

化工安全生产与管理探讨

商振东 (山东石大胜华化工集团股份有限公司, 山东 东营 257503)

摘要: 随着科学技术的飞速发展, 我国化学工业发展迅速。化学工业是我国经济结构的重要组成部分。高水平的发展有助于增进人民生活的幸福感并提高经济水平。因此, 自化学工业问世以来, 取得了很大的进步, 化学技术创新的重要性随着科学技术的发展, 化学工业取得了越来越多的成果, 但是必须认识到, 我国的化学生产在技术管理和安全方面仍然面临着更多的问题。有很大的改进空间, 有必要从管理体系和生产技术入手, 及时控制各种安全隐患, 以提高化工行业的安全系数, 确保化工生产的顺利进行。

关键词: 化工; 管理; 安全生产

到目前为止, 我国的经济一直很好。在我国社会经济快速发展的背景下, 化工企业的总体发展势头仍然比较好。但是, 在化学工业的发展过程中, 化学产品的生产需要复杂的过程作为支撑, 并且化学产品本身是易燃易爆的, 因此对于化学公司而言, 为了确保整体安全和生产化学产品时的稳定性, 生产过程中化工公司的领导者必须认识到安全生产的重要性, 并切实有效地实施每个工作环节中体现的这一概念, 以尽可能避免生产过程中的安全问题。

1 分析化工产品生产中的主要安全管理问题

1.1 缺乏安全生产意识

近年来, 我国的市场经济在快速发展和不断发展, 随着这种发展, 越来越多的管理人员和有关人员考虑到化工企业的生产特点, 逐渐引起安全生产问题。在当前情况下, 生产改进方法是大多数化工公司关注的重点, 但是对安全生产的兴趣却很弱, 必须紧急提高对安全生产的认识。此外, 一些化工公司自成立以来就没有发生过重大安全事故, 或者发生的重大安全事故很少, 因此化工公司的管理人员在心理上会稍事休息, 或对管理过于自信。这种心里会对公司的安全产生重大影响。此外, 市场经济环境下的务实思想对我国许多中小企业的经营者产生了严重影响。中小企业高估了经济利益, 在追求公司的最大利益时忽视了员工的生命和健康, 并且对生产过程中发生的小规模安全事件没有给予足够的重视, 甚至忽略, 长久以往遭受了严重的伤害。目前, 我国尚未完成企业安全生产法。仍然存在许多法律空白。一些化工公司利用法律空白获得更多利益。削减用于安全生产管理的资金, 造成更多地滥用资金。

1.2 缺乏员工安全培训

化工企业的所有员工入职前都必须接受安全教育和培训, 但是大多数培训不仅形式多样, 而且时间短, 内容多, 内容不足, 这种培训效果不大, 无法实现理想的效果。还有一些小型化学公司, 其安全培训内容有限, 无法维持良好的教学秩序。对于员工来说, 很难认真投入学习安全知识。安全教育和培训只是其中一种形式。另外, 化学公司组织的安全培训通常集中在一定的时间段内, 无法整体实施, 这种培训形式由于缺乏相应的安全生产, 不能使员工再实际工作中遇到问题或疑问时及时得到帮助。生产车间缺乏明确的安全生产口号, 没有为工作场所营造良好的安全生产培训环境, 长时间在这样的环境中工作, 员工很容易忽略安全问题。

1.3 生产技术和设备达标率不高

良好的生产技术和设备, 不仅可以给化工企业带来更好的经济效益, 而且可以促进化工企业的整体发展。但是, 在当前的化学安全生产和管理过程中, 仍然存在生产技术和设备性能低的问题。尽管许多化学公司在生产和管理过程中均按照国家有关规定运营, 但仍有许多公司在某种程度上威胁员工的人身安全, 并由于缺乏技术和设备不合格而导致突然发生事故, 它不仅在一定程度上损害了员工, 而且还影响了公司的声誉。另外, 由于许多化学产品具有腐蚀性, 因此它们在生产过程中会不同程度地腐蚀生产设备, 从而影响到安全生产和化工企业质量的提高。

2 加强化学技术管理及安全生产相关措施

2.1 确定指导思想

安全生产是化工公司最重要的基本保证, 只有在安全的前提下, 整个化工生产才能顺利进行。员工必须树立预防和控制生产现场质量的理念, 首先要了解化学品生产过程中每个过程的困难, 以便即使在生产过程中不可避免地存在安全隐患, 他们也可以通过科学知识最小化。预防措施在此过程中尤其重要, 只要生产质量符合要求, 就可以减少生产对环境的污染程度。因此, 公司必须从上到下清晰地分层, 并且必须有详细的批次管理人员来负责生产现场的整体管理, 仔细监督现场的每个施工操作员并规范他们的行动。此外, 员工必须针对特定任务实施安全措施, 提前准备信息和数据, 分析过去发生安全事故的原因, 为将来的预防工作奠定良好的基础, 并据此制定对策。

2.2 强调提高员工整体素质的重要性

在化工生产技术管理措施的具体实施过程中, 最终的实施效果实际上与员工息息相关。为了改善这种状况, 从根本上促进生产人员安全意识的增强和提高, 有必要从领导者的角度对员工进行安全培训。在安全培训的特定过程中, 不仅要向生产人员传达简单的概念和知识内容, 还要使生产人员将所有这些理论内容转换为实际的操作技能。安全教育本身是一个具有复杂特征的项目, 将包括安全态度和知识等许多方面, 这是安全教育中要实施的内容。此外, 化工企业的领导者必须根据实际情况建立和实施评估体系, 以完全控制生产人力。

