解析水利工程造价预结算审核的工作重点

练雨

广西工建工程造价咨询有限公司

DOI:10.32629/btr.v2i8.2438

[摘要] 审核工作是项目工程建设中的重要环节,工作人员需采取科学有效的审核方式做好工程造价审核,确保工程造价的准确性。水利工程造价预结算审核工作会受到诸多因素的影响,故而在审核中也会存在一定的问题,对此,应采取有效措施加以处理。

[关键词] 水利工程;造价预结算审核;措施

水利工程是社会发展中重要的民生工程,在工程施工中,积极采取有效措施加强工程造价预结算对工程建设有着十分积极的意义。造价预结算审核具有专业性和政策性,其是确保水利工程顺利运转的重要手段。因此,掌握水利工程造价预结算审核的工作重点具有十分重要的现实意义。

1 水利工程造价预结算审核内容分析

1.1 工程量审核

水利水电工程造价预算预结算中,要先划分计算范围,如混凝土工程中的梁、柱划分、砖石工程中的基础与墙身划分等,然后划分梁柱与混凝土工程、梁高,进而准确地计算工程费用。在工程施工中还需科学设定限制范围。比如,正式施工期间,顶棚高度超过3.6m,则需将顶棚的费用计入审核之中,然后准确计算混凝土构件中合格件与废弃品的额外费用。

另外,加大施工图纸审核力度,比对施工的尺寸和实际尺寸,保证工程的施工质量充分满足工程施工的质量及标准,增强工程造价预算的准确性。为了确保水利水电工程费用核算的准确性与合理性,必须持有修改通知书方可审核签证凭据,仔细计算支出费用,避免支出不规范出现资源浪费问题。

1.2 套用单价审核

相关部门需积极归纳和整理工程施工人员的支出与获取现状,同时对施工材料和施工机械设备采购的合理性加以控制,核算项目施工资金支出数据转换的准确性,严格审核资金转换方式及审核系数。在审核换算资料的过程中,应加强细节把控,注重套用审核系统单价的准确性及可靠性。再者,仔细审核水利水电工程中资金编制的及方式,加大对施工材料预算价格、人工价格和机械使用价格的审核力度,从而加强机械使用价格审核的科学性与合理性,做到资金支出的准确性,有效规避超预算问题。

1.3 工程费用审核

水利水电工程施工中需要使用多种材料,且工程施工中也需要更换新型的采购材料,在水利水电工程预结算审核阶段,加强工程费用及采购参加审核十分关键。工作人员需充分结合当地工程造价管理部门的规定,以工程合同和文件来确定施工费率,加强工程取费文件实效性和准确性审核,调整因型号及数量变更而引起的价差,改进工程费率核算的准确性。

2 水利工程造价预结算审核方法

2.1 全面审核

全面审核主要是依据施工图纸的规定,与施工组织、现行定额和承包合同等文件为基础,全面、准确地结合施工组织、现行定额和承包合同等文件审核定额单价费用。全面审核在刚刚从事审核工作的人员中应用广泛,但是无法应用在大规模且审核要求较高的审核工作中。如果工程造价控制要求十分严格,则需考虑选择全面审核。

2.2 重点审核

重点审核和全面审核之间存在着明显的差别,重点审核法通常将水利水电工程中的重点部分作为重点审核对象,二者侧重点存在明显差别。该方式会对工程中造价占比较大的部分采取精细化审核方式,而对于小型的项目则无需详细审核。重点审核中,要对重要项目的工程量额定单价予以严格审核,并采取有效措施审核要收取额外费用的项目及材料价差,对于重点环节,可采取精细化审核方式,该审核方式的工作压力较小,审核效果较为理想,但是审核范围有限,在审核中容易出现漏项。

2.3 对比审核

水利水电工程审核中若存在地区、时段、范围和规模相似度较高的工程,则需采取对比审核的方式。在工程审核的过程中,应收集水利水电工程的审核数据,分析数据既有的规律,从而促进工程审核工作的顺利进行。再者,明确工程中无法满足规律要求的部分,详细审核与规律不符的部分。

2.4 分组审核

分组审核通常是指在水利水电工程造价预结算工作中,将其划分为不同组别,利用组别当中的数据开展工程量审核工作。采用分组审核需将水利水电工程中的造价审核部分合理的分为若干部分,然后结合既有规律科学分组,采用相似或相同的计算方法完成工程量的审核,以此完成不同分项工程量的审核工作。

