

基于石油企业中的安全经济管理探究

文 晚 (西南油气田分公司川中北部采气管理处, 四川 遂宁 629000)

摘要: 石油关系着我国化工行业的发展, 也深刻影响着社会发展。当前全球面临着石油危机, 石油企业之间的竞争日趋激烈。在这一背景下, 我国积极推动石油企业改革。在石油企业的生产管理中, 安全管理始终是重点。近年来, 我国发生一些石油生产安全事故, 导致环境污染与巨大的财产损失, 因此需要继续完善安全管理机制。为此, 文章从石油企业安全管理工作和经济效益的关系入手, 讨论石油企业中的安全经济管理问题, 分析强化石油企业安全经济管理的措施, 希望对相关研究提供参考。

关键词: 石油企业; 安全经济管理; 管理问题; 改革发展

0 引言

石油是一种不可再生资源, 所以在发展工业经济的过程中必须重视节约问题。在石油生产中, 各类化学品的生产与运输存在重大安全隐患, 安全事故是对石油企业构成威胁的主要因素。只有营造安全的生产环境, 才能保证石油企业的健康发展。当前, 我国石油企业都在加强安全生产管理, 然后也暴露出一些不足, 必须从安全生产的角度出发, 继续完善落实相关措施。

1 石油企业安全管理工作和经济效益的关系

1.1 安全生产管理影响石油企业的经济效益

可持续发展理念提出以来, 我国社会开始转型发展, 而石油企业也在这一背景下进行转型升级, 将安全管理作为工作重点。从石油企业的安全管理工作看, 不仅以直接的经济效益为目标, 还借助间接的活动获得经济效益, 石油企业开展安全管理工作也是为了获得直接经济效益和间接经济效益。比如石油企业通过加强安全生产管理可以起到预防安全生产事故的作用, 进而避免导致的经济损失, 而安全管理还可以创造经济效益^[1]。

1.2 石油企业经济效益影响安全管理工作的开展

在开展安全管理工作的过程中, 需要管理人员树立高度的责任意识, 将奖惩机制落实下去, 其中经济奖励与企业的生产情况有直接关系, 如果石油企业经营水平较差, 将难以在安全管理中投入足够的资金, 无法保证企业的安全生产。而企业在良好的经营状况下才会在安全管理方面投入更多的资金, 二者是互相作用的关系。

2 目前石油企业面对的安全经济威胁

2.1 石油化工产品面临着强力冲击

石油能源的使用范围广, 并且涉及诸多的产业链,

而具有丰富石油资源的中东地区石油生产技术远超我国, 生产的化工品得到世界认可, 这也对我国的石油企业发展造成冲击。

与此同时, 在经济全球化背景下, 国外高质量的石化产品在我国销售, 并且跨国企业在我国立足, 进一步加剧石油资源的竞争, 威胁着我国石油安全经济的发展。

2.2 国际石油市场对国内石油市场的挑战

在社会经济飞速发展的今天, 各行各业对石油能源的需求也在增多, 而现有的石油企业的供应逐渐不能满足市场需求, 部分石油企业开始采用井口石油资源, 带来安全经济管理问题。而国外的石油市场也在持续对国内石油行业造成冲击, 当前石油的市场价格偏高, 导致我国石油企业运营时产生了安全风险。

与此同时, 在石油企业上市后, 必须接受国际市场的监管, 受国际法律法规限制与提高的石油市场价格, 导致我国石油企业生产经营中的安全经济管理面临很大挑战^[2]。

2.3 跨国石油企业带来的安全经济威胁

当前, 部分跨国石油企业开始进驻我国市场, 凭借在资金、技术等方面的优势, 使国内的石油市场环境出现变化, 以及我国石油企业的生存空间被压缩, 也削弱了我国石油企业的国际市场竞争实力。此外, 我国石油企业的市场份额也逐渐被跨国石油企业侵占, 导致石油企业的安全经济问题愈加明显, 不利于我国石油企业在国际市场立足。

3 石油企业的安全经济管理问题

面对国内石油企业受到国际石油市场的冲击, 石油企业的经济效益受到影响, 不利于我国石油企业在国际市场中的发展。为了转变这一局面, 首先需要明确我国石油企业的安全经济管理问题, 主要体现在以

下方面:

3.1 石油企业经营模式与市场需求不相适应

根据调查,我国石油企业经营期间普遍制定了与市场需要适应的经营模式,然而依旧有部分石油企业思想保守,采用传统的方式进行原油开采、油气资源输送和石油加工,未能结合市场环境进行技术的改进,落后的经营体制已经不能满足市场经济体制的运行,进而对石油企业的经营效益造成影响,不利于其保持市场竞争力。

