

路桥工程造价控制管理存在的不足及对策探究

王化丽*

烟台建存工程有限公司, 山东 264000

摘要: 随着我国国民经济的快速发展, 城市化进程不断加快, 这使路桥工程项目数量逐步增多。在路桥项目具体建设作业的时候, 工程造价至关重要。然而, 在其控制与管理过程当中存有诸多的问题, 应该采取相应的措施与方法进行解决和处理。只有这样, 才可以提升工程造价管理控制的水平与能力, 保证路桥工程项目的整体建设质量以及实际效果, 为建设企业创造经济利益, 这对促进我国路桥建设事业的全面可持续发展起着十分重要的作用。基于此, 本文分析了路桥工程造价控制管理存在的不足, 提出了路桥工程造价控制管理的对策, 期望以此为有关研究提供参考。

关键词: 路桥工程造价; 控制管理; 不足; 对策

一、前言

随着我国交通事业的不断发展, 路桥建设事业快速发展。在这样的新形势下, 在当前的路桥工程造价过程当中依然存有一系列的问题, 这些问题的存在对提升路桥整体建设质量起着不良影响^[1]。针对此种现象, 应该将科学合理的举措与方法落实在实处, 有效解决与处理工程造价管理和控制过程当中存有的诸多问题与不足, 这对促进有关企业的全面稳定发展起着十分重要的作用。

二、路桥工程造价控制管理存在的不足分析

在城市进程逐步加快的大环境下, 路桥工程项目的数量逐步增加。然而, 在当的路桥工程造价实际管理与控制作业中存有的诸多问题以及不足, 这些问题主要体现在下图1。



图1 路桥工程造价控制管理存在的不足

(一) 项目全过程造价控制意识较为淡薄

在现阶段的路桥工程具体建设作业当中, 因为人工以及劳务等方面的成本支出逐步增多, 导致管控工作人员的认识与意识难以提高, 造成其预算出现严重的超支现象。在路桥项目具体建设作业的时候, 工程造价在其中占据着不可忽视的位置, 在对其展开控制与管理的时候, 应该将全过程管理作业落实在实处^[2]。然而, 根据具体情况探究分析, 大部分管理人员对路桥工程展开了评估以及探究, 但是缺少足够的重视与关注, 导致忽视工程造价的现象出现, 难以保证其管理与控制作业的可靠性以及合理性, 出现严重的偏差现象。

(二) 项目造价控制管理制度有待健全

现阶段, 在路桥项目造价过程当中, 并未制定科学合理的法律规章制度, 造成路桥工程在招投标的时候, 出现结算审核方法并不科学以及不合理的现象。再加上工程造价关联的内容比较多, 应该和多个方面加强互动与交流, 制定完善以及健全的工程造价管理控制机制, 缺少科学的监督体系。因此, 在现阶段的工程造价管理工作当中容易出现无序现象, 导致设计作业与施工作业过于匆忙, 难以保障路桥工程建设质量与水平。

(三) 重视技术, 忽略实用性

当前, 在对路桥项目展开实际设计作业的时候, 多数工程项目都需要把重点放置在美观、技术与艺术等方面, 造

*通讯作者: 王化丽, 1983年5月, 女, 汉族, 山东龙口人, 现任烟台建存工程有限公司项目经理, 中级工程师, 本科。研究方向: 工程管理。

成实用方面的设计作业被忽略。比如，在某些标志性工程实际建设作业的时候，大部分设计人员强调路桥工程的整体视觉成效，并未考虑其实际价值与经济效益，使用认为方法有效处理与解决工程项目当中存有的问题，导致其出现不必要的浪费^[3]。与此同时，某些设计人员应该和建设企业加强互动与沟通，导致其工程设计发生了变更，造成设计作业和成果之间的偏差现象非常明显。

(四) 虚报工程计量，增加项目造价

在我国市场经济的大环境下，某些施工企业为了创造更多的经济效益以及实际价值，和建设企业与监理单位之间展开了勾连^[4]。在这样的情况下，导致路桥工程项目的计量被虚报，有效提高了路桥项目的整体造价情况，造成其预算费用出现十分严重的超出现象，为建设企业带来了经济方面的损失。

(五) 招标以及投标市场秩序还需整顿

我国要想在根本上对建筑领域的垄断行为展开制约，保障市场竞争活动的科学性以及高效性，将合理有效的招标方法与手段充分运用其中。然而，在具体运用的时候仍然存有并不公平的现象，也会出现人为压价的现象，这样的现象非常容易造成路桥工程造价出现十分严重的失真现象。在此以外，将路桥工程的成本控制相应的范围当中十分困难，非常容易造成管理部门难以对其展开严格管理与控制，导致有关人员运用某些机会，出现严重的人为打压价格的现象，进而发生了低价中标。

三、路桥工程造价控制管理的对策探究

针对当前我国路桥工程项目造价管理与控制过程当中存有的诸多问题以及不足，需要采取科学合理的措施与方法，具体的对策主要体现在下图2。



图2 路桥工程造价控制管理的对策

(一) 决策阶段和投资阶段

要想保证路桥工程项目建设作业的正常展开，做好工程项目的决策作业至关重要，这会对具体的工程造价起到很大程度上的影响。投资与决策两个阶段在工程造价过程中占据着十分重要的位置，对工程造价的可靠性以及科学性起着最为直接的影响^[5]。在决策过程当中，应该对建议书的实际可行性情况进行探究分析，提升对报告内容的关注程度，邀请专家人员调查研究地质情况，明确路桥工程是否与建筑标准有关要求相符，尤其是对于某些关键性技术而言，在做好科学合理的调研作业以后，才可以保证其落实情况。在此之外，也应该做好投资方面的评估作业，避免预测不足的现象发生。

