

石油工程建设现场安全生产问题分析及对策

李 冬

身份证号 4103281998****0010

摘 要:近年来,随着国内经济发展,石油企业也获得了更大的发展。同时,工业化速度的加快,也让社会对石油企业的依赖性更强。然而,由于石油企业自身的特点,它在生产中很可能存在着一些安全问题。所以,这部影片着重探讨了石油安全生产中存在的问题,从而保证了我国社会的稳定和安全的发展,并且根据上述情况,给出了相应的对策,以期能够切实提高我国石油行业的安全生产水平。

关键词:石油;安全生产;问题;措施分析

一、石油工程建设现场安全生产问题

1. 石油的生产环节存在较多的安全隐患

随着国内经济的高速、平稳发展,对石油成品的需求也越来越大,这促使化工企业在发展的同时,也在不停地扩张,以更好地向社会供应足够的商品,而石油企业则需要对其进行改造,以达到提高产量的目的,从而达到自动化的目的。同时,随着石油企业的生产规模的持续扩张,对石油企业的安全生产造成了更大的危害,而且有些企业中工作的员工没有足够的安全意识,也会对石油企业的生产造成一定的安全隐患。

2. 石油企业投入到安全生产环节的资源不足

要实现石油企业的现代化,就需要企业投资一定的资源来进行安全生产,同时,加大对石油企业的投资,可以大大减少事故的发生,然而,当前国内的石油企业,其存在的安全问题,最重要的一个因素,就是缺乏足够的资金,导致了在生产中,一旦发生了安全事故,就不能成功地应对。由此可见,石油企业绝对不能因为短期的利润而减少对安全生产的投资。

二、石油工程建设现场安全生产对策

1. 相应的石油企业要加强安全生产投入

通过加大安全生产投入,可以有效地解决化工生产中存在的安全隐患,同时,石油企业也可以通过对过去的生产工艺中发生的安全事故进行分析和总结,强化对薄弱环节的安全生产投资。其次,石油企业也要对投资于安全生产的资金进行适当的配置使其能够更好地提升

化工生产的效率在这种配置中必须注意在安全生产技术上的成本投入保证石油企业的安全生产能力,最终,石油企业必须按照公司的发展状况来制定安全生产投资方案,这样才能使企业的化学工艺得到最大的安全保证。

2. 石油企业中的生产工作人员要强化其安全防范意识

要保证石油的生产过程充分的安全性,就必须让生产工作人员在主观上保持一定的安全警惕,唯有在生产环节中的员工以及有关领导对安全生产的重视,才能保证石油企业的健康发展。此外,由于化工生产工艺是一个安全事故发生概率很高的行业,因此,必须要有一套完善的应急体系,这样才能让员工们在生产中遇到的各种意外情况做出反应,这样才能将事故给石油行业带来的伤害降到最低。

3. 石油企业要将安全生产管理制度的实际执行情况进行完善

为了避免石油安全生产的管理制度沦为空谈就需要相应的企业将安全管理制度的实际执行情况健全完善,在这个过程中还需要石油企业出台相应的保障措施以明确建立的各项安全制度都能够被顺利落实。

4. 建立及配备安全组织机构及安全管理人员

在安全生产标准化的过程中,企业应先建立健全自己的组织结构和相应的安全管理人员,并对其组织机构和工作人员的岗位职责进行明确的界定,建立安全管理的责任体系,对各部门的安全责任进行分级,并按照规定执行。

5. 开展有针对性的员工安全培训教育

在石油企业的生产中,要使用锅炉、起重机械、压力容器等设备,加之石油企业的原材料和生产流程的高

作者简介:李冬,性别:男,民族:汉族,籍贯:河南洛阳,职称:中级,学历:本科,研究方向:石油。

危性等特点,这就对化工企业的工作人员的技术水平提出了很高的要求,特别是在石油企业中,要加强对职工的安全教育和管理知识的培训,同时还可以组织安全知识的交流,并根据企业的具体生产状况,开展危险源的辨识、事故处理培训、应急救援培训、消防知识培训等工作,增强职工的安全意识,确保培训的质量。

6.持续改进安全生产标准化的PDCA体系

石油企业的安全生产是按照PDCA循环的方式来进行的,它是以一年为一个循环,在一个循环中对安全生产标准化的计划、执行、检查和纠正工作进行。在计划阶段,要收集和整理有关的安全生产标准化文件,以此为基础,并与企业的具体状况相联系,来制订化工企业的安全生产标准化方针、目标和计划等;实施阶段是针对企业的现实状况,对规划阶段的方针、目标等进行详细的实施;在督查阶段,开展标准化方针、目标和计划的实施,并对工作执行情况进行汇总;改正期,即将与现实不符的工作在执行过程中加以归纳,并在下一次PDCA周期中得到贯彻。

7.加强重大危险源的辨识与监控

在石油企业的安全标准化工作中,辨识出危害因素,可以有效地防止事故发生,降低人员伤亡和财产的损失。因为石油企业的危险性很大,所以对其进行辨识和监测非常关键。有关资料表明,在石油企业的安全事故中,有80%的发生是因为重大危险源失去了控制,所以必须要对其进行有效的辨识和监测。

8.加大对技术与基础设施的投入

石油企业是一种资本密集型企业,如果缺乏相应的科技支撑,将成为制约其发展的重要因素。为此,企业

应从自身条件出发,继续增加投资力度,并逐渐为研发新工艺奠定坚实的基础。同时,要注意对产品的日常保养,确保产品的良好运转。

9.构建应急管理体系

在石油企业中建设紧急系统,可以从根源上减少安全事件的发生几率,快速应对突发事件,从根源上杜绝问题。最重要的是,在出现问题前,要做好事先的风险预防,最重要的是,要组织有关工作人员,将事故的情况,如实地记载下来,以此来进行安全教育和宣传,防止出现同样的意外。

结束语

总之,石油行业在从制造大国向制造强国的进程中扮演着十分关键的角色,同时在这个时期石油企业也得到了很大的关注但有关部门要意识到石油企业的生产工艺具有很高的危险性和很容易发生的安全事故,如果在这个环节中出了问题不仅会给公司带来巨大的经济损失,而且还会造成人身伤害等重大的事故。因此,相关的化工企业必须把企业安全管理放在第一位尽最大努力防止在生产中发生安全事故,保证石油企业可以在现代化、可持续、健康地发展,更好地服务于国家的工业升级。

参考文献

- [1]黄安刚.化工安全生产管理中的问题与对策研究[J].石油物资采购,2023(2):134-136.
- [2]雷婧.石油安全生产问题与安全生产标准化建设[J].大众商务,2022(13):0286-0288.