

油田地面工程建设施工管理的经济性分析

王 珏 姜丁月 姜 明 (中石油长庆油田分公司第三采气厂, 内蒙古 鄂尔多斯 017300)

摘 要: 随着社会的发展和科技的进步, 我国各行业都得到了快速的发展。而石油是我国重要的能源之一, 所以在发展的过程中, 对于石油资源的开发与利用都是十分重视的。而油田地面工程建设施工管理对于油田资源开发以及生产工作具有重要意义, 因此在实际应用过程中必须要加强对其经济性的分析。本文首先分析了油田地面工程建设施工管理概述, 随后探讨了油田地面工程建设施工管理经济性分析在石油企业生产中的作用, 最后就如何加强油田地面工程建设施工管理经济性分析提出了几点建议, 希望能够为油田地面工程建设施工管理经济性分析提供一些帮助。

关键词: 油田; 地面工程建设; 施工; 管理; 经济性

1 前言

油田地面工程是石油企业的重要组成部分, 其对于油田开发以及生产具有重要意义, 但是由于受到多种因素的影响, 目前油田地面工程建设施工管理中还存在一些问题, 因此需要通过加强对其经济性的分析, 进一步提高油田地面工程建设施工管理工作的效率。在实际应用过程中, 必须要按照一定的原则和标准进行施工管理, 这样才能够提高其经济性。随着社会的不断发展和进步, 我国石油资源越来越丰富, 这就需要加强对油田地面工程建设施工管理工作的重视程度, 提高施工管理的有效性与合理性, 这样才能够促进石油企业可持续发展。

2 油田地面工程建设施工管理概述

在石油开采过程中, 油田地面工程建设施工管理是非常重要的部分, 对于整个石油开采过程都有着非常重要的影响。在油田地面工程建设施工管理中, 主要包括对石油开采资源进行采集、运输、存储等环节的管理, 因此在实际应用的过程中, 必须要加强对油田地面工程建设施工管理经济性分析的重视, 提高对其经济性分析的重视程度。在实际应用过程中, 必须要对其经济性进行科学合理的分析, 充分发挥出油田地面工程建设施工管理经济性分析在石油企业生产中的作用, 提高油田开发效率, 进而为我国石油行业的发展提供一些帮助。

3 经济性分析在石油企业生产中的作用

有利于促进石油企业经济效益的提高。在石油企业的发展中, 加强油田地面工程建设施工管理经济性分析能够促进石油企业经济效益的提高, 这主要是因为经济效益是石油企业发展的主要动力, 只有通过加强油田地面工程建设施工管理经济性分析, 才能够促

进石油企业经济效益的提高。首先, 在油田地面工程建设施工管理中加强经济性分析可以降低石油企业生产成本; 其次, 加强经济性分析有利于提升石油企业管理水平; 再次, 加强经济性分析有利于促进石油企业提高技术创新水平; 最后, 加强经济性分析有利于保证油田资源安全稳定生产。有利于优化油田资源配置, 提升石油企业核心竞争力。随着我国市场经济体制的不断完善, 我国石油企业之间的竞争也越来越激烈。作为石油企业发展中重要的一个组成部分, 油田地面工程建设施工管理工作是保证企业获得良好经济效益的一个重要保障。

因此, 通过对油田地面工程建设施工管理工作进行经济性分析, 能够有效地优化油田资源配置, 提高油田资源的利用率, 从而进一步提升石油企业核心竞争力。同时, 加强油田地面工程建设施工管理经济性分析, 可以从根本上提高石油企业的核心竞争力, 使石油企业在激烈的市场竞争中保持自身的竞争优势, 实现可持续发展。这是保证我国石油企业健康快速发展的关键因素之一。

4 如何加强油田地面工程建设施工管理经济性分析提出了几点建议

4.1 优化施工组织设计

在油田地面工程建设施工的过程中, 施工组织设计是进行工程施工的主要依据, 它在很大程度上影响着整个工程建设的经济效益和质量。因此在实际应用过程中, 必须要加强对其经济性分析。在优化施工组织设计时, 首先要做好统筹工作, 根据工程建设的具体情况来制定出详细的施工方案。在制定方案时必须要结合企业实际情况, 针对项目的可行性、生产工艺以及经济效益等方面进行全面考虑, 合理规划施工建

