

Assessing the Current Situation and Countermeasures of Environmental Management in Fine Chemical Enterprises

Weimei Xiang

Zhejiang Jingsheng Pharmaceutical Co., Ltd., Linhai, Zhejiang, 317016, China

Abstract

Chemical production is closely related to national life and socio-economic development, and the chemical industry is also an important component of the national economy. However, the chemical industry has the characteristics of high pollution and high consumption, causing significant pollution to the ecological environment. In the chemical industry, fine chemicals have achieved rapid development in recent years, and the scale of fine chemical enterprises has gradually expanded. At the same time, the pollution problem to the ecological environment has also gradually intensified. For this reason, the environmental management of fine chemical enterprises has received widespread attention from the whole society. Environmental management manages and controls various aspects of production in fine chemical enterprises to reduce environmental pollution and damage caused by chemical production. However, there are still many problems in the current environmental management of fine chemical enterprises that need to be taken seriously. Based on this, the paper explores the environmental management work of fine chemical enterprises, analyzes the current management situation in depth, proposes effective management strategies, and provides reference for the development of environmental management work in enterprises.

Keywords

fine chemical industry; enterprises; environmental management; status

评估精细化工企业环保管理现状与对策

项卫美

浙江京圣药业有限公司, 中国·浙江 临海 317016

摘 要

化工生产与国民的生活和社会经济的发展密切相关, 化工行业也是国民经济的重要组成部分。但化工行业具有污染高、消耗大的特点, 对生态环境造成较大污染。在化工行业中, 精细化工近年来获得了飞速的发展, 精细化工企业规模逐渐扩大, 同时对生态环境的污染问题也逐渐加剧。为此, 精细化工企业的环保管理工作受到了全社会的广泛关注, 环保管理对精细化工企业生产的各个环节进行管理控制, 以降低化工生产对环境的污染与破坏, 但当前精细化工企业在环保管理中仍然存在诸多问题, 需要引起重视。基于此, 论文对精细化工企业环保管理工作展开探讨, 深入分析管理现状, 提出行之有效的管理策略, 为企业环保管理工作开展提供参考。

关键词

精细化工; 企业; 环保管理; 现状

1 引言

近年来, 中国在社会经济发展的同时, 生态环境受到了严重的破坏, 生态环境污染愈发严重, 已成为社会发展不可忽视的问题。为此, 中国提出可持续发展战略, 要求在经济发展的同时, 关注环境污染和生态破坏问题, 实现经济、社会与环境保护的协同发展。精细化工产业运行过程中, 一些废水、废气和废物的排放给环境造成了严重的破坏, 在可持续发展战略下, 需要精细化工企业不断加强环保管理工作, 增强环保意识, 兼顾经济效益与社会效益。因此, 如何

有效开展环保管理工作是当前精细化工企业急需解决的问题, 需要企业管理人员正视管理中存在的问题, 采取有效的应对策略, 以提高环保管理质量和效果。

2 精细化工企业环保管理的重要性

与基础化工不同, 精细化工具有价高、量少、附加值高的特点, 产品种类多样, 如医药、食品添加剂、催化剂、农药、涂料、染料等等, 在化工行业中的应用较为广泛。中国精细化工企业发展迅速, 已成为精细化工大国。化工企业规模逐渐扩大, 其生产中产生的废弃物也不断增加, 对环境的污染和破坏逐渐加剧。随着社会的发展, 环境保护意识逐渐深入人心, 精细化工生产需要落实环境保护要求。环保管理对精细化工企业发展尤为重要, 其重要性可从以下几点进

【作者简介】项卫美 (1977-), 男, 中国浙江临海人, 本科, 工程师, 从事化工环保技术和管理研究。

行分析。

精细化工企业开展环保管理工作,减轻化工生产对周边环境的污染与破坏,保护周边环境。精细化工企业主要进行精细化工产品开发与生产,需要通过化学方法来改变物质结构或组成,以及合成新物质,在这一过程中,往往会产生大量化学废物,大部分化工废物中包含化学元素,一旦随意排放,就会污染工厂周边的土地、大气环境,破坏生态环境平衡^[1]。对精细化工企业开展环保管理,对精细化工生产中产生的化工废物通过环保技术进行处理,避免企业随意排放化工废物。由此,能够在一定程度上避免化工废物排放对环境产生的危害,实现对周边环境的保护。

在精细化工企业生产过程中进行环保管理,能够提高工作人员和周边居民的健康水平。化工废物不仅会危害生态环境,其中含有的大量化学元素还会对人类健康造成危害,因此环保管理也能够实现对人类健康的保护。环保管理对化工废物进行有效的处理,避免直接排放,以防人体直接接触化学物质而受到危害,保护人体健康。此外,化工生产、运输、使用等各环节都有化学物质的参与,加强环保管理,对化工生产的各过程进行控制管理,确保安全性,以防发生安全事故。因此,对个体而言,在精细化工生产中采取环保管理手段,能够较大程度上提高个体的健康水平。

