

油气储运工程建设安全管理现状

现阶段,我国油气储运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,油气储运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,在油气储运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,导致安全事故频发;其次负责油气储运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油气储运工程建设的过程中,从而提高安全管理工作的效率。

油气储运工程中预防工作

油气储运工程中的预防工作是整个环节中的重中之重。前期我们要做好施工原料的审核同检验工作,以及施工过程中所应该设计的图纸;有了图纸就能及时的发现施工过程中所存在的问题与错误并针对问题进行解决与改善,保证在安装的过程中满足图纸及规定的要求。同时技术人员也要在施工的过程中做好技术交底与管理工作的,对于工作的交底是各个单位必须重视了解其中的重要性与关键性,避免在完工后出现不合格及违规现象,这样来提升技术上的完善以及管理工作的高效;同时我们要强化管道焊接与施工检查以及作业的管理,在石油工程中焊接的危险也属于常见的风险之一,因此做好加强工作人员的培训及操作流程的讲解十分重要。在施工中每完成一个管道的焊接及摆设工作后,管理人员及工作人员应及时对焊接口进行质量检查与分析;并且安排工程师对施工的质量进行严格的检查,经过检查没有问题之后进行质量的分析与评价来保证质量的达标。

