

Application Research on Cost Control of Project Process in Water Conservancy Project Cost Audit

Chao LIU

Abstract

In actual production life, the construction of water conservancy projects is closely related to the production and life content of the people. The cost of water conservancy projects is the most important part of the construction of water conservancy projects. The normal and effective development of water conservancy projects and the achievement of water conservancy projects Etc., have a greater impact and role. In this regard, in order to promote the construction and construction of water conservancy projects, do a good job in project cost control, strengthen the scientific rationality of the use of project funds, and continuously improve the economic benefits of engineering projects, it has extremely important practical significance. This paper mainly analyzes and discusses the application of project cost control in water conservancy project cost audit based on the actual situation.

Keywords

project; whole process cost control; water conservancy project; cost audit

项目全过程造价控制在水利工程造价审核中的应用研究

刘超

中国水电建设集团十五工程局有限公司 陕西西安 710068

[摘要] 实际生产生活中, 水利工程项目建设与民众的生产生活内容有密切联系, 水利工程造价作为水利工程建设最为重要的组成部分, 对水利工程项目的正常有效开展、对水利工程建设任务的达成等, 都有较大的影响及作用。对此, 为推动水利工程项目施工建设发展, 做好工程造价控制工作, 强化项目资金使用的科学合理性, 不断提高工程项目的经济效益, 具有极其重要的现实意义。本文主要结合现实情形, 分析探讨项目全过程造价控制在水利工程造价审核中的应用。

[关键词] 项目; 全过程造价控制; 水利工程; 造价审核

[DOI] 10.18686/gcjsfz.v1i4.1356

在水利工程造价管控的过程当中, 基于项目全过程造价控制的切实有效应用, 工程项目总体投资情况会受到相应的影响及作用, 工程项目建设过程期间的各项费用计算工作会更加科学合理的开展实施, 以至于整个水利工程成本能够得到切实有效的控制。总体而言, 水利工程造价中项目全过程造价控制的应用, 对工程造价是有利的, 但基于多方因素的影响及作用, 项目全过程造价控制的应用期间也会出现相应的问题, 找寻项目全过程造价控制应用于工程造价审核中发生的问题, 找寻问题的解决策略, 极具现实意义。

一、分析探讨水利工程造价控制现存状况

水利工程施工建设期间, 工程造价对整个工程项目施工作业任务的达成, 有重要影响及作用。在我国现代社会不断发展的情形下, 工程造价控制模式得到了相应的进步及发

展, 其中项目全过程造价控制模式达成了对工程项目全过程进行造价管控的目的, 更有利于水利工程造价科学合理性的保障, 以至于该种造价管控模式得到了较好的推广及应用。对此, 在水利工程造价控制期间, 仍然存在多个方面的造价问题, 具体包括以下几点:

1、工程造价审核重视程度不足

在水利工程施工建设全过程中, 工程造价审核工作的开展实施, 直接影响水利工程造价的科学合理性, 但在多数工程单位内都存在工程造价审核重视程度不足的现象, 基于工程造价审核重视程度不足的现状, 容易出现施工企业内部缺乏工程造价审核制度、制度内容未得到贯彻落实、工程造价人员缺乏责任心等现象。上述现象的存在及发展, 往往会在很大程度上降低工程造价审核工作的开展质量及开展效率,

在水利工程造价成本未得到认真科学合理的审核的情形下,水利工程投资成本的科学合理性会受到较大的影响,从而会对整个工程的经济效益有较大影响。

2、水利工程量计算错误

在水利工程施工企业运营发展期间,工程量计算错误的现象会对工程造价产生较为不利的影响,其不仅会损害工程造价的准确性,而且还会影响水利工程整体经济效益,对施工企业的长远化发展也有较为不利的影响。导致工程量计算错误的因素内容为:水利工程施工建设期间,施工企业报审资料与工程实际施工资料存在不相符的情形,主要表现在企业报审资料缺项、漏项现象较为突出,以至于工程量计算人员容易出现工程量重复计算或少计算的作业活动,在增加工程量计算与实际状况的误差率的情形下,不利于水利工程成本控制。

3、水利工程造价结果超过预算

结合现实情形可知,水利工程施工建设期间,容易出现工程造价超出预算的情形,这一现象的出现及发展,往往会在很大程度上降低工程成本控制效力,对水利工程施工建设的长远化发展有较为不利的影响。造价管控期间,实际造价超过预算主要表现在设计造价与投资预算的差距、完工结算与预期数据的差距等。实际生产生活中,水利工程建设历时较长,在市场环境及国家政策发生相应变化的情形下,工程造价超过预算的现象是可以存在并能够接受的。但在相关人员前期准备工作不足、造价计算不认真不科学等多方因素的影响及作用下,会在很大程度上增加资金浪费现象出现的可能性,在导致造价与预期脱离现象不断出现的同时,不利于水利工程造价控制。

