

浅析油气储运工程中安全环保管理工作

朱浩

陕西延长石油(集团)有限责任公司管道运输第一分公司

[摘要] 伴随我国经济的迅猛发展, 油气储运工程的建造也在日益增大, 搞好安全和环保经管作业在油气储运作业中尤为关键。保证油气资源安全是国家的政策方针, 所以在油气储运工程的建造进程中, 务必要时时保障油气储运的安全性能和环保性, 将此观念贯彻落实到油气储运工程策划和建造的整个过程中。此文首先阐述了油气储运项目中安全环保经管的关键性, 再者讲述了怎样搞好油气储运工程项目中的安全环保经管作业。

[关键词] 油气储运; 安全; 环保

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.10.1579

前言

最近几年, 油气储运设备逐步形成并且运转良好, 达到了国家和广大群众对能源的要求, 加速了国家甚至地区经济发展速度。可经过最近几年频繁发生的输油管道爆炸、原油泄漏等一连串事故, 让我们不得不承认, 搞好安全环保管理作业, 是油气储运工程实行的关键。油气储运进程中的安全环保问题直接影响到人民大众的人身财产安全, 和国民经济的正常运转息息相关。“安全”和“环保”关联紧密, “安全”与“环保”方面的作业要一起进行, 每一项都不可以放松。

一、安全环保管理在油气储运工程中的重要性及应对措施

(一) 安全环保管理在油气储运工程中的重要性

在我们国家经济建设和群众日常生活中, 石油和天然气现已逐渐变为重点能源。可无人不知, 石油和天然气全是危险系数很高的化学物品, 有着易燃易爆的特征, 一旦产生泄漏, 遭遇火源会酿成火灾爆炸事件, 严峻威胁到了人民大众的人身财产安全, 影响了国民经济的进步。除此之外, 泄漏的石油会对水资源和土地造成污染, 另外石油所含的相应的有毒化合物会渗入到事物中, 进而威胁到全体人民的生命安全。

(二) 做好安全分享, 使安全分享常态化

安全经验共享, 也就是把自身历经或是听取的相关安全、环境和健康层面的经验做法或是事故、危险行为、不安全状况等归纳出来, 在一定范畴内实行阐述和讲解, 让事件教训获得认识和吸收、典范经验获得进一步普及, 实现提升全员安全意识和技术的目的。

安全管理部门要经过长久坚守展开安全经验分享, 让职员们相互学习, 踊跃的参加到安全环保经管中去, 创造出以健康、安全、环保为核心的“学习文化”。与此同时, 众多一线职员也要自发改正危险习惯和行为, 建立优质的行为标准, 构成优质的安全文化氛围, 推进安全管理作业的提高, 构成安全产出的长久有效的制度。

二、如何做好油气储运工程中的安全环保管理

(一) 完善油气储运工程安全环保管理体系

搞好油气储运项目中的安全环保管理作业, 先决条件便是具备完备的安全环保管理系统。建造专门的安全环保管理构造, 拟定安全环保管理相应制度, 规范管理步骤。对油气储运项目中的安全环保管理总体状况实行整体分析, 发现规律并实行风险评价。编制详尽健全的作业计划, 认真分析安全环保隐患, 提出高效的预防和紧急处理手段。拟定完备有效的奖惩制度和手段, 引领职员参加的积极性, 进而推进安全环保管理作业的有序实行。增强对员工安全环保方面的教导, 提升安全环保观念, 把典型事件作为安全环保管理经验分享的关键资源, 应用各种方法实行共享, 进而获取对应的经验。

(二) 完善油气储运工程各个环节的安全环保管理

在原始实行油气储运项目的开发策划时, 就需要注重安全环保的根本观念, 进而从保障环保的方面全方位考量它存在的弊端。对于水工保障设施和设备的开发、管道水土保持要给其充分的重视, 这样才能够进一步的找寻到生态保障和水工保障

的平衡吻合点, 不但可以让管道免遭水的冲击, 保障了管道的安全性, 而且也可以让地表土层获得保障。

在油气储运建造的作业时期, 需要提升对作业操纵规范性的监督力度, 第一, 要减少粗暴装卸在管道运送进程中产生, 第二, 管道电焊的品质必须要保障适应其承受能力, 最终, 在实行管道铺设的时候, 需要预防防腐层的损坏和设施毁坏管道外壁的状况产生。油气管道安装进程中务必要达到上述要求, 进而降低产生管道泄漏的可能性, 降低安全事故的发生, 降低对环境的污染。

工程投产前期, 需增强质量验收作业。对于油气储运项目来说, 安全是天, 质量是命。质量不达标, 安全就无法获得保证, 环境保障就难以谈及。不但要增强工程主体设备层面的作业品质的验收, 也要增强管道配套工程和防护设备层面的作业质量验收, 与此同时也要保障质量验收的科学规范性。

在工程运转进程中要增强监督、修理、保养, 才可以更好地降低安全事故和环境污染情况的产生。再者, 要对油气管道经过的环境报告为敏感区域实行重点保护。与此同时也要增强靠近水源、江河等地的油库的防范, 要匹配周全的火灾事件后消防水贮存和处置设备修缮, 进而更好的减少各类事故的产生。另外, 也要注重对整个流程的一致监督, 切实把水工保护、套管、管道防腐性落实到位, 将工作详细, 进而避免油气泄漏安全隐患。最终, 要时时保有预防的意识, 进而搞好油气储运工程中的安全环保风险认知和预防。

(三) 明确油气储运工程中安全与环境保护的关系

在油气储运项目工程中, 安全管理和环境保护势必不能够分离开来实行经管, 两者务必要实行一致的规划, 一致管理。因为很多的案例现已证实, 产生安全事故, 势必会对环境造成影响; 油气储运工程一旦对环境产生了损坏, 毋庸置疑的会产生安全隐患或是安全问题。两者相互是因果的关系。要是仅仅重视安全, 却不顾及环境保护, 抑或是仅仅想到了环境保护, 却缺少对安全的重视, 就很有可能造成特别严重的结果。除此之外, 要是优先思考安全接着再考虑环境保护, 抑或是优先考虑环境保护接着考虑安全, 便很可能达不到最佳效果。因此油气储运工程管理中务必要将安全和环保一起考虑。

三、结束语

现阶段, 石油和天然气依然是我们国家进步和人民生活日常生活中的重点能源, 所以油气储运工程的安全和环保是推进社会经济正常运行和保护人民群众自身财产安全和生活健康的重点。油气储运中的安全和环保是相互依靠的, 务必要协调一致。搞好油气储运工程里的安全环保管理意义是十分关键, 相应单位和部门务必要对其重视起来。

参考文献:

- [1] 郭姝琳. 浅析油气储运工程中安全环保管理工作[J]. 化工管理, 2017(17): 275.
- [2] 解占财. 浅析油气储运工程中安全环保精细化管理[J]. 化工管理, 2019(25): 160.