

# 路桥交通工程预算造价影响因素分析

王香平 钟 明

河南新恒通公路工程有限责任公司 河南 南阳 473500

**摘要:** 在这个社会经济发展的大环境下,人与自然的联系日益紧密,人们对城市基础设施建设的要求不断提高,对路桥交通工程施工质量和施工技术的要求也不断提高。因此,在进行路桥交通工程施工时,应结合实际情况准确确定工程预算造价,充分控制施工工艺和施工质量,使路桥交通工程施工顺利进行,同时,能带来更大的经济效益和社会效益。

**关键词:** 路桥交通工程; 预算造价; 影响因素

## 引言

造价控制是路桥工程造价管理的重要内容,对促进路桥工程的进一步发展具有重要作用。在路桥工程的工程互联中,施工阶段的成本管理是一项非常复杂的工作,在所有路桥领域的施工成本管理中起着十分重要的意义。因此,想要加强路桥工程的成本控制和成本管理,防止资金和资源的浪费,提高工程施工质量和资金的使用效率,务必建立完善的会计监管制度,做好相应的工程概预算,严格把控工程预算,标准公司内部运作模式和部门之间的融洽,以此来增强公司的经济效益。

## 1 路桥交通工程预算造价概述

道路交通工程建设的重点是路桥工程,其基础设施建设对地方经济发展具有积极影响,有利于各领域建设。路桥区建设项目合理、科学的造价控制阶段对降低工程造价、提高工程经济效益具有一定作用。在保证路桥工程质量、进度和安全的情况下,施工管理要不断加大对预算控制和工程建设联动作业的重视力度,科学组织工程建设的各个环节,严格控制工程建设成本,从而提升路桥工程质量。和桥梁建设企业的社会效益经济社会发展竞争力。在编制预算时,通常是根据实物工程资料和辅助工程资料估算各部门的工程量,然后计算总工程量。然后根据子项目情况,编制子项目预算金额,计算配套工程量,得出最终金额。根据设计图纸、定额资料等,完成预算编制,为成本控制提供依据。此外,要从筹备建设入手,采取相应措施,实现预算成本的有效控制。以工程桥涵的预算造价为例,这类工程量的计算十分复杂,定值项较多,很难用计算机提取工程量。通常,工程量计算按基础开挖、基础工程、下部结构和上部结构的过程进行,以保证计算的准确性。一般情况下,都会对桥梁主体工程量进行报价,根据定额要求确定工程造价。

## 2 路桥交通工程预算造价控制的意义

在路桥工程的实际建设中,前期施工阶段的规划工作和工程预算确保路桥企业在当前严峻的市场环境中取得足够的经济效益和提高自身市场竞争力的前提,而项目造价预算是企业严峻的市场环境中的关键因素,是在市场竞争中取得更高经济优势的重要保证。对于目前的路桥建设行业,虽然投资者一定程度上增加了路桥项目的建设成本,表面上增加了公司的经济利益,但对于路桥建设工作而言,后续的建设成本投入和施工过程得不到有效保障,相应增加了工程预算。因此,在实际的路桥工程建设中,施工工作的顺利完成对工程经济预算的准确性和科学性有着重要的要求。可见,经济预算和成本控制对保证路桥建设的顺利完成具有重要作用。

## 3 路桥工程造价管理的现状分析

### 3.1 市场不规范

随着路桥工程的增多和交通建设行业的迅猛发展,建筑行业不仅开辟了新的发展机遇,也面临着激烈的市场竞争。这将严重影响建筑市场的规范化,不利于建筑市场的健康稳定发展<sup>[1]</sup>。此外,部分企业为一味追求项目效益最大化,相关部门与监管部门的权责划分不明确,无法有效加强路桥项目造价管控,确保项目有序推进。对路桥工程和桥梁工程有一定的影响。

### 3.2 路桥施工现场与费用预算存在差异性

想要保证路桥建设项目的顺利开展,提升路桥施工预算和施工预算是非常有必要的。所说施工预算,就是指具体施工环节相对应估计和开支,具有一定的可变性。工业设备花费、施工费用及各种各样人力安装费都有一定的起伏,国家新政策和市场形势也会导致施工预算与现场具体施工超过施工预算,造成工期增加或资产极大的消耗。

### 3.3 欠缺管理与控制意识

许多路桥工程项目超出预算，一个主要原因就是施工部门对成本控制意识薄弱，造成对影响成本各种因素不足，找不着权益的均衡点。欠缺监管观念，还会造成对施工过程的不可控因素估计不足，不可以充分考虑各个方面，不可以积极应对一些突发状况，从而导致工程预算管理不到位。

