

强化油田地面工程建设质量管理的措施分析

范永刚

(辽河油田建设有限公司 辽宁 盘锦 124010)

[摘要] 石油能源开采是一项复杂的工作,离不开机械设备的支撑,并且需要消耗较多时间和精力,并且石油能源采集风险较大,为加强油田地面工程建设,保障施工人员生命安全,必须要探寻有效的质量管理措施。本文就强化油田地面工程建设质量管理的措施进行分析,仅供相关人员参考。

[关键词] 油田地面工程;建设质量;管理措施

引言

现代社会发展新阶段下,对于资源需求明显加大,油田地面工程建设也面临着新的机遇和挑战。就油田地面工程建设来看,其成本费用低且安全问题少,但极易受到不利因素影响而出现质量问题,对施工人员生命健康造成威胁,对于社会经济的持续健康发展也产生不利影响,因此对强化油田地面工程建设质量管理的措施进行探究是非常必要的。

1 油田地面工程建设质量管理中存在的问题

1.1 管理者重视程度不足

油田地面工程建设本身就是一项极其大型的工程,并且整个工程建设过程非常的系统化,其施工工序比较复杂,所以对施工人员的专业技能也有很高要求。但由于当前油田地面工程建设管理者对建设中的质量管理不够重视,再加上管理者的管理思想落后,使得在油田地面工程建设过程中经常出现质量问题。其次,在油田地面工程的建设中,由于对细节问题不够重视,当这些问题积累到一定程度时,就会产生质的变化,最终导致整个工程项目出现质量问题。如在油田地面工程施工的准备阶段,由于管理者的质量意识较弱,导致其在施工前不能对施工图纸、工程建筑材料以及施工方案等进行详细的检查。这样一来在实际施工中,就会出现质量问题,从而影响工程的顺利进行。

1.2 质量管理缺乏施工标准

油田地面工程建设项目属于劳动密集型的项目,需要大量的施工人员,所以在其质量管理中,对人力资源的管理有着非常高的要求。油田地面工程建设的施工现场条件非常恶劣,如果在这样的工作环境中工程建设管理者没有制定施工标准,很难保证油田地面工程的施工质量,还会在很大程度上拖延整个油田地面工程的施工进度。因此,工程建设管理者在质量管理中需要制定详细严格的施工标准。

1.3 质量监督检查形式化

现阶段,部分质量监管人员在利益的驱使下出现工作不负责,缺乏责任感和职业道德等现象。如在监督检查中若查出有违规操作、在施工中偷工减料等现象时,在利益面前,就会经不住利益的诱惑而做出违背职业道德的事。这些不仅不利于整个行业的平稳健康发展,同时也会导致在施工过程中出现安全问题和质量问题。

1.4 质量管理体系的操作性不足

油田地面工程建设质量管理体系涉及很多方面,比如,人力资源管理、设施设备、制度建设等,只有完善质量管理体系,才能保证油田地面工程建设质量管理工作的有效进行。但是在当前油田地面工程建设中,部分单位编制的质量管理体系缺乏实际操作性,并且相关文件结构不紧密,对油田地面工程项目的施工也不具备指导性。

2 强化油田地面工程建设质量管理的有效措施

2.1 落实施工安全管理

安全管理是油田地面工程建设中的重要内容,必须引起高度重视,在建设施工中可通过安全知识宣传来强化相关人员安全意识。管理者要在施工现场加大安全监督管理力度,科学方法安全事故发生。油田地面工程现场作业人员应穿戴好相关安全防护措施,施工现场需规范设立安全标志,以确保施工安全。

2.2 注重施工材料与施工人员的有效管理

油田地面工程施工中的材料监管是保证油田地面工程项目质

量的关键。因此,要加强对施工材料的监管,同时把相关材料出现的质量问题及时反馈给材料采购负责人。油田地面工程施工管理者对施工材料要保证高效率管理,要对材料的使用情况进行系统的总结和分析,以便后期油田地面工程项目施工管理工作的高效有序进行。施工人员也要严格按照上级指示,按要求使用施工材料。在油田地面工程项目施工工作进行前,采购人员要注意采购符合质量标准的材料,要对多个厂家的材料进行分析和对比,从而选择性价比最优的材料。在材料选择时,要充分考虑材料的规格和型号,仔细检查辨别材料真伪。

对于施工人员来说,其作为油田地面工程建设中的主体,在质量管理过程中,要探寻一种有效途径来培养施工人员的责任意识,通过奖惩激励制度的合理化制定与规范化执行,来激发施工人员参与油田地面工程建设的积极性和主动性,为油田地面工程建设各项工作的顺利开展提供可靠的人才支持。为保证施工人员管理的有效性,要对施工人员具体职责加以规范化落实,促进整个油田地面工程建设的安全顺利进行,为施工质量控制打下良好的基础。

2.3 完善质量管理体系

在油田地面工程建设过程中,质量管理的有效落实,要注重质量管理体系的不断完善,为相关管理工作的开展提供可靠制度支持。质量管理体系的建立要保证规范性,结合油田地面工程建设的现实情况出发,若已有制度无法保证油田地面工程现场人员的安全,必须要对质量管理体系进行更新和完善。

2.4 改进施工质量监管措施

油田地面工程建设施工具有较强的复杂性和特殊性,其工程质量往往会受到多项因素的影响,因此在实际质量管理过程中,要注重监管措施的优化和完善,这是提升整个油田地面工程建设质量管理有效性的关键条件。对于建设单位来说,要立足油田地面工程建设项目的现实情况进行系统化分析,高度重视质量监管,从各工序入手,发挥施工现场管理者作用来进行监督和管理,降低细节化问题的发生几率,这就对施工现场管理人员的职业素养、专业素质与综合能力都提出了较高的要求。在实际油田地面工程建设质量监管的过程中,管理者要选择独特的方式来落实施工质量监督与管理,要全面熟悉并充分理解施工图,以确保能够在工程现场对施工情况进行有效的监管,促进油田地面工程建设质量管理的有效加强。

结语

通过以上分析可知,油田地面工程建设中质量管理是一项重要内容,其需要以完善的质量管理制度为支持,并掌握科学且可行的工程质量监督管理方式,强化管理者的职业素养以及施工人员的安全意识,以规范、安全且顺利的推进油田地面工程建设施工,更好的社会发展新形势下的整体需求,促进油田地面工程建设领域的健康发展。

参考文献

- [1]陈晨.强化油田地面工程建设质量管理的措施[J].化学工程与装备,2017(07):180-181.
- [2]郭勇,孙焯,谢文超,张敏.油田地面工程建设质量管理之我见[J].中国新技术新产品,2016(20):164-165.
- [3]孙丹丹.强化油田地面工程建设质量管理的措施[J].化工管理,2016(11):126.