化工企业安全生产管理及基经济效益探讨

唐湘竹(贵港市覃塘区应急救援中心, 广西 贵港 537100)

摘要: 本论文旨在探讨化工企业在安全生产管理及其经济效益方面的问题。化工行业作为我国经济的重要组成部分, 安全生产问题关系到员工生命安全、企业声誉和可持续发展。本文首先分析了化工企业安全生产管理的现状, 识别了存在的主要风险和挑战。随后, 论文提出了几点应对措施以提高安全生产水平。此外, 本文还探讨了安全生产与企业经济效益之间的关系, 指出安全生产不仅有助于降低事故成本、提高生产效率, 还能增强企业的社会责任感, 提升企业形象, 从而促进经济效益的提升。

关键词: 化工安全; 生产管理; 问题; 对策

0 引言

化工行业是高风险行业之一, 其生产过程复杂, 原料易燃易爆且有毒, 反应过程会释放大量能量。加之工艺特点, 生产常处于高温、高压环境, 使得一线操作人员面临巨大安全风险。虽然化工行业对社会发展有积极贡献, 在推动地方经济和生产技术创新方面取得成果, 但我们也应关注其生产管理中存在的安全隐患和安全事故给社会带来的损失。

《中华人民共和国安全生产法》及相关法律法规的出台和修订, 有效遏制了我国重特大事故的发生, 但安全生产形势依然严峻。安全生产事故不仅导致经济损失, 还威胁人民生命安全和财产安全, 影响国家经济发展良好形势。因此, 企业加强化工安全生产管理, 是对化工行业生产安全的重要保障, 能为化工行业的长远发展创造条件, 也能为企业创造更好的经济价值。

1 做好化工安全生产管理对经济发展的实践意义

化工行业的安全生产管理对于经济发展具有重要的实践意义, 主要体现在以下四个方面:

首先, 化工安全生产管理有助于保障人民群众的生命财产安全。化工生产过程中, 由于危险化学品的危险性和易发性, 一旦发生事故, 将对周边环境和人民群众的生命财产安全造成严重威胁。通过加强安全生产管理, 严格执行安全生产法律法规, 可以降低事故发生的概率, 保障人民群众的生命财产安全, 为社会的稳定和发展创造良好条件。

其次, 化工安全生产管理有助于促进经济的可持续发展。化工企业是国民经济的重要支柱产业, 其发展对于国家的经济增长和就业具有重要意义。然而, 化工生产过程中的安全风险也给经济发展带来了挑战。通过加强安全生产管理, 可以提高企业的安全生

产水平, 降低事故发生的概率, 保障企业的正常生产和经济效益, 从而促进经济的可持续发展。

第三, 化工安全生产管理有助于提高企业的竞争力和市场信誉。在市场竞争激烈的环境下, 企业的安全生产水平成为衡量其竞争力的重要指标之一。通过加强安全生产管理, 提高安全生产水平, 可以降低企业的生产成本, 提高生产效率, 增强企业的市场竞争力。同时, 安全生产也是企业履行社会责任的重要体现, 能够提升企业的社会形象和信誉, 赢得消费者的信任和认可, 为企业带来更多的市场机会。

最后, 化工安全生产管理有助于推动相关产业的发展和技术创新。化工安全生产管理涉及到多个领域的技术和知识, 包括工艺技术、设备设施、安全管理等。通过加强安全生产管理, 可以促进相关产业的发展和技术创新。例如, 安全生产管理的发展需要先进的检测仪器和技术, 这将推动检测仪器行业的发展; 安全生产管理的发展还需要安全技术和方法的不断创新, 这将推动安全科技行业的发展。同时, 安全生产管理的发展还可以促进产业链上下游企业的协同创新, 推动整个产业链的技术创新和升级。

综上所述, 化工安全生产管理对于经济发展具有重要的实践意义。通过加强安全生产管理, 可以保障人民群众的生命财产安全, 促进经济的可持续发展, 提高企业的竞争力和市场信誉, 推动相关产业的发展和技术创新。因此, 各级政府和企业应高度重视化工安全生产管理, 采取有效措施, 确保化工生产的安全稳定运行, 为经济社会的健康发展创造良好条件

2 当前形势下化工安全生产管理中的问题

2.1 缺乏达标的安全生产水平

在当今化工企业的运营中, 尽管行业在理论指导和制度体系建设方面已取得显著进步, 但这些制度和

规定在日常操作中往往未能得到有效执行。企业常常陷入“有章不循、责任不明确”的境地，导致安全管理流于形式。在日常管理实践中，普遍存在着一种倾向，即重视生产目标的实现，而将安全问题置于次要位置。这种做法体现了一种较为粗放的管理思维，即只要生产任务能够完成，安全管理的优先级就可以降低。

