

# 浅谈化工安全生产与环境保护管理措施

杨亮亮 朱海军 孙翠娥

南京科泓环保技术有限责任公司

**摘要:**化工行业的安全生产,不仅能够为生产人员营造一个安全的工作环境,为企业带来更多的经济效益;而且能够严控污染物的排放,保护生态环境。为了保障化工企业,获得更多的社会效益、经济效益与生态效益,就必须将安全生产与环境保护,作为生产目标,并投入大量的人力、物力与财力,给予高度重视,才能保障人员的生命健康,保障企业的持续发展,为全人类营造一个安全、和谐的生态环境。

**关键词:**化工行业;安全生产;环境保护

**【DOI】**10.12254/j.issn.2096-6539.2020.12.335

**引言:**现阶段,化工企业在生产中,还存在着一些问题,主要表现在管理制度尚未健全、污染排放监控不足,严重制约着化工企业的安全生产与环境保护。因此在今后的发展中,就要针对这些问题,提出切实可行的解决策略,才能促使化工企业与生态环境,实现可持续发展。

## 一、化工安全生产与环境保护存在的问题

### (一)管理制度尚未健全

化工行业,本身就是一个高危产业。一旦发生任何事故,就会对生产人员、企业、生态环境等,造成巨大的损失。因此,全社会对于化工行业的生产,都给予了高度关注,要求其做到安全生产。国家政府相关部门,虽然出台了一系列的政策规定,为化工行业的生产,提供了相应的支持与保障。然而随着时代的发展,新问题的出现,相关的政策规定,无法做到全面、细化,还是有一些安全事故发生。再加上大多数化工企业,都将重心放在了经济效益上,忽略了安全生产。因此既没有投入大量的人力、物力与财力,也没有制定相应的管理制度与体系<sup>[1]</sup>。导致化工生产中,有很多危险因素,直接威胁着生产人员的生命财产,生态环境的持续发展。此外,化工企业虽然制定了相关制度体系,但是执行力度不足,无法做到全面、及时,还是会存在一些安全隐患。无论是对企业的经济效益,还是对生态环境,都带来了不利影响。

### (二)污染排放监控不足

在化工生产中,一旦发生原料与污染物的泄漏,将会对土壤、水源、空气等,造成无法挽回的损失。因此就必须重视化工的安全生产,避免泄漏、爆炸等事故的发生,否则将会危及整个生态环境,甚至找到有效的解决措施。然而部分企业在生产中,对于原料的装卸、运输过程,并未给予高度重视,还是存在一些泄漏与爆炸事故,对生态环境造成了巨大的污染<sup>[2]</sup>。此外,在污染物的排放中,也没有进行集中的净化处理,整个监控力度也严重不足,对化工企业的周围环境,都造成了巨大的威胁,制约着所有生物的健康生存。

## 二、化工安全生产与环境保护管理的措施

### (一)健全管理制度

管理制度,是保障化工企业安全生产的关键与保障,必须给予高度重视。第一,化工企业要遵循国家相关的法律政策,结合自身的实际情况,制定相应的制度体系。并且紧跟时代发展,进行不断的完善优化,才能保障安全生产,保护生态环境。第二,要借助现代化信息技术,实现全过程管理。包括人员、设备、技术、方法等,都必须层层把控与严格控制。要求每一位人员都明确自身职责,清楚自身使命,做好自身本职工作。一旦发现各种安全隐患,就要立即控制与解决,才能提高生产效率。第三,还要通过奖惩制度、考核制度、激励制度等,来调动每一位人员的积极性与责任心。主动遵循相应的规章制度,主动与他人互动交流,时刻注意自身的安全防护,才能营造良好的生产氛围,保障安全生产。

### (二)引入先进设备

随着社会经济的高速发展,化工行业的生产工作,也发生了较大的变化。无论是生产环境,还是生产原料,都对生产设

备提出了较高的要求。因此在今后的化工生产中,就必须引入先进、可靠的生产设备,才能保障生产过程的安全,保护生态环境<sup>[3]</sup>。其具体措施如下:第一,化工企业要结合企业的实际情况,比如生产环境与原料,生产要求与目标等,来选择与引进适宜的机械设备。可以引进国外的先进设备,也可以引进国内的优质设备。在设备的引进时,一定要对其质量、性能等,进行仔细检查与严格把控,只有符合生产要求之后,才能投入到运行中。第二,可以引入一些自动化、信息化机械设备,实现整个生产过程的安全、高效。不过在生产中,一定要加强人员的培训教育,要求全体生产人员,熟悉掌握设备的操作方法,遵循生产要求与规范,时刻注意自身的安全。比如进入企业之后,身穿防护服,佩戴防护眼镜、口罩、安全帽等,才能时刻保障人员的安全。第三,做好机械设备的检修、保养与维护工作。对于化工企业的生产设备,必须定期进行检修、保养与维护,并且与专业的人员进行合作,及时排除各种安全隐患,才能提高设备的安全与稳定性。此外,还要针对不同的生产环境与生产要求,制定相应的解决措施与应急方案,密切做好监督与管控工作,才能做到防患于未然。

### (三)明确生产目标

生产目标,是企业的发展方向与方式。因此就要明确化工企业的生产目标,才能在安全生产的过程中,严格落实环境保护管理。第一,化工企业必须将安全生产与环境保护,都作为生产目标,并且利用会议、宣传栏、企业网等途径,进行全面贯穿与落实,为生产工作提供有力的支持与保障。第二,在生产过程中,必须进行不断的考察、分析。及时找出问题,分析原因,制定相应的解决策略,进行完善与优化。可以与环保专家进行互动交流,来制定相应的环境保护方案与策略。第三,化工企业还要做到因地制宜,结合当地的实际情况,在重视经济效益的同时,重新认识环境保护工作。无论是化工原料的装卸、运输,还是污染物的集中处理与排放,都要进行路径的规划,场地的规划,才能保护生态环境。

### (四)强化污染监控

在环境保护过程中,还必须强化污染监控力度,才能促使化工企业的全体员工,主动积极保护生态环境,为企业带来良好的生态效益。第一,当地的环境保护部门,一定要严格、全面展开环境监测工作。不仅要进行监测方法的创新优化,还要进行监测技术的引进完善,进行监测工作的不断精细化。第二,当地政府部门,还要加大人力、物力、财力的投入力度,来健全环境保护机制,并且深入贯彻与落实,这样才能提高污染监控的效率与质量,防止污染物的排放。第三,可以借助社交群、网络平台、视频软件、电视新闻、报纸杂志等途径,进行宣传教育,引起全体人们的高度重视与积极参与。作为社会群众,要密切监督化工企业的行为举止,作为企业员工,要加强沟通交流,认识到环境保护的重要性。这样才能动员全体力量,保障化工企业安全生产,做好环境保护工作。

## 三、结语

综上所述,化工企业要想实现安全生产,做好环境保护工作,就需要通过健全管理制度、引入先进设备、明确生产目标、强化污染监控等策略,来营造安全的生产环境,提供良好的社会环境,保障人员、企业、生态环境的可持续发展。

## 参考文献

- [1]吕兴龙.化工安全生产与环境保护管理措施研究[J].石化技术,2020,27(10):186,247.
- [2]刘勇.探讨化工安全生产与环境保护的管理方法[J].云南化工,2020,47(9):155-157.
- [3]彭凌云.化工安全生产与环境保护管理措施探究[J].建筑工程技术与设计,2020,(25):3422.