

浅析化工企业的安全生产与经济关系的辩证关系

沈秉德 仇静昕（蒲城清洁能源化工有限责任公司，陕西 渭南 715500）

摘要：随着社会经济的快速发展，我国市场对企业的要求日益提升。此时各行业应该在获取更多经济利益的同时更要注重生产过程中的安全性，对于化工企业来说协调好安全生产与经济发展问题尤为重要。所以本文对化工企业中安全生产与经济关系进行辩证分析。首先，分析了安全生产在化工企业中的地位；其次，介绍了安全生产与经济发展速度的关系；然后，分析了安全生产与安全管理技术的直接相关性；最后，深入探讨了安全生产与经济发展在实际应用中的辩证统一。通过上述分析旨在为化工企业协调好安全生产与经济发展的关系提供经验借鉴，这有助于化工企业的健康可持续发展。

关键词：化工企业；安全生产；经济发展

0 引言

对企业正常运行时的原则进行分析时发现：企业在生产时的安全性对企业的正常运行起到了至关重要的作用。对经济学的相关理论进行探究发现，企业的重要社会角色是经济主体，获取更多的经济利益是其最重要的目标，在现存的公司体系中，化工企业占据了不可或缺的地位。如果化工企业想要对“安全生产”有更深理解，应该严格按照国家的具体文件（GB/T28001）中的准确要求和含义，文件中的规定是最佳的理解，但是不能实现百分之百消除风险的目标。化工企业在生产产品时，主要是通过化学方式对物质的结构进行重构，特别是生成新物质的过程。但是，化工企业对“经济发展”与“安全生产”间的关系进行统筹时，没有重视两者的统一性关系。其中，经济发展为化工企业的进步起到了推力作用，有助于本企业的顺利发展，在企业发展中生产的安全性占据了重要地位。

1 安全生产在化工企业中的地位

化工企业的全称是化学工业，对我国社会经济的快速发展中提供了不可或缺的作用。借助我国政府发布的信息可以获得化工产品的准确数据，在不到十年的时间内，我国化工企业创造的财富总值增加了百分之九十六，其中化工企业的主要运行项目带来的收入增长率突破百分之百，化工企业的直接利润增长率突破百分之一百五，在整个工业体系中的分别占比为百分之十三点二、百分之十三点五、百分之二十五点八，为我国工业的发展提供了巨大推动力。

但是，化工企业在生产时提升安全性在其高速发展中占据了重要地位。为什么多数化工企业把生产的安全性看得如此重要呢？最重要的原因是：生产时的

安全性为企业的发展和运行提供了坚实的基础。如果化工企业在生产时的安全性太低，企业工作人员的高安全就无法实现。如果企业在运营时出现各种危险情况，将会对员工的生命、财产安全产生威胁，这会增加企业的运行成本，更重要的是会打消员工的工作热情和积极性，最终不利于整个化工企业的持续良性发展。

所以，化工企业在生产和运营时十分重视安全问题，将其作为企业的重要任务之一。企业解决好安全问题能够为本企业带来巨大的经济利益，同时能够担负起本行业应有的权责，有助于整个化工行业的可持续发展。因此，化工企业应该从多方面入手来处理好安全性问题，如此以来能够维持企业的快速发展。

2 安全生产与经济发展速度的关系

如果化工企业在生产时能够兼顾安全性和经济发展，将会对其他产业尤其是下游产业带来巨大的效益。所以化工企业能够解决好两者的关系，进而有助于促进整个行业产品质量的提高，同时有助于提升本企业产品的市场占有率。但是，安全生产和经济发展的关系较为复杂。

安全生产和经济发展的互促关系。所有企业运营的主要目标都是为了获取更多的经济利益，但是也应该提升生产时的安全性。如果化工企业在生产时投入更多的人力物力来提升安全性，可以减少故障发展的概率，但不一定会促进经济的快速发展。此外，化工企业如果想促进经济快速发展，首先应该做好提升生产时的安全性。如果不能保证生产时的安全性，那么企业的经济发展也难以实现。在企业实际运营中经济发展速度与安全生产的关系。

虽然看似经济发展和安全生产的关系较为密切，

但根据实际的情况看这种直接关系并不明显或者不存在。有学者在相关研究中对两者的关系进行探究发现：虽然我国企业在生产时对安全的投入呈下降趋势，但是安全事故的发生频率趋于稳定并没有明显的变化。