精细化工企业开展环保管理,促进企业的良好发展。企业积极开展环保管理工作,遵循环境保护标准,能够响应国家号召,为自身树立正面的、积极的良好形象,尤其在现代企业竞争中,良好的企业形象是行业的重要竞争力,能够增强企业的品牌价值^[2]。企业在环保管理中能够实现社会效益的获得,精细化工生产往往需要消耗一定的材料与资源,企业发展以实现利润最大化为目标,同时需要确保自身的可持续发展。而环保管理能够实现资源的回收再利用,提高资源使用率,从而降低企业成本支出,有助于提高企业经营生产的利润,获得更高的经济效益,增强企业竞争优势,促进企业长期稳定发展。因此,精细化工企业通过环保管理能够获得较高的经济效益和社会效益,从而促进自身的长期稳定发展,落实可持续发展战略目标。

3 精细化工企业环保管理工作现状

3.1 缺乏专业管理人员

精细化工企业环保管理对工作人员要求较高,不仅需要具备精细化工生产知识,还需要对环境保护管理有充分的了解,以确保管理工作的有效展开。因此,环保管理人员的专业水平和能力直接影响管理效果,然而从目前企业来看,部分环保管理人员是兼职,缺乏环境保护管理相关知识,影响工作的开展。尤其化工生产中涉及的环节和工艺技术较为复杂,生产中产生的废渣、废水等都会对环境产生危害,对环保管理工作的要求较高,但当前管理人员的专业水平有限,缺乏对环保专业知识的了解,影响环保管理工作的有效

落实。同时,随着信息技术的发展,环保管理工作逐渐向数字化、信息化发展,环保管理人员缺乏信息技术应用和分析能力,也对环保管理工作开展产生限制^[3]。

3.2 环保意识有待提升

虽然当前全社会都在强调环境保护,人们的环保意识也逐渐提升,但精细化工企业仍然存在环保意识薄弱的问题。企业过度追求经济效益,不愿意支出成本来购进环保技术,只是将环保管理流于形式,将其作为口号,而未能真正落实于化工生产中。从目前来看,精细化工企业无论是管理层还是基层工作人员都缺乏环保意识,未能真正将环保管理落实于工作中,降低了环保管理的成效,未能在精细化工生产中发挥其作用。

3.3 管理监督机制不完善

环保管理的落实需要依靠有效的监督机制,以规范环保管理行为,提高环保管理成效。而对环保管理的监督需要落实于化工生产、加工、运输等各环节,确保实现全面的环保管理。但在实际精细化工企业运行中,部分企业未能设立专门的环保部门,在落实环保管理工作中存在权责不明。分工不清的问题,环保管理工作开展规范性不足,执行不到位;而小部分企业虽然设立了专门的环保科,但未能制定相应的管理机制和奖惩机制,对化工生产工作缺乏监督和管理,不利于激发员工的积极性,导致工作存在随意性^[4]。企业多将员工绩效和收入与产量联系,而未能将环保管理内容融入考核工作中,工作人员未能积极按照环保管理要求完成化工工作,环保管理在化工企业中的开展有较大的局限性,需要做出整改和完善。

4 精细化工企业加强环保管理的有效对策

4.1 注重员工培训和技术创新

精细化工企业注重员工培训,通过培训来提升员工的环保管理水平和能力,实现环保管理工作质量和效果的提升,同时对环保管理技术进行更新,采取先进的环保管理技术,以提升管理效率,确保环保管理成效。精细化工企业培训工作开展中,需要定期对国家环保管理政策、化工环保管理办法等进行分析整理,结合国家政策来组织开展员工培训活动,使员工了解国家政策要求,意识到环保管理工作开展的必要性和重要性。同时在培训中对环保管理方法技术进行介绍,提升员工环保管理水平和能力,调动环保管理积极性。企业可邀请环保管理专家或环保管理部门的相关人员开展讲座,向企业工作人员介绍环保管理知识,普及最新技术手段,确保培训内容质量,提升员工环保管理水平和意识,将环保管理有效落实于精细化工生产中。注重先进化工环保技术与设备的引进,当前部分精细化工企业使用的设备和技术较为落后,不仅降低了工作效率,还会增加资源消耗,同时与当前环保标准不符,而加剧对环境的污染。企业为了减少成本支出,未能及时进行更新和替换,在环保管理要求下,

企业需要更新设备和技术。在设备选择中,需要根据国家环保标准,选择环保且性价比较高的设备,以淘汰当前使用的高能耗、落后设备,在日常管理中注重对设备的维护,延长设备使用寿命,降低维修更换成本^[5]。引进先进的生产技术和环保技术,组织工作人员进行技术学习,确保技术掌握度,以合理应用于精细化工生产中,提高环保管理成效。

