

# 路桥工程施工项目成本影响因素与控制

李成德

青海第三路桥建设有限公司 青海 西宁 810000

**[摘要]**随着社会的发展和进步,目前我国路桥工程施工建设规模越来越大,为社会发展提供了极大的保障和支持,也更是有效促进了社会经济水平的提升。因此在路桥工程施工建设过程当中,施工项目的成本管理非常重要。有效的成本管理可以使得施工更加顺利有序的进行,并提升工程整体的施工效益和社会效益,也能够有效的成本管理过程当中降低一些施工质量问题的发生,以促进施工安全水平的提高。整体上,施工成本管理至关重要,对路桥施工整体起到关键的作用和积极的影响,有效的施工成本管理策略实施,可以促进施工顺利进行。但若是成本管理方面存在一定的问题和阻碍,也会影响路桥稳定施工和后续的使用效益。所以本文基于此,研究和分析路桥工程施工项目的成本影响因素,并提出可行的成本控制措施,以促进路桥工程项目的顺利施工建设。

**[关键词]**路桥工程; 成本管理; 控制措施

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.09.695

## 1 路桥工程施工与项目成本控制概述

### 1.1 路桥工程施工

关于路桥方面的施工建设,实际上指的是社会发展过程当中对于基础交通设施的建设需求,进而在相应区域当中进行公路和桥梁的施工建设,以满足社会发展当中的交通需求。并且在有效建设的基础上,也更是可以满足社会群众的生活和生产需求,以促进社会整体的发展和进步,也更是解决社会交通问题,使得经济发展可以在全面的交通设施建设当中稳定进行。以及不断扩展的路桥规模,也为我国经济的高质量发展提供了更多的保障和支持。那么关于路桥工程的施工,施工技术和材料需要进行有效应用,同时关于施工过程当中其他因素也更是需要进行有效的控制,这样可以有效解决相关施工问题,以促进施工效益的提升。并且相关施工因素也与施工成本管理有着直接的关系,所以要做好路桥方面的施工建设,也就需要重视进行成本方面的有效管理和控制。

### 1.2 项目成本控制

对于所有工程的施工建设而言,都需要重视实施项目成本控制和管理工作,有效的成本管理可以使得工程施工建设各方面有序展开和顺利进行,以及有效的成本控制和管理,也更是能够使得项目施工建设的造价进行明确,在这样的基础上能够进行相应的融资,以促进施工建设。那么在具体的施工过程当中,也更是需要重视成本方面的控制与管理,对其中存在的一些影响因素进行解决和消除,以提升成本管理工作实施效益,这样对于提升经济效益有着较高的作用和积极影响。所以工程施工建设过程当中成本的控制和管理,实际上是影响工程施工建设和各方面效益产生的关键所在,要重视成本管理活动的全面实施和有序展开,以及明确具体的成本管理目标和方案,这样可以有效推进成本管理工作深入进行。

### 1.3 路桥工程施工当中成本控制的重要性

对于路桥工程施工建设而言,整体工程的造价一般较高,以及建成之后对社会发展和经济发展也会产生较大的影响,那么在施工建设过程当中也就需要重视进行各项成本的有效控制和管理,在这样的基础上能够促进路桥工程项目的顺利施工

和建设,以及解决相关施工成本控制问题,使得施工技术和施工材料可以获得有效的应用,进而也就能够促进施工质量的提升。

## 2 路桥工程施工项目成本控制问题分析

对于路桥工程施工建设而言,实际需要重视实施相关的成本管理和控制工作,这样可以有效促进施工建设的顺利进行,以及解决相关施工管理问题,使得路桥工程经济效益和社会效益都获得有效的提升。但由于一些路桥工程施工建设当中存在一定的成本管理问题,因此影响工程的施工建设和经济效益的提升。那么以下首先分析目前路桥工程施工建设当中的成本管理与控制问题。

### 2.1 成本控制工作未能全面实施

路桥工程施工建设周期一般较长,因此需要有效实施全过程的成本管理工作,在这样的基础上可以使得各部分的施工顺利进行和有序展开,同时也可以解决相关成本管理与控制问题,以提升施工方面的经济效益和社会效益。但由于目前一些路桥施工过程中未能重视实施全面的成本管理和控制工作,导致施工质量受到较大的影响,相应的施工经济效益也更是受到一定的影响。不利于路桥工程的顺利施工建设。还有在实施成本管理与控制工作的过程当中,缺乏可行的策略应用和实施,使得成本管理效益难以体现,也更是对一些不同环节的施工难以进行相应的施工成本管理,所以也就影响了整体的施工成本和工程经济效益。

### 2.2 各项成本控制力度不足

路桥工程施工建设与其他工程成本内容类似,有人工成本、材料成本,还有机械设备等的成本。因此需要对各项成本进行有效管控,这样才能促进施工效益的提升,以及解决更多的施工问题,保障各阶段施工顺利进行。但实际上,所实施的相关成本控制和管理工作,未能有效对各方面成本进行一定的管理和控制,例如只进行人工方面成本的控制,未能有效进行材料和技术等方面的成本控制,使得人工成本尽管减少,但由于缺乏对其他部分的成本控制,使得成本管理整体效益难以提高,所以也就会影响后续的施工质量,以及也更是会出现由于