2.3 进行良好的过程和设备控制

以提高公司的生产技术和设备达标率。首先, 企业必须做好生产技术和设备的引进工作, 不断完善化工生产技术, 确保设备的完整性, 使两者都能达到相应的标准。其

次,有必要加强对化学过程的控制。在化学反应过程中,必须加强对化学过程和各种参数的控制和管理,使化学物质和反应温度在可控范围内和安全距离内。第三,要加强化学物质生产中的安全保障工作,分析生产过程中可能发生的安全事故,并及时制定应急预案,以有效防止发生问题时严重伤害员工。

2.4 强化操作人员操作能力

化工公司需要改进对操作员操作能力的培训,并且必须充分意识到操作员操作不佳会对公司产生重大影响。因此,化工公司需要对工人进行系统的教育,不断提高他们的操作技能,使他们能够规范生产过程中的工作,促进生产工作的顺利进行。此外,有必要加强对员工对化学产品腐蚀性的准确了解,并通过合理、科学地操作化学产品来有效地减少化学产品生产设施的腐蚀。企业还应根据自身的发展情况,严格选择生产工艺和生产设备,全面地检查生产设备的防腐性能,以有效控制和持续满足设备化学产品的损失率。提升国家安全生产管理标准,企业全面健康发展。

2.5 全面协调化学品安全管理任务

根据化学品公司的类型和化学品公司的位置,对安全生产有不同的要求。化学品安全管理必须根据要管理的内容有针对性地执行安全管理任务。针对不同类型的化工公司和不同职位的员工使用不同的安全管理材料,全面协调化工公司安全管理的各个方面,从而以安全模式生产化工公司中的所有连接。

2.6 化学物质安全管理工作的多元化和多样化

传统的化学安全管理模型主要侧重于说明,而很少与特定产品集成。当今的化工公司需要充分利用先进的科学

技术,使用多媒体培训,展示真实的示例,创建真实的生产方案,并使员工深度思考引入多元化和多样化的管理模式,加深了员工对安全生产相关知识的记忆。此外,情景化的管理模型可以提高员工在现场进行分析以及对意外安全事件做出现场响应的能力。

2.7 进一步完善安全生产责任制

企业要开展广泛深入的安全生产宣传,教育培训,增强安全生产监督检查能力,切实管理和纠正安全事故隐患。必须严格调查,纠正和执行所有发生的安全事件。将安全生产纳入公司各部门、班子和职务的综合考核指标,加大安全生产奖励和罚款力度,切实增强做好安全生产的紧迫感,责任感和使命感。生产工厂经理和团队负责人必须遵守公司的各种安全规则 and 规定,维护公司员工和整个公司财产的人身安全,并进一步提高对安全生产重要性的认识。充分认识到良好的生产安全是做好生产的唯一前提和重要信号。

3 结论

化工生产技术管理和化工安全生产是现代工业企业的重要研究方向。新产品、新技术、新工艺和新材料的技术管理和安全生产,一度成为企业发展和自动化规模的重要因素,是合理制备各种有毒有害产品的关键。要求化学工业中进行安全生产和技术管理,作为引发警告并提供可能性的关键原则。

参考文献:

- [1] 陈景宽. 化工安全生产及管理模式探讨 [J]. 化工管理, 2018(19):78-79.
- [2] 陈丰硕. 化工安全生产及管理模式构建途径论述 [J]. 化工管理, 2018(025):84-85.

(上接第 35 页) 由于射流过程的灵活调整,提高了石油钻井的效率。在设备维护方面,要注意高压喷射钻头的维护。

3.3 质量管理与安全生产技术的结合

在地质钻探施工生产管理中,要加强钻探技术和钻探质量管理,确保钻探技术满足施工要求和施工质量。具体可以总结为:一是严格执行施工程序,选择合适的钻井技术参数;二是加强检查,充分掌握施工动态,确保施工质量。同时,必须及时监控工程质量。进行统计分析,及时发现和消除安全隐患。

3.4 加大对石油钻井工作技术人员的培训力度

为了更好地推动石油开采企业的发展,提高石油钻井工作的安全性,管理人员要加大对石油钻井技术人员的培训工作,提高其实际的操作能力和安全意识。要严格要求施工人员进行规范化操作,对于违规操作的人员要进行处罚,要确保石油钻井人员具备基本的安全知识,当事故发生时有足够的抢救措施。企业可以定期对石油钻井工作人员进行专业技能培训活动,加强员工之间的交流,对于容易出现问题的步骤进行详细的讨论,了解钻井工作的难点和重点。要实行明确的绩效考核制度,对于石油钻井技术不足的人员要进行警示,对于技术丰富的工作人员要

进行嘉奖。

4 结束语

综上所述,本文主要分析了当前地质钻探存在的问题,分析了地质钻探中钻机的安全管理措施和地质钻探施工中的生产管理措施。优化施工设计。地质钻探是一项比较复杂、艰巨的任务,对质量和安全要求较高。因此,作为钻探人员来说要始终把安全放在第一位,植入安全意识,尤其在操纵钻机的过程中要时刻的谨记整个的安全操作规程,从而可以更好的完成工作。

参考文献:

- [1] 李文宏. 地质钻探施工钻机的安全生产管理 [J]. 世界有色金属, 2020(20):200-201.
- [2] 温权. 钻井工程施工不安全因素分析及对策措施 [J]. 现代职业安全, 2020(08):66-67.
- [3] 于波. 探讨煤田地质钻探施工钻机的安全生产管理 [J]. 中小企业管理与科技(中旬刊), 2017(06):153-154.
- [4] 冯振东. 浅析岩心钻探施工中的安全生产管理 [J]. 吉林劳动保护, 2017(05):29-31.
- [5] 刘燕飞. 地质钻探工艺技术中的安全和管理研究 [J]. 世界有色金属, 2017(01):145+147.