

加油站油库建设项目的施工质量管理

刘 军

中国石油广东销售分公司 广东 广州 510000

摘 要：现在我国正在大力发展燃气项目，建设和扩建加油站。油库、加油站的建设对我国的经济发展有着举足轻重的作用。加油站本身具有明火、防爆等安全功能。在施工过程中，如果发生事故时管理人员不注意，将会对环境 and 财产造成严重的损害。为确保油库项目的成功和运行，加强施工过程非常重要。油库工程在施工过程中会出现很多问题，施工管理要注意这一点。由于储油工程建设时间长，资源量大，施工必须多方位规划，施工复杂度高。更多的施工管理可以提高建筑行业的完整性，加强公司之间的关系，并提高业务绩效。

关键词：加油站油库建设；项目管理；施工质量

引言

目前，国内石油企业的总体安全状况已有比较显著的提高，石油企业的安全系数逐步提高。因为油库加油站的安全性跟油库加油站的工作人员和顾客的行为有很大的联系，而且人类的行为受周围环境的影响，经常会呈现出一些不确定的特征，这就造成了油库加油站的安全管理工作仍然存在着许多问题，从而对油库加油站安全管理工作的稳定性和实效性造成了不利的影响。所以，如果想要将油库加油站的安全管理工作做得更好，那么，相关的管理人员就应该对安全管理工作中所面临的问题进行清晰的认识，并对工作进行合理的安排，并将重点和难点问题加以解决。

1 加油站油库建设现状分析

随着国家的快速发展，各产业对原油的需求量也越来越大。石油储备库是石油资源储存和供应的一个重要平台，对促进我国石油工业的发展具有重要意义。为了满足日益增长的石油产品需求，各种类型的石油库相继建成，石油库的建设是确保石油产品销量增加和经济长期增长的有效途径之一。目前，我国石油行业也在扶持建设中的加油站和加油站，希望能增加加油站和加油站的油耗。存储将作为辅助管道建造。油库建设过程中，根据不同的使用方式，将其划分为储罐、输油系统、管线、生产区和管理区。高速公路配气区由配气站和配气控制室组成。建设生产组织管理区总楼、扩建、保卫室等基础设施。与往常一样，质量控制标准将根据不同的国家法规和特定标准来确定。在实际施工过程中，所使用的设备和施工质量控制均采用同一标准。在施工过程中，应将安全管理放在首位，通过预防性维护，确保在项目施工过程中避免发生各种安全事故，降低各种事故带来的风险。在这种情况下，项目经理绝对要负起责

任。每天，员工互相关心，遵守标准并执行与工作相关的任务。

2 影响加油站油库建设质量的主要因素

2.1 施工方案

如果施工方案不合适、不符合实际，施工结果就不能反映工程的需要。质量管理是加油站、油库建设过程中的一个重要环节，质量控制的基础是保证施工阶段的各项活动都按照设计进行。坚持正确的施工管理是保证施工成功的重要途径。对于任何一个诚信的项目来说，质量控制都是一个重要的问题，无论是人、机器、设备、技术、计划、过程还是自然，都应该严格控制。如果管理不善，可能会因施工绩效不佳而出现安全问题，从而难以实现开发建设目标。

2.2 材料、机械因素

加油站，加油站建设阶段使用的材料包括各种工程原材料、机械设备和其他材料。数据执行的好坏直接关系到施工质量，也将直接影响油耗和加油站的运营。如果在施工过程中出现材料短缺，将影响工程的完成。以油库建设为例，整个项目涉及多种不同的产品，正确的材料选择和严格遵守油库设计和施工合同是必不可少的。所有使用的原材料必须有产品合格证、出厂检验报告和产品不合格报告。在使用过程中，如发现材质不合适，请及时返厂，以免损坏产品。施工期间，对设备进行研究和集中管理，应指定专人对施工机械设备进行观察、观察和审查，使用机器的工人必须有良好的工作经验。

2.3 人为因素

石油基地建设过程中，需要很多工人从事特殊工作，施工人员的工作水平和素质对现场施工和应急抢修影响很大。为了使施工现场使用的技术符合国际标准和程序，必须消除许多影响质量的因素。因此，有必要改

善建设石油基地的工艺流程与员工之间的关系。部分工人工作能力差,不了解自己的岗位职责。油田现有结构存在短板和安全隐患。建筑工人是工程过程中的关键工人。有关员工的工作态度和成功将影响项目的质量。如果在实际工作中不能按规范完成工作,就会在一定程度上影响项目的整体质量。

