

新环境下化工安全生产及管理的对策研究

张建君 李 猛 贾 亮 (济宁中银电化有限公司, 山东 济宁 272503)

摘 要: 现阶段, 化工产品在生产生活中的众多领域中都有所涉及。在化工生产中的大部分工艺都需要在高温环境下完成, 而所采用的原材料在化学性质方面都会存在着不同, 大都数物品都具有易燃易爆性、腐蚀性和毒性方面的性质。如果在生产过程存在有疏忽的现象, 必定会引发难以估量的事故发生。基于此, 在新环境下在展开化工生产过程中, 必须要对安全问题给予足够的重视, 保证化工生产能够安全地进行, 减少或者是避免安全事故的发生。因此, 本文对新环境下化工安全生产及管理展开相应的分析和探讨。

关键词: 新环境; 化工安全生产; 管理; 策略

任何企业在学习产品时, 安全生产是最为基本的要求, 也是需要重点关注的部分。随着我国社会经济蓬勃性的发展, 化工生产也逐步地成为我国经济发展中非常重要的部分, 在对其实行生产过程中, 安全问题是十分重要的部分, 化工生产的新环境对工作人员来讲是比较恶劣的, 稍有不慎便会引发安全事故, 轻则是经济损失, 重则是生命安全, 以及对社会形成严重的负面性影响, 所以企业在展开具体化工产品生产时, 必须要根据其性质做好相应的规范化标准处理, 保证在新环境下化工安全生产。

1 化工安全生产存在的问题

1.1 技术和设备落后

虽然当前我国经济发展已经取得不错的成绩, 但是部分的化工企业在生产方面依然存在大量的问题, 主要是设备和技术存在严重的落后现象, 这样极其不利于化工安全生产和稳定的发展。化工企业在展开化工产品生产过程中, 相关工作人员必须严格按照规范标准执行。然而, 若是在进行生产过程中, 技术存在落后的现象, 必定会使生产存在安全隐患, 进而引发难以估量的安全事故。同时, 在设备检测工作中, 由于维护人员对有关方面的细节忽略, 并未将其存在的问题及时汇报解决, 使设备在生产中存在安全隐患。另外, 在展开化工生产中经常会遇到部分腐蚀性较强的产品, 若是有关方面的保护工作未加以完善, 便会造成设备被腐蚀。甚至是部分企业为将生产成本控制在最低范围内, 在选取设备时并未充分考虑其的实际性能, 造成在化工生产中有很多的问题。

1.2 安全管理制度并未完善及落实

为了保证化工企业在生产产品时, 具备相应的安全性, 我国有关部门已然颁布了安全管理制度, 同时企业也会根据自身的条件, 制定相应的安全管理制度。然而, 在具体化工产品生产过程中, 部分企业自身并未根据需求制定相应的安全管理制度, 甚至是国家所推行的安全管理制度也并未遵守, 造成企业在生产过程中存在漏洞和安全隐患是常见的问题, 事故经常性的发生却是司空见惯的事情。这主要是由于部分化工企业在生产过程中, 只是以经济利益最大化角度出发, 而并未考虑其他方面的问题, 无论是机械设备还是有关技术方面都未做好相应的准备工作, 以及并未将安全生产加以重点考虑, 致使工作人员在工作中的安全无法得到相应的保证。

1.3 安全生产责任制缺乏完善性

就化工企业来讲, 通常都会构建安全生产责任制。然

而, 实际情况是化工企业所制定的安全生产责任制, 并未从全局出发, 而是以片面化的执行。例如, 大部分的规章制度只是在言语上做了相应的规划, 并未将其落实在具体工作中^[1]。出现这样的情况, 主要是由于管理者对经济利益过于重视, 而对应了解和掌握的安全生产实行忽略, 以达到节约时间的目的, 致使安全生产责任的有关措施如同摆设。