此外，安全管理人员的态度也影响了安全管理的效果。有些安全管理人员认为“少做少错”，从而对安全问题采取回避态度，导致安全管理措施不够严格。在追求更高经济利益的压力下，企业往往将生产管理放在首位，而忽视了安全管理的重要性。管理层的这种态度也反映在对员工安全培训的不足上，缺乏必要的专业知识和安全意识教育。在一些极端情况下，甚至出现了安全培训弄虚作假、安全制度仅仅停留在纸面上而未真正实施的情况。这种安全管理上的疏忽，直接导致了员工在专业能力和安全意识方面的不足。许多员工在“无知者无畏”的心态下进行生产作业，这种心态极大地增加了工作中的安全风险。为了改善这种状况，企业必须加强对安全管理制度的执行力度，提高管理层对安全问题的重视程度，并加强员工的安全意识和技能培训，以确保每位员工都能够认识到安全生产的重要性，并在实际工作中严格遵守安全操作规程。通过这些措施，企业可以为员工创造一个更加安全的工作环境，同时为企业的可持续发展奠定坚实的基础。

2.2 安全生产管理机制存在漏洞

在安全生产领域，国家和地方政府针对化工企业的特点制定了一系列具有针对性的安全生产法规和政策。为了提高企业的安全管理水平，从应急管理部开始，向下推广双重预防机制数字化平台和安全风险监测预警系统，以期通过科技手段加强安全监管。尽管目前化工企业普遍建立了安全管理制度，但在实际执行过程中，这些制度往往未能得到充分落实，法律法规和规章制度有时被忽视。这种执行不力的情况部分源于缺乏一个全面规范的安全生产管理机制。没有这样一个机制，安全生产的规章制度难以深入人心，难以在日常工作中得到有效执行。一些经验丰富的老员工可能会过分依赖个人经验，而忽视了对制度和风险的了解，导致“经验至上、效率至上、生产至上”的心态盛行。这种心态如果没有得到及时纠正，将会使生产过程中的风险持续存在，不仅威胁员工的生命安全，也可能给企业带来经济损失，影响企业的声誉和

可持续发展。

2.3 应急管理预案有待完善

化工企业由于其生产环境和产品的特殊性，通常涉及到较高的安全风险。因此，为了确保生产安全，企业必须在生产前制定一套全面的安全管理制度和应急响应计划。这样，在发生紧急情况时，企业可以迅速采取行动，最大限度地减少事故带来的负面影响。尽管近年来化工企业在安全意识方面有了显著的进步，但在实际操作中，仍有许多化工企业缺乏有效的生产管理应急计划，或者员工在应急处理和自我保护方面存在不足。这导致在事故初期阶段，企业无法迅速有效地控制局势，同时也未能从过往的事故中吸取教训，以防止类似事件的再次发生。这种情况下，企业无法实现“举一反三”的学习效果，也无法让整个行业的企业从中获得教育，这对化工企业安全生产管理的长远发展构成了严重的挑战。

从经济角度来看，缺乏有效的应急预案和处理机制可能导致企业在事故发生时面临巨大的经济损失。这不仅包括直接的财产损失和事故处理费用，还可能包括由于生产中断而导致的间接经济损失，如订单延误、市场份额丢失和品牌声誉损害等。此外，安全事故的发生还可能引发法律诉讼和监管罚款，进一步加重企业的经济负担。

2.4 生产设备的本质安全性不足

在化工企业的生产过程中，由于涉及高温、高压、强腐蚀性等复杂条件，对技术和设备的要求极为严格。然而，目前许多企业在生产技术和设备更新方面未能做到及时跟进，部分企业甚至在成本压力下降低了设备采购的标准，这种短视的行为为生产安全埋下了隐患。

在日常运营中，设备维护保养的不足也是化工企业面临的普遍问题。例如，2022年茂名石化和中石化上海石化的事故，以及2023年盘锦浩业化工的事故，都揭示了企业在面对生产需求和设备维护之间的选择时，往往倾向于优先考虑生产任务，延长设备检修周期，从而增加了设备故障的风险，严重时可能导致火灾、爆炸等灾难性事故，这不仅威胁到员工的生命安全，也给企业带来巨大的经济损失，包括财产损失、生产停滞、法律诉讼和品牌价值下降等。

