

探讨化工安全生产与环境保护的管理策略

张宇嘉

安徽拓维检测服务有限公司 安徽宣城 242000

摘要: 随着社会经济的发展,我国的各个行业都有了很大进展,尤其是化工行业,成为了国家支柱产业。其基本属性的特殊性使得一些化工企业在生产过程中或多或少地造成环境污染问题。因此,化工企业在提高经济效益的同时更要注重环境保护,并且采取科学有效的措施减少污染物质的产生,全方位保障环境的可持续发展。积极推动化工企业朝可持续发展的道路前进,坚决打压部分企业为获得自身经济效益而破坏环境的现象。

关键词: 化工安全;环境保护;管理;策略

Discussion on the management strategy of chemical safety production and environmental protection

Yujia Zhang

Anhui Tuowei Testing Service Co., Ltd. Anhui Xuancheng 242000

Abstract: With the development of the social economy, various industries in China have made great progress, especially the chemical industry, which has become a national pillar industry. The particularity of its basic attributes makes some chemical enterprises cause environmental pollution in the production process. Therefore, chemical enterprises should pay more attention to environmental protection while improving economic benefits, and take scientific and effective measures to reduce the production of pollutants and ensure the sustainable development of the environment in an all-around way. We will actively promote the development of chemical enterprises towards sustainable development, and resolutely suppress the phenomenon that some enterprises destroy the environment for their own economic benefits.

Keywords: chemical safety; environmental protection; management; strategy

引言:

环境十分容易受到化工企业在生产过程中所带来的污染,由于化工企业生产所排放出的废气废物拥有极强的破坏力。所以需要这些企业能够时刻保持环保、可持续发展观念,正视在工作中的安全生产意识,让安全生产设计能够投入至实际工作。并且做好设备的定期检修,按实际操作流程完成生产操作,准确把握好其中的每一个细节,以此确保合理化,预防安全问题发生,尽可能的避免生态环境受此威胁。

1. 化工安全生产与环境保护管理的重要性

化工生产都是运用化学反应使化学物质发生变化并产生相应的产品的过程。我国运用化工生产的历史十分长远,同样也对我国的国民经济增长有着极其重要的意义。随着现代化工业不断升级,这对于环境的污染也在逐渐加重,目前人们对于环保的意识正在不断上升,

因此,人们更加关注的方向逐渐从化工产业的利润,变为人们的身体健康以及环境保护方面。由于化工产业在实际的运行中,会对周边的空气造成较严重的污染,十分容易引起生态失衡,与此同时也会阻碍当地的发展进步。环境污染与化工生产有着密不可分的联系,所以采用相对有效的政策以促进化工与环保两个引领共同发展已经迫在眉睫,这是从根本上解决我国在社会经济进步的一大难题^[1]。

2. 化工企业安全生产与环境保护的现状

环境保护主要是指人类对自然资源的自觉保护和合理利用,以及对受到污染和破坏的环境进行适当的管理,以创造一个更适合人类生活和工作的环境。由于安全化学品的生产越来越多,其对环境的影响也越来越大。化学公司的生产力正在提高,预计为了更好地确保经济利益的连续性,公司不可避免地需要发展一个协调的生产

与环境之间的关系。因此，化学工业正在减少污染，为世界的可持续发展奠定基础。虽然近年来中国开展了很多保障化工厂安全生产的活动，很多化工厂都公布了保障安全生产和环境保护的监测和管理制度，严格执行污染物排放的管理和控制。整体情况并不理想，安全事故不断，环境危害不容忽视^[2]。

3. 目前化工安全生产以及环境保护管理方面的问题

3.1 化工企业生产基础条件不足

化工企业常常会受制于资金条件以及技术手段，设备更新以及维修方面的经济投入较大。不少企业管理人员未能认识到设备更新以及技术引进的重要意义，盲目的扩大生产规模，就会加剧一些生产制造隐患问题。例如在出现设备故障或技术突破方面的要求，由于化工企业没有应急管理方案，设备长期处于一种超负荷的状态之中，事故问题出现之后技术条件应用不到位，都会导致企业经济利益受损。

3.2 忽视化工安全生产监督引导

对于化工企业来讲，做好安全生产监督引导是基础性工作，也是结合产业发展实际情况所开展的。诸多企业在制度建立期间，而且只能按照形式化机制进行，缺乏第三方的监督与指导，此时化工生产必然会面临诸多安全问题，如果未能及时进行技术管控以及优化处理，有些安全事故形成之后会直接影响企业的发展^[3]。

3.3 员工安全意识薄弱

由于企业中难免会有一些员工存在着安全意识差的现象，在生产的时候没有按照规定进行相应的操作，从而引发安全事故。还有一些化工企业管理人员也没有对安全生产有一个正确的认知，对企业内部宣传教育力度不够，致使员工对安全生产缺乏了解，存在隐患。根据有关调查数据显示，化工企业大多数安全事故都是由于员工的错误操作或者是其他违规操作引发的。化学工业企业安全事故造成设备损坏、人员伤亡等多方面的损失，最终给企业形象和经济效益带来负面影响^[4]。与此同时，化工企业的安全事故在发生爆炸以及火灾等状况的时候，其灰尘会对周围的环境造成严重的危害，同时也会对周边居民的身体健康造成一定的影响。

3.4 环保技术和产品不规范

化工生产在新的市场环境中，面临着环保发展的全新要求。一些化工企业在引进环保技术和产品过程中工作流程不规范，资金和技术投入不够科学，造成目前生产环境设计不规范。并且还会因为没有对废水、废气、固废等进行实际的处理，造成了严重的环境污染。在化