2.4 施工技术水平

施工技术对于油库建设项目来说,是重点内容。技术是否符合工程需要,是否规范、科学,极大地影响着建设工程的质量。因此,在开工前,需要选择合适的施工设备,提前预估工程中将出现的重点难点,针对具体问题完成调研并制定具体方案,确保开发成功。主动性可靠,保证了建设项目的效果。

3 加油站油库建设项目的施工质量管理的策略

3.1 做好施工前准备工作

施工规划可以为项目的顺利完成打下坚实的基础,施工前规划包括施工图的创建、施工现场使用的机械设备等,这对设计项目的执行具有重要意义。特殊实施程序必须由下列人员执行。包括安全系统、现场警示标志等。专家应在现场记录项目的特殊情况,并在项目开始前概述施工人员的需求^[1]。安全知识的培训也尤为重要。在施工过程中,每个施工现场都应在开始时准备注册文件,以确保施工质量控制并避免出现差异,同时必须对施工过程进行全程监控,做好建设项目评价和安全管理工作的。

3.2 原材料的质量控制

适当地分配资源可以提高施工现场的生产率,避免材料浪费,完成施工工作并取得更大的经济效益。在施工过程中,对工人和材料的需求不断变化,必须平衡建筑资源的分配。随着项目的进展创建员工档案和反馈;使用信息,按使用条款用量,用量为信息,严格控制原材料的进出量。万事俱备,在施工现场合理配置资源,让您节约施工成本,杜绝材料浪费,提高企业效益。简化各种原材料的获取流程,降低采购成本。通过竞争与各种原材料建立良好的关系。减少供需之间的联系^[2]。在项目招标中,原材料的入场价格必须与报价和商业文件相一致。它必须在上述项目下进行管理。减少各种原材料的浪费,分发和包装各种食品,设置标志;水泥、钢材等易受潮、变质、腐蚀的材料必须定期评估,严禁施工。

3.3 安全文明施工管理

在加油站的建造中,建筑的安全性常常被看作是最重要的问题。确保建设的安全,使项目的顺利进行,是一项重大的工作。建筑企业要重视建筑工人的技术培

训。加强对储罐的施工和质量的管理。在建造的时候,必须确保建造的时候与图纸上的设计完全一致。并且要确保产品的品质达到要求。首先,要确立安全管理责任。安全生产部门要加强监督管理,做好公司各项安全检查工作,定期进行安全审计,定期进行安全维护。召开会议,详细分析生产情况,解决工作中出现的各种安全问题。另外,要做好现场的安全消防工作,对消防工作进行详细的分析,对安全消防工作有所帮助,要建立安全消防责任制,落实安全消防责任到人。

3.4 项目进度管理

制定规划流程可以是一个良好的开端,但由于施工过程中存在诸多不确定因素,生产稳定性难以控制,项目实施监控是需要关注的问题。首先,作为员工职业安全意识的典范,现场管理人员应明确每个阶段的责任,以限制因工作管理疏忽造成的严重损害。促进优酷建设过程的高效发展,加强内部控制体系,避免项目延误的后果。以技术控制为主,以技术控制为手段,在全流程中运用技术控制。运用有关的新技术来对施工项目进行控制,从而节省有关的费用,缩短工期,并提升工程的质量。经资金担保的经济手段,要确保不出现延误问题,并强化有关管理。

3.5 合理配置资源,避免资源浪费

合理配置资源,可以有效减少施工浪费,改进施工,完成各阶段的施工工作,实现盈利。业务质量。在施工的各个阶段,对人工和材料的需求都会发生变化,需要视现场情况而定。在分配施工过程中,要尽可能地找到平衡点,制定人员和物资的进出计划。在使用特殊材料时,要视具体情况限量和增加数量,严格控制内外材料,更好地整合信息。在现实世界的设施管理方面,分发可操作的信息可以降低建设成本,消除额外的浪费,并提高公司的运营绩效。控制隐患,储油设施建设存在一定难度,从复杂的电力线路和输油管网可以看出,安全评估存在一些隐患。对于良好的设计,管理专家需要编写和管理隐蔽活动,了解潜在的安全风险,组织定期审计,并定期检查不安全情况,以控制那些隐藏程序问题的人^[3]。项目结束时,专家应逐一提交保密工作成果,保持安全信息公开透明。