4.2 完善企业环保管理机制

中国精细化工企业在近几年获得了飞速的发展,国家也出台相关法规政策对精细化工产业进行规范,在此基础上,企业需要根据国家法律法规和政策要求,制定并完善内部环保管理机制,充分结合自身发展情况,提高制度的合理性与科学性。明确环保管理工作安排,将工作内容和责任落实到人,确保环保管理工作权责分明,对精细化工生产个过程的环境污染问题进行分析,制定相应的管理方案,减轻环境污染。企业内成立环保部门和监督部门,环保部门有效落实环保管理工作,并接受监督部门的监管,降低各环节的运行风险,不断构建完善的管理体系。落实合理、明确的奖惩制度,对环保管理工作进行考核,开展监督检查,确保环保管理制度的落实,结合管理成效对工作人员进行相应的建立或惩处,不断提升工作人员环保责任感和环保管理意识,使企业在环保管理中获得较为显著的成效。

4.3 加大环保管理宣传力度

精细化工企业环保管理工作普遍存在缺乏环保管理意识的问题,影响了环保管理工作开展效果,对此可通过加大环保管理宣传力度的策略,提高对环保管理重要性的认识,以积极践行和落实环保管理。首先要求管理层具备环保管理意识,通过会议等方式宣传环保管理的重要性,增强环保管理意识,从上至下推进环保管理工作的开展,加强管理与监督工作,确保环保管理的有效落实。提升管理人员和基层工作人员的环保意识,通过讲座、宣传栏、口头以及企业官网等信息平台,宣传化工环保管理知识,增强工作人员的环保意识,以规范其日常工作行为,提高对环保管理的执行度。另外,精细化工企业还可以通过活动方式,宣传环保管理,将其作为活动主题,要求各部门人员通过不同的节目来反映环保管理,加深工作人员的认知,明确环保管理与企业发展的关系,同时了解环保管理工作内容和具体环保措施,使其在工作中能够积极开展环保工作,提高环保管理效率^[6]。另外,企业可通过有效的激励机制来激发管理人员开展工作的积极性,对能够贯彻环保要求的员工给予适当的奖励,不断增强工作人员的环保意识和环保能力。

4.4 开展环境监测并公开信息

精细化工企业开展环保管理工作中,环境监测能够有效反映管理的效果。企业生产中贯彻环保理念,加强环保管理,能够树立良好、正向的企业形象,借助环境监测了解环保管理效果并将监测信息公开,能够在社会公众中树立良好的形象和口碑,提高企业品牌竞争力。对此,精细化工企业在环保管理工作开展基础上,应积极落实环境监测,通过人工检测或线上监测的方式,了解企业在废物排放、环境管理中获得的管理效果,能够为后期管理工作的调整提供依据^[7]。从目前来看,中国的废气、废水监测技术取得了一定的成就,企业可通过安装监测设备的方式获取环境信息。企业根据最新排污许可管理条例,对环境监测方式进行调整,将监测结果形成分析报告,并依照法律法规要求,向社会公众进行公示^[8]。当前中国的环保相关法律逐渐完善,精细化工企业需要积极承担环保责任,落实环保管理工作,满足社会发展要求,以确保企业的长效发展。

5 结语

总而言之,在国家可持续发展战略背景下,环保管理已成为精细化工企业发展所必须关注的问题,关系着生态环境的稳定性和企业的发展。因此,精细化工企业需要结合自身发展,积极落实环保管理工作,提升环保管理水平,推进国家生态环境建设,同时实现经济发展。

参考文献

- [1] 张明东.化工安全生产与生态环境保护的管理策略探析[J].云南化工,2021,48(6):90-92.
- [2] 李云霄,朱建华,沈钟.化工企业环保管理的问题及发展策略[J].化工设计通讯,2021,47(4):111-112.
- [3] 严晶,潘恒,齐星星.加强化工企业安全环保管理意识的有效措施[J].化学工程与装备,2023(6):258-260.
- [4] 谷广锋,曹兴涛,刘铭辉,等.数字化在化工企业环保管理中应用的思考[J].中国石油和化工标准与质量,2022,42(13):81-82+85.
- [5] 朱成达,东美英,王传生.加强化工企业安全环保管理的意识和措施的分析[J].清洗世界,2021,37(12):126-127.
- [6] 齐广平.化工企业安全环保管理现状及工作思路分析[J].化纤与纺织技术,2022,51(3):80-82.
- [7] 高建海.现代化背景下化工企业安全环保管理研究[J].化工设计通讯,2023,49(2):138-140.
- [8] 杨历军.加强化工企业安全环保管理的意识和措施的分析[J].当代化工研究,2022(6):9-11.