

电力工程建设成本控制的分析与对策

周冰

浙江省送变电工程有限公司, 浙江 杭州 310000

[摘要] 在我社会快速进步, 经济迅猛发展的带动下, 有效的推动了各个行业得到了明显的进步, 进而也使得各个行业对电力能源的需要不断的增加, 也加剧了电力行业内部的竞争。为了确保电力工程项目施工企业能够获得更加丰厚的收益, 促进社会的和谐发展, 最为重要的是需要结合实际情况来不断的提升企业的综合实力, 在实施施工管理工作的时候, 加大力度来开展成本控制。在电力工程项目中切实的开展成本控制工作, 首先对于确保电力工程的施工效果能够起到积极的影响作用, 并且能够更好地对施工的成本支出进行最大限度的缩减, 还能够为施工单位在经营管理工作的实施中给予基本的物种协助。

[关键词] 电力工程; 成本控制; 对策

DOI: 10.33142/ec.v2i6.425

中图分类号: F426.61;F406.7

文献标识码: A

Analysis and Countermeasures of Cost Control in Electric Power Engineering Construction

ZHOU Bing

Zhejiang Transmission and Distribution Engineering Co., Ltd., Zhejiang Hangzhou, 310000 China

Abstract: Driven by the rapid progress of our society and the rapid development of economy, it has effectively promoted the obvious progress of various industries, and then the need for electric energy in various industries has been increasing, and the competition within the electric power industry has also been intensified. In order to ensure that the construction enterprises of electric power engineering project can get more abundant benefits and promote the harmonious development of society, the most important thing is to continuously improve the comprehensive strength of enterprises according to the actual situation, and to strengthen the cost control when carrying out the construction management work. To carry out the cost control work in the electric power engineering project, first of all, to ensure the electric power workers The construction effect of Cheng can play a positive role, and can reduce the cost of construction to the greatest extent, and can also give basic species assistance to the construction units in the implementation of management work.

Keywords: Electric power engineering; Cost control; Countermeasures

1 电力工程施工管理中施工成本的影响因素分析

1.1 社会经济

就现今的社会能源种类来看, 电力能源可以说是最为关键的, 民众的生活质量以及社会的健康发展都与电力能源存在密切的关联。现如今整个社会经济的发展正保持不断提升的态势, 社会能源的需要数量也在逐渐的加大, 进而使得各个行业对电力能源的需求量也随之逐渐的增加, 这样就无形中对电力行业的发展起到了积极的影响。如果社会经济发展趋势较差, 也会使得各个行业对能源的需求数量有所减少, 这样就不能推动电力工程企业较好的进步。世界经济一体化局面的出现, 使得整个电力工程施工成本出现了明显了波动, 诸多的不可重复利用的能源的储备量在逐渐的减少, 进而需要提升生态环境保护意识, 并且需要对新型环保能源需要进行不断的创新研究, 这就对电力工程施工提出了更高的要求。

1.2 区域环境

所有的地区的经济水平的发展并没有保持同步的状态, 是存在较大的差距的, 在经济发展的历程中各个地区对社会能源的需求量也是存在一定的差别的。就整个电力市场的供应和需求的情况来水, 经济水平较高的地区对电力的需求是较大的, 诸如东南沿海地区。并且在电力设施的投入方向相对涑水与国内的中西地区相对较多。其次, 地区环境与能源的需要数量也是存在一定的关联的, 诸如: 城镇化大范围的铺展开来, 如果不能将成本, 土地资源高效切实的加以解决, 想要更好的对生态环境加以保护, 是需要提升电力工程施工的标准水平的, 进而也会导致电力工程整体造价情况出现明显的差异。

2 电力工程项目各阶段的成本控制内容

2.1 工程决策阶段成本控制

在电力工程正式开始建造之前, 最为重要的工作是需要对工程整体施工投资计划以及工程施工设计进行研究, 务必要深入的对工程施工质量以及项目总体投资情况加以掌握, 其次还要对工程整体施工的可行性以及设计计划是不是具有较高的水平加以判断。在上述工作的前提下, 需要对功臣整体施工成本加以前期预算, 并结合实际情况对电力工程施工成本目标进行确定。在针对工程的可行性实施研究工作的时候, 务必要从整体的角度来对影响工程成本的因素实施深入的分析研究, 这样才能确保投资成本估算工作的准确性。

2.2 工程设计阶段的成本控制

电力工程的设计阶段的工作的作用可以说是十分关键的,对后期的成本控制工作会起到一定的影响,如果设计阶段的工作质量较差就会影响到整个工程的成本控制的效果,并且也会导致电力工程施工质量中会出现诸多的危险因素,在工程建造中对设计方案进行调整也会促使施工成本的明显提升。其次,如果设计工作人员在开展设计工作的时候思想意识不能摆脱传统思想的束缚,不能保证设计方案与社会发展需求保持一致,势必会对工程施工工作的顺利开展形成制约,导致工程成本预算与实际花费会存在严重的差异。进而,在开展设计工作的时候,务必要充分的联系实际经济发展趋势,从多个角度来综合考虑设计方案,对于施工中可能出现的突发状况加以预测,并且制定有效地预防措施,这样就能够避免发生设计调整的情况,更好的确保施工成本不会出现明显的波动。