3.6 加强油库建设安全管理

施工现场安全管理就是将现代管理与科技管理相结合,严把安全关,及时发现威胁。这降低了风险。这样可以防止事故。说到施工安全管理,可以分为工作场所管理、工作场所管理和机械设备管理三个部分。安全管理必须自始至终贯穿于整个石油开发过程。因为在施工

过程中的任何时候都可能出现安全问题。这将对整个项目产生很大的影响。安全设计涵盖每一个小环节。包括工艺和工人生产等。在施工过程中,所有工作都是安全的,所以管理施工现场安全是重中之重。

3.7 加强隐蔽工程控制

为了保证安全,预防安全,必须对存货进行标记、绘制图纸、保存档案、建立分类帐,对各类工序管线、电气管线、地下储油室的作业程序进行详细说明,并对所有有关的工作程序、设备程序、设备程序等进行了详细的贯彻。建筑公司的普通技术人员都要在地下建筑工地登记。警示标识标明隐蔽工作的详细状况,并对其定期进行巡查。发生不正常现象时,要及时进行应急处理;正确掌握暗挖的确切地点、范围及处置方法,并在计划书中清楚地标示出来;技术主管对不可见的物品进行登记,并设立不可见物品的帐户。这个小组是按月组建的。自我检查,并做好相应的纪录,并将发现的隐患及时上报给制造技术部,制造技术部,制造技术部,对隐患进行归类。在完成了工程之后,在进行了移交工作之后,应该按照有关规定,组织有关的单位进行了验收,在交接的内容中,要对隐藏工程的几个细节进行了详细的描述。

3.8 提高油库加油站整体管理水平

首先,油厂和加油站管理人员在招聘新员工时,必须对新员工进行培训,并对新员工进行预防措施和相关应急管理程序的培训。岗前培训。虽然一些加油站和加油站也进行过类似的培训,但机上培训时间短,培训时间短,培训内容比较简单,主要效果不明显^[4]。因此,在成功培训新员工时,管理者应尽量减少“老对新”的员工培训模式。管理人员应选择称职的培训师以确保整体安全,监督员工在工作中的安全行为,加强对员工工作中行为的约束,并进行日常检查。

3.9 完善质量管理体系

创建一个施工组织,设定正确的目标,根据PDCA原则进行项目管理,捕获重要和重要的过程并逐步管理,以通过公司最佳实践,每周审查,每月审查,定期审查,进行良好的质量控制和监控,让效益工程深入人心。好字重于泰山。确保工作安全,确保100%的就业保护措施。加强安全监控管理,严格执行公司各项安全控

制措施。定期进行安全审计,召开安全会议,审查和调查安全措施,解决施工中的安全问题。施工安全过程不仅需要领导,还需要严格控制和实际应用,以确保施工改造的安全^[5]。本着诚实、公开、公平的原则确保竞争结果。具体行动:推动承包商工作方式转变,提高工作效率和质量;提高员工对科学的兴趣;提高员工生产兴趣,促进生产发展。同时,从员工最关心的分配政策入手,打散一个大池子,将员工个人收入与产量、质量等价值指标挂钩。

结束语

综上所述,随着经济的快速发展,我国的汽车工业进入了一个新的阶段。相应地,对成品油的需求也在增长。随着加油站和采气厂的不断发展和完善,在建设过程中对质量的要求也越来越高,建设油库除了经济效益外,还要兼顾社会效益。随着石油基地规模的扩大,石油基地建设的复杂程度也随之增加,要保持这一发展的稳定,就要重视石油基地建设管理,提高工程水平。加油站油库的建设、运营和管理。为此,在加气站建设前和建设过程中对技术操作要点进行分析,确保加气站建设后能够正常投入使用,支撑整个业务的健康发展。

参考文献

- [1]武晓钟.加油站油库建设工程施工质量管理[J].建筑技术与设计,2020(30):2729.
- [2]程政辉.加油站油库建设施工质量管理[J].装饰装修天地,12019(20):248.
- [3]郭俊丰.加油站油库建设施工质量管理探究[J].产城(上半月),2019(5):0247.
- [4]赵文涛.加油站油库建设工程施工质量管理[J].石化技术,2018,25(1):295.
- [5]张剑威.加油站油库建设项目的施工质量管理[J].四川水泥,2019(7):144.
- [6]李广滨.加油站油库建设项目的施工与质量管理[J].产业与科技论坛,2017,16(20):258-259.
- [7]李立新.油库加油站安全行为管理研究[J].中外企业家,2019(10):234.
- [8]代永强.加油站油库建设项目的施工质量管理[J].建筑技术与设计,2019(31):2819.