设项目,确保工程能够顺利完成。在具体应用过程中,还要做好组织工作,为了确保施工建设质量和进度,必须要加强对施工队伍的管理与监督。

在管理过程中要明确相关人员的职责和权限,做好监督管理工作。最后还需要不断加强对施工建设的投资成本控制。在油田地面工程建设中,主要包括了土建、管道、设备等多个方面,这些方面都需要投入大量的资金。而在实际应用过程中,必须要不断加强对成本控制工作的重视程度,同时还要加强对管理制度的完善与优化工作,确保工程项目能够得到合理有效地应用。

4.2 重视施工现场安全管理

强化施工人员的安全意识。在施工过程中,施工人员是最为关键的,也是直接影响工程质量与进度的重要因素,所以在施工过程中必须要强化施工人员的安全意识,这样才能够确保施工工作顺利进行。对施工人员进行培训。在实际工作中,培训工作也是十分重要的,必须要通过专业培训的方式对施工人员进行系统培训,同时还要加强对对其安全意识的培养。建立健全相关制度。

为了确保施工现场安全管理工作能够顺利进行,必须要建立健全相关制度,这样才能够对现场安全管理工作起到促进作用。如在工程开工前要制定严格的安全检查制度,对检查中发现的问题要及时进行处理,并按照规定进行处罚。在工程竣工后要对所有现场设备进行检查验收,并将检查结果记录在案。重视应急预案的编制和演练。在油田地面工程建设施工过程中存在许多不确定因素,这就会对整个工程造成影响。为了有效降低这些不确定因素带来的影响,必须要重视应急预案的编制和演练工作。做好安全生产宣传工作。

在实际工作中,很多施工单位都会忽视安全生产宣传工作的重要性。然而,在实际工作中,很多员工对于安全生产知识了解得并不透彻,不能有效地提高其安全意识。因此在具体工作中必须要加强对员工的安全生产教育工作,通过各种途径和方式对员工进行安全生产知识教育与培训。加强监管力度。在具体工作中要加强对工程建设各个环节的监管力度,特别是施工现场以及相关设备等方面要进行严格管理与检查。同时还可以采用检查与抽查相结合的方式开展监督工作,这样就可以对施工现场存在的问题及时发现并进行解决。

4.3 做好材料与设备管理

材料是工程建设施工管理工作中的重要环节,其不仅关系到工程质量,还对工程施工的成本有着直接影响。所以在实际工作中必须要加强对材料管理的重视,通过各种方式来降低材料成本,从而降低工程造价。

首先要做好材料计划,对施工计划进行合理的安排,保证材料能够按计划进行采购、运输和储存。其次是做好材料采购管理工作,对于材料采购工作要建立健全相关制度,保证在采购过程中能够做到公开、公平、公正和透明。同时还需要加强对供应商的管理,通过招标等方式选择质量高、价格低的供应商,进而降低工程施工中的材料成本。此外还要加强对物资供应过程中的质量管理工作,通过定期检查物资质量、制定相关标准等方式来提高物资供应质量。最后还要做好物资使用管理工作,对于施工过程中所使用到的各种物资进行合理的调配和使用。

在工程施工过程中设备的应用非常关键,因此必须要加强对设备管理工作的重视。首先要建立完善的设备管理制度,严格执行设备验收、维护和保养等相关制度。其次要做好设备维修和改造工作,保证设备能够正常运行。再次要做好设备材料库存管理工作,合理控制库存水平。最后还要加强对设备使用过程中的监督管理工作,确保施工质量能够满足设计标准要求。

4.4 做好成本预算管理

在工程建设过程中,项目成本预算是项目管理的基础,只有做好预算才能为成本控制提供科学依据,企业内部的各部门应积极参与到成本预算的制定过程中,结合工程建设的实际情况对预算进行合理调整。同时,企业内部应加强各部门之间的沟通与交流,及时收集和掌握项目成本的数据,为以后项目施工提供科学依据。

另外,在施工过程中要对各项费用进行严格控制,以提高工程项目的经济效益。在施工过程中要严格按照定额标准和合同要求进行施工,以保证工程质量和施工进度。同时要合理安排工程建设进度计划,避免出现工期延误、成本超支等情况。

在工程建设过程中,要对工程量进行科学计算,尽量减少实际工程量与预算工程量之间的误差,避免出现超支现象。在施工过程中要根据工程的实际情况调整施工计划,合理安排施工顺序,尽量缩短施工时间。在施工过程中要提高工程建设质量,减少返工现

