

化工企业安全生产与经济效益的关系分析

郝雁如（阳煤集团太原化工新材料有限公司，山西 太原 030400）

摘要：社会经济水平的不断提高推动了各行各业对于能源的需求，一定程度上凸显了安全生产的重要性。作为化工企业实现经济发展的基础条件，避免在生产过程中出现安全事故就成为相关管理人员需要关注的首要问题。为了更好的在保证安全生产的同时提高经济效益，就需要化工企业对二者之间的关系有着较为清晰与深入的认识。通过对安全生产与企业经济效益之间的关系进行分析，探讨了安全生产和经济效益对化工企业的重要性；通过对我国现阶段安全生产现状及存在问题进行分析，提出了相应的优化措施，以期更好的推动我国化工行业实现安全发展。

关键词：化工企业；安全生产；经济效益；优化措施

0 引言

对于化工企业来说，经济发展是其实现长久发展的必要条件，也是企业得以生存的首要保障。众所周知，化工企业在生产过程中通常具有易燃、易爆的属性，不仅会引发重大安全事故，还会威胁人们的生命财产安全。随着我国各行各业对于化工产品需求总量的不断增加，如何在保证生产任务的同时保障生产安全，逐渐成为影响我国经济建设和社会发展的主要因素。然而，由于安全投资效益具有隐蔽性、滞后性等特点，部分化工企业往往将更多的关注点放在前期投资及生产进度方面，忽视了安全保障工作的重要性，给企业的安全生产带来较大的不利影响。因此，为了更好的帮助化工企业合理的进行安全生产投资，保证经济效益的同时避免安全事故的发生，对化工企业安全生产与经济效益的关系进行分析具有十分重要的意义与价值。

1 安全生产与企业经济效益之间的关系

企业作为市场经济的主体，其进行生产活动的主要目的是通过服务或产品的提供来实现自身的经济效益或社会价值。当前阶段，随着我国市场经济体制改革的逐渐深入，大部分化工企业都将更多的关注点放在了实现经济效益上，忽视了安全管理工作的重要性，给企业的安全生产带来极大隐患。

1.1 安全与效益相互统一

安全生产与经济效益具有十分紧密的联系，安全生产是化工企业实现生产效益的重要基础，经济效益则是其进行安全生产的主要目的，二者相辅相成。因此，对于化工企业来说，只有在保证生产安全的前提下进行相关活动，才能最大程度的保证自身的经济收益；换言之，只有在保证自身经济收益不断增长的前

提下，化工企业才能有充足的资金投入更全面的安全措施，更好的实现安全发展。^[1]

1.2 安全与效益相互作用

安全生产可以帮助化工企业实现稳定发展，一旦发生安全事故，则会给企业带来巨大的不利影响。因此，化工企业相关管理人员应对安全生产所起到的双重性效益有着较为深入的了解，深刻认识到负面效益的不利影响因素，最大程度的降低安全事故发生的概率，保证企业实现安全发展。

1.3 安全与效益相互平衡

化工企业的安全生产与经济效益之间存在着相互制约的关系，因此，在生产过程中，相关管理人员应对二者之间的平衡关系进行了解，避免其之间存在的矛盾影响企业的长久发展。此外，化工企业在生产过程中，首先应明确发展目标，在保证生产安全的前提下更好的实现经济收益，一方面加大安全措施的应用，避免安全事故的发生；另一方面保证安全生产的顺利进行，提高经济收益。^[2]

2 化工企业安全生产危险因素分析

2.1 生产材料危险

对于化工企业来说，从原材料准备到最终的成品产出，其整个生产过程所涉及到的材料，大多数都属于易燃易爆且具有较高腐蚀性的物质，一旦遇到可燃物极有可能引发火灾、爆炸等重大安全事故，所产生的有毒物质也会给人们的身体健康带来极大影响。

2.2 生产周期较长

化工企业通常是利用基本原料，经过一系列特定工艺的处理后形成各种化工产品，通常具有较多的生产流程，且各个生产环节之间具有十分紧密的联系，需要相关技术人员严格按照生产规范及标准进行长时

间工作，在一定程度上增大了安全风险。

2.3 加工过程封闭

原材料转变成化工产品的过程大多在密闭容器内进行，相关人员无法对其内部情况进行实时监管，只能通过传感器等专业设备的参数变化进行判断，这就要求其具有较为丰富的专业知识与实践经验，最大程度的避免安全事故的发生。

