

浅析化工行业环境污染现状及其防治

刘后传

泰兴冶炼厂有限公司

DOI:10.32629/eep.v2i12.566

[摘要] 化工行业污染防治关系到社会环境的优化建设,并且与化工行业、生活发展等方面息息相关。近年来我国为了解决化工生产带来的环境污染问题采取了诸多措施,且收效明显,但是由于各种因素的影响,在实际防治中依然存在诸多问题。基于此,本文对化工行业环境污染现状及其具体防治对策进行了探讨分析。

[关键词] 化工行业; 环境污染; 现状; 防治

1 化工环境保护的必要性

化工行业在发展中虽然为社会带来了经济效益,但也给社会环境造成了一定程度的污染。人们只有意识到化工行业给环境造成的危害,才能按照相关废气排放标准在实际工作中明确生产流程,降低企业对环境造成的污染。化工行业在生产过程中加大化工环境保护在一定程度上也保证了企业员工的身体健康,保证化工行业的正常生产。化工行业工作人员的健康得到了保障,在生产过程中就能够安心稳定的工作,实现化工行业的正常管理。化工环境保护可以改善化工行业周围的环境,降低化学生产对周边群众的影响。化工行业为周边群众考虑,采取有效的化工环境保护措施,将对化工行业周围的民众伤害降低到最小,可以避免出现民众闹事的情况。化工环境保护对社会的长期发展具有很大的促进作用,企业要想获得长期发展,就必须遵循科学发展观的理念,在提高企业的管理水平的同时,也提升经济效益。化工环境保护是化工行业发展的保障,也是实现企业利益最大化的途径。

2 化工行业环境污染现状的分析

化工行业作为工业化进程中的支柱产业之一,对推动社会经济发展具有重要作用,但其带来的环境污染也非常严重。据相关数据统计分析,目前化学工业排放的废水、废气、废渣分别占工业排放量的40%~45%、7%~10%、9%~12%,在工业部门位于前列。从行业方面而言,染料行业、农药行业每年排放大量废水,其废水的污染物含量浓度高、色度深、生物降解难,缺少有效的治理技术;氮肥行业其废水排放占化学行业排放量的40%。每年有大量的氨氮流失到环境中,排放的废气对大气造成很大污染。我国化工企业污染问题一直是环保部门关注的焦点,各级环保部门在化工污染防治方面投入大量资金,采取各种措施,虽然取得了一定成绩,但远远不能解决化工行业生产的污染问题。化学工业是污染大户,造成的环境污染已成为制约化学工业持续发展的关键因素。

3 化工环境污染的具体防治策略分析

3.1 提升环境保护意识

若要从根本上杜绝或减少化工环境污染,首先应使化工行业具有环境保护意识,在拥有该意识后才会采取相关措施来对以往的问题进行解决。例如可以在此方面成立专门的部门,由专人负责生产监督工作,对于在生产中投机取巧的员工进行指导和处理,避免因人为因素而带来更大的环境问题;或者可以在采购原材料时做好市场调查,在满足成本预算的情况下尽量优化原料质量,减少废气、废水的产生。

3.2 积极推广清洁生产工艺

清洁生产工艺由两个部分组成,一是清洁产品,二是清洁工艺。清洁产

品主要是指对可回收性的产品进行二次加工。而清洁工艺则是指在提高经济效益的同时减少环境污染;目前我国针对此方面已经开展了研究项目,但出于技术水平不高导致其在实际应用时经常会存在一些不完善之处,其对技术人员的要求也较高,因此今后不仅要加强研究力度,也要针对人才进行技术培训等工作。

3.3 强化科技创新

创新是社会发展的主要推动力,实现了创新才可以提升科技能力,化工行业应做好科技创新工作,尤其是“三废”方面。而在科技创新方面则需要有技术、足够的资金和人才储备,但是我国多数化工行业并不能够完全具有相关资源,所以国家层面还是要持续加强对此方面的关注和支持力度。

3.4 加强社会舆论监督

化工行业发展在促进经济发展的同时也能够产生很大的社会效益,这其中社会公众就成为了被服务的一方,不过要注意的是它也是环境保护的监督者。众所周知近年来社会舆论已经渐渐在诸多行业中起到约束的作用,其对于违规生产破坏环境的化工行业所形成的社会舆论作用往往可以促使其从自身做出改变,遏制化工污染源。对于屡教不改的企业可以划入黑名单,在这个方面需要注意的是单单依靠舆论没有办法起到具体作用的,还是要和管理制度、体系相结合应用。

3.5 严格环境监督

每一个行业的发展都离不开政府部门的管理与支持,其中化工产业也是一样,在这个方面政府部门应充分发挥其职能,将监督管理工作做好,而这也需要我国将相关法律法规进行完善,只有这样才可以做到有法可依、有法必依。就目前情况来看,我国相关环保部门虽然可以起到一定作用,但其却只具有监督权,没有执法权,往往只能对相关企业进行警告和教育,事实上化工行业违法成本低也是造成环境污染的一大原因,因此今后应在此方面采取强化措施。

4 结语

化工行业污染防治关系到社会环境的优化建设,并且与化工行业、生活发展等方面息息相关。近年来我国为了解决化工生产带来的环境污染问题采取了诸多措施,且收效明显,但是由于各种因素的影响,在实际防治中依然存在诸多问题,因此必须加强对化工行业环境污染现状及其防治策略进行分析。

[参考文献]

- [1]胡星明.化工企业如何抓好环境保护工作[J].江西化工,2017(5):141-143.
- [2]单琨.化工环境污染特点及防治策略探析[J].冶金丛刊,2016(4):67.
- [3]吕敏芳.化工环境污染的特点与防治策略[J].化工管理,2015(29):75.