

概预算编制质量对水利工程造价的影响分析

马 玲

和裕(宁夏)工程设计咨询有限公司 宁夏银川 750000

摘 要: 概预算的编制要注重细节,要综合考虑多种因素,并注重对各种基本数据的搜集,确定合理的定额和收费标准,以确保概预算编制的合理性和科学性,防止出现预算超支和多次变更。在此基础上,文章对水利工程概预算编制的重要意义作了简单的论述,并就其质量对成本的影响作了详细的分析,以供大家借鉴。

关键词: 概预算编制质量;水利工程造价;影响

Analysis of the influence of the budget preparation quality on the cost of water conservancy project

Ling Ma

Heyu (Ningxia) Engineering Design Consulting Co., LTD. Ningxia Yinchuan 750000

Abstract: The preparation of the budget should pay attention to details, to consider a variety of factors, and pay attention to the collection of a variety of basic data, determine a reasonable quota and charge standards, to ensure the rationality and scientificity of the budget preparation, to prevent the occurrence of budget overspend and multiple changes. On this basis, the paper briefly discusses the significance of the water conservancy project budget preparation, and makes a detailed analysis on the impact of the quality on the cost, for your reference.

Keywords: Budget preparation quality; Water conservancy project cost; Impact

概预算是指造价主管根据项目概算等资料,对水利项目的实际成本进行评估。由于水利工程涉及到的单位项目较多,因此概预算的编制工作涉及到了设计概算、施工图纸预算、施工预算等等。所以,在编制水利工程概预算时,必须聘请专业的造价管理人员,对工程图纸、施工组织设计等技术文件进行详细的分析,以确保概预算文件的正确性,减少差错的发生,从而为水利项目成本管理提供有效的依据。水利工程所使用的材料、机械设备种类、设备种类、数量多、涉及人数多、施工周期长,都会在一定程度上加大工程成本的难度。无论哪个环节出了问题,都会让整个项目的造价上涨,甚至是资金链断裂,项目停工。造价师在编制概预算时,可以有效地提高工程造价的准确性,因此,确保概预算的质量非常重要。

一、做好概预算编制的意义

1. 有利于保障工程经济效益

预算编制不仅要考虑到水利工程计划的合理性和可行性,还要考虑到成本要素的影响。预算编制质量反映

了施工企业的施工管理水平,是水利工程正常发展的关键因素。在编制预算时,工程概预算的编制质量不高,不但影响工程进度,而且影响工程质量,也影响工程成本的控制。在编制概预算时,要对水利建设项目进行实地勘察,并做好预算编制前的准备,结合调查资料 and 施工人员的技术水平,制订出一套合理的概预算。所以,做好水利水电工程概预算工作,能全面了解水利水电工程的现状,及时解决设计问题,避免在施工过程中出现返工现象,从而提高工程造价,实现资源的优化整合,提高工程的经济效益。

2. 有利于提升工程质量

预算编制会影响到水利工程项目建设的总体水平。所以要搞好概预算,提高概预算的科学性、精确度,就能有效地控制项目的造价,保证项目的顺利进行。通过工程概预算资料的引导,使工程项目管理工作更高效、更细致、更精确,从而达到控制工程进度、优化监理质量、控制成本、保障工程质量的目的。

3. 有利于强化企业的核心竞争力

预算编制质量是施工企业工程管理水平评价的重要内容。良好的预算编制不仅能保证水利工程建设质量,而且能有效地控制成本,有助于树立公司的品牌形象,提高公司市场的竞争力^[1]。

二、水利工程概预算编制质量对造价的影响

1.对水利工程施工量的计算影响

水利工程施工量指的是从施工准备、施工阶段到完工所需的施工数量,在施工全过程中都有一定的作用,如果工程量计算不当,不但会影响项目的编制质量,也会给水利建设带来一定的指导,影响工程的施工进度。所以,在进行工程量核算时,必须坚持科学、精确、精细的工程量核算,保证计算方法的科学性、工程量计算的合理性,并充分考虑到对工程施工的各种影响,为工程建设留出适当的空余和可变动的空间,使概预算工程量计算的质量得到进一步的优化。

2.影响材料价格的预算

水利水电工程问题多,施工条件复杂,因此,其耗材量相对较大。所以,在编制预算时,必须严格控制物料的预算费用,对主要物料的开支要有详尽的记载,对次要物料要有相应的记载。如果做得太过细致,就会延迟项目的进度,而制定一个合理的价格预算就能有效地防止这种情况发生。造价人员取合理的定价方法,能有效地提高预算的准确性。另外,造价人员在做物料预算时,要随时留意市场上物料的价格变化,以降低不必要的开支。

3.影响工程的整体设计

在保证工程质量的前提下,建设单位在设计方案上也有更严格的规定。工程必须严格按照图纸来进行,中途不能有任何的变化,如果发生变化,就会对项目的整体质量造成一定的影响,从而导致项目的成本上升。特别是在市场行情变化的情况下,施工企业为了维护项目的经济利益,会使工程质量下降。在这种情况下,预算人员必须对项目成本进行合理的管理,并对项目的设计方案进行优化,使项目成本与项目质量的关系达到最佳^[2]。

