

2 油气储运谷草中安全环保管理工作的重要性

2.1 安全环保管理工作的重要性

随着社会不断发展,各个领域、各个行业对于环境保护的重视程度越来越高,且已经采取了相应的措施来避免污染问题。油气资源对于我国工业发展来说具有一定的促进作用,然而在油气储运的过程中很容易出现油气泄漏等各种安全事故问题,对环境造成严重的影响,为此,相关人员必须要加强安全环保管理力度。在油气资源储运工作中实际开展的过程中,通过采取有效的环境保护措施,能够很大程度的减少对环境造成的污染,使得资源开采工作能够与生态环境之间相平衡,促进今后资源的有效开发与利用。通过安全环保管理工作的开展,可以很好的满足目前各个行业对油气资源的需求,同时也能够有效的促进油田企业长久、稳定的发展。

2.2 安全环保管理存在一定的局限性

在目前油气资源储运工作开展的过程中,大部分企业对于施工质量、施工成本以及施工效率的重视程度过高,通常都花费大量的财力、物力以及人力资源来加快油气储运工作的效率,而对于环境保护的重视程度则比较低,并未采取相应的措施来减少储运工作对环境造成的污染。其次,油气储运的过程中,相关人员并未结合实际情况制定相应的环保指标,当油气储运工作对环境造成影响时,也并没有及时处理,从而导致环境污染更为严重。

3 油气储运过程中安全环保管理工作存在的问题

油气储运工作涉及到的内容非常多,具有一定的复杂性,且与环境等各个方面密切相关,如果实际运输的过程中出现了油气泄漏的问题,会严重的污染自然环境,同时还会对植物、动物以及人们的生命安全造成极大的危害。其次,在运输过程中泄漏的石油以及天然气会对输送线路周围区域人们的生活造成极大的影响,污染环境的同时很有可能会引发各种疾病,危害人们的生命安全。为了解决上述问题,必须要加强环境保护管理力度,及时的采取有效的措施,但是根据目前的情况来看,在环保管理工作开展的过程中还存在很多问题,具体为以下几点内容:

第一,相关工作人员对于环境保护的重视程度较低。环保管理工作的开展能够有效的促进油气资源储运工作稳定、安全、高效的进行,因此相关人员必须要重视该工作。但是从目前环保管理工作的实际情况来看,普遍存在工作人员缺乏环保意识等各种问题,导致安全环保管理工作无法顺利进行,进而也无法充分的发挥出该工作的作用。与此同时,相关企业并不重视对工作人员的培训,导致工作人员的环保意识相对来说比较低,在油气资源储运工作开展的过程中也很容易出现各种问题,不仅对油气储运工作的质量与效率造成影响,还很有可能引发各种安全事故问题,对环境以及人们的生命安全造成极大

的威胁。

第二,油气资源储运工作开展的过程中,环保管理制度体系还不够完善。环境管理制度体系是保证油气储运工作顺利、高效进行的重要部分,能够有效的避免油气资源储运工作开展的过程中出现油气泄漏等各种问题,提高整体工作的安全性与稳定性,因此企业必须要结合实际情况制定合理的环保管理制度体系。在油气储运工作开展的过程中,相关人员必须提前做好准备工作,防止实际工作中存在混乱问题,保证各项工作都能够有序进行,以此可以很大程度的减少工作难度,提高储运的质量与效率。然而,在油漆储运工作开展的过程中,大部分企业都并没有制定合理的施工计划方案,在施工过程中,各个部门之间无法进行有效的沟通与交流,各个部门并不明确自身的工作内容与职责,当施工过程中出现各种问题时,无法第一时间找到负责人,导致整体工作的效率不高。

第三,企业不够重视工作人员的培训。在油气储运工作开展的过程中,企业如果并没有对工作人员进行培训,就会导致工作人员的综合素养相对来说比较低。一些企业过于重视施工的效率,对于工作人员培训的重视程度比较低,工作人员的专业能力以及综合素养比较低,在施工的过程中很容易出现各种问题,影响油气储运工作的效率。其次,当前大部分工作人员普遍存在自律性较差的问题,在实际工作开展的过程中,无法严格按照规定要求开展环保管理工作,容易出现各种安全环保事故问题,同时也会导致施工工作无法顺利开展。总体来说,企业如果不重视工作人员的培训,那么施工过程中就很容易受到工作人员操作不当等各种因素的影响出现各种事故问题,在污染环境的同时,也会对相关人员的生命安全造成极大的危害。

4 油气储运过程中提高安全环保管理工作质量的方法

4.1 对整体工作进行合理的设计与规划

为了有效的避免油气储运工作造成的污染问题,必须要对整体工作进行合理的设计与规划,并对储运工作开展的过程中可能会对环境造成污染的因素进行充分的考虑与分析,并结合实际情况制定有效的解决措施,以此不仅能够保证油气资源储运工作安全、高效的进行,还能够有效的避免储运工作对环境造成的影响。在对整体工作进行设计的过程中,相关人员必须要将环境保护工作与储运工作充分结合起来,使得两者之间相互配合、相互协调,如果在储运工作实际开展的过程中出现了污染环境的问题,必须及时采取相应的解决措施,最大程度的减少污染。