由以上研究可得：在企业中的安全生产和经济发展的直接关系性不太强。虽然有些企业对安全生产的投入不稳定，但是事故发生率相较而言比较稳定。提升对处理经济发展和安全生产的关系重视程度。企业不应该将安全生产和经济发展的关系认为是直接的，应该重视二者的互促关系。企业不仅要获取更多的经济利益，更要提升本企业生产时的安全性。此时化工企业应该对所有工作人员的安全意识进行提升，强化对所有环节的监管，这样才能显著提升生产的安全性。同时各级政府应该对安全生产的知识进行宣传，以此来强化二者的互促关系，有助于化工行业的高速发展。

3 安全生产与安全管理技术的直接相关性

在新时代到来的背景下，提升对企业生产时安全性的管理力度应该进行优化和完善。从上个世纪七十年代开始，各行业逐步引进各种先进的技术来提升企业管理的安全性，这对强化企业在运营时的安全性发挥了重要作用。比如，石油工业国际勘探开发论坛借助最新的技术搭建了完善的体系对企业的安全进行管理，在英国的帝国化学工业企业开发并应用了可操作分析技术。在上个世纪就是年代后，国家和社会各界更加注重人身健康和安全，因此，从多方面提升居民的安全性已经成为国家关注的最重要问题之一。自从英国发布了《职业安全卫生管理体系指南》，此文件能够很好地说明世界各国对居民生命安全的重要性。

如果化工企业能够高效地引入和应用以上技术和系统，将会大幅提升本企业生产的安全性，进而促进本企业的经济快速发展。从浅层次上分析可得出：企业的安全投入和经济发展是正相关关系，然而，企业的经济发展与应用高新技术和系统的程度间的正相关程度更深。这种相关性更深层次地体现在安全生产与企业安全管理技术之间。借助以上技术和系统，化工企业可以更准确地发现企业现存的生产安全问题，根据探测结果企业可以采取应对措施来高效解决。但是，化工企业也应该同步认识到，引入最新的技术和系统无法实现安全问题零发生率。

由于企业提升生产安全的目标最大程度降低故障风险的发生概率，但是不能做到零发生率。因此，生

产时的安全性知识相对而言的，同时问题是百分之百发生的。化工企业应该尽量减少故障发生频率，同步实现本企业的安全生产和经济发展。

4 安全生产与经济发展在实际应用中的辩证统一

化工企业在正常的运行过程中，要从辩证统一的角度对安全生产和经济发展的关系进行思考。下面是对两者关系的具体探究过程。

4.1 根据客观规律来发展经济，必要时对安全投入进行提升

化工企业在正常的发展进程中，应该权衡好获取利益和安全投入的关系。化工企业应该根据客观规律来发展经济，必要时对安全投入进行提升。在过去的传统观念中一些企业认为对生产时的安全投入越多越好，然而此观点严重忽视了客观规律以及企业的综合经济利益。所以应该采取以下措施来权衡二者的关系。化工企业应该对投入安全的资金与企业获取利益间的关系进行深入探究。化工企业提升对安全的投入主要原因想减少故障发生概率，提升工作人员人才、财产的安全性。但是，如果企业对安全的投入过多，超过某一具体的阈值时，故障发生的概率不会降为零，相反可能会显著提升企业的运营成本，不利于企业的长远可持续发展。

如果化工企业想要找到最佳的安全投入额度，应该从多方面对多种因素进行综合考虑，例如，企业的产品性质、员工的素质等多因素。借助高效的评估系统和策略，能够对安全投入的数值进行明确，此时化工企业在生产产品时的故障发生率较低，进而可以最大程度减少企业运营成本，有助于实现企业的经济利益最大化。

同时，化工企业应该提升对安全投入的效率。虽然企业在上述的措施中确定了最佳的安全投入额度，但是如果对此资金的利用率较低的话，将会大幅降低安全投入额有效性。所以，化工企业应该引进最先进的技术对企业的安全进行管理，以此来显著提升投入资金的有效性，保证化工企业安全生产和经济发展的同步进行。因此，化工企业在追求安全生产与经济发展的统一时，必须遵循客观发展规律，合理增加安全投入。

