

论成品油油库安全管理对策

李 鑫 (国有青岛某油库, 山东 青岛 266041)

摘 要: 成品油油库的基本功能在于存放成品油, 而成品油能够提供化工生产的原材料物质。在目前的现状下, 成品油的油库安全管理保障技术手段正在日益完善。成品油的企业管理人员通过实施全方位的油库安全管理保护措施, 应当可以做到严格确保成品油的良好品质性能, 并且对于成品油库的常见安全风险进行了彻底杜绝。本文探讨了成品油油库的安全管理目前实施状况, 结合油库管理实践来探索安全管理的改进路径方法。

关键词: 成品油油库; 安全管理; 改进对策

0 引言

对于成品油的油库全面展开安全监管工作, 基本思路应当体现在准确排查油库目前存在的各种安全风险以及管理缺陷因素, 运用科学方法来防止成品油企业产生经济效益损失或者安全伤害。因此从根本上来讲, 成品油油库的安全防护监管实践工作应当融入贯穿于成品油企业的各个运行环节。企业管理负责人员通过实施综合性的油库安全管理举措, 应当能够杜绝成品油的存储过程以及出入库过程潜在安全隐患, 维护了成品油企业的经济效益。

1 油库安全管理结构与原则

1.1 结构

油库安全管理的组织体系结构应当达到全面覆盖的标准, 确保将科学管理的实践工作思路贯穿融入于油库日常管理过程。在目前的成品油企业中, 油库安全管理的结构组成部分包含油库的基础设施管理、油品存储的空间环境管理、人员岗位职责管理等。因此, 油库安全管理的体系结构应当达到多层次的基本要求, 切实保证油库安全管理的现有规范制度能够贯穿于成品油企业的各个生产实践过程。

1.2 原则

1.2.1 科学性

油库安全运营管理的首要基本原则应当体现在管理手段的科学性, 成品油的企业管理人员必须要客观认识成品油的物质化学性能, 结合成品油的化工生产材料特殊性来完善现有的企业管理规范保障体系。在目前的现状下, 成品油的入库安全管理、存储空间管理、基础设施管理等正在趋向于科学性提升, 确保企业人员能够做到结合成品油的特殊安全管理需求来完善现有企业规范, 全面监测成品油库的安全风险因素。

1.2.2 实践性

油库管理工作如果无法体现优良的管理实效性, 那么成品油库的潜在安全隐患就很难得到必要的排查整改。因此, 油库安全管理的全面实施开展过程应当达到良好的实践性标准。企业管理人员在深入推进成品油库的日常管理工作情况下, 对于成品油企业的经济效益利润能够显著进行提升, 同时还能达到全面维护成品油企业员工安全利益的效果。从以上角度来讲, 成品油的油库安全监管工作应当达到促进企业综合效益提升的良好实践效果。

1.2.3 法规性

成品油的企业管理人员对于油库管理工作如果存在盲目性的开展实施状况, 那么通常就会容易遗漏成品油库的安全监测点。成品油库的安全监管工作应当达到更好的规范性程度, 成品油的企业管理人员针对目前现有的企业规范制度应当着眼于合理加以整改。企业人员在运送成品油入库、监测库内环境湿度与温度、装载与卸载成品油的关键环节中都要体现良好的规范性意识, 避免企业操作人员随意进行成品油的入库工作。

2 成品油油库运营的发展现状与安全问题

2.1 发展现状

从油库安全运营管理的总体状况来讲, 现阶段的多数成品油企业已经设立了较为完整的油库安全管理保障规范, 那么有益于企业人员的人身健康利益获得更多保障。然而与此同时, 企业管理人员以及企业工作人员本身缺少油库安全监管的责任意识, 因此引发了成品油大规模泄漏、油罐爆炸以及成品油缓慢渗出损失等不良现象后果。某些企业现有的油库基础设施欠缺必要的完整程度, 企业管理人员忽视定期维护与更新油库设施, 造成了油液存储的罐体存在外观破损以及老化腐蚀, 增加了成品油的经营管理成本。