### 3.4 路桥工程施工过程中资金使用不规范

在路桥工程中，环节较多，建设资金数额较大，资金使用和管理难度较大，这使得资金在项目造价管理过程中实际使用难度较大。分散，核查相对薄弱，单笔资金结算以现金为主，超过单笔结算最高金额，导致项目资金去向不明，出现大量违规操作甚至违法现象<sup>[2]</sup>。此外，现阶段路桥工程造价居高不下，施工单位人工成本、材料成本、机器设备使用费、分包成本及各种人工成本效率极低，存在大量浪费施工项目成本太高。

## 4 路桥交通工程预算造价影响因素分析

### 4.1 组织设计的影响

路桥交通设施工程施工部署对整个工程项目的井然有序开展起到指导意义，主要包含施工进度管理计划方案、施工成本管理、质量管理、施工现场管理、安全工作和生产工艺。在路桥交通出行建筑项目中开展施工部署，不但能集中体现工程项目的经济控制特性，还能为施工过程中存在的技术问题提供建议。除此之外，此项工作还可以为工程预算的明确提供相应的根据。根据对工程中人力资源、机器设备、原材料等优质的解读，可以确定成本费用是否可行合理，进而节省成本。在工期不变的前提下，以最小的资金投入得到最大的一个产出率，是施工部署的重要标准和目的。路桥交通出行建设项目的的基本建设任务量不但极大，并且繁杂，其工程预算立即影响全部建设规划的整体效益。施工部署作为挑选施工计划方案的重要因素，起到非常重要的作用，立即影响到施工费用和品质。科学合理的施工计划方案取决于施工方案可行性。一旦建设规划欠缺可行性分析，就可能对经济发展造成立即影响，进而损害经济收益<sup>[3]</sup>。与此同时，还有来自施工期的影响。挑选最合理的施工计划方案，不但可以为工期的明确提供一定的适用，也可以在工期相对较短的情形下操纵施工成本费用。但此项工作的实行也要在保证全部工程项目施工品质的基础上。一旦忽略工程施工质量，只关注工期，公路交通工程项目的建设质量会受到严重危害，还会导致资源浪费现象问题。

### 4.2 施工方案因素

从预算造价实践探索来说，所使用的施工计划方案

是否可行，影响着预算管理的合理性和可行性分析。假如行不通，会影响整个项目的经济效益。所使用的工程方案对工期和品质控制起到主导作用。通过建设工期的改善，有利于提升预算费用，从而减少建造成本、资产流失率和贷款利率。因而，在挑选项目建设方案时，应做严格把控，以保证基本建设工期和方案设计的合理化，为预算费用的确认给予保证，保证费用预算的准确性，从而确保工程项目的经济效益。

## 5 路桥交通工程预算造价的控制策略

### 5.1 提高工程造价管控意识

路桥工程的施工企业必须要有项目成本控制的观念。上级领导和管理人员要高度重视到新项目成本控制的必要性，根据实际情况制定和加强制度建设，为路桥工程项目的顺利推进打下制度保障。次之，要高度重视工程预算监管的推广，机构相关负责人，塑造既懂业务通晓社会经济专业人才，把工程预算监管的发展理念渗入每一个环节和流程中。最终，要采取相应激励措施，激发员工的积极性。

### 5.2 做好预算前的准备工作。

从预算成本控制的角度看，预算编写起着重要的作用，预算编制品质直接关系到预算管理方法任务实施情况，所以对前期准备工作要求很高。预算人员应深入了解路桥工程的相关介绍，如施工加工工艺，以确保工程计量的准确性<sup>[4]</sup>。除此之外，还需要做好会计控制，遵照定额单价的审核制度，做好相对应审核，确保所采用的换算方式合理精确，确保定额单价的准确性。

### 5.3 加强工程质量与施工进度的控制

预算费用提升会直接关系到施工质量与进展。现阶段，道路桥梁建设工程施工所使用的技术性日益繁杂，对质量和施工期的要求也越来越高。假如施工品质未达标或是施工期较长，容易造成成本上升，预算无法控制，危害投资效益。因而，务必全方位控制技术质量与进展。有关部门和管理积极主动做好本职工作，做好整个项目基本建设运作质量以及进度管理，有效保障了项目建设的经济效益。积极探索施工加工工艺，提升路桥施工效率和效果，科学规范地减少施工时长，进而实现成本控制<sup>[5]</sup>。执行施工进度实时控制对策，根据进展数据的收集和数据分析，及早发现进展中存在的问题，保证路桥施工的经济效益。需注意，需要结合施工自然环境制定合理的施工计划方案，降低当然条件的限制，从而保证工程项目的经济效益。

