

# 化工企业安全生产管理投入与效益分析

姚慧玲（济南哈维化学科技发展有限公司，山东 济南 250101）

**摘要：**化工企业的安全生产管理对于保障员工的生命财产安全、企业的稳定运营和社会的和谐发展具有重要意义。本文阐述化工企业安全生产管理的重要性，分析化工企业安全生产管理投入与效益之间的关系，指出企业在安全生产管理投入方面存在的不足，针对化工企业当前存在的问题，讨论降低生产事故率、提高安全生产管理效益的途径，从而提高企业的竞争力和可持续发展能力。

**关键词：**化工企业；安全生产管理；投入与效益

化工企业的安全生产管理是企业发展的基础，实现安全生产管理投入与效益的平衡对企业的长远发展具有重要意义。要深入了解安全生产管理投入与效益之间的关系可以帮助企业更好地实施安全生产管理措施，提高企业的产品质量和服务质量。理解安全生产管理投入与效益之间的平衡关系有利于化工企业更好地控制成本，提高经济效益。企业安全生产投入可以提高企业员工的安全意识和责任感，从而促进企业内部改革创新。化工企业的安全生产管理投入与效益之间的关系，既包括安全生产效益，还包括经济效益和创新能力<sup>[1]</sup>。因此，企业需要综合考虑多种因素，实现安全生产管理投入与效益的平衡。企业需要重视安全管理，建立完善的安全管理制度，培养员工的安全意识和责任意识，规范化安全管理流程，落实应急预案，共同加强企业安全生产工作。

## 1 化工企业安全生产管理的重要性

化工企业是生产和储存危险物品的企业，其生产过程存在着较大的安全隐患。如果没有正确的安全生产管理措施，很容易导致爆炸、火灾、泄漏等事故的发生，给企业的员工、生产设施，以及周边环境和公众安全带来极大的危害<sup>[2]</sup>。因此，安全生产管理对于化工企业来说非常重要。化工企业安全生产管理的重要性主要表现在以下几个方面：

### 1.1 维护员工安全

化工企业的生产环境存在很多潜在的危险。通过严格的安全生产管理措施，可以有效地降低员工工作过程中的危险程度，减少员工的工伤和事故发生率，保障员工的安全健康。

### 1.2 保障生产设施安全

化工企业的生产设施一般较为复杂、技术含量高、价值巨大，很容易受到事故的影响，因此要加强设施的维护和保护。安全生产管理措施能帮助企业加强设

施管理，保障设施的安全运行。

### 1.3 保障环境安全

化工企业的生产过程有可能对周边环境产生很大的污染。通过安全生产管理措施，可以减少企业对环境的污染程度，保障周边环境的安全和健康。

### 1.4 保障公众安全

因化工企业生产事故所造成的后果不仅是对员工和工厂设备的影响，还会对周边居民和公众安全造成威胁。安全生产管理措施能帮助企业减少事故的发生，保障公众安全。因此，化工企业要加强安全生产管理措施，保障员工、设施、环境和公众的安全。

## 2 安全生产管理投入与效益的关系分析

化工企业安全生产管理的投入与效益密切相关。安全生产管理的投入是保障企业生产安全和员工健康的基本前提，而效益则是投入的回报和实现目标的体现。

### 2.1 在投入方面

化工企业应该根据自身的实际情况制定科学的安全生产管理方案，包括安全设备的建设、培训费用的支出、安全生产管理人员的薪资等多个方面。这些投入的目的在于提高企业的安全意识和安全技能，从而减少安全事故的发生率，保障员工健康和生命安全。

### 2.2 在效益方面

安全生产管理的效益主要表现在三个方面：第一是减少安全事故的发生，从而避免企业财产损失和员工伤亡，保障企业的正常生产和经营；第二是提高员工的安全意识和技能，从而提高员工的工作效率和质量，进一步提高企业的生产效益；第三是树立企业在社会形象和信誉方面的良好形象，为企业的可持续发展提供有力的保障<sup>[3]</sup>。化工企业安全生产管理的投入和效益是相互影响、相互依存的。只有通过合理的投入和科学的管理，才能不断提高安全生产管理的效益，

为企业的发展保驾护航。

### 3 安全生产管理投入与效益的现状分析

安全生产管理投入主要包括设备和设施建设、人员培训、安全检查和维修等方面。投入越多，企业在安全生产方面的效益越高，包括降低事故率、提高安全生产质量、提高员工安全意识等。