2.2 管理问题

2.2.1 设备维护与保养不到位

油库设备的维护保养工作如果没有达到常规性与全面性的基本要求,那么成品油的油库范围内各种基础设施设备就会表现为腐蚀破损现象,并且还会造成油液泄漏而引发重大灾害事故的情况。成品油企业人员必须要做好油品密封存储,保证成品油的包装严密完整。例如,成品油的企业负责人员对于油罐的外观完整性没有实施定期的检查工作,造成了油库的箱体设备被刺破,进而引发了残留油液的大规模渗漏事故。企业操作人员在搬运、开启与封闭油箱罐体的过程中,过大的操作实施力度将会导致容器外观破损,容易增加油液存储设备裂缝风险。企业负责人员如果没有充分重视检查成品油的外包装以及保护层,企业人员通常就会容易倾向于忽视油品存储包装的破损与腐蚀。成品油的常见损耗形成产生根源就在于成品油由于包装不够严密而渗漏,增加油品经营销售企业的经济利润减损。运输途中的成品油存在密封缺损以及密封层的老化损坏,从而引发油液大量溢出或者油罐运输车辆发生火灾,严重侵害到企业人员的人身安全健康利益。

2.2.2 人为原因问题

人为操作因素以及人员意识因素构成了非常关键的油库安全管理影响要素,以上两项关键性的油库安全管理影响要素亟待得到企业人员的更多重视。目前在成品油的油库安全管理开展实践中,某些企业人员对于成品油的油库场所空间各种潜在事故风险表现为忽视的态度,容易导致油库发生火灾与爆炸等重大人身伤害。企业操作人员对于油库现有的基础设施数目没有进行准确的统计管理,导致了成品油企业存在较为重大的固定资产损失,增加了成品油企业的生产运营成本。

成品油企业人员在完成了成品油的大规模运输操作之后通常就会将成品油直接存放在指定的仓库区域,忽视了再次检查油品密封层以及油罐外包装。成品油本身具有腐蚀性较强的化学属性,成品油将会腐蚀外包装以及罐体密封,造成了油罐密封层损坏的后果。成品油装车与卸车的实施过程容易引发较多成品油溢出罐体,车辆驾驶人员如果没有做到平稳驾驶运载车辆就会导致车辆的剧烈颠簸引发成品油的存储罐体损坏,导致成品油呈现出大量溢出洒落。

2.2.3 制度原因问题

油库安全管理的现有规范制度应当得到合理的

整改,确保将规范化的实践工作思路运用于油库管理的开展过程。然而实际上,成品油企业的现有管理规范制度仍然没有形成更加完整的体系,因此导致了企业操作人员普遍存在较为随意的人为操作倾向。企业现有的保障规范制度应当涉及油库安全管理的各个基本环节,避免遗漏关键性的油库安全管理步骤过程。企业负责人员在卸载成品油时由于过大的人工操作力度而造成成品油的洒落。

企业人员对于运输全过程中的成品油忽视了进行严格密封,导致成品油受到自然光线侵蚀,容易发生成品油的运输空间环境存在过高温度破坏,引发成品油的运输过程安全事故。油液蒸发的物理变化过程具有持续性,造成油品缓慢渗出与蒸发的重要根源因素就是油罐缺少完整的外部包装。企业人员对于油品蒸发造成的经济利润减损后果容易忽视,很难做到密切监测成品油的物质挥发消耗。

3 成品油油库安全管理对策

3.1 科学管理目标的制定,定期展开设备运维的管理

成品油企业人员针对油库安全管理的重要实践工作应当置于企业核心管理地位,科学制定油库安全管理的目标体系。企业岗位负责人员针对油库现有的基础设施设备应当进行定期性的检测维护,实施综合性的油库基础设施运维管理技术来降低油库管理成本,促进企业的良好经济利润目标得到实现。在此前提下,成品油的企业管理人员目前亟待制定更加科学与完整的油库管理规范保障制度,针对油库基础设备应当进行定期性的安全隐患检测处理。

成品油库的硬件系统设备如果没有达到更加完整的程度那么成品油的安全管理过程风险性就会较高。成品油企业管理人员对于成品油库的专用存储空间区域应当强化日常检查,及时查找成品油库中的硬件设备缺损。库存管理工作构成了成品油企业的核心,成品油企业的具体实施负责人员只有做到了全面强化企业现有的库存管理规范才能有益于成品油企业实现更优的企业利润与经营效益。现阶段很多企业的相关负责人员并没有充分关注于库存管理的人员职责权限,因此表现为库存管理的职责划分欠缺科学性。成品油企业管理人员务必应当严格确保成品油库的现有硬件设备体系健全性,做到定期修缮成品油库的硬件系统。