2.3 工程施工阶段的成本控制

电力工程项目的施工阶段的成本管理可以说效果是最为明显的,诸如:施工物料的花费,施工机械设备采买花费,施工人员人工成本花费等等,上述花费在一个工程建造中都是最为基本的额内容。其次,还有很对的花费指出是在项目建造中因为突发情况的出现而导致的费用支出。诸如:在工程正式开始建造之前,对施工中可能出现的各种问题或者是突发情况可能支出的花费进行预测和防控,能够更好的对既定成本加以保证。至于那些固定的费用支出的控制,诸如施工物料的采买花费,在实施物料采买工作的时候,需要工作人员秉承物美价廉的原则,来对施工物料进行挑选,并且需要保证施工物料的质量。其次,在针对施工机械实施管理工作的时候,不能一味的重视前沿技术的标准,还需要全面的衡量企业的资金花费与现实施工的需求,如果采买的机械设备在施工中不能较好的发挥出其实质作用就会导致资源浪费的情况,这样对于保证施工成本工作来说是非常不利的^[1]。

3 电力施工项目成本控制的实现路径

3.1 加强施工工程的成本核算

想要有效的保证施工工程成本核算的工作的质量和水平,可以从下面两个部门着手,即财务部与项目部。在开展成本核算工作的时候,务必要对下面几个层面加以侧重关注,首先是人才成本的核算,人员流失率较大不仅会对工程施工工作的开展造成影响,并且也会导致施工成本的增加。其次,施工机械的核算。很多的大规模的具有高效性的施工机械通常花费的成本也先谷底较高,但是其在实际运用的时候往往存在不灵活的情况,在实施成本核算工作的时候,工作人员需要将机械成本分摊到各项费用成本之中,这样可以保证成本核算工作具有一定的准确性。

3.2 采取经济措施控制工程成本

首先需要充分的结合实际情况来对施工物料的成本实施切实的管控。施工物料的成本花费在工程整体成本中的占比较大,进而需要工作人员对施工物料的数量,整体价格在前期进行准确的计算,并采用适当的方法来实施管控。通常情况下,人工成本在工程整体成本中的占比能够达到百分之十,进而工程建造单位务必要对施工人员进行合理的安排,更好的提升工作的效率,这样才能达到对人工成本合理管控的目的。

3.3 科学预算工程施工所需要的各项费用

站在电力施工企业的层面上来说,工程造价其实质就是针对工程建造中所使用的所有的施工物料的花费实施合理的前期预算,详细的来说是,在工程正式开始建造之前,对工程建造中会运用到的所有的施工物料的类型,数量,成本实施预判,并且也需要对市场中所有的是公共物料的价格波动规律进行分析,最终是物料采买的花费最为合理,并且还需要结合施工物料的类型和数量来实施前期的预判,在对施工物料加以选择的时候,不仅需要对其价格进行衡量,并且需要对物料的损耗进行充分的考虑,保证工程施工造价预算能够与实际花费保持一致,这也是开展电力工程成本控制工作的目的。

3.4 运用最新的工程施工成本管控理念

要想在严峻的市场竞争中长期的处在不败的境地,需要所有的单位充分结合现实情况和自身状况制定切实可行的成本控制方案,详细来说就是在保持与本行业内其他企业公平竞争的前提下,利用高效的方法,保证企业的施工成本得以缩减,并且促使企业获得更加丰厚的收益。运用最新的电力工程施工成本管控理念,能够将低成本战略更好的应用到电力工程施工之中,使得电力工程真正实现全面可控的目标^[2]。

在运用全新的施工成本管控理念时,管理人员要加强电力工程准备阶段预测、施工控制与总结,并从这三个方面入手,适当扩大原有成本管理体系涉及的范围,丰富管理内容,加入电力工程施工技术成本、质量成本控制内容,对电力工程施工成本实施科学控制,在提升电力工程施工成本管理水平的同时,减少工程施工资金浪费。

总之,通过健全工程财务管控机制、运用最新的工程施工成本管控理念、妥善调整工程施工周期、提升工程财务管理流程的规范性等等,能够帮助电力施工企业财务管理人员更好的了解自身工作职责,有效减少工程财务管理不规范现象的发生^[3]。

从电力工程财务管理人员角度来讲,要主动更新财务管理理念,并结合工程施工成本控制中存在的核心问题,找到问题起源,从源头进行控制,在提升电力工程施工成本控制效率的基础之上,保证电力工程财务管理水平得到更好提升,促进我国电力施工企业的大规模发展。

[参考文献]

- [1]王奕. 电力工程结算审核中电气安装部分存在问题及对策[J]. 科技风, 2018(34): 178.
- [2]郑艺兵. 浅谈电力工程中高压输电线路施工技术与检修[J]. 技术与市场, 2018(11): 174-175.
- [3]吕忠涛. 成本目标管理及其在电力工程管理中的应用[J]. 工程建设与设计, 2018(20): 219-220.

作者简介: 周冰 (1989.11-), 助理工程师, 本科