控制了人工方面的成本,使得人工数量减少,施工进度难以保障,所以也就对路桥工程整体的施工建设容易造成较大的限制和阻碍。

### 2.3 成本管理相关人员工作落实不到位

对于成本管理与控制工作的实施,实际需要相关施工成本管理人员进行执行。因此相关人员的专业素养和能力如何,也就会影响具体施工成本管理工作实施效果和具体效益,也更是会直接影响施工质量。目前部分路桥工程施工建设当中,部分成本管理工作人员未能有效实施相关的施工成本管理工作,使得施工成本管理效益难以提升,因此也就难以促进施工进度和施工质量。对路桥社会效益的提升也产生了较大的影响。所以需要重视提升相关施工成本管理人员的专业素养和技术水平。

### 3 路桥工程施工项目成本控制问题的影响因素分析

路桥工程施工项目的成本管理问题出现,不仅会影响成本管理工作的实施和相关效益的产生,也更是会对具体的施工质量产生较大的影响,主要在于成本工作与施工作业有着直接的关系,成本的高低也就影响材料的应用和技术的实施,以及相关设施的使用,所以若是成本管理工作不到位,使得材料应用和技术应用等的受到较大限制,也就会直接影响具体的施工质量,也对路桥建设各方面效益产生形成阻碍和限制。那么根据上述的问题,进而分析路桥工程施工成本控制问题的相关影响因素。这样根据对相关影响因素的有效分析,也就可以提出有效的策略和方法,以进行具体问题的解决。

#### 3.1 项目成本全过程控制意识不足、制度不健全

路桥工程施工时间跨度较大,需要重视实施全过程的成本管理,但由于全过程成本控制意识不足,以及成本控制制度较为缺乏,因此也就导致相关施工成本控制工作难以有效实施,最终造成成本控制工作未能全面实施的问题,对整体施工建设也产生了直接的影响。

#### 3.2 各项成本费用不明确

在上述分析的各项成本控制力度不足这一问题当中,提出人工成本、材料成本、机械设施方面的成本是关键所在,但控制力度不足也切实是由于对各项成本的费用不明确导致。对费用的不明确,使得相关成本控制工作实施只能在表面进行,难以深入对施工成本产生具体影响。

#### 3.3 相关人员专业素养和能力不足

相关人员的成本控制与管理工作实施不到位,实际上与其专业素养和技能水平有直接的关系。若是素养与技能水平较高,也就可以有效实施相关的成本管理工作,但若是素养和能力不足,也就难以有效实施相关的成本管理工作。所以会对路桥项目的施工建设产生较大的影响。

### 4 路桥工程施工项目成本控制策略与方法

路桥施工建设过程当中会涉及使用较多的材料、人工和机械设施,因此也就能产生不同的项目成本,对于不同的成本需要实施不同的管理策略和方式,进而才能产生具体的效益

和积极的影响,使得施工成本有效管理可以促进施工建设的顺利进行,同时也更是可以有效解决相关施工控制问题,提升施工质量和经济效益,基于上述分析的相关问题和影响因素,以下提出可行的路桥工程施工成本控制策略和具体方法。以供参考。

#### 4.1 提升成本控制意识、健全并完善全过程成本控制体系

提升成本控制与管理意识和重中之重,若是缺乏相关的成本控制意识,即使有更好的管理体系和制度也难以发挥具体的成本控制效益。所以需要重视提升成本控制意识,以及重视进行全过程成本控制体系的建设与完善,在这样的基础上可以有效展开具体的成本管理和控制工作,解决由于成本控制与管理工作不到位而造成的施工质量问题出现。进而促进路桥工程各项效益的提升。

#### 4.2 明确各项成本费用,提出控制标准

路桥工程施工建设过程当中,实际有不同的成本项目,因此需要重视对不同的成本项目进行明确,在这样的基础上实施相应的管理,这样可以产生具体的成本管理效益。并且也更是需要重视提出具体的成本控制标准,在具体的标准当中也就可以实施相应的成本控制,以解决成本控制工作落实不全面和不到位的问题。与此同时,路桥工程施工项目当中的各项成本,会随着施工规模的提升而更加复杂,因此也就需要对不同环节当中施工成本管理要求和标准进行提出,这样也就可以在后续施工作业过程当中实施针对性的成本管理,以提升成本管理效益。

#### 4.3 提升相关人员专业素养和成本控制能力

成本管理工作的实施是由相关施工成本管理人员负责,因此也就需要有效对相关施工成本管理人员进行技能培训和教育引导,使得成本管理人员可以提高工作意识与关注度,这样在实施具体的成本管理工作时,也就可以有效解决相关成本管理问题,以促进施工效益的提升。具体可以定期展开一些教育培训活动,对主要成本管理人员进行技能培训,或者可以聘用更高能力的人才,以保障相关施工成本管理工作的有效实施。

### 结论

对于路桥工程施工建设而言,对社会发展和经济水平提升,以及民众生产生活都能够产生积极的影响。但若是在路桥施工过程中未重视进行成本方面的管理工作实施,也就会影响具体的施工建设,不仅不利于工程经济效益的提升,也更是会对施工质量产生较大的影响,所以需要借助对具体成本管理问题的分析,来实施针对性的成本管理策略,解决成本管理问题,提升成本管理效益。

### 参考文献

- [1] 丑丽蕾. 探讨PPP模式下路桥工程项目全过程成本造价管控[J]. 营销界, 2021(02): 139-140.
- [2] 王涯. 路桥工程施工项目成本控制存在的问题及完善措施[J]. 工程技术研究, 2020, 5(15): 181-182.