3.2 进一步完善制度体系,提高油库安全管理的质量

成品油企业负责人员需要做好针对成品油库的

安全监管,设立更加健全合理的成品油库管理规范制度。油库管理负责人员对于油库安全检测的操作规范流程应当严格进行遵守,运用更加规范以及科学的实践工作方法来促进油库安全管理的总体质量提升。具体在现阶段的成品油企业管理过程中,企业管理人员应当着眼于成品油库的管理规范制度整改,督促企业的相关负责人员树立牢固的油库安全隐患预防监测意识。企业负责人员对于成品油库的各个隐蔽空间区域应当重点进行安全隐患排查,确保定期更新与维护油库现有的存储设备系统。

3.3 落实岗位班班交接,五勤法保障油库作业安全

班班交接的岗位职责划分管理方式有益于成品油企业达到更好的岗位责任落实效果,对于企业人员的怠惰情绪心理能够予以有效的避免。因此在现阶段的具体实践工作开展中,企业管理人员针对班班交接的成品油库规范制度应当予以建立。成品油库的管理负责人员应当做到密切配合油品装卸人员,确保妥善做好成品油的装卸过程安全监管。企业负责人员对于成品油在进行装载操作时应当确保将成品油安置在指定的车辆空间,避免光线直射成品油的存储空间。成品油在整个运输途中需要确保油罐的密封完整,避免成品油的外溢。企业管理人员为了保障成品油库的使用过程安全,那么现阶段的重要完善整改思路应当体现在引进五勤法来消除油库安全隐患,切实维护油库作业过程的安全。

3.4 提高员工应急设备操作,应急预案演练需注重实效

成品油库如果突然发生了重大性的安全事故情况,那么成品油的企业员工必须要对其实施应急操作处理,降低企业人员以及企业固定资产的损失。为了培养成品油企业的人员应急处理能力,那么企业管理人员目前针对应急预案的演练工作应当给予必要关注。企业管理人员在定期开展针对企业全体员工的油库安全事故应急预案演练前提下,应当密切重视提升应急演练的实践工作成效,确保将企业员工的良好应急事故处置能力置于关键考虑地位。

4 强化油库管理工作的重要价值

油库管理工作的重要实践价值体现在维护企业人员的人身健康安全利益,降低成品油企业的安全事故风险概率,以及促进成品油企业的经济收益目标实现。在现阶段的企业转型发展背景下,成品油企业的管理负责人员已经能够充分认识到油库

安全监管的必要性,并且正在致力于油库管理的规范制度体系建立。但是不应当忽视,目前仍然存在某些成品油的油库管理开展实施过程存在明显缺陷因素,那么就会导致埋下油库安全事故的风险,甚至给企业人员带来显著的人身伤害后果。由此可见,全面强化成品油企业现有的油库管理实践工作力度具有不可忽视的意义。

成品油属于宝贵的化工企业物质材料来源,但是成品油具备易爆与易燃的化学材料特性。企业人员对于成品油库的安全保障基础设施如果没有进行定期的维护检测,就会比较容易造成成品油安全存储以及装载过程事故,引发重大性的企业效益减损以及人身健康威胁事故。为了在根本上促进实现转型整改,成品油企业人员目前应当尽快促进认识思路调整,尽快设立更加完善的油库安全管理制度体系。成品油的油库管理实施机制亟待得到健全,运用规范化的方法来保障油库安全。

5 结束语

经过分析可见,成品油的油库安全管理保障目标就是确保成品油达到良好的使用性能指标,全面预测与防范成品油库的空间区域发生人身伤害事故。近些年以来,成品油企业的管理人员针对油库安全管理的重要实践工作已经能够引发重视,成品油企业的油库安全风险监测技术方法也在逐步完善。在此前提下,企业人员对于成品油油库的常见隐患因素必须要保持警惕意识,健全成品油企业的现有管理规范体系,督促企业技术人员实现业务能力的提升。

参考文献:

- [1] 翟春海.浅谈成品油油库的安全管理[J].石化技术,2021,28(04):185-186.
- [2] 于海平.以安全管理为先导的企业质量管理体系建设实践与探讨[J].安全、健康和环境,2020,20(09):48-51.
- [3] 廖苍松.浅谈油库安全管理现状及提升性措施[J].中国石油和化工标准与质量,2020,40(10):94-95.
- [4] 赵强,孙林朋.浅论现阶段成品油库安全管理模式的转变[J].石化技术,2020,27(02):317-318.
- [5] 王玉梅.风险理念下的成品油库安全管理探究[J].化工管理,2018(32):48-49.
- [6] 张方圆.成品油库安全管理中的常见问题与对策探析[J].中国化工贸易,2019.

作者简介:

李鑫(1991-),男,汉族,山东招远人,大学本科,助理工程师,研究方向:油库安全管理。