

石油工程安全生产的重要性和人性化管理

白伏龙

(中国石油辽河油田公司高升采油厂 辽宁 盘锦 124010)

[摘要]近年来,我国对石油资源的需求不断增加,石油化工行业有了很大进展,相较于其他工业生产,石油化工企业存在着很多不安全因素和一些危害在工作人员进行生产的过程中,由于石油化工企业所生产、使用的原料、生产过程中出现的物质以及生产后造成的危害等都具有易燃、易爆、易中毒和易腐蚀等多方面的特点。文章主要围绕石油化工企业的安全生产管理工作进行叙述,对该类型企业的安全生产管理进行了简单地介绍,然后指出了石油化工企业安全生产管理的特点,之后对石油化工企业安全生产管理工作的相关问题进行了详细分析,提出了相应的解决措施,希望推动石油化工企业的安全生产和发展进程。

[关键词]石油化工企业;安全生产管理;措施

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.06.972

石油化工生产一旦发生安全事故,不但会造成人员伤亡以及巨大经济损失,还会造成周边环境污染,危害性十分大。目前,石油化工安全生产还存在着不完善的地方,安全风险依然比较大,石油化工企业必须重视这个问题,分析生产中可能引发安全事故的因素,然后根据石油化工安全生产实际需要,有针对性的采取解决措施,最大程度消除生产中的安全隐患,确保石油化工安全生产各项制度可以落到实处,这样就能促进石油化工企业经济效益提升。

1 石油化工工程建设安全管理现状

现阶段,我国石油化工工程建设技术已经达到了一定的高度,但是由于这项工程建设具有一定的特殊性,并且与普通的工程建设存在着一定的差异,石油化工工程建设更具有高危险性,一旦发生安全事故后果不堪设想,因此,在石油化工工程建设过程中如何提高安全意识、避免安全事故是施工管理过程中应重点关注的问题。目前,许多国有石油化工企业缺乏安全管理的意识,没有构建完善的质量安全管理体系,并且在相关的项目建设过程中没有做好安全应急措施,导致发生安全事故频发;其次负责石油化工工程建设的施工单位,因低价中标,施工资金投入少、管理制度不健全,施工人员素质低、施工技术不规范、施工设备长久失修、施工材料质量低等问题,进而导致工程建设质量低,从而引发了一系列的安全问题,加大了安全管理工作的难度。在安全管理过程中应保证安全管理制度贯穿落实到石油化工工程建设的过程中,从而提高安全管理工作的效率。

2 石油化工企业安全生产现状

2.1 缺乏安全生产意识

随着科学技术的持续发展,石油化工生产的技术变得越来越成熟,生产设备也朝着集约化方向发展,这在一定程度上降低了安全事故风险,但是石油化工企业在实际作业的过程中,将全部的精力用在了抓生产进度上,一切向经济效益看齐,企业将安全生产挂在嘴上,在实际生产中却常常忽视安全问题,石油化工安全生产流于形式,生产中依然存在着违章操作和严格执行生产流程作业的现象,为生产事故埋下了巨大隐患。

2.2 负责风险控制和安全管理工作的相关人员存在素质问题石油化工企业内部的的安全管理和风险管控人员才是工作的主体,同时也是造成是生产安全问题多发的主要原因。一些大型的石化企业内部的工作人员素质和工作水平并不低,主要是一些乡镇级别的石化企业,在工作人员的整体素质上存在很多问题。这些工作人员大多都没有经过一个系统的知识培训和学习,从而在日常安全管理工作中也会出现很多问题,十分容易导致安全风险。一旦即便出现了问题,也没有办法对问题进行有效的处理,相关人员可以从这个角度进行考虑,提升工作效率。

3 解决石油化工企业安全生产问题有效对策

3.1 做好安全生产宣传

石油化工生产原材料存在着危险性,安全生产技术稍有不到位,就会引发生产事故,这就要求石油化工企业必须重视安全生产,在平时做好安全生产宣传工作,让全体工人树立安全生产意识,在生产中自觉的遵守安全生产制度和标准,控制和管理石油化工生产安全因素,不但可以确保生产顺利开展,还能最大化减少安全事故发生。石油化工企业要利用多个渠道渗透安全生产,生产车间内播放安全生产宣传片,定期组织工人进行安全生产培训,学习相关的法律法规,让他们认识到安全生产重要性,同时还要将安全生产和企业文化结合起来,形成特色的企业文化,工厂内的橱窗和宣传栏也要做好安全生产宣传,为员工印制安全生产手册,每隔一段时间要进行安全生产考核,这样就能提高全体员工安全生产意识以及责任心。

3.2 完善石化企业内部的的安全管理和风险控制机构相关人员可以通过安全生产管理机构的建立来提升工作的安全性,该部门主要负责内部的安全管理工作,同时也可以建立一个质量监督部门,两个部门的协调发展,不断提升石化企业的安全程度。

3.3 完善工程管理制度

只有建立完善的、科学的、合理的工程质量管理体系,才有可能促进石油化工项目工程建设的发展。完善工程管理制度是提高石油化工工程项目建设质量的有效途径,主要以下几方面:第一,加强技术应用的规范性管理;第二,加强工程质量监管责任的分化,在石油化工建设管理的各个项目中安排相应的负责人,在分化的过程中要合理、科学、明确,避免发生纠纷;第三,完善工程管理制度的奖罚政策,促使作业人员重视工作中的细节,调动作业人员的积极性,进而保质、保量的完成工程项目的建设。

结束语

在石油化工企业的管理工作中,要充分认识到安全生产管理的重要性,重点做好石油化工企业的安全技术以及安全控制的管理内容,因此要加强石油化工企业的安全技术以及安全控制策略研究。不断提升石油化工企业的安全技术管理意识,健全企业的安全管理制度,优化企业的安全管理结构,强化企业的安全管理力度,尽最大的可能避免或者减少石油化工企业生产安全事故的出现,提升石油化工企业的经济效益,为石油化工企业的安全生产打下一个坚实的基础。

参考文献:

- [1]谢亚星.石油化工工程项目建设质量控制及安全管理标准探析[J].化工管理,2017(35):274.
- [2]黄显平.石油化工工程项目建设的质量控制及安全管理[J].科技资讯,2018,16(06):255-256.