以及土壤造成污染,严重影响了地方居民的身心健康,以及经济的可持续发展。

2.3 缺乏高素质的环境管理队伍

环境保护是多方面的共同作用,对于企业来说,也需要发动企业全体人员的共同参与和促进。将绿色环保生产要求切实落实到位,并不断的结合化工生产的实际与要求,来积极的改进工艺技术,转变管理观念,应用先进的设备形式等来提升环境保护质量。很显然,这就需要一只高素质的环境管理队伍来将相关的要求落到实处。对化工生产活动进行科学的设计,精心的组织,与精细化的管理。就当前来看,化工企业的环境保护的问题涵盖了生产设计,生产实施,材料选择,技术应用,计划安排等多方面的内容。要从这些过程中与环节中来落实环境保护要求,不仅需要从观念上改变,同时也需要从技术上提升,从管理上加强。对于企业来说,很多企业会受到技术与人才的困扰,就废水处理工艺来说,就尚有很多尚未突破的领域,尤其是一些高浓度的有机废水处理技术仍然制约了工业污染治理的有效性。除此之外,缺乏专业性质的环保研究与管理人才,尤其是一些小型的化工企业,自身的生产经营运营较为艰难,在高端人才以及高端设备的引进上,心有余而力不足,而相关的职能管理部门未能发挥出体察作用,没能对有困难的企业给予技术与资金上的支持,所以化工污染的影响普遍存在。

3 化工企业环境保护和绿色经济发展路径探索

3.1 强化认知,重视环境保护在企业生产各环节中的落实

要更好的落实环境保护要求,就需要针对当前化工企业生产经营中所出现的与环境保护不相符的思维与行为,来进行积极的完善与改进。首先,要从思想上转变认知,要强化对环境保护重要性的认知,尤其是企业的高层,管理层要发挥出带头作用,领导作用,

积极推动环境保护工作的有效开展。包括组织环境保护会议活动,分析当前企业生产中存在的问题,以及将环境保护的任务进行细化分配到具体的部门和岗位中来。

通过技术的革新,管理的加强,以及科学的组织生活活动等多样化的形式来提升环境保护的有效性。包括从化工生产工艺设计上落实环境保护要求,对化工生产的每一个步骤、岗位、生产所需的原料,参与生产的设备等进行工艺污染问题分析,安全与可操作性分析等,结合分析结果,对工艺进行科学性、针对性的设计,这样就能够使得化工生产的过程更加合理、环保、安全、高效。准确认知原料的特性,其在不同加工过程中的变化,可能引发的危险性操作等,结合这些因素对化工工艺进行科学的设计,提醒作业人员在生产过程中能够准确识别原料危险,并能够采取有效的方法进行危险排除,确保生产过程顺利。

3.2 加强投入,提升废弃物质的处理能力

在化工生产过程中,不可避免的会产生大量的废弃物,对于这些废弃物质的有效处理,就是落实环境保护的重要手段。所以,前期的生产工艺设计与改良,固然能够在很大程度上降低环境污染的程度。但是化工生产过程中产生废弃物是必然的,当前化工企业生产过程中,对于废弃物质的处理不充分也是导致环境污染,影响绿色经济发展的重要原因。所以,要革新观念,重视投入,对废弃物处理技术应用,与设备应用上与时俱进的进行改革。正视自身的社会责任,在日常的生产管理过程中自觉的规范生产操作工艺,严格按照相关的工艺流程进行作业。不断加大资金与技术的投入,引进先进的污染治理技术及设备,提升工业三废的处理质量,将化工生产的对环境的不利影响降至最低。

3.3 结合发展目标,强化队伍建设

基于化工企业的行业特殊性,以及化工企业生产过程中环境污染对于生态环境的不利影响。为了更好的落实环境保护要求,就需要企业全体人员的共同参与,共同努力。因此,加强企业队伍建设是至关重要的。通过队伍建设,组织各种形式的培训活动,教育活动,交流活动,来提升广大基层职工对于环境保护重要性的认知,并在日常的生产过程中,积极的践行环境保护要求,严格按照要求来落实生产活动,规范操作,通过思政教育来提升基层职工的思想素养,将环境保护的落实不仅仅体现在日常的工作中,同时还

可以延伸到生活范围中,影响更多人,以此来实现更好的环境保护效果。

3.4 重视管理,加强环境保护监管力度

如前文所述,要取得良好的环保保护效果,就需要积极发挥各方力量,形成合力来提升环境保护效果。因为治理只是手段,从源头上加强监管,减少排放才能切实提升环境保护的质量与成效。所以,相关的主管部门要切实发挥出职能作用,加强对化工企业生产过程的监管,同时也要加大环保执法力度,严肃打击工业生产的违规排放问题,同时要积极的指导化工企业进行三废处理技术的应用,减轻污染源;二是通过建立起城市联合性、综合性环境工程治理体系,以预防和控制污染源为主,建立起区域合作机制,促进信息资源的共建共享,提高环境保护效率,提升协同处理化工污染处理的能力。

4 结束语

综上所述,落实环境保护,体现企业担当,刻不容缓。化工企业要深刻认识到自身的社会责任,认识到环境保护对于企业发展,社会发展的重要性。通过不断地转变观念,革新方法,加强生产过程的管理,除了应用先进的处理技术之外,还要不断完善企业内部的管理机制,切实提升环境保护质量,为生态环境的平衡,人们良好生存环境的营造贡献力量。

参考文献:

- [1] 赵占科.化工企业生产过程中的生态环境保护问题与解决路径[J].生物化工,2022,8(03):116-119.
- [2] 符冰.化工企业生产过程中的生态环境保护问题及对策[J].皮革制作与环保科技,2021,2(19):8-9.
- [3] 刘飞林.加强化工企业安全生产与环境保护的措施分析[J].化工设计通讯,2020,46(07):176-177.
- [4] 唐立平.化工企业环境保护问题分析及绿色化发展探究[J].山东化工,2020,49(11):276-277+279.
- [5] 张生根,彭福林,卞剑锋,毋玉林.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,2019(29):84-85.
- [6] 王成峰.探析加强化工企业安全生产和环境保护意识的措施[J].城市建设理论研究(电子版),2019(23):52.

作者简介:

尹相玉(1987-),男,汉族,山东日照人,硕士,工程师,研究方向:环保工程及环境影响评价。