#### 3.1 安全生产管理投入的现状

目前，化工企业安全生产管理投入存在一些问题。首先，部分企业对安全生产管理的认识不足，投入不够，导致安全设施不完备、培训不到位等问题；其次，部分企业过于注重经济效益，在安全生产上的投入不足，容易忽视安全事故的风险；再次，由于安全生产管理涉及多个领域，部分企业对于不同领域的投入存在不平衡现象。

#### 3.2 安全生产管理效益的现状

化工企业安全生产管理的效益取决于其管理投入的合理性和有效性<sup>[4]</sup>。目前，大多数化工企业在安全生产管理方面的投入逐渐增加，但效益并不尽如人意。首先，部分企业在安全生产管理方面的投入还停留在表面，缺乏长期的系统规划。其次，一些企业注重管理制度建设，却忽视了应急处置措施的完善。再次，一些企业虽然做了安全评估和排查，但对安全生产管理工作缺乏监督和检查，导致效益不明显。

#### 3.3 安全管理责任制的落实情况

由于化工企业的生产过程中存在着较大的安全风险，因此，化工企业安全管理责任制的落实情况至关重要。目前，在我国的化工企业中，安全管理责任制的落实情况如下：

##### 3.3.1 责任主体明确

化工企业的安全管理责任制的落实情况相对比较好，企业主要负责人对企业的安全管理工作十分重视，责任主体明确，有配备安全主管单位，并且建立了安全生产委员会，明确了安全生产工作的领导责任。

##### 3.3.2 安全文化不断加强

化工企业安全文化逐步得到加强，安全管理制度和规程的建立和完善与工作环境的安全保障相结合，加强了员工的安全意识和责任意识，提高了企业的安全生产水平。

##### 3.3.3 管理手段不够完善

化工企业的安全管理责任制中存在着一些不足之处，主要表现在管理手段不够完善，对员工安全培训、评估、检查不够严格，对安全隐患的查处和整改不够

及时，对安全事故的应急处置不够完善等问题。

总体来说，化工企业安全管理责任制的落实情况还有待进一步加强和完善，需要采取更加有效的管理手段，加强员工的安全教育和培训，做好安全检查和隐患排查工作，提高企业的安全生产水平和应急处置能力，确保员工的生命财产安全。

### 4 化工企业安全生产管理效益评估

#### 4.1 安全事故发生率评估

化工企业安全事故发生率评估是一种重要的安全管理手段，其通过对化工企业存在的安全风险进行评估，确定事故发生率，以便制定相应的安全管理措施，减少事故发生的概率，保障企业和员工的安全<sup>[5]</sup>。

在进行安全事故发生率评估时，需要考虑化工企业所处的环境和特殊条件，以及人员管理、设备设施、操作规程等安全管理措施。评估主要通过分析历史安全事故的发生情况，以及对化工企业存在的安全隐患进行识别和评估，从而确定当前的事故发生率，进而制定相应的安全管理措施。评估结果要反馈给企业管理者，以便他们了解企业的安全状况，并及时采取措施，强化安全管理，确保化工企业的安全生产。

在日常管理中，化工企业应加强安全教育和培训，不断提高员工安全意识和素质，深入开展安全检查和隐患排查，强化安全管理，有效控制安全风险。同时，化工企业还应加强与治理部门的沟通协作，建立健全安全监管机制，确保企业的安全生产。

#### 4.2 安全生产质量评估

化工企业所生产的化学品具有一定的危险性，因此安全生产一直是化工企业发展中的核心问题。安全生产质量评估是化工企业管理者用于评估企业安全生产水平的一种重要手段，其可以帮助企业管理者全面了解当前的安全生产状况，为管理者提供科学的数据和信息支持，进而有针对性地制定相关的安全生产管理措施，确保企业的安全生产。在进行安全生产质量评估时，需要强调以从评估范围、评估标准、评估方法、评估结果等方面展开，并结合化工企业实际运行情况进行灵活调整，以有效地保障企业的安全生产<sup>[6]</sup>。

#### 4.3 安全文化建设评估

化工企业安全文化建设评估是衡量化工企业安全文化建设成效的一个重要指标。安全文化是企业安全生产的重要保障，是指企业员工共同形成的具有安全意识、安全理念、安全知识、安全技能和安全行为的文化体系。安全文化的建设评估可以帮助企业管理者

了解企业员工对安全的理解和重视程度,及时发现和纠正企业安全管理问题。安全文化建设评估要包含文化建设目标、安全文化理念、员工安全意识、安全管理体系应急救援能力、外部层面等内容<sup>[7]</sup>。通过对化工企业安全文化建设评估的全面考察,可以帮助企业及时了解安全文化建设存在的问题和短板,及时制定相应的改进计划,全力保障化工企业的安全生产。

