

关于加强煤化工企业安全生产管理的策略初探

桑联红 姜国良 王 玲 曹 兴 李研科 (山西天脊潞安化工有限公司, 山西 长治 047500)

摘 要: 随着我国社会的不断发展, 煤化工行业也因此获得了一定进步, 煤基合成气的转化利用所得物, 正是未来我国依赖的洁净高效的能源, 使用这种能源可以有效的缓解能源短缺的问题。煤制油品以及化学品煤化工企业所使用的新合成器, 转化利用技术和产品工艺极其复杂, 而且运行条件非常苛刻, 存在一定的事故危险隐患, 一旦产生任何问题, 都很有可能会造成极大的损失以及人员的伤亡, 所以必须重视安全管理问题, 并且及时解决在安全生产过程中可能存在的问题, 促使企业能够安全生产, 并能够保障员工的生命以及财产安全。基于此, 本文首先讨论了加强煤化工企业安全生产管理的意义, 其次分析了煤化工企业安全管理现状及其存在的问题, 然后介绍了加强煤化工企业安全生产管理措施, 以供相关工作人员参考。

关键词: 煤化工企业; 安全生产; 管理策略

0 引言

在煤化工企业中, 安全生产是极其重要的问题, 因为在生产的过程会受到各种不同因素的影响, 比如设备较为落后等各个方面的原因, 都有可能会导致煤矿在实际生产的过程当中产生问题, 而面对类似的现象, 必须要及时重视, 并且要通过分析其中的问题, 找到科学的预防以及处理措施。

1 加强煤化工企业安全生产管理的意义

1.1 有助于提高企业管理的重视度和积极性

因为受到了煤化工生产产品的特殊性和设备复杂性等各个方面的影响, 煤化工的生产很有可能会面临毒气现象的出现, 甚至导致生产环境被整体腐蚀, 而且因为易燃易爆, 所以在生产的过程当中必须要高度重视安全方面的问题, 在生产以及运输和储存使用煤化工装置的时候, 相关的产品很有可能在储存或是使用的时候导致产生泄露问题, 甚至会造成极其严重的后果, 因此无论是以人员安全为基础, 还是以设备安全或者是生产安全为基础, 都需要让生产作业更加安全可靠, 并且要及时进行预防, 避免发生事故^[1]。

1.2 有助于提高安全管理的要求

在煤化工生产过程经常发生的安全事故, 有关部门要尽量给予高度的重视, 而企业的负责人也需要重视, 让这一项工作可以满足标准更高的生产和要求, 在执行有关制度之前要能够完善生产制度, 并且以此作为基础, 让生产作业拥有高效率, 并且让化工企业生产作业受到整体控制。

2 煤化工企业安全生产现状和问题

2.1 生产存在的不安全因素

煤化工企业所生产的一系列产品, 大部分都是需要通过物理化学的反应所形成的, 在生产的过程当中, 其所处环境温度高, 压力大, 因此工艺流程整体极其复杂, 反应剧烈, 控制难度较大。不仅如此, 在生产的过程当中, 煤化工企业大多都会加入容易燃烧和爆炸的化学用品, 而且因为环境因素的影响, 导致在加工的时候经常会产生火灾, 甚至会引发爆炸^[2]。

2.2 经济发展带来安全风险

随着我国社会经济上网迅速发展, 各行各业对资源方面的需求也在扩张, 这也使得我国的煤化工企业整体数量在增加, 市场竞争也因此而加剧, 如果想要在比较激烈的市场竞争当中脱颖而出, 那么煤化工企业就必须使用现代技术, 使工作效率能够获得显著提升, 在这样的情况下, 有很多煤化工企业都在开发新型的技术和生产设备, 可是单纯的技术更新并没有考虑到工作人员的专业能力, 使得人和技术以及设备之间出现脱节, 甚至会增加煤化工企业整体的生产风险。而在另一方面, 因为煤化工企业不断的发展和壮大, 其本身的规模为了能够适应市场需求而必须不断的扩张, 这就会使危险化学品品的储存压力变得更大, 直接导致安全风险的增加。

2.3 生产过程中危险因素太多

在煤化工企业生产的过程当中, 所使用的材料大多都是易燃易爆的物质, 甚至会存在毒性和强腐蚀性, 不仅如此, 煤化工的生产环境需要在高温的条件下, 高流速以及高压的环境下进行, 而在工艺方面也比较复杂, 对于实际操作的要求很高, 这些都很有可能会导致化工企业在实际生产的过程当中存在不稳定, 不安全的因素^[3]。

2.4 人员安全意识薄弱

煤化工的企业员工当中所占据比例比较大的就是中青年, 而这一部分的人群缺乏工作经验, 面对一系列初发事件的时候, 大多都会因为比较缺乏经验, 而失去了判断的标准, 这就很有可能会导致安全事故的产生, 而且这些人本身都是安全意识较为薄弱, 专业能力不强, 并且职业素养缺乏的工作人员, 对于工作的认知程度完全不足, 没有意识到这一项工作是高危行业, 或者说这些工作人员已经意识到了, 但是侥幸心理时期忘记了有可能存在的风险因素, 在工作的过程当中, 往往会存在不遵守规范制度的情况。