2.4 能耗水平集中

随着各行各业对于化工产品需求量的不断增加，化工企业也在不断提高自身的生产水平，一方面不断引进大型机械设备提高产能，另一方面也在不断延长工作时间，相应导致资源使用处于较为集中的水平。

3 我国现阶段化工企业安全生产现状及存在问题

随着政府及相关管理部门对于安全生产重视程度的不断增加，各行各业都提高了对于安全管理的重要性，通过安全保障措施的采用和双重预防机制的建设，来最大程度的降低事故发生风险，保证各项生产活动的顺利进行。然而，化工企业作为高风险行业，面对越来越繁重的生产压力，在安全生产管理方面仍存在一系列亟待完善的问题。^[1]

3.1 安全生产管理投入现状

化工企业安全生产管理工作的落实通常需要其在生产前期投入较多的资金，主要包括设备采购及设施建设方面，部分化工企业对安全生产的重视程度较低，从而导致一系列问题出现：一是由于对安全生产管理工作认识不清楚，导致在安全设施的采购、员工的安全培训等方面存在不到位的问题；二是部分管理人员将更多的关注点放在经济效益上，导致在安全生产的投入方面存在不充分的问题，提升了安全事故风险发生的概率；三是由于安全生产管理工作的进行往往涉及多方面内容，导致化工企业在不同领域的安全生产投入存在较为明显的差异。

3.2 安全生产管理效益现状

对于化工企业来说，安全生产管理效益与其投入的合理性及有效性具有十分紧密的联系。现阶段，大部分化工企业不断增大在安全生产管理方面的投入，但在收益获得方面存在较多的问题，主要原因包括以下几个方面：一是部分化工企业在安全生产管理投入方面缺乏长期系统的规划，导致安全管理效益不尽人意；二是部分管理人员将更多的关注点放在了管理制度的完善上，忽视了具体应用中存在的问题；三是在定期安全隐患排查的过程中，相关技术人员忽视了细节方面的监督和检查，影响了安全管理效益。

3.3 安全管理责任落实情况

如上文所述，化工企业在生产过程中存在着较大的安全风险，因此，相关管理人员严格落实安全管理责任就显得尤为重要。当前阶段，我国化工企业安全责任落实情况如下：

3.3.1 责任主体明确

现阶段，化工企业通过设置安全管理部门的方式将相关工作进行严格落实，不仅明确了安全责任主体的领导责任，避免出现推诿的现象发生，也推动了相关管理工作的顺利进行。

3.3.2 安全宣传加强

随着政府及相关管理部门对于安全生产重视程度的不断增强，各化工企业也在不断加强安全生产的宣传工作，一方面不断完善安全管理制度的建设，为员工营造更为安全的工作环境；另一方面也在不断提升员工的安全责任意识，从源头上杜绝安全隐患的存在。

3.3.3 管理手段落后

在安全管理责任制落实方面，其存在的问题主要包括以下几个方面：管理手段不完善、员工培训不积极、应急处理不妥当、隐患排查不全面等。为了更好的保证人们的生命财产安全，帮助化工企业实现经济收益，就需要相关管理人员不断学习国内外先进的安全管理模式，定期进行安全隐患及排查工作，加强细节方面的关注，提高化工企业的应急处理水平。

4 化工企业保证安全生产及提升经济效益的主要措施

近年来，我国化工行业已经逐渐发展到较为完善的阶段，但与发达国家相比，在产品利润及先进技术的应用等方面还存在较为显著的差异。为了更好的推动化工企业实现现代化发展，就需要相关管理人员正确对待安全生产和经济效益之间的关系，推动二者实现平衡发展。

4.1 健全安全管理制度

完善的安全管理制度是化工企业实现长久发展的必经之路，化工企业能否对安全管理工作进行安全落实很大程度上依赖于其管理系统的运行情况能否满足化工企业的生产需求。因此，相关管理人员需要对现行的安全管理体系进行不断完善与更新，根据实际生产需求进行灵活调整。主要包括以下几方面工作：一是在生产过程中，应严格遵循国家相关规范及标准，杜绝违法违规活动的出现，同时保证员工严格按照生产规范进行具体操作，推动化工行业的规范化生产；二是相关管理人员应通过日常监督与检查等工作保证

生产流程的规范性,避免容易引发安全事故的线性发生;三是在对化工原材料进行存储与运输的过程中,应根据其要求进行科学的处理,同时对危险源进行全面辨识,避免由于不规范操作引发安全事故;四是通过安全责任书的签订明确责任人,帮助安全管理工作更好的实现制度化发展,提升管理工作的落实效果。^[4]