3 化工安全生产管理的强化策略

3.1 优化安全生产管理机制

为了实现安全生产，化工企业需要根据自身的具

体情况,构建一个既符合实际又具有高度可操作性的安全管理体系。这意味着企业需要对现有的安全生产管理制度进行细致的优化和补充,以确保其能够持续有效地运行。

首先,企业应当对外部同行业企业的安全事故以及自身生产过程中的隐患和事故进行深入的原因分析。这包括对不安全状态的根本原因、外部影响因素和管理层面的问题进行全面的审查。在此基础上,结合国家的相关法律法规和规章制度,企业需要制定或修订出与当前生产条件相契合的安全管理机制。例如,在管理机制中明确规定安全装备的正确使用方法、更换周期和清洁标准等,确保所有操作人员、外来人员和安全管理人员都能够理解和执行这些安全管理措施。其次,安全生产管理制度需要具体化、明确化,将相关要求细化到个人和岗位。企业应当明确不同岗位员工的责任,并在部门内部建立一套有效的事故反馈机制,包括巡查发现、上报主管和上级部门的信息流通。同时,企业应当鼓励员工在发现隐患时,如果上级没有采取行动,可以直接向地方政府主管部门或职工代表大会报告,以确保隐患得到及时有效的处理。此外,企业应建立隐患台账,定期进行隐患公示,并对隐患情况进行深入分析,以便从中吸取教训,为未来的安全生产管理工作提供实用的参考。

从经济角度考虑,虽然建立和维护这样一个安全管理体系需要一定的成本投入,但这些投入与安全事故可能带来的巨大经济损失相比,是微不足道的。事故的发生不仅可能导致人员伤亡、财产损失,还可能引发生产中断、法律诉讼和品牌声誉损害,从而对企业的长期经济利益造成严重影响。因此,企业应当将安全生产视为一种投资,而非成本,通过有效的安全管理,保护企业的经济安全,促进企业的可持续发展。

3.2 加强人员安全素质的培训

在化工企业中,作业人员和安全管理人员的能力和素质是保障生产安全和效率的关键因素。政府部门已经通过如2019年的全国危险化学品安全专项整治三年行动和2022年的危险化学品企业重点人员安全资质达标导则等文件,对化工企业从业人员的资质提出了明确要求。

为了提升员工的安全素质,企业可以从以下几个方面着手:首先,企业应严格把控招聘关,建立详细的岗位招聘标准,并对应聘者的能力进行全面评估。其次,企业应加强员工的在职培训,制定个性化的发

展计划,并通过师徒制等方式提高员工的环境、健康和安全(HSE)能力。第三,企业应制定标准化的员工培训计划,涵盖生产操作技能、安全意识、法律法规等知识,以全面提升员工的安全水平。第四,企业应组织化学药品和生产设备操作的实践培训,并在培训结束后进行严格的考核,确保员工能够熟练掌握培训内容和实际操作技能,从而有效控制生产安全隐患。第五,企业应坚持以人为本的管理理念,从人性化的角度出发,改善操作环境,提高设备的本质安全性,以此增强员工的归属感和提高工作效率。

从经济角度来看,虽然提升员工安全素质和改善管理工作需要一定的成本投入,但这些投资能够带来长远的经济效益。提高员工的安全意识和操作技能可以减少事故发生的概率,从而避免因事故造成的直接经济损失,如设备损坏、生产停滞和医疗赔偿等。同时,良好的安全记录和高效的生产环境还能够提升企业的市场竞争力,吸引更多的客户和投资,从而为企业带来更大的经济回报。因此,企业应当将提升员工安全素质视为一项重要的战略投资,而不是简单的成本支出。

4 结语

总的来说,化工企业安全生产管理的有效实施,对于保障企业内部和外部的生命安全至关重要,同时也与企业盈利能力、社会稳定和人民的生活质量紧密相连。因此,化工企业的管理层,特别是企业的主要负责人和实际控制人,必须深刻认识到实施化工安全生产管理的重要性。在政府相关部门的引导和支持下,他们需要正视化工安全生产管理中普遍存在的挑战,并从以下几个方面着手:优化安全生产管理制度、提高员工安全素质、加强本质安全能力、完善应急管理体系和确保关键设备的稳定运行。通过这些措施,化工企业可以不断提升其生产管理的安全水平,为提高生产效率、保障产品质量和促进企业的健康发展打下坚实的基础。

参考文献:

- [1] 杨文轩. 化工企业安全生产应急管理存在的问题及优化措施研究[J]. 中小企业管理与科技, 2022, 15(02): 19-21.
- [2] 徐智勇. 化工安全生产管理的问题和要点探究[J]. 云南化工, 2022, 49(02): 118-120.
- [3] 张刚. 化工安全生产管理中的问题与对策研究[J]. 产业与科技论坛, 2022, 21(20): 208-209.
- [4] 潘金辉. 化工企业安全生产应急管理中存在的问题及对策[J]. 化工管理, 2021, 20(11): 110-111.