2.5 筛选法

筛选法是统筹审核法中的重要分支,其能够明确工程施工中每个单位建筑面积之上的用工数、价格和工程量数值,然后可将其归类至价格、工程量和用工三项单一化基本知识

报表,并采用分化工程量、用工和价格的方式实现分化审核。审核标准存在明显差异,筛选审核的效率高,可及时发现问题,且操作便捷,容易掌握。

3 水利工程造价预结算审核中的问题

水利工程建设中需要大量的资金支持,且工程施工中资金流向具有复杂性,所以在工程建设和施工中,采取有效措施完善水利工程造价预结算审核尤为关键。水利工程造价预结算审核中也容易出现明显的不足,下面将对其进行具体论述。

3.1 预算制定问题

审核中,水利工程造价预算中的预算制定是人们十分关注的问题,预算人员通常并未充分考虑项目的实际情况,而且也没有重视水利工程中需要高度重视的问题,进而导致工程预算的合理性大打折扣。

3.2 审核方法与工程造价预结算不符,审核效果不佳

在大型水利工程造价预结算审核工作中,审核人员采用全面审核的方式,审核造价计算文件和施工组织设计,但是水利工程的工期相对紧张,审核人员需要消耗较长的时间完成审核,如此就影响了审核的效果。审核效果不佳和预结算中发生较为明显的问题,主要是由于审核人员的专业能力有限,且外在客观条件也会对审核工作造成较大的压力。因此,以下笔者将列出水利工程预结算审核工作中的重点内容,并提出解决现存问题的有效建议及方法。

4 水利工程造价预结算审核的工作重点及措施

水利工程造价预算审核工作对工程后期工作的平稳开展具有十分显著的影响,同时对水利工程建设也有着十分重要的作用。所以,针对水利工程造价预算审核过程中可能出现的问题,审核人员以及相关的单位部门需全面结合审核工作的重点,采取有效的改进措施。

4.1 基于审核内容提高预结算的准确性

若要提高水利工程预算审核的质量,审核人员应当结合审核中的主要内容,根据工程实际完善预结算审核工作,加强预结算审核的准确性,并参照水利工程施工图纸,预算分析工程量,进而以此为基础完成工程预结算审核工作。另外,确定套用单价后,应对定额和工程中所涉及到的价格予以科学审核,针对定额缺项的项目,应结合测定人员和施工材料的实际情况,审核预结算是否准确。为了加强工程预结算的准确性,审核人员要充分了解和掌握预结算工作中的各项资料。

4.2 基于工作重点提高审核人员的业务水平

以工程预结算审核的重点为基础,增强审核人员的业务能力,而这同时也是提高预结算审核质量的核心内容。因此,

有关部门和单位需对结算审核人员开展专业科学的技能及素质培训,一方面高度重视审核人员的专业计算能力,丰富其理论知识,另一方面提升审核人员的道德水平。另外,单位有关部门在人才招聘时,要始终坚持以考核为主的工作准则,不断优化造价和审计队伍的质量。除此之外,要全面落实竞争上岗和单位奖励制度,以此充分调动员工的工作积极性。预结算审计人员在日常工作中必须严格按照国家和地方的规定要求做好各项工作,在全面考量各要素影响的前提下,制定工程预算,增强工程预算的准确性。

4.3 对预结算审核工作采取灵活的审核方式

水利工程预结算审核中,审核人员应当具备较强的专业能力,以工程实际为基础选择审核方法。在小型水利工程项目中,为了改进预算结算审核的质量,审核人员需采用全面审核的方式。大规模的水利工程项目因其工程量较大,所以可采用重点审核法。在工程预结算审核工作期间,要重点审核计算工程支出较大或资金流转较为频繁的部分,审核后明确其中的问题,针对问题采取有效的应对措施。

4.4 加强施工设计方案审核

施工设计方案编制以施工图为基础和依据,方案对建设资金的分配和流向有着十分显著的影响,且资金分配和流向也会影响到工程施工的进度和施工的品质。所以,在预算审核阶段,需加强施工设计方案审核工作,审核人员在审核工作中要以具体的施工方案为准调整定额标准,提高工程造价的真实性及合理性。与此同时,工作人员应高度重视工程施工中的工程变更,如发生工程变更,则预结算也会随之发生改变。对此,审核人员务必认真考虑工程变更所产生的预结算资金问题。

5 结束语

水利工程预结算审核工作在水利水电工程施工中发挥着十分重要的作用。在工程建设期间,相关人员需积极采取有效措施不断提高工程预结算审核的质量,加大审核力度,以高质量的工程预结算审核加强对工程造价的控制,以此为企业创造更大的经济效益和社会效益。

[参考文献]

- [1]杜利胜.水利工程造价预结算审核的工作重点分析[J].冶金丛刊,2017,(08):131+141.
- [2]樊宗义.建筑工程造价中预结算审核工作要点分析[J].九江学院学报(自然科学版),2017,32(1):44-46.
- [3]黄娅.水利工程造价预结算审核的工作重点及对策[J].建筑与预算,2016,(10):17-19.