4.2 企业规模与经济效益的辩证关系

在化工行业的竞争中，许多企业都将“把企业做大做强”作为发展目标。然而，在追求规模扩张的过程中，我们必须清醒地认识到企业规模与经济效益之

间并非简单的正比例关系。事实上,这两者之间的关系是复杂而微妙的,需要企业在实际操作中仔细权衡。根据经济学中的平均成本曲线理论,我们可以发现,企业规模过小或过大都可能导致经济效益的下降。当企业规模过小时,可能无法充分利用资源,导致单位产品的成本较高,经济效益低下。而随着企业规模的逐渐扩大,在规模扩大的初期,企业可以通过引进更先进的技术、实施更合理的管理方式和提高管理效率来降低生产成本,从而提高经济效益。然而,随着企业规模的进一步扩大,管理的复杂性也会随之增加,信息传递的效率可能会降低,协调成本上升,这些都可能最终导致经济效益的下降。

因此,化工企业在追求规模扩大的同时,必须关注规模与经济效益的平衡。具体而言,企业应该在扩大规模的同时,注重提升管理效率、优化资源配置、加强内部沟通协作,以确保企业规模与经济效益的协调发展。

此外,企业还应该根据自身的实际情况,合理确定发展目标,避免盲目扩张带来的风险。在实际操作中,化工企业可以通过制定科学的发展战略、加强市场调研和预测、优化生产流程和工艺、提高员工素质和管理水平等方式来实现规模与经济效益的平衡。同时,企业还应该加强风险管理,建立健全的风险预警和应对机制,以应对可能出现的各种风险和挑战。

总之,企业规模与经济效益之间的关系是辩证统一的。化工企业在追求规模扩大的同时,必须注重经济效益的提升,实现规模与经济效益的协调发展。只有这样,企业才能在激烈的市场竞争中立于不败之地,实现长期稳定的发展。

4.3 采用先进的安全管理技术促进经济发展

在化工行业中,安全管理技术的运用对于提升企业安全生产水平具有至关重要的作用。随着科技的不断进步,先进的安全管理技术如HAZOP(危险与可操作性分析)和HSE(健康、安全与环境)管理体系等,已经成为化工企业实现安全生产、降低事故风险的重要工具。HAZOP技术以其科学性和系统性的分析方法,能够深入剖析化工生产过程中的潜在危险和事故隐患。通过这一技术,企业能够提前发现可能导致事故的操作缺陷、设备故障、工艺参数异常等问题,并据此制定相应的预防措施和应急预案。这不仅大大降低了事故发生的概率,减少了事故对企业和员工的伤害,同时也提高了企业的安全信誉和市场竞争力。

HSE管理体系则为企业提供了一个全面的安全管理框架和制度。

通过HSE管理,企业可以建立起一套从风险评估、风险控制到事故应急处理的全流程管理机制。这不仅能够确保生产活动的安全进行,还能够提高企业的管理效率和资源利用效率。同时,HSE管理体系还强调员工参与和持续改进,通过员工的积极参与和反馈,不断完善和优化安全管理措施,确保企业的安全生产水平持续提升。

这些先进的安全管理技术的应用,不仅提高了化工企业的安全生产水平,还间接地促进了企业的经济发展。首先,通过减少事故损失,企业可以节省大量的赔偿金和修复成本,提高了企业的经济效益。其次,安全投入的资金效率得到了提高,企业可以将更多的资金用于研发创新、市场拓展等核心业务,推动企业的快速发展。因此,化工企业应该积极采用先进的安全管理技术,不断提升自身的安全生产水平和管理能力。通过科学的风险评估和管理策略,实现安全生产与经济发展的良性互动和协调发展。

5 结语

在外部环境日益复杂的背景下,化工企业面临的困难和挑战越来越多。因此,化工企业应该处理好安全生产与经济发展间的关系。化工企业应该分析安全生产在化工企业中的地位,同时要准确了解安全生产与经济发展速度的关系,此外对安全生产与安全管理技术的直接相关性进行深入探究,最重要的是深入要对安全生产与经济发展在实际应用中的辩证统一进行分析。通过上述措施化工企业能够同时实现安全生产和经济发展,这有助于化工企业的健康、长远发展。

参考文献:

- [1] 范文正刘鹏邢力文田文博. 化工生产技术管理与化工安全生产关系研究[J]. 天津化工, 2022, 36(5): 116-119.
- [2] 张行成. 化工生产技术管理与化工安全生产的关系研究[J]. 石油石化物资采购, 2023(15): 145-147.
- [3] 贾新建. 浅谈安全生产与经济效益的辩证关系[J]. 大陆桥视野, 2009(1): 1-4.

作者简介:

沈秉德(1989-)男,汉,陕西省蒲城县,本科,中级工程师,研究方向:化工厂安全管理。

仇静昕(1989.05-),女,陕西人,大学本科,工程师,研究方向:化工质量管理。