4.2 提升人才队伍水平

对于化工企业来说,在进行日常生产过程及安全管理工作的过程中,都需要设置专业的人员进行相关工作。为了更好的推动安全管理工作的顺利进行,就需要化工企业在人员招聘的过程中提高标准要求,保证相关工作人员具有相应的资格证书后再进行相关工作。与此同时,在日常工作过程中,还应积极开展员工的培训活动,提升其专业技术水平的同时,保证其具有安全责任意识。还可以通过激励政策的制定,激发员工工作积极性,从而营造良好的工作氛围。除此之外,化工企业还应不断引进先进的生产设备,精简化工产品的生产流程,提高工作效率,推动化工行业的现代化发展。

4.3 积极引用先进技术

随着我国科技水平与自动化控制技术的飞速发展,各行各业都在不断利用先进的生产技术提升自身综合实力。面对越来越激烈的竞争环境,化工企业也应积极开展新技术、新工艺的研发,对生产流程进行不断完善与优化,用无毒无害的原材料代替传统物料或工艺,提升安全生产水平,降低运行成本。与此同时,随着政府及相关管理部门对于生态环境重视程度的不断增加,化工企业也应推广循环经济的应用,将生产过程中所产生的废物进行回收利用,提高资源利用效率的同时,减少排放,避免对生态环境产生不利影响。^[5]

5 化工企业妥善处理安全生产与经济效益关系的措施

5.1 保证安全投入合理性

化工行业作为我国传统产业,不仅与社会经济发展具有十分紧密的联系,对人们日常工作和生活也有着较为显著的影响。长期以来,化工企业安全事故的增长速度与国内生产总值的发展速度处于较为一致的趋势,其原因主要是由于我国各化工企业在安全生产投入方面长期处于较低的水平,大幅增大了安全事故发生的概率。对于化工企业来说,安全生产投资问题不仅是其进行管理工作的重要影响因素,也是影响我国化工行业实现长久发展的基本问题。这就要求化工

企业相关管理人员对安全生产与经济效益之间的关系进行深入分析,找到平衡点,保证安全管理投入处于较为合适的区间,避免资源的过度消耗,也可以充分保证企业的经济效益。因此,一方面,化工企业应制定较为完善的安全管理制度,根据企业实际生产水平编制安全生产预算,同时加强资金使用的监管,保证其合理性与科学性;另一方面,还应针对企业实际情况进行员工培训,提升企业安全管理工作的进行效率,帮助其获得较多的经济收益。

5.2 提升安全投入科学性

安全生产投入通常需要化工企业耗费大量的资金,为了更好的保证资金使用的合理性与科学性,就需要相关管理人员做好以下几方面工作:一是对于每年安全经费进行准确计算,根据企业实际情况建立合理的资金支出方案,保证每笔费用支出的合理性,避免出现违规操作;二是对于安全成本开支的使用,需要由专门的技术人员进行管理,提高资金的利用效率,避免资金出现挪用的现象;三是化工企业应建立完善的安全生产费用使用管理制度及监督管理部门,按照要求对资金使用情况进行定期披露;四是一旦发生安全事故,应及时对事故发生原因进行深入分析,同时加强高风险点的资金投入,避免同类问题的再次发生。

6 结论

综上所述,企业作为市场经济的主体,在保证安全生产的前提下,应不断提高自身生产水平,提高经济效益。因此,相关管理人员应正确处理安全生产与经济效益之间的关系,严格落实各项安全管理措施,积极推进安全管理相关工作,更好的实现二者的平衡发展,从而更好的推动我国化工行业实现长久发展。

参考文献:

- [1] 张建龙,王鸿祥.化工企业安全生产管理与经济效益的关系分析[J].中国化工贸易,2023(1):22-24.
- [2] 辛向荣.化工企业安全生产管理信息化系统设计与实践[J].化工设计通讯,2023,49(1):153-155.
- [3] 于晓珊,李越.中小型化工企业的安全生产管理探析[J].当代化工研究,2023(7):185-187.
- [4] 楚晓艳,张数义.化工企业生产安全监督管理探讨[J].当代化工研究,2023(12):188-190.
- [5] 许伟.化工行业安全生产现状及控制分析[J].中国石油和化工标准与质量,2023,43(2):39-41.

作者简介:

郝雁如(1992-),女,汉族,山西运城人,本科,化工助理工程师,研究方向:化工安全。