## 5 提高安全生产管理效益的建议

### 5.1 完善安全生产管理制度

化工企业的生产过程中存在着较大的安全风险,因此,完善化工企业的安全生产管理制度至关重要。应该建立完善的安全管理制度,制定相关的规章制度和操作规程,明确安全生产的各项管理职责和工作要求<sup>[8]</sup>。在制定安全管理制度的过程中,应该充分考虑到生产实际情况和相关安全法律法规的要求。做好安全检查和隐患排查工作,及时消除各种安全隐患。将安全管理纳入企业日常管理中,并加强对各项安全制度的执行情况的监督和检查,确保安全管理制度得到有效执行。另外,要建立完善的应急预案,明确各项应急工作的职责和操作流程。应急预案中应包括应急处置组织架构、预警机制、应急资源调配、危险化学品事故应急预案、突发事件应急响应等。

### 5.2 加强员工安全教育培训

化工企业需要把最新的安全生产法律法规、标准规程、技术标准、安全生产管理制度和经验教训纳入安全培训的内容中,及时更新安全培训内容。此外,化工企业还可以进行实地观摩、案例分析和技能培训等操作性较强的培训方式,以提高员工的实际操作技能。不同职业、不同工种的员工在培训上有着不同的需求,所以化工企业应该根据员工的工作需要,制定不同类别的安全培训方案。例如,针对新进员工应开展新员工入职安全培训,对不同的部门及岗位人员开展相应的培训,培养他们的安全工作意识及技能,以最大限度地降低安全事故的发生率。培训要分阶段进行,对新员工进行系统的入职安全培训,对老员工进行定期的安全知识更新和技能培训。为了激励员工积极参与安全培训,化工企业可以采取一些措施,如通过安全知识测试、安全文化宣传活动等形式,为员工设置奖励机制,充分发挥奖励的激励作用,更好地调动员工的积极性<sup>[9]</sup>。

### 5.3 提高安全设施的完备性

化工企业是一个涉及到危险品的企业,因此安全

设施的完备性对于企业的生产和员工的生命安全至关重要。在日常作业中,要注重设备的安全使用与保养。可定期进行安全演习,演习可以帮助员工了解如何在紧急情况下采取正确的行动,并熟悉应急设施的位置和使用方法。定期进行安全设施的检查和维修。例如灭火器,安全门,安全通道等。确保它们在紧急情况下能够正常使用。采用先进的安全技术设备,例如安全报警系统,视频监控系统等先进的技术设备可以帮助企业及时发现问题和采取措施。

综上所述,安全生产管理投入对企业安全生产效益影响显著,投入越多,企业在安全生产方面的效益越高。企业需要根据自身安全生产管理情况和实际需求,进行合理投入,才能提高安全生产效益。企业安全生产管理效益要通过多种指标来评估,应该根据自身情况选择最合适的指标进行评估,并根据评估结果不断完善安全生产管理。企业安全生产管理投入和效益之间的平衡是关键,需要企业在实践中探索,在安全生产管理方面做出足够的投入,不断优化安全生产管理模式,提高管理水平和效率,实现企业安全生产效益的最大化,促进企业可持续发展。

### 参考文献:

- [1] 华志胜. 化工企业安全生产与储运管理模式分析 [J]. 中国储运, 2022(02):102-103.
- [2] 刘译阳, 李伶俐. 如何强化化工企业安全生产管理 [J]. 清洗世界, 2022, 38(01):175-177.
- [3] 顾李. 化工企业安全生产管理工作的研究 [J]. 化工设计通讯, 2022, 48(01):145-147.
- [4] 许平静. 化工企业安全生产中的管理问题 [J]. 化工管理, 2021(30):127-128.
- [5] 方跃武. 简析如何加强我国化工企业安全生产管理 [J]. 中国盐业, 2021(19):33-37.
- [6] 梁志佳. 化工企业安全生产的影响因素及管理对策 [J]. 化工管理, 2021(26):102-103.
- [7] 吴冰冰, 董小军. 中小化工企业安全生产与环境保护管理 [J]. 清洗世界, 2021, 37(08):163-164.
- [8] 尹晓辉. 探究新时期化工企业安全生产管理方法 [J]. 内蒙古煤炭经济, 2021(11):115-116.
- [9] 范伟力, 毕鸿. 分析化工企业安全生产的影响因素及改进建议 [J]. 化工管理, 2021(26):10-13.

### 作者简介:

姚慧玲(1982-), 女, 汉族, 山东菏泽人, 硕士研究生, 高级工程师, 研究方向: 化学工程。