工原料的选择上又缺少新的原料，工艺流程创新受限明显。长此以往，化工生产的整体效率和发展质量都受到极大的制约。所以，除了确认目前化工生产和环境保护中存在的问题，还需要对企业未来发展的方向进行分析，因此为企业的可持续发展提供坚实的基础^[5]。

4. 化工安全生产管理策略

4.1 优化生产安全设计

在进行管理的时候，一定要在安全理念之下统一设计生产环节的具体实施计划。首先，要组织专业技术人员用先进的仪器来规范现场环境的监测和检测。明确具体的环境参数，综合研究了化工生产的场所和环境，并且这样能够有效的使安全管理落实到生产，防止生产工序中的各种安全风险。同时，在生产计划中，要制定具体的污染物处理方法和指标，在启动过程中，要使用先进的检验工具，避免过分处置污染物，还要避免浪费化学原料。其次，在程序设计中要形成良好的防范意识，并结合以前的生产经验，才能有效地分析实际中可能出现的隐患，并在此基础上规范处理，有效地避免安全隐患^[1]。

4.2 提高环境保护生产意识与能力

现在很多发达国家在注重经济收益的同时也开始提高对环境的保护力度，比如加拿大和美国等等很关注环境保护问题，希望人与自然可以和谐发展，所以在一些安全生产工作中非常重视有关环境保护的事情，我们要充分理解他们值得我们学习的生产方式和技术，以此来促进我国的环境保护工作，同时也会增加经济收益。若使用环境保护价值较高的生产方式和技术，能够更好的在整个生产过程中保护环境。为了提高经济收益的同时也可以促进环境保护工作，需要在化工安全生产中根据实际情况和现在的生产情况，选择合理的生产工艺，同时不断完善生产技术。不对环境保护的宣传，就会严重影响以后人类的生活的方方面面^[2]。所以，必须明确使得安全生产可以可持续发展，是建立在人与自然和谐发展上的，因此相关的工作人员都必须重视环境保护和生产工作之间的关系，必须最大限度的提升环保意识，明确人类对于环境的依赖性，已经环境保护的迫切性。

4.3 提高员工的安全意识

在化工生产的过程中，有的员工的安全意识较为淡薄，容易忽略一些细节上的问题。同时管理者也没有加强企业的文化建设，相关制度和规定没有落实到位，进而使得管理工作开展起来非常困难，极大地增大了安全事故的发生率。所以，化工企业需要定期聘请专家对员工和管理人员展开科学培训，并对其进行安全知识普及

和讲座，提高员工的安全意识。与此同时，化工企业还需要利用现有的考核制度，而且在每个季度的工作结束后对员工和管理人员展开系统考核，提高其对安全生产知识的掌握和熟悉程度^[3]。

4.4 建立并完善安全生产管理体系

如果化工企业对生产和制造过程没有给予足够的重视，潜在的安全风险是非常严重的。按照施工工艺流程实施是保证安全生产的关键，完善行业安全规则的管理机制，明确安全生产责任机制和岗位描述，严格按照要求逐步实施。按照相关工艺流程实施。加强安全监督检查的范围和力度，把各种安全隐患和各种违章行为扼杀在摇篮里，根据实际情况制定整改措施，督促有关部门落实整改对策，全方位监督隐患的消除，最大限度地保证整改措施的落实。同时还要全方位、多角度排查安全隐患，最大限度地降低发生风险的概率，以保证企业实现安全、高效生产，为社会的经济发展贡献一份力量^[4]。

4.5 强化法律法规的建设力度

现如今，我国化工企业在生产阶段之中，针对污染排放方面的管理机制不够完善，因此国家针对化工企业实施管理的阶段，会调整并逐步的优化相关法律法规。依据我们国家化工企业的具体情况，要加快健全有关法律规范的脚步，运用严格化的标准来限制企业出现违法乱纪、破坏生态环境行为的出现，一旦出现必须要认真的予以处理，从而更好的实现运用环境友好型的施工技术，进而推动整个化工企业走向可持续发展的道路^[5]。

4.6 加强废水废气的排放监督管理

在化工生产阶段中，所出现的废水与废弃均隶属于

有害物质，必须要将这部分废物予以固化和稳定化，并且实施专业化的毒性测试，达标之后才能运用相对密闭的工具来将其输送到指定部位实施排放或则是掩埋。即使在条件允许的情况之下，可以针对其实施回收利用，这样一来对于环境优化十分有利。

5. 结语

做好环保工作并规范企业的安全生产，将会逐渐成为化工生产的中心任务。因此，化工企业需要深入分析当前企业管理中存在的实际问题，涵盖员工素质、管理制度、环境管理等方面，进而在具体生产理念上实施有效创新，把绿色环保融入在生产实践中，通过这两个方面有效结合，积极探索科学管理途径，能够科学合理的调整具体生产环节，并构建一体化管理体系，强化环保理念策略公开化，并且优化具体工程体系，确保化工生产环境更加规范。

参考文献：

- [1] 韩宗. 试论化工安全及环境保护的重要性[J]. 清洗世界, 2021, 37(2): 77-78.
- [2] 郭连桂. 浅谈化工安全生产与环境保护管理措施[J]. 化工管理, 2018(7): 106.
- [3] 刘付亮. 煤化工行业安全生产管理中存在的问题及对策研究[J]. 中国石油和化工标准与质量, 2018, 31(6): 51.
- [4] 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.
- [5] 郭连桂. 浅谈化工安全生产与环境保护管理措施[J]. 化工管理, 2018(7): 106.