

原油储存企业安全管理状况及建议

刘楠楠

天津国储石油基地有限责任公司 天津 300280

【摘要】油库是油品输送和储存环节中的重要场所，具有油罐数量多、储量大、罐区密等特点，因此原油储存企业的固有安全风险较高，一旦发生火灾爆炸事故，不仅给所在企业带来一定的人员伤亡和重大经济损失，也在社会上造成了恶劣的影响。本文从油气储存企业的安全管控措施入手，分别从管理因素、人为因素、技术因素等方面进行分析，提高油库的安全管理水平，减少事故的发生。

【关键词】原油储存企业；安全管理状况；建议

前言

油库中储存着生活、生产所需要的重要油料资源，对其进行有效的管理是保证正常社会秩序的关键，所以为确保储油库的安全平稳运行，必须对安全隐患及时发现与杜绝。在强化安全管理的过程中，必须在发现与认知安全隐患所在的前提下进行，探析强化油库安全管理的科学方法。

1.影响原油储存企业安全管理的因素

若想全面提升储油库安全管理水平，必须首先了解影响油库安全的因素，我们才能具体问题具体分析，制定科学的管理策略。影响安全的因素很多，总结起来主要包含以下四个方面：第一，管理人员，管理人员是储油库安全管理的执行者，所以储油库管理从业人员的专业素养、职业道德、职业态度都对储油库的安全产生重要的影响；第二，油库中储存的物质以及储存容器的特性也是影响油库安全管理的重要因素。第三，自然环境，油库所处地区的自然地理环境同样影响着油库的安全，如雷电以及各种自然灾害都会导致油库的安全问题；第四，管理模式，主要是指油库管理实践中所落实的各项规章制度是否真正实效，对管理机构以及管理人员是否发挥真正的指导作用，其关系储油库各项隐患或者问题能否被及时有效的发现，是否最为有效的解决。

2.原油储存企业安全管理状况

2.1.缺乏安全管理操作规范。

通过对储油库安全管理中的常见问题进行分析和研究，可以帮助企业尽快的完善油库安全管理工作体系。首先储油库安全管理中经常存在着缺乏安全管理操作规范的问题，主要就是指油库管理人员在进行日常油库安全检修与维护工作时，没有严格的按照安全操作流程与规范进行，使得安全事故时有发生。造成这种问题的根本原因就在于油库工作人员安全意识淡薄和安全管理制度的缺失，由于缺乏专业化的制度规范，不管

是在操作流程还是人员监管上都存在一定的不足，也就降低了储油库安全管理工作的有效性。

2.2.储油库安全管理措施不到位。

一些企业在进行储油库管理时，虽然制定的有相关的安全管理制度，但是在实际运行的过程中存在着安全管理措施落实不到位的情况。首先就体现在用于安全管理的经费使用不合理，一般储油库安全管理工作都有专项的资金拨付，用于完善安全设施和设备的定期检修与维护，但是由于缺乏相应的监管机制，致使这项资金难以落到实处，致使一些安全隐患得不到及时有效的排查。其实就体现在缺乏储油库作业的现场安全管理，油库在运行过程中需要进行一定的倒罐作业，如果不按照操作规程进行工艺操作，或者缺乏对工作人员的现场指导与管理，稍有不慎就会导致油库安全事故的发生，造成一定的人员伤亡和财产损失。

2.3.缺乏储油库安全评估机制。

储油库安全管理工作在实施过程中还存在着缺乏安全评估机制的问题。对储油库等安全等级与危险系数进行全面的分析与评估是组织油库安全管理工作的首要前提，但由于安全评估要消耗大量的人力和物力，也就致使企业往往会忽视这一重要的评估环节，使得后续的安全管理工作缺乏科学性和合理性。另外，虽然一部分企业做到了事前安全评估，但是却并没有建立安全评估长效机制，缺乏对储油库安全隐患的动态排查，也没有专门的安全评估部门和小组，降低了安全管理工作水平。

3.优化建议

3.1.健全安全管理工作制度。

要保证油库安全管理工作的有效性，提升油库安全管理的水平，就必须建立健全油库安全管理工作制度。首先，要制定严格的油库日常工作行为规范和标准，做到定时、有序的开展相关的检查与维护工作，尽量减少操作环节的失误，从而降低安全隐患。其次，要建立油

库人员安全责任管理制度,成立专门的安全管理工作小组,统一负责和领导安全管理的各项工作,将相应的安全责任落实到人,提高管理人员的责任意识,平时通过开展安全管理教育、实行安全管理监督等工作将安全管理的理念深入到油库日常工作的每个环节,同时配合以绩效奖励机制,提高安全管理工作效率。

3.2.加强安全监督与管理。

储油库在进行安全管理工作时还必须要重视各项安全管理举措的落实,加强安全监督与控制。首先,要确保油库安全管理工作的有效性,就必须要给予管理工作一定的物质支持,石油企业要认识到安全管理工作的的重要性,加大专项资金支持,帮助储油库不断的升级相应的安全设备和消防装置。其次,企业要成立安全管理监督小组,对安全管理专项资金的使用情况进行审查和监督,确保资金用在刀刃上,从而提升油库安全管理工作质量,另外安全管理监督小组必须要对油库的日常作业进行安全指导与监督,要确保有两名及以上专业的安全技术人员在一旁协助操作,从而在根本上降低安全事故的发生几率。

3.3.完善安全评估机制。

对储油库进行安全评估是提高安全管理工作水平的重要基础,这就要求企业必须要完善储油库安全评估

机制。首先,要根据国家规定的评估标准对油库的安全隐患与危险等级进行类别划分,根据不同的评估结果来制定有效的应对措施,从而将评估与预警机制相结合。其次,必须要建立储油库安全评估长效机制,定期的对储油库中的安全隐患以及设备故障等进行排查与分析,可以有效的降低油库的危险指数。

4.结束语

强化储油库安全管理是保证人民群众生命财产免受损失的需要,是保证社会安定团结的需要。在油库管理过程中,影响安全的因素主要包含管理人员的专业水平、物质的特性、自然环境的变化等几个方面,所以在推进储油库安全管理的过程中,必须明确影响油库安全的因素,将软件与硬件结合起来保证安全管理水平的提升。

【参考文献】

- [1]任丽婷.现代安防技术在原油库安全管理中的应用.企业导报,2019,02(14):86.
- [2]刘东太,徐鹏,张宁.原油库安全影响因素分析及事故预防措施.中国储运,2018,03(01):162-163.
- [3]庄云鹏,吴家锋,李献,陈家川.后方油库安全管理分析与对策.物流科技,2019,09(09): 79-80.