此外,部分石油企业的设备已经使用多年,存在老化问题,然而在安全管理中未能及时养护与更新,导致生产中存在较大的安全隐患,如果出现生产安全问题将导致人员伤亡与严重的经济损失^[3]。

3.2 石油企业存在安全生产问题

对于石油企业来说,其生产与发展始终将经济效益为出发点,然而在生产中对安全管理存在思想懈怠的情况,比如未能严格执行安全生产规定,未能对设备进行定期的检查与维修,导致生产设备运行中存在污染环境的问题,存在较多的安全隐患。与此同时,部分石油企业未能在安全生产中投入足够的资金,导致部分生产环节条件差、难度大,而石油企业选择外用工,更容易出现管理不到位的问题。

缺乏安全生产理论教育也是一个问题,安全生产需要企业长期实施,但是我国石油企业在生产过程中普遍以经济效益为核心,对可能出现的危险或者事故重视不够,即使在生产管理中强调安全生产,也只是简单的经验介绍,导致企业的生产人员不能吃透相关理论,不利于石油企业安全经济管理工作开展。

此外,企业应对突发事件的能力有限。在石油企业生产过程中,由于天气等自然因素和人为因素影响,可能出现突发生产事故,严重威胁安全生产环境,这也是石油企业需重点解决的问题,并且出现突发事件后石油企业缺乏应对经验与措施,无疑造成更大的损失,而国外的经验也不完全适用于我国的石油企业^[4]。

3.3 石油企业改革发展中的问题

为保证经济效益,并且适应多变的石油市场发展环境,石油企业必须改革自身的经济管理模式,其中也包括安全经济管理方式的转变,比如加强人员管理与设备管理。在企业的安全经济管理中,必须将消除生产安全隐患为重点,这是实现安全生产和节约生产成本的重要途径。不过在石油企业的安全经济管理改革中,仍存在以下问题:

首先是未能进行制度的完善和针对存在的生产问题提供指导方法,安全隐患未能及时处理,导致设备处于超负荷运行状态。

其次,在改革发展中对安全事故的根本原因总结不到位。在石油企业安全生产中,为防止出现生产事故,需要预测可能发生的突发事件,并对已经发生的事故进行针对性处理,以此发现问题原因所在,主体包括风险意识、检测方法、人员配备、评估机制等是否存在问题,然而部分企业未能做好相关工作,存在检查不彻底的情况下作出结论,而难以避免类似情况的发生,不利于提升生产效率。

4 强化石油企业安全经济管理的措施

在石油企业的生产运营中,加强安全经济管理对其发展有着重要的意义,不仅带来更多的企业效益,还能确保安全生产,最终促进我国市场经济的稳定发展。传统的石油企业运营中过度追求效益,对安全经济管理重视不足,降低了企业的安全生产水平,因此必须重视石油企业的安全经济管理并且采取有效措施,主要措施如下:

4.1 设立安全评价体系

在石油企业的安全生产管理中,通过建立与完善安全经济管理评价体系,不仅可以实现安全生产,还可以保证其生产效益。

首先,企业管理人员结合实践,针对全体生产人员进行安全教育,开展培训工作,并且在此基础上制定科学的规章制度,引导生产人员严格遵守安全生产规定,不断提升操作能力,而管理人员也需要加强安全生产的监管,杜绝出现违规操作行为。不论领导还是员工都需定期接受考核,对存在问题的人员根据企业安全管理制度与相关法律严肃处理。

其次,为了减少安全事故,石油企业需加强安全管理队伍建设,比如引进石油化工专业的人才,系统地开展安全教育和培训工作,不断提升其专业能力,尤其是管理人员需要对生产过程进行科学的评价,确保各项经济活动和整个生产过程具有安全性^[5]。

4.2 建立管理系统模型

从安全生产和安全经济管理的角度讲,为了减少在安全管理中的成本,还需要石油企业建立安全经济管理系统模型。为此,企业的管理人员需要对以往安全事故造成的损失进行分析,然后采取科学、安全的管理措施。石油安全投入直接影响石油企业安全生产经营,所以石油企业必须投入足够的技术与资源,以

