

# 医药化工企业环保与可持续发展经验分析

郑 军

中国医药集团联合工程有限公司 湖北武汉 434400

**摘 要:** 我国医药化工企业给经济带来了良好经济效益的同时,也给部分地区的环境保护带来了一定的压力。随着可持续发展理念的出现,医药化工企业环保问题逐渐被重视起来,为了解决环境污染问题,我国出台了一系列的环保政策,医药化工企业在环保与可持续发展方面也做了大量的探索与实践。因此,本文将根据部分医药化工企业环保与可持续发展的经验进行探讨研究,为后续医药化工企业的可持续发展提供借鉴。

**关键词:** 医药化工企业环保;可持续发展经验分析

## Analysis of environmental protection and sustainable development experience in pharmaceutical and chemical enterprises

Jun Zheng

Sion Pharmengin Corporation China, Wuhan, Hubei 434400

**Abstract:** While the pharmaceutical and chemical industry of our country has brought good economic benefits to the economy, it has also brought certain pressure to environmental protection in some areas. With the emergence of the concept of sustainable development, the environmental protection of pharmaceutical and chemical enterprises has been paid more and more attention. In order to solve the environmental pollution problem, China has introduced a series of environmental policies, and pharmaceutical and chemical industry enterprises have made a lot of exploration and practice in environmental protection and sustainable development. Therefore, this paper will discuss and study the experience of environmental protection and sustainable development of some pharmaceutical and chemical enterprises and provide a reference for the subsequent sustainable development of pharmaceutical and chemical enterprises.

**Keywords:** environmental protection of pharmaceutical and chemical enterprises; experience analysis of sustainable development

医药化工产业是保障民生健康的基础产业之一,但在保障民生健康的同时,制药生产过程中产生的大量有毒有害废弃物也严重危害着人们的健康,且随着经济的快速发展,我国医药化工企业发展迅速,同时也给环境造成了不小的影响<sup>[1]</sup>。

### 一、国内医药化工企业环保情况分析以及环境污染问题分析

#### (一) 国内医药化工企业环保情况分析

随着我国经济的快速发展,医药化工企业的数量也呈现逐年递增的趋势,因此带来的环保方面隐患也是逐年增多。医药化工企业有很好的一体化优势,有丰富的

产品线和产业链,成为了很多工业园区重点发展的对象,随着我国新型工业化道路的政策出台,医药化工企业在生产的同时已经开始非常注重对环境的保护,但很多企业由于各方面的原因,依旧存在很多环境污染的隐患<sup>[2]</sup>。

目前医药化工企业最突出的问题就是三废问题,三废包含了废气、废水、废渣三种。如果废气不及时进行净化,会排放到大气当中,对空气造成了污染,化工企业排放的气体大多为有害气体,会威胁附近环境安全。近年来雾霾等问题非常突出,空气当中PM2.5含量超标,给当地造成了严重的环境污染问题。其次是废水,部分医药化工企业产生的废水处理不达标就排放出去,这些

废水一旦汇入到地下水当中,将使水质受到破坏,如果企业在河流的上游,会给整条河造成影响。最后就是废渣的影响,如果废渣不进行处理随意堆放,会对土壤的土质造成影响,破坏附近土地。随着时间的推移,严重的会影响附近农作物收成。

随着医药化工企业的数量增多,如果环保措施不够完善,将导致环境污染问题随着生产量的增加逐步加剧,同时将对企业周边的环境造成了更为严重的影响。目前,大部分医药化工企业的环保设备投入建设力度较大,但是企业员工对环境保护的重视程度不够,企业的环保理念还没有深入到每个人的心里,导致很多企业尚没有形成一套完善的环保体系,环境治理效果并不明显<sup>[3]</sup>。再加上行政管理部门的监督力量有限,各个监管部门之间的沟通不畅,导致部分企业存在偷排偷放的现象。

## (二) 环境污染问题分析

以上种种原因导致目前医药化工企业的环保问题尚未得到彻底解决,也不符合我国可持续发展的理念。随着环境污染问题的加剧,国家也出台了相应的法律法规,健全企业生产的环保环节,提倡绿色生产,因此医药化工企业要利用目前的技术优势,及时开展清洁生产才是正确的道路,在保持自身经济收益的情况下,为后世留下可以利用的资源,实现现有资源的再利用,让环境质量得到提升,实现国家可持续发展的战略方针,减少生产过程中的污染物排放标准,通过清洁生产的方式,提高人们的生活水平。

清洁生产作为环境保护过程中推出的重要方式,可以减少对环境的污染问题,从本质上来看,是生产过程中对环境污染预防的策略,满足了人类社会发展的需求。主要方式为不断改进自身生产方式,改善管理方式,从源头进行分析,对现有的设备和技术进行创新,提高资源的利用率,避免生产过程中排放过多的污染物,实现生产可持续发展<sup>[4]</sup>。

## 二、化工企业环保与可持续发展的经验分析

目前,很多医药化工企业已经开始行动起来,利用新的设备和技术加强对环境的保护策略,提高产品原料的回收,减少废渣、废气的排放,实现循环利用。并在开展清洁生产的同时加强对三废的治理,对三废排放进行全过程无死角的处理和管理<sup>[5]</sup>。但遗憾的是,我们还有很多医药化工企业无法达到可持续发展的标准,根据我们的调研和行业内头部企业的经验,如果要全面实现可持续化发展,我们认为医药化工企业至少还要做到以下几点。