2.5 安全管理中存在问题

在煤化工企业进行管理工作时, 会存在以下问题, 首先是缺乏比较完整的安全生产规章以及制度, 这也让

安全生产很难落到实处,安全生产的责任制也很难朝下推行,让工作人员在生产的工作过程当中无法可依。其次就是对于职工培训等各方面存在不足,定期对职工进行培训可以让他们在操作的过程中更加规范,尽量降低不规范的行为而导致安全事故产生的几率;另一方面是缺乏安全教育培训工作的开展,安全教育工作的开展可以使员工充分意识到工作当中所存在的危险因素,面对突发事件时应该如何处理等,通过这样的方式,对员工本身安全意识影响也会进一步的加强;第三是在安全检查和落实等各个方面的力度有所不足,很多煤化工企业对于安全检查方面的工作只是应付了事,工作大多流于形式,并没有充分的发挥出这一项工作的作用。第四就是安全急救的机制不够完善,有很多煤化工企业,员工都存在一定的侥幸心理,觉得并不会产生突发情况,或是对安全事故的产生影响以及整体预估有所不足,这就会导致煤化工企业在这个方面的关注力度有所欠缺,并没有建立较为完整的安全急救方面的机制。

3 加强煤化工企业安全生产管理的措施

3.1 落实安全责任制度

如果想要加强煤化工企业的安全生产管理工作,需要从实际问题进行切入,在制定安全责任制度以及生产管理条约的过程当中,必须要不断的进行完善,要建立起一个更加完整,健全的安全管理以及责任监督方面的体系,对于在生产流程当中不同环节的工位制定和其相互匹配的管理制度,要能够实施责任制,对于某一个环节所产生的问题,要及时承担责任,帮助人员提升其遵循管理体制的总体意识,同时也要按照实际的生产需求出发,优化工作流程,并且提升安全生产管理整体的效率^[4]。

3.2 建立安全监督体系

煤化工生产企业的安全管理不但要落实管理体制,同时也要建立相关的安全监督体系,并且构建安全生产的管理意识,让工作人员在监督的体系之下完成生产工作,并且建立相关的反馈机制^[5]。在任何环节产生问题的时候,要及时将这一问题反馈给相应的负责人,并且采取相应的方式及时解决。构建安全监督的体系最重要的就是甄别监督工作人员的素质,使其可以在生产的过程当中,按照规章制度来完成操作任务,及时发现问题,并且可以迅速以及准确的进行反馈,提出合理的优化建议以便快速解决问题,从而让煤化工企业能够获得生产安全。

3.3 提高生产管理人员安全意识

要尽量从源头解决煤化工企业生产,安全管理等各个方面的问题,就要尽量从生产管理人员安全意识等各方面切入,要尽量加强对于安全生产管理有关工作人员的安全法规,还有一系列政策的教育和培训,要提升各级别工作人员的安全意识,使得员工能够尽量突破束缚,对自身的人身安全以及工作岗位的责任制度有更

加深入的了解。进行安全技能培训工作,可以让员工在遇到紧急状况的时候,拥有防患意识,并且可以进行紧急处理,让煤化工企业在生产的过程当中更加安全,使其在运营的过程当中能够通过实习培训的工作,造就更多优秀的管理人员,使其可以突破常规操作所带来的约束^[6]。另外,还要积极利用信息系统等先进的技术,不断创新突破,使工作人员的综合素养以及安全意识获得全面提升。

3.4 采用先进的安全管理技术

随着科技的不断进步,计算机技术也逐渐使用在各行各业当中,煤化工企业需要引入比较先进的计算机设备以及信息安全管理技术,让自身的信息管理平台得到开发,通过信息系统提升工作监控的力度,利用实时监测设备来监测设备运行数据,从而更加准确地把握设备运行的实际情况,一旦发现问题,都可以及时解决。

3.5 建立安全监管机制

煤化工企业如果想要实现安全生产,就必须要建立安全生产的责任制,通过这样的方式帮助员工提升安全意识,同时也需要建立起一个完善的机制,在机制当中,对于不同的部门以及不同岗位的员工,要能够明确且安全工作的职责,使得公司的成员都可以全面参与到安全工作当中^[7]。

4 结束语

综上所述,煤化工企业目前在我国的国民经济发展过程当中占据着极其重要的位置,因为其行业具有特殊性,比如生产的环境较为恶劣,生产的产品非常危险等,所以在实际生产的过程当中,难免会产生事故。而面对类似的现象,煤化工企业必须要对安全生产的管理工作予以高度重视,并且始终坚持安全第一,按照相关的问题展开相应的培训工作,通过这样的方式,提升工作人员整体的安全意识,为之后煤化工企业的安全生产奠定更加坚实的基础。

参考文献:

- [1] 杜晓军. 浅析现代煤化工设备管理及维护保养技术 [J]. 化工管理, 2019(32):140-141.
- [2] 武东升, 章维, 杨加义, 等. 煤化工智能工厂安全一体化设计与实践 [J]. 仪器仪表用户, 2019, 26(11):1-5.
- [3] 廉文君. 加强煤化工企业安全生产管理的探讨 [J]. 化工管理, 2020(35):328.
- [4] 孟静静, 肖立娟. 关于加强煤化工企业安全生产管理的探讨 [J]. 化工管理, 2020(26):338.
- [5] 韦姣乐, 罗耐, 文志朋, 等. 加强化工企业生产安全管理的研究 [J]. 化工设计通讯, 2018(8):170.
- [6] 张琪. 加强煤化工企业安全生产管理的探讨 [J]. 化工设计通讯, 2017(7):25.
- [7] 王保荣. 加强化工企业生产安全管理问题的研究 [J]. 科技展望, 2017(24):190.