此通过节约生产成本获得更大的经济利益,这也对石油企业安全经济系统稳定运行有益,有助于石油企业重新抢占市场份额,具有国际市场的竞争力,开拓国际石油市场。

4.3 成本与效益的双赢

石油企业安全经济管理必须注重成本与效益的双赢,安全管理是石油企业获取经济效益的前提,所以要保障石油企业的安全投入。石油企业运营时也需要掌握成本和效益间的关系,以此实现成本和效益的双赢。企业在成本与效益双赢建设期间要设立安全投入与产出的模型,其作用是通过投入最小的成本,在安全状态下获取最大的经济利益,并且保证石油企业具有足够的资源能力。

石油企业的安全管理必须从成本、效益双赢的角度分析,比如加大资金投入力度,采购先进的设备,以此预防安全事故发生,保障石油企业具备经济和资源条件,在外部环境中提升石油企业的效益^[6]。

4.4 建立科学的安全经济管理系统

石油企业应考虑自身的经营状况,结合以往安全事故的处理经验,建立安全经济管理系统,融入新型的安全管理模式,可提升企业的生产质量和降低安全生产投入,保障该系统的科学性。安全生产与经济效益是石油企业发展的重要基础条件,所以要在生产设备上加大投入,并且结合企业生产状况引进新型生产理念,使石油企业获取更多的经济效益,促进企业的健康运营。

此外,建立安全经济管理系统可帮助企业从容面对国内的市场竞争,同时积极开拓国外市场^[7]。

4.5 实行前馈控制应用

在石油企业安全经济管理中,通过实行前馈控制措施能够减少安全事故的发生,用安全经济的管理手段确保企业安全生产。前馈控制就是在企业运营前采取的事前控制措施,对基础安全十分重要。采取前馈控制改变了运营方式,通过事前控制在根本上消除企业安全隐患,确保石油企业的生产安全和落实安全经济管理措施,通过主动开展安全经济管理工作,强化石油企业在安全风险防范力度^[8]。

4.6 行政与经济干预

石油企业开展安全生产过程中,将行政管理方法与经济手段方法结合,首先可以促进石油企业安全生产,然而在石油企业的行政管理与经济管理过程中存在很多环节,需要提升工作人员的生产责任意识。其

次,行政管理与经济管理相结合,有助于及时发现与解决管理中存在的问题,比如石油企业运营时的漏洞并及时处理,以此保障石油企业的安全效益和经济水平。

此外,石油企业通过行政管理与经济管理相结合,也促进了企业的经济效益与工作人员经济利益结合,进而使工作人员更有工作积极性,助力石油企业的可持续发展^[9]。

5 结语

综上所述,石油企业的生产始终以经济效益最大化为目标,这就要求围绕生产加强各方面的管理,其中就包括安全生产管理。然而部分石油企业在发展过程中对安全管理重视不足,并且存在忽视社会效益、环境效益,安全管理制度落实不到位等情况,而一旦在生产中出现操作不当问题,将严重威胁企业员工的人身安全,以及给企业带来巨大的经济损失^[10]。因此,只有充分认识到安全管理与经济效益的关系,才能开展好安全管理工作,促进石油企业的健康发展。

参考文献:

- [1] 林芳. 数字经济背景下石油化工企业安全管理及培训研究 [J]. 石油石化物资采购, 2023(20):203-205.
- [2] 周水兵. 石油化工企业火灾特点及消防安全策略 [J]. 化工管理, 2023,(05):123-126.
- [3] 肖杰. 新时期西北油田安全环保管理策略研究 [J]. 西部探矿工程, 2023,35(02):204-206.
- [4] 杨彤. 石油化工安全生产风险控制的关键技术 [J]. 当代化工研究, 2023,(12):11-13.
- [5] 李小东. 石油化工油气储运设备的有效管理及维护措施 [J]. 清洗世界, 2023,39(05):175-177.
- [6] 赵柏川. 加强企业员工关系管理对预防生产安全事故的积极作用 [J]. 石化技术, 2023,30(07):232-233.
- [7] 苟治铭, 蔡鹏. 石油化工企业生产安全事故应急管理体系建立 [J]. 中国石油和化工标准与质量, 2023,43(09):70-72.
- [8] 王雷, 张鹏飞. 石油化工安装工程施工质量管理的有效实施之道 [J]. 建筑与预算, 2023,(04):31-33.
- [9] 王威. 信息化技术在石油化工企业安全监督管理中的应用分析 [J]. 石化技术, 2023,30(06):209-211.
- [10] 尹玉晓, 魏星强, 燕国山等. 信息化技术在石油化工企业安全监督管理中的应用分析 [J]. 清洗世界, 2022,38(06):193-195.