### (一) 医药化工企业自身要具备环境保护意识

为了符合我国的可持续发展理念,企业的管理人员首先要具备环保意识,企业的领导人员决定着化工企业未来发展道路,只有管理人员具备环保意识才能秉承可持续发展原则,在环保生产中加大投入力度。环保是一个长期的过程,短期进行环保虽然能获得一定的成果,但是并不明显。因此企业要制定出环保问题长期解决方案,并投入充足的人力、物力和财力。

### (二) 加强医药化工企业环保体系建设

环保是一项系统性的管理工作,企业需要建立相应的环保管理体系。首先医药化工企业要构建一个环保办公区域,派遣具备环保知识的人员进行管理,然后对企业当中化工污染严重的区域建立一个监督体系,确保出现的问题被发现和解决;然后要构建一个环保管理中心,对环保产品进行引进和推广,让企业的生产得到保障。由于医药化工企业的产品多样化,部分产品生产对环境造成的影响均不同,需要结合实际来制定环保措施,减少对环境方面的影响,实现医药化工企业可持续发展。

最后还要制定出完善的预防方案,做到可以提前发现污染问题,做到早发现、早解决,防止生产污染问题扩大化,推动医药化工企业可持续发展。

### (三) 加强新技术和设备的推广和应用

医药化工企业要不断进行创新和发展,引入新的技术和设备,提高企业物料利用率,提高自身生产的同时,促进材料的可循环利用。技术作为推动化工工业发展的主要因素之一,发展的过程中要从节能减排出发,确保生产过程合理,符合可持续发展的方针。化工品在生产过程中会产生化学反应,要针对其中问题严重的部分进行特殊化处理,减少化学反应的影响,并提出预防的方案。对于化工企业的设备选择要符合可持续发展理念,选择环保设备。虽然我国市面上存在许多的环保设备,但是由于我国的法律制度和规范不全,环保设备的质量没有保障,因此化工企业选择设备的时候要注重采购环节,结合自身企业的特点,对市场进行调研,通过提前调研的方式选择符合自身的设备,设备的种类从环保、价格等多方面考虑,选择符合自身企业的设备。另外,企业购入新设备的同时要注重对人员的培训工作,让员工员工掌握新的技术手段,开展环保理念的注入工作,让员工明白环境保护的重要性,推动医药化工企业的可持续发展。

### (四) 加强医药化工企业结构优化

我国的医药化工企业遍布各地,每个地区的实际情况不同,很难进行统一管理,部分企业对管理方案不适

应,很那发挥出管理方案的有效性,因此各地企业结构的优化过程中要采取针对性,对生产的产品进行合理规划,对存在的问题进行收集和分析,及时发现目前环保存在的问题,便于后续的创新和改革。

#### (五) 加强医药化工企业的环保监管力度

监管对于环保而言非常重要,国家出台的政策知识法律和政策的保障,如果对监管不重视,这些制度将很难落实到位。有些企业在生产过程中出于经济方面的因素考虑,总是抱有侥幸心理,因此开展监管工作时要从全方面考虑,对现有的企业进行研究,对化工企业进行分类管理,明确当地的具体情况以后制定出完整的方案,建立一个完整的环保监督体系,让企业做到有法必依、违法必究。

当地的政府要成立专门的监管机构,与当地医药化工企业进行沟通,促进医药化工企业的自监管,提高管理力度;同时当地的监管部门要针对化工业围绕着清洁生产展开各项环保活动,定期对医药化工企业进行环保理念宣传,对各个企业进行法律知识普及。对企业存在的排放超标等问题采取制止行动,同时对企业进行惩戒,避免环境污染问题扩大化。

#### 三、结束语

虽然近年来我国的医药化工企业得到了迅猛发展,但是部分企业在环境保护方面的发展意识还没有跟上来,企业要做成新型绿色环保企业、做到全面可持续发展,

必须从引用先进技术、先进设备出发,全面开展清洁生产,并着力解决企业环保问题,防止污染问题影响附近环境和居民正常居住,并不断提高企业的环保理念,加大环保生产力度。相信通过我们企业不断的完善和创新,政府监管部门有效的监督和引导,医药化工企业一定会向着环保方向出发,实现绿色环保可持续发展。

#### 参考文献:

- [1]张金永.医药院校学生就业思想政治教育分析——评《化工行业大学生创新创业基础教程》[J].塑料工业, 2021, 49(9): 168.
- [2]邹时宇.活性焦(炭)吸附法在医药化工废气净化技术应用中的探讨[J].皮革制作与环保科技, 2021, 2(23): 136-138.
- [3]田成.医药化工行业消防安全管理分析及火灾的处置[J].化工管理, 2021(29): 124-125.
- [4]韩继红,郭位先,刘培,等.服务区域医药产业视角下高职特色专业建设——以河北化工医药职业技术学院中药制药专业为例[J].石家庄职业技术学院学报, 2021, 33(6): 22-25.
- [5]郇神宝.医药化工行业消防安全管理与火灾防范措施[J].化工管理, 2021(25): 117-118.
- [6]董程鹏.医药化工企业土壤污染特征及自行监测要点研究——以江西A生物医药科技有限公司为例[J].江西化工, 2021, 37(5): 33-36.