二、项目全过程造价控制在水利工程造价审核中的应用

造价审核是水利工程造价管控内容的关键,对水利工程施工建设发展有重要的促进作用,结合现实情形可知,基于项目全过程造价控制的应用,水利工程造价审核的运转情况主要表现为以下几个方面:

1、造价审核机制的建立及健全

水利工程施工建设期间,为完成水利工程造价审核工作,往往需要施工企业各部门相互之间的协调配合及造价审核团队的专业管控,基于此,为推动水利工程造价审核工作的正常有效开展,注重并建立健全相应的工程造价审核机制,具有极其重要的现实价值。结合现实情形可知,水利工程造价审核阶段,为积极建立科学完善化的造价审核机制,相关人员应当以工程项目全过程造价为基础,结合水利工程造价实际状况,为有效控制每一个水利工程施工的作业环节,制定相应的工程造价审核制度。在工程造价审核制度不断完善的过程当中,应当注意的事项内容在于:一,工程造价审核是否达到作业活动开展基础,即竣工条件是否满足合同预定及国家有关标准规范要求;二,专业化工程造价审核团队的组建,在强化工程造价审核重视程度的基础上,通过部门机构内奖惩制度的建立,引导工程造价审核人员深入现场,做好企业报审资料与实际施工状况是否相符的审核工

作,在确保报审资料真实合理完整的基础上,进行工程量计算工作。

2、工程量审核工作的严格化开展

在水利工程造价管控活动的整个过程当中,基于工程量计算结果进行水利工程预算编制工作,是常见的作业途径,对此,为积极强化工程量计算的准确性,避免出现工程量计算失误现象,注重并积极强化工程量审核工作的严格性,具有极其重要的现实价值。基于此,主要需要进行的工程量审核工作内容为:一,明确水利工程造价规范,在结合水利工程造价发展需要的基础上,选择科学合理的工程计价方式;二,取费率与国家标准之间的比对分析,主要包括工程量定额计算期间价格指数、换算系数等内容是否与国家标准相符;三,规范并明确工程量计算步骤,工程量计算步骤的正确科学合理,往往会对工程量计算结果的准确性有重要影响,严格按照科学合理的步骤进行工程量计算工作,是尽可能降低工程量计算结果误差的重要途径。值得注意的是,为强化工程量审核的切实效力,在工程量计算审核期间,基于全面审核的方式方法,强化工程量计算过程前后步骤之间的联系,具有极其重要的现实价值。

3、施工材料价格的强力管控

水利工程施工作业的整个过程当中,为积极强化工程造价审核的切实有效应用,避免出现水利工程造价超出预算等作业情形的出现,注重并积极强化施工材料价格的管控效力,具有极其重要的现实价值。一方面,在水利工程施工建设期间,施工材料等各项施工作业资源的市场价格情况,直接影响水利工程造价;另一方面,材料市场的价格情况并非一成不变,而是跟随市场供需关系的变化而做出相应的改变。对此,在积极强化施工材料价格管控效力的基础上,知悉材料市场价格行情,事先做好水利工程设计工作,其次,基于自身的经验及专业知识,对材料价格的市场波动风险进行预测分析,制定针对性风险应对策略,如市场价格标准范围的确立,在材料价格超过标准值之后才予以工程变更,从而有助于工程造价审核工作效力的切实有效发挥。

三、结束语

综上所述,通过本文的分析论述可知,水利工程造价发展的整个过程当中,项目全过程造价控制的存在及切实应用,具有极其重要的现实价值,为满足水利工程造价管控发展需要,完善相应的审核制度、切实落实工程量审核工作效力等,对水利工程成本控制有促进作用。

参考文献

- [1]温厚文.项目全过程造价控制在建筑工程造价审核中的应用研究[J].建材与装饰,2019(27):132-133.
- [2]颜小汀.项目全过程造价控制在建筑工程造价审核中的应用[J].居舍,2019(23):151.
- [3]陈健楠.论项目全过程造价控制在建筑工程造价审核中的有效应用[J].居舍,2019(20):3.

稿件信息:

收稿日期: 2019 年 8 月 8 日; 录用日期: 2019 年 8 月 20 日; 发布日期: 2019 年 8 月 28 日

文章引文: 刘超. 项目全过程造价控制在水利工程造价审核中的应用研究 [J]. 工程技术与发展, 2019, 1(4).

<http://dx.doi.org/10.18686/gcjsfz.v1i4>.

知网检索的两种方式

1. 打开知网页面 <http://kns.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbPrefix=WWJD> 下拉列表框选择: [ISSN], 输入期刊 例如: ISSN: 2661-3506/2661-3492, 即可查询

2. 打开知网首页 <http://cnki.net/> 左侧“国际文献总库”进入, 输入文章标题, 即可查询 投稿请点击:

<http://cn.usp-pl.com/index.php/gcjsfz/login> 期刊邮箱: xueshu@usp-pl.com