(二) 设计阶段和概预算

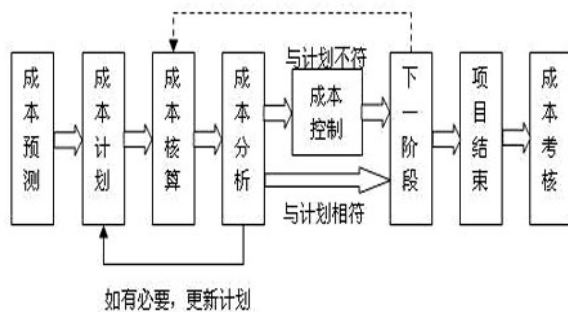


图3 路桥工程造价成本管理流程

在我国路桥工程项目实际建设作业的时候，初步设计占据着至关重要的位置。应该结合有关报告内容对路桥工程结构等展开勘探，进而制定科学合理的设计方案与措施^[6]。根据较为繁杂的路桥设计作业分析，其存有很大程度上的

设计难题,此时应该让有关专家人员展开实验活动,并且对国内外的有关案例展开探究与分析。根据具体的调查情况,不断完善以及调节设计方案,对预算作业进行重新设计作业。有关人员在设计施工图纸的时候,应该结合勘测到的具体数据信息,凭借有关资料内容,为路桥工程量的核算作业提供足够的信息。在对路桥工程量进行实际计算的时候,应该将合理无遗漏有关原则落实在实处,根据图纸设计情况计算预算情况,将该预算的作用充分发挥出来。如上图3是路桥工程造价的成本管理流程。

(三) 建立健全的工程造价控制体系

在具体建设作业的时候,应该对之前的方案与措施展开调整与创新,保证工程项目的整体质量不会被影响^[7]。在这样的前提下,应该变更建设材料与施工工艺等,强调对成本支出的全面控制与管理,保证工程造价作业的合理性与科学性,降低工程项目有关成本的平衡程度,尽可能节省更多的成本支出。在对施工图纸设计方案展开变更作业的时候,应该明确具体的控制管理标准,结合具体需求情况展开。因此,在具体建设作业的时候,应该对建设方案展开科学合理的设计,有效提升自身的重视程度,这样会导致该环节的成本支出增多。因此,此环节的工程造价应该被严格控制与管理,并且展开多个方面的审核作业。

(四) 路桥工程竣工阶段等合理审价

在路桥工程项目建设作业的时候,竣工阶段占据着不可忽视的位置。在造价控制管理的时候,要将审价当做是关键任务^[8]。甲方不只是应该了解与掌握施工图纸,也应该对造价费用、定额以及保管费率等进行掌握。除此之外,也应该拥有招投标文件的变更工作经验,在对审核费用进行实际辨别的时候,应该对签证变更情况展开科学有效的计算,如若不断重复的进行计算,或者是乙方出现工作人员变更的现象,非常容易出现单方面损失,导致成本支出增多,这样在路桥工程项目竣工结算作业的时候,将其剔除出去。

(五) 完成路桥工程建设,加强项目后期评估

在对路桥工程项目展开造价管理与控制作业的时候,不应该在结束作业以前便立即停止,应该在长期的角度上控制工程造价^[9]。在工程项目建设作业得以竣工以后,应该将效益评估落实在实处,提供科学合理的意见与建议^[10]。在路桥项目竣工以后应该展开合理运营,在经过一段时间的运营以后,应该对具体运营情况展开评估分析,在检验作业以前,应该明确工程造价管理控制的具体方案是否可行,防止之后出现预算超支的现象,对路桥建设作业的顺利进行起着不良影响。

四、结束语

工程造价在路桥工程项目建设作业当中占据着十分重要的位置。在路桥建设施工中,施工单位要有自己的一系列规定,制定出有利于路桥建设的规则制度,来促进路桥工程的施工顺利进行。不断地提高工程的技术水平、施工工艺,节约国家资金,使之工程造价处在合理地控制之中。在这样的情况下,在当前的路桥工程施工作业的时候,工程造价的设计范围十分宽广,并且其难度比较大,需要加强多个方面的良好配合,凭借优秀的经验。只有这样,才可以保障工程造价的合理性与科学性,更好的处理当前路桥工程实际建设作业当中存有的诸多问题,进而节约更多的成本,为有关企业创造更多的经济效益以及实际价值,这对促进我国路桥事业的可持续发展起着无法取代的作用。

参考文献:

- [1]马瑞锋.新形势下路桥工程造价合同管理及风险策略[J].工程技术研究,2020,5(02):167-168.
- [2]陈炳.路桥工程在公路与市政新颁定额计价模式下的造价差异性分析[J].福建交通科技,2019(06):153-156.
- [3]许阳平.基于不同计价模式的路桥工程造价的比较分析[J].工程建设与设计,2019(20):233-234.
- [4]耿直,刘阳.路桥工程造价预结算控制的影响因素与控制研究[J].居舍,2019(10):1.
- [5]王勇明.路桥工程概算编制中常见问题及造价管理的方法[J].科技创新导报,2018,15(32):114-115.
- [6]王峰,李薇.影响路桥工程造价预结算控制的因素及其措施[J].现代国企研究,2018(18):177-178.
- [7]陈焕萍.基于不同计价模式的路桥工程造价对比研究[J].建材与装饰,2018(26):169-170.
- [8]余露露.工程量清单计价模式在路桥工程造价管理中的应用[J].绿色环保建材,2018(04):139.
- [9]朱春辉.对路桥工程造价成本影响因素的分析及控制策略[J].居舍,2017(22):162.
- [10]王应钊.影响路桥工程造价预结算控制的因素及其措施[J].黑龙江交通科技,2017,40(04):210+212.