4.2 对施工进行严格把控

在油气储运工作实际开展的过程中,相关人员必须要结合实际情况建立合理的环保管理制度,以此能够有效的避免各种

环保问题的出现。在油气储运工作开展的过程中,需要充分考虑以下几点内容:第一,在储运工作相关设施建立的过程中,应当对储运区域内地面进行硬化处理,并采取有效的防渗透措施,避免油气储运过程中出现泄漏问题污染环境。与此同时相关人员必须要对各个施工环节对环境造成的影响程度进行评估,在此基础上制定合理的环保计划方案,并在资源开采的过程中对其进行有效回收,避免资源所挥发的气体扩散到空气中,与此同时相关人员需要加强设备维护力度,保证设备稳定运行;第二,在施工工作开展的过程中,应当安排监理人员对施工现场进行严格的控制与管理,保证施工现场、施工设备等各方面可以满足施工要求,在管道预埋的过程中,应当采用分层施工的方法进行开挖,以此避免破坏周边土壤;根据土壤类型对其进行合理堆放,之后根据实际情况采取有效措施恢复施工区域内的植被;在施工工作完成之后,相关人员应当对施工区域植被恢复情况进行全面评估,并采取有效措施实现生态平衡。

4.3 解决污染问题

为了能够有效的提高油气储运工作的环保性,避免对环境造成的污染,可以重点考虑以下内容:第一,在储运工作开展的过程中,很有可能会存在废气污染的问题,在解决该问题时,相关人员必须要对被处理区域的特点进行充分的考虑与分析,在此基础上选用合理的采解决方法,在对烃类气体进行处理的过程中就可以采用加热处理的方法。与此同时,相关人员还需要对被排放的气体进行全面的监控,如果排放废气无法达到规定要求,必须及时处理;第二,为了避免水源污染问题,在油气储运开展的过程中,相关人员需要采用废水装置来对废水进行有效回收,并对废水排放情况进行全面监测,保证其达到规定要求之后再行排放。

4.4 加强管道管理力度

在油气资源储运工作开展的过程中,相关工作人员必须要结合实际情况制定有效的应急方案,以此避免实际运输的过程中由于管道损坏等因素而导致的油气泄漏问题,进而防止对环境造成的污染。在对储运工作进行设计的过程中,应当加强设备的把控,并在应用之前对设备进行全面检查,保证设备安全、

稳定的运行,避免受到设备的影响而出现各种事故问题。储运的过程中如果出现问题,必须要结合实际情况立刻采取有效措施处理。除此之外,在储运工作开展的过程中,相关人员应当重视水源保护,避免环境污染问题,保证储运工作高效进行。

4.5 提高工作人员环保意识

在油气资源储运工作开展的过程中,必须要将环保理念贯彻于整体工作中。对于施工单位而言,必须要加强环保宣传力度,让使得各个工作人员都能够充分的认识到环境保护的重要性,提高工作人员环保意识,从而有效的提高油气资源储运工作的环保性;其次,企业应当加强对工作人员的培训,通过培训工作的开展来提高工作人员的专业能力、环保意识以及综合素质,并不断的优化并改进以往储运过程中存在的问题,保证该工作顺利进行,避免对环境造成的污染。

4.6 加强安全环保管理力度

油气资源储运工作在实际开展的过程中很容易受到各种因素的影响而出现安全事故问题,为了避免此类问题的出现,保证油气资源储运工作安全、高效的进行,必须开展安全环保管理工作,相关工作人员必须明确自身工作内容与职责,并组建安全环保管理小组,在实际工作开展的过程中,组内工作人员必须严格按照规定要求开展相关工作,确保整体工作规范进行,充分发挥安全环保管理的作用。其次,在安全环保管理工作开展的过程中,相关工作人员需要对施工工作进行严格的控制与管理,确保环保理念全面的贯彻于各个施工环节中,避免油气储运工作对环境造成的影响,实现对环境的保护。

5 结语

总体来说,油气资源储运工作本身具有一定的复杂性,在各种因素的影响下,很容易出现油气泄漏问题,该问题不仅会对环境造成极大的污染,同时也会威胁到人们的生命安全,为了避免此类问题的出现,就必须开展安全环保管理工作,并将安全管理理念全面的贯彻于油气储运工作中,与此同时在施工工作开展之前,相关人员需要制定合理的施工方案,并根据施工过程中可能存在的环保问题,提出有效的解决措施,以此促进储运工作顺利进行,促进我国储运工程更好的发展。

参考文献:

- [1] 黄瑞.石油化工企业油气储运工程安全性浅析[J].石化技术,2019,26(02):286.
- [2] 王伟焯.油气储运工程中最优化法的应用[J].石化技术,2018,25(10):177.
- [3] 李金刚.油气储运的环境保护与安全风险管理[J].工业 A,2016(5):113.
- [4] 王鹏.基于环保因素的油气储运管理分析[J].中国石油和化工标准与质量,2013,33(18):196.
- [5] 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,2017,24(06):210.