

油气储运事故隐患管控方法分析

吴晓东

铁人学院 黑龙江 大庆 163000

【摘要】油气储运属于危险品储运,运行过程中可能会出现一些较为严重的安全事故。石油储运的方式多种多样,不同类型的石油储运方式不同,运输的效果也存在一定的差异性。从当前的社会发展情况来看,随着社会的不断发展,各地的石油资源也出现了紧缺的情况。在石油储运过程中,相关部门和管理人员应该从石油储运工程具有的安全性和稳定性的角度出发,要了解使用化工企业的发展情况,实现石油行业长久稳定的发展。

【关键词】油气储运工程;常见问题;管理对策;事故隐患

1. 油气储运安全管理价值

在开展油气储运工程的过程中,应该保证安全性的问题,了解油气储运工程的基本特点。石油属于不可再生资源,所以在进行储运和后续使用的过程中,应该尽量避免出现浪费的情况。而且从当前的整个社会发展的情况来看,油气资源在整个自然资源中的储量是比较少的。对于已经开发的石油资源来说,在储运和利用方面应该全面提高蒸汽的安全性和利用率,安全性与利用率也有着密切的联系。相关人员应该积极开展油气储运工程管理工作,分析油气储运工程的规范性问题,应该不断提升整体的规范性。规范性也是规避油气泄漏的不良因素和相关途径,因此油气储运工程的管理价值是比较高的。相关企业管理者应该从当前油气储运发展的角度出发,了解油气储运工程管理工作的主要内容和模式。分析工程的基本规范性,要从根本上提高工程的规范性和科学性。还要了解油气储运工程运行过程中存在的一些负面影响和不良因素,要从根本上对这些问题进行规避和处理。了解资源储运安全发展的重要性,全面提高储运的安全性和资源利用率,了解油气储运工程的管理价值。

2. 油气储运事故隐患管控方法

2.1. 强化管道设计

进行油气储运工程安全管理工作的过程中,要想达到理想的管理效果,应该对油气储运工程的管道进行设计,了解管道设计的基本内容和要求。首先从油气储运工程管道材料的角度出发,要保证油气储运工程的管道运输质量,降低事故隐患的发生,就需要在材料选择方面进行细致的研究和分析。应该对管道材料的自身性能和工程运输环境进行分析,要使得两者相互适应。只有保证两者适应之后,才能够确保管道材料符合油气储运的基本要求和标准。运输过程中还应该不断地加强运输的安全性,了解运输过程中存在的一些问题,有效地解决其中出现的问题。

还应该从管道材料的角度出发,在实际选择环保材料的过程中,应该立足于市场整个发展环境,对市场内管道材料的质量进行仔细的对比。完成系统的质量对比之后,还应该考虑到企业自身的经济情况,在企业财务资本允许的情况下,要对管道材料的产品进行最优选择,选择性价比最高的材料,用于后续的油气储运和管理工作。完成管道材料的购买工作之后,在使用之前还应该对管道材料的质量进行抽样检查,要切实落实工程质量管理管控工作。在实际发展的过程中,应该对油气储运工程的质量进行严格的检查,要仔细观察管道之间的相关环境。工作人员应该具有较强的专业能力,既要掌握基础的焊接技术,还应该具有较强的质量把控意识。只有严格按照要求开展焊接工作,才能够保证油气储运管道的密封性,从而全面提高管道运输的安全性。

2.2. 加强安全检测

在进行油气储运工程建设和发展的过程中,为了从根本上保证油气储运工程的质量,应该不断对工程的全过程进行系统的检测,要明确具体的检测标准和要求,还应该保证整体的工程施工质量。实际开展油气储运工程安全检测工作的过程中,检测人员应该具有足够的检测意识,因为受到一些客观外在因素的影响,所以很难在短时间对同一个区域内的工程进行系统的检测。施工人员应该从整体出发,全面提高安全检测力度,检测人员还应该不断提升检测标准和质量要求,只有这样才能保证后续石油使用工程运行的安全性[2]。在对工程安全质量进行检测的过程中,还应当不断强化具体的运行模式,企业应该成立专门的监督小组和检测小组,要对工程质量问题和安全问题进行系统的评估和监督,只有这样才能全面提高油气储运的工程安全性,尽可能减少后续油气储运工作过程中出现的一些负面因素。

2.3. 规范安全体系

油气储运工程建设和发展的过程中,相关人员应该从根本上考虑到安全性的问题。应该采取一些有效的措

施,从根本上提高油气储运工程的安全性,相关管理部门还应该针对当前油气储运安全体系的内容进行分析,要结合市场和相关企业发展的实际情况,不断完善工作体系和工作模式,还应该强化对各种工作细节的监管。对于相关管理部门而言,在管理过程中,应该不断对工作人员的安全责任和体系进行优化,了解安全责任体系的主要内容,要切实做好工作人员的安全意识培养工作。在进行施工的过程中,应该对施工的质量和施工的各个细节进行系统的检测,施工后期应该对油气储运的安全措施进行仔细的分析和反思。要从不同的角度对油气储运的基本内容进行研究,而且要对油气储运工程进行全过程的安全防护和管理。只有不断对这些问题进行系统的分析,才能全面提高工程的安全性,尽量避免一些不良现象的出现。工作体系进行完善的过程中,还应该对各个环节进行系统的监督和管理,了解施工过程中存在的违规的情况,一旦出现这种行为之后,应该及时进行制止和处罚,只有这样才能够最大限度地保证运输的安全性和稳定性。

3.结束语

综上所述,在经济快速发展的背景下,我国应该完善石油天然气的储运管理工作,了解油气储运过程中存在的一些问题,要通过更加科学的方式提出一些有效的策略,进一步提高油气储运工程的安全性和稳定性。不断优化油气储运工程的设计方案,全面提高工作人员的安全意识,降低事故发生率。

【参考文献】

- [1]景彩阳.油气储运工程实施中常见问题与管理对策[J].化工管理,2021(31):175-176.
- [2]张红云,崔云江,孙晓燕,等.油气储运工程实施中常见问题与管理对策分析[J].青年时代,2016(33):98.
- [3]苏凯,张亮.油气储运工程实施中常见问题与管理对策研究[J].石油石化物资采购,2019(3):115.
- [4]加吾兰·吐尔逊.油气储运工程实施中的环保管理研究[J].石化技术,2017(6):210.