### 5.4 加大现场资料的管控

需要注意提升生产数据控制，为预算管理方法提供

坚强适用。根据对施工作业方式、作业环境、准备变动等当场要求的综合控制,节省成本水准。融合路桥施工现场,依据工程项目施工工程图纸和现场签证,开展精确全方位的计量检定,保证预算的准确性,保证路桥工程造价管理及时。依据预算成本控制的需求,搜集完整的信息数据,从而达到路桥成本控制目标。

#### 5.5 加强对动态成本的监管

从源头上说,工程项目项目成本的监督是在既定目标价格上所进行的,在具体的实践活动管理方面,工程项目的成本计划具有一定的动态性特点。鉴于此,路桥公司在项目可行性研究内进行成本测算时,一定要重视收益分析,在研究盈利的前提下提升投资收益分析,进一步细化讲解的成本计划,在确认施工图预算之后再行最后预算工作中。这样才能确保工程预算的准确性<sup>[6]</sup>。除此之外,因为成本计划是新项目成本管控不可或缺的一部分,因而经济成本主管部门还应当重点分析成本计划和项目成本之间的差别,比如,在预算即将产生费用层面。仅有做好数据分析,才能更好地防止新项目成本计划与项目成本的差距。

#### 5.6 加强内部各部门之间的协调性,提高运行效率

除了以上资金管控对策外,还需要对路桥施工企业及部门的内部运作进行监管,尤其是要提高部门之间的灵活性、建设工程施工效率和资金资源高效利用。确立区划财务管理部、预算部、具体施工部、监理部的职能,融合各环节的具体施工状况,采用灵活多变的财务会计和监督制度,并结合当地具体情况,对人力资源局物力进行一定的优化与初次分配,以确保当场施工的效率 and 效果,资金投入原料充裕,达到整体进度必需。除此之外,在路桥工程的成本控制和成本控制环节中,必须根据项目的独特性和项目建设的高效率制订相符的控制策略。

#### 5.7 建立健全制度体系

就路桥工程来讲,成本控制主要包含目标制定、方案、控制与实行等。因而,必须构建系统的成本控制与管理模式,从监管的视角为路桥工程成本控制及管理提供可靠的制度保障。在路桥工程建设中,假如计划成

本与成本计划出现较大误差,必须对偏差缘故开展深入分析,确立成本上升的具体原因,并简单汇总成本控制积累的经验,便于日后迅速解决这类问题。与此同时,施工单位必须进一步完善会计监管制度,提升路桥工程造价控制与管理方法。因为路桥新项目是一个长期新项目,资金分配大,外界不可控因素多,在实际建设中很容易出现成本相对高、资产消耗等一系列状况<sup>[7]</sup>。为了能有效减少以上情况的发生,施工单位必须制订完备的财务会计和监督制度,确立路桥工程项目的监管根据、任务和关键范畴,严格遵守全面监控、查控融合、等级分类开展的标准,提升各个部门财务稽核的效率和效果,增加预算执法力度,对路桥项目执行精细化管理监管,提升各施工环节资金使用率,提升各施工环节成本控制。

#### 结束语

综上所述,路桥工程的建设不仅包含多个施工阶段和详细的施工连接,而且需要大量的资金和施工材料,其施工管理难度也相对较大。此外,影响路桥工程造价的因素很多,可能是缺乏监控管理体系、预算控制和成本控制意识,也可能是对实际施工过程监管不力导致成本超预算。等,都可能会影响大企业的经济效益和竞争优势。

#### 参考文献:

- [1]智海军.建筑工程经济预算与成本的控制问题分析[J].居业,2020(01):131-132.
- [2]武云彬.路桥工程造价成本控制管理的有效对策[J].四川建材,2019(11):212-213.
- [3]柏思义.路桥施工企业在预算管理中的问题及应对策略[J].财经界,2020(1):94-95.
- [4]朱军永.影响路桥交通工程施工管理的主要因素及其策略[J].科技视界,2018(12):194-195.
- [5]杨国芬.路桥工程造价成本的影响因素及控制对策[J].工程技术研究,2020,5(2):169-170.
- [6]邱宗军.路桥施工企业在预算管理中的问题及应对策略[J].大众标准化,2020(5):33-34.
- [7]张耕.工程造价预算控制措施分析[J].技术与市场,2019(9):181,184.