4.人员方面的影响

水利项目概预算编制的工作人员是概预算的执行主体,他们的能力素质是影响概预算编制质量的重要因素。特别是在具备一定的能力素质的情况下,能够有效、高质量地完成工程概预算,从而推动工程建设的有序进行,保证工程造价的准确性。

三、提升水利工程概预算编制质量的建议

1.提升编制人员的整体专业水平

在进行工程概预算时,无论是对设计图纸的研究,还是对工程量的计算,都要求编制人员具有很强的专业性。因此,必须要提高编制人员的专业能力,并采取适当的管理措施,来提高编制人员的工作质量和综合素质。首先,必须改变工作人员的工作态度,让他们意识到概算的重要意义,降低在编制时可能发生的数据和费用计算不准确的情况,从而提高概算的正确性;此外,为了从根本上改善概预算的质量,还必须要定期进行相关的训练,以便培养他们的理论知识,同时,还必须要将其与实际工作相结合,因为当前水利项目的类型千差万别,而且施工过程中的各个环节也会有很大的差别,所以在这种情况下,要确保工作人员在各种工作条件下,做出科学、合理的预算。

2.有效提升概预算工作的精准程度

水利建设工程量大,市场变化迅速。这要求预算专家要充分了解整个建筑项目和市场的变化,加强对建筑单位的管理。随着水利建设项目的实施,项目的耗用经费也随之而动,从而使项目的最终预算数据发生了变化。所以,水利项目概预算编制人员要根据实际,按照定额、标准、动态的管理需求,及时监控项目的进度,有效地提高概算的精度;对于一些项目的费用,在不符合规定的情况下,可以适当减少,从而精确地掌握项目成本^[3]。

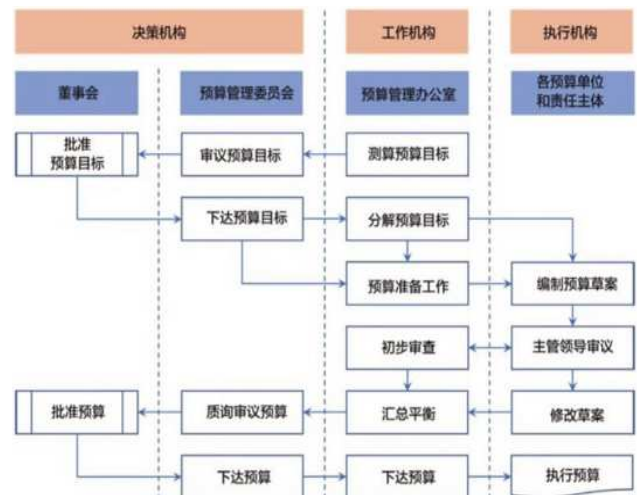


图1 全面预算管理体系

3.强化工程量的合理性

工程量的大小是影响水利工程概预算的重要因素,而其工程量又会对工程造价有绝对的影响。因此,要想有效地控制工程造价,就必须加强工程概预算的质量,并对其进行科学的调整。因此,在进行水利工程建设前,必须对设计和施工方案进行严格的筛选。通过招标投标,

不仅能减少工程造价,而且能提高企业的经济效益。另外,施工单位要严格执行施工计划,遵守有关的法律、法规,对工程量进行适当的调整,从而达到对工程造价的控制。

4. 推动概预算的现代化

随着科技的发展,信息和通信技术的应用不仅提高了工作效率,而且改变了其工作方式。在概预算中运用现代科技,可以提高工程概算的效能与品质。传统的概算,编制者手工操作,手工计算,因为内容太多,容易出现少算、漏算、反复算等问题,不但工作效率低下,精度也不高。利用现代科技,利用电脑、互联网等手段,使编制工作人员的手工作业大大降低,利用电脑进行统计,确保了统计工作的效率和质量。所以,要加大科技手段的运用,提高预算编制的精确度。

5. 注重项目调研工作

为了保证水利工程预算编制的质量,工作人员不仅要深入挖掘所有工程的信息和数据,还要进入施工现场进行环境分析,并与各种施工技术和工艺的技术人员进行讨论。只有把所有的细节都处理得很好,才能保证工程的整体水平,不会出现甩项、漏项的情况,从而提高

工程的工程质量。

四、结语

水利工程施工工程量大,渗透问题严重,水流作用明显,受力条件复杂,预算编制的质量问题十分突出,而材料价格预算的科学合理、定额子目的选择和选择标准、概预算人员的综合素质水平、概预算制度的完善程度等正是影响水利工程造价管理概预算质量的相关影响因素。为了提高概预算的质量,必须采取更加有效的预算管理方法,合理确定项目的指标和收费标准,提高概预算编制人员的综合素质,有必要完善概预算制度,提高概预算编制质量,水利工程概预算编制质量,优化资源配置,加强成本控制,对水利项目的建设产生积极的影响。

参考文献:

- [1]王学彦.概预算编制质量对工程造价的影响分析[J].经济师,2020(10):285-286.
- [2]李尚武.概预算编制质量对水利工程造价的影响研究[J].河南农业,2019(02):30-31.
- [3]李生龙.概预算编制质量对水利工程造价的影响[J].黑龙江水利科技,2014,42(01):211-212.