2 新环境下化工安全生产管理的有效策略

2.1 强化化工生产设备的检修和维护

对于化工企业来讲, 机械设备和技术是极其重要的部分。同时, 由于化工生产具有很高的复杂性和危险性, 所以必须要对这两方面给予足够的重视。若是化工生产中所应用到的各项设备不符合客观的需求, 会增加安全事故出现的概率。因此, 对设备做好相应的控制非常有必要^[2]。化工企业不但要选取符合企业生产的机械设备, 还应根据设备的性能做好相应的定期维护和检修工作, 全面了解其中的各项零件避免其被腐蚀, 以及掌握设备在运行中的动态变化, 在发现其中存在问题时, 必须要有效的时间内将其加以解决。另外, 还需要按照装置的复杂程度, 来对设计方案作出相应的评估, 保证设计具有规范性, 从而促使化工企业在生产产品过程中, 在安全方面能够得到相应的保证, 继而为企业带来更多的经济效益。

2.2 完善且落实安全生产责任制

化工企业要想得到安全生产, 则必须要做好全员行动工作。通过逐步完善安全生产责任制并将其落实, 这样在实际生产过程中, 每名工作人员都能够根据自身的责任范畴展开相应的工作, 从而减少安全事故的发生。与此同时, 安全生产责任的落实, 不但能够起到约束工作人员的行为, 确保其在实际工作中规范性的操作, 还可以避免由于不规范操作所带来的危害。另外, 化工企业还应根据自身的需求, 制定科学且合理化的安全生产责任制, 并结合相应的奖惩条例, 以激发工作人员工作的积极性, 提升化工安全生产责任意识。员工是化工企业日常经营的重要组成部分, 其专业能力等多方面可对化工企业发展及安全工作产生直接影响。但据相关资料显示, 部分化工企业员工思想与安全文化意识要求不符, 该点对化工企业安全工作极为不利。因此在安全文化建设中, 化工企业必须对员工思想给予高度重视, 并使其安全思想能够统一化。

2.3 充分意识到安全生产管理的重要性

安全生产对于任何企业来讲, 都是极其重要的部分,

尤其是化工企业更是重点中的重点,不但管理者要非常重视,而且还必须要工作人员也格外的关注,使企业上下对安全生产有足够的认知^[3]。同时在化工企业生产中,需要以先进安全理念为向导,构建科学且完善的安全管理模式,对工作人员的人身和财产安全给予足够的重视,在企业安全生产得到保障的前提下,促使企业得到更好的发展。另外,还需要加大对工作人员安全意识的培养,以减少在安全生产中的各种安全隐患。

安全工作在化工企业中具有重要地位,其是企业日常运营的基础。此前,我国针对化工企业安全生产早已制定相应标准。在有关文件中,我国相关部门明确指出化工企业在生产过程中必须突出强调安全性,将保护员工生命健康视为战略方针。因此,各企业必须具备符合自身发展需求及时代需求的安全文化理念,并以此为基础,制定具备科学性与可行性的安全文化体系。例如:我国某化工企业为响应国家号召,将安全第一、防治结合等理念视为企业安全文化,并以此为自身发展提供可靠依据。总之,化工企业在发展中必须充分明确安全文化内容,根据其内容制定或完善具有合理性且符合自身发展的安全文化制度,并将其落实。以此为基础,化工企业员工潜力将得到深入挖掘,并为提升企业经济效益提供保障。此外,化工企业安全工作相较于其他企业具有更多的任务量,因此若化工企业缺少相应的考核制度,其员工将难以形成良好的安全文化意识。针对该点,化工企业必须构建具备合理性的考

核机制,并将其有效落实。在具体实施过程中,化工企业可选派相关人员对员工安全文化意识进行考核,确保其能够对员工行为思想产生直接影响。若员工该文化意识欠佳,化工企业领导层应着重对其进行培养,使其能够迅速形成良好的安全文化意识。该项措施对化工企业领导层能力水平具有极高的要求,若其与实际要求不符,不仅安全文化将难以发挥出自身全部价值,而且化工企业发展也将受到严重影响。