象的发生,避免不必要的浪费和损失。在工程完工后要及时进行结算工作,并将实际施工费用与预算费用进行对比分析,找出其中存在的问题并采取有效措施进行改正。

4.5 做好施工质量管理

随着社会的发展和科技的进步,人们对生活质量要求也越来越高,为了满足人们的需求,建筑行业得到了快速的发展。但是在建筑行业快速发展的过程中,对于施工质量却没有得到足够的重视。很多建筑企业为了能够在市场上获得更多的利益,而忽略了对于施工质量的管理和控制,这就给建筑行业带来了很大的隐患。

建筑企业必须要加强对于施工质量的管理,只有这样才能够有效提高油田地面工程建设施工管理的经济性,确保建筑企业在市场中获得更多的利益。在油田地面工程建设施工过程中,还需要加强对施工安全的管理,只有这样才能够提高整个油田地面工程建设的安全性,确保人们在施工过程中能够得到有效的保障。

通过以上几个方面的分析可以看出,要想有效提高油田地面工程建设施工管理的经济性,就必须要从各个方面进行管理和控制,只有这样才能够提高油田地面工程建设施工的效率和质量。只有这样才能够确保石油企业能够在激烈的市场竞争中获得更多的利益。所以,在油田地面工程建设施工管理过程中,必须要加强对施工质量的控制,只有这样才能够确保建筑工程的质量得到保障。

4.6 提高人员素质

企业要想获得长久的发展,就必须重视员工素质的提升,尤其是油田地面工程建设施工管理人员。不断提高员工的专业知识水平,加强对员工的培训。

首先,企业可以通过举办培训班、讲座等形式,对员工进行专业知识培训;

其次,企业可以将一些优秀员工送到相关专业院校进行深造,不断提高他们的专业素养;

最后,企业可以对新进员工进行岗前培训,让新员工能够快速适应岗位工作。在发展的过程中必须要重视人才的引进与培养。

因此,企业要采取多种措施来吸引高素质人才,同时还要积极开展人才培训工作。建立有效的激励机制。企业应该对员工进行激励,只有让员工感受到企业对其工作的肯定,才能够调动员工工作积极性。因

此企业可以根据其不同岗位制定不同的激励制度,同时还可以采取多种激励方式相结合的形式来激发员工工作热情。

5 结语

总之,我国是一个资源大国,在发展的过程中需要不断加强对石油资源的开发利用,从而推动经济社会的发展,而油田地面工程建设施工管理对于我国石油企业生产具有重要意义。所以在实际应用过程中必须要加强对其经济性的分析,从而提高油田地面工程建设施工管理的水平。

在实际应用过程中,应注重对施工过程进行全面管理,保证各方面因素都能够得到有效控制,从而实现经济效益的提高。此外还应注重对油田地面工程建设施工管理经济性的分析,保证油田地面工程建设施工管理能够在实际应用过程中得到有效应用,从而促进油田企业持续健康发展。

参考文献:

- [1] 段笑冰.油田地面建设工程的施工项目管理策略分析[J].全面腐蚀控制,2022(04):90-92.
- [2] 刘立新.油田地面建设工程的项目风险管理探究[J].中国石油和化工标准与质量,2022(07):34-36.
- [3] 程相禹.油田地面建设工程施工的质量监督管理探讨[J].全面腐蚀控制,2022(03):44-47.
- [4] 王珊珊.油田地面建设工程项目进度与管理探讨[J].全面腐蚀控制,2022(02):120-123.
- [5] 申东庆.浅析油田地面工程建设施工管理[J].全面腐蚀控制,2022(02):44-46.
- [6] 姜义博.油田地面建设工程项目的投资控制管理[J].化工管理,2021(16):44-47.
- [7] 徐典龙.如何提高油田地面建设工程质量管理工作探析[J].全面腐蚀控制,2021(04):55-56.
- [8] 李建松.油田地面建设工程施工质量管理策略[J].化学工程与装备,2021(03):66-68.
- [9] 高军林.如何做好油田地面建设工程的施工项目管理[J].化工管理,2020(33):55-57.
- [10] 张涛.油田地面工程建设质量管理的对策和建议[J].中国石油和化工标准与质量,2020(4):45-47.
- [11] 孙振江.试论油田地面工程建筑项目管理规划方案[J].化工管理,2022(6):55-57.
- [12] 郭勇,孙煊,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,2022(7):55-57.