3 结束语

综上所述,化工企业在生产中安全是非常重要的问题。因此,要想化工企业得到长远性的发展,较大的经济利益,则必须要做好相应的安全生产管理,完善安全生产管理责任制并将其落实,对机械设备做好相应的维护和管理,促使在具体生产过程中,可以有效减少安全事故的发生,使生产能够得到顺利地展开,从而为企业带来良好的成果,最终使化工企业得到可持续的发展。

参考文献:

- [1] 梁贤明,吴蒙.化工安全生产及管理模式构建途径论述[J].化工管理,2018(32):42-43.
- [2] 密龙凤.中小化工企业安全管理模式探讨[J].科技创新与应用,2017,5(14):142.
- [3] 郭晓杰.关于化工安全生产与管理模式的思考[J].化工管理,2019(08):74-75.

(上接第52页)题,煤矿企业管理人员以及相关管理部门必须要进行更好的规划和配置,以提升整体的管理安全保障。

首先,煤矿企业应当针对自身的通风系统进行更好的建设,保证煤炭开采过程中出现的瓦斯气体能够及时的排出矿井,避免由于瓦斯聚集而出现瓦斯爆炸等危害事故。在通风系统建设和完善过程中,可以加大鼓风机以及其他排风设备的建设,增强矿井巷道内的压强,更好的实现气体的排出和新鲜气体的吸入。除此之外,还需要做好工作人员的安全保障工作,确保其能够更加安全稳定的运用通风设备,实现安全高效的煤炭开采。

其次,在矿山瓦斯通风管理过程中,可以运用更加现代化的技术手段,通过与计算机信息技术相结合,更好的实现矿山瓦斯通风管理的智能化发展。在实际开展过程中可以通过人工智能技术合理有效的控制通风设备的工作状态,及时监测巷道内部的气体质量。如果瓦斯含量过高,需要控制通风设备,加大工作力度,实现更加快速的气体流动,以此来处理煤矿开采过程中可能出现的瓦斯含量超标的问题。

此外,安全管理规章制度对于矿山瓦斯通风的安全管理有着极大的指导作用,企业以及相关部门也需要制定出更好的安全管理规章制度,指导矿井工作过程中相关工作人员的工作流程和工作方式。在安全管理制度制定过程中,可以针对于矿井的硬件设施以及工作规程进行一定的限制,确保硬件设施的设置能够符合相关标准,工作人员

的工作流程和操作形态能够符合企业和相关部门的规定。同时还需要制定出有效的安全防护措施,保障工作人员的生命财产安全,在问题发生后及时的进行处理或采用更加高效的方法逃离危险场所,以此来确保工作人员的安全以及矿井的生产稳定性。

5 总结

矿山瓦斯通风一直是矿山管理过程中的一大重点,但是其中存在的安全性问题对于矿山企业的稳定运行造成了极大的影响。在今后的工作和生产过程中,企业以及工作人员应当更好的分析矿山瓦斯通风过程中的安全性问题,针对问题制定出更好的应对方案和解决措施,通过技术水平的提高、设备质量的提升以及安全管理规定的完善等方案,实现矿山瓦斯通风的安全性和稳定性,更好的保障矿井稳定高效生产。

参考文献:

- [1] 崔磊,贺寿彭.煤矿通风瓦斯存在的安全问题研究[J].石化技术,2020,27(02):192+197.
- [2] 张振立.瓦斯的煤矿通风安全问题与防范对策探究[J].中国石油和化工标准与质量,2020,40(04):72-73.
- [3] 赵向明.基于瓦斯的煤矿通风安全问题研究[J].江西化工,2020(01):218-219.

作者简介:

王彩林(1989-),女,汉族,山西应县人,2016年07月毕业于河南理工大学安全工程专业,本科,助理工程师,从事煤矿通风工作。