

# 水利造价工程造价结算审核问题分析

李 静

新疆北方建设集团有限公司 新疆奎屯 833200

**摘要:** 结算审核是造价管理的核心内容,其结果关乎水利项目的效益。要想保证工程项目效益,满足建设质量要求,需对结算审核加强重视,加大造价管理力度。但从实际情况看,无论是复杂性较高的结算审核,还是非常系统的造价管理,实施难度都比较大,因此研究水利工程造价管理中的结算审核有重要意义。

**关键词:** 水利工程; 造价管理; 结算审核

## Analysis on audit of cost settlement of water conservancy cost project

Jing Li

Xinjiang North Construction Group Co., LTD., Kuitun, Xinjiang 833200

**Abstract:** The settlement audit is the core content of cost management, and the result is related to the benefit of water conservancy project. In order to ensure the benefits of the project and meet the requirements of construction quality, we need to pay more attention to the settlement audit and increase the cost management. But from the actual situation, whether it is the settlement audit of high complexity, or the very systematic cost management, the implementation is relatively difficult, so it is of great significance to study the settlement audit in the cost management of hydraulic engineering.

**Keywords:** Hydraulic engineering; Cost management; Settlement audit

### 一、结算审核的内容

水利工程项目的结算审核相对复杂和全面,涉及内容较多,需在预结算动态管理的基础上,理顺思路,掌握预结算管理核心模块,发挥预结算作用,不断充实管理内容。

在实际工作中,需以搜集实时数据为核心任务,制订预结算计划,全面做好预结算分析。结算审核内容主要如下:

1. 搜集实时成本数据。在实际施工中,工程量、人资配置数量等都属于实时成本数据,还包括材料需求量和相关管理费等,这些都是结算工作的基础数据。计划编制前需要完成实时成本数据的搜集,并确保全面性。既要保留原始施工资料,又要掌握需求量,精准判断需求类型,同时分析成本费用类型,确定支付工程款的数额,形成实际成本报告。只有前期工作准备充足,预结算管理才能发挥作用。

2. 制订预结算计划。数据搜集完成后,可以依据要求,完成预结算计划编制,为确保编制水平,需要对盈利水平、管理成效等进行综合评估。在现实工作中,由于工程工序多,编制要细致、周到,需要细化到分项工程,结合工序实际情况,消除不稳定因素。实践证明,预结算计划编制,需要根据施工情况、编制进度与流程,在定额估算的基础上科学设定成本管理目标,并控制弹性空间,提高管理的实效性。

3. 预结算分析。通过分析对比,找出每道工序偏差,并分析偏差成因,在此基础上采用纠偏措施,进行精准预算纠错。一方面,审核工程数量。这项工作任务重,也是花费时间最多的环节,工程数量的核对直接影响结算结果,不容小觑。在工程图纸中,需明确工程变更的因素,检查变更数量是否与现场签证一致。在特殊情况下,可深入现场审查,确保审核的规范性。另一方面,审核定额的套用(预

结算中)。预算定额至关重要,对水利工程造价有着科学性的指引作用,审查员应熟悉过程,明确计算单位和度量标准,规避随意性变更。

### 二、水利工程造价结算审核问题分析

#### 1. 审核管理相对静态

从当前形势看,工程造价管理复杂,其中结算审核比较全面,但审核管理仍相对静态。这种非动态的管理,导致数据形成了偏差,偏差会弱化预算审核结果,增加审核管理的不确定性。由于没有合理且高效的动态管理措施,预算管理信息系统搭建困难,导致相关人员的工作无法得到可靠信息的支撑,准确信息获取不及时。在现实工作中,不同人员对编制措施和施工环节的理解存在差异,预算审核误差较常见,难以很好地落实预算管理。再加上水利工程周期较长,市场环境处于动态变化中,水利材料价格不确定性及波动性较强,而审核管理相对静态,导致工程预算出现失误的可能性增加。

#### 2. 不能长期有效地控制成本

水利工程具有长期性的特征,水利行业也是我国社会发展中不可或缺的重要组成部分,假如工程项目在进行中出现了费用控制的不到位,很可能导致项目的总体费用超出预算,对其自身的经济与发展产生较为不利的影。究其原因,施工单位所选择的技术手段相对落后,成本控制措施存在不合理,人员对于成本技术的应用与分析相对落后,难以完成整个工程的评估预算作业,所选择的施工手段无法满足预期标准,后续的工作内容也会受到各方面的影响。因此,在进行每日作业总结时,水利企业更应该注重成本管理策略,并设立较为长远的发展目标,将措施进行有效落实与应用,不能够只以表面为主,这样不但能

够满足工程建设需求,对于企业的经济发展也会产生积极有效的促进作用。

然而,当前我国部分施工单位更偏向于施工成本结果论,换句话说,就是对成本控制的最终目标是否实现产生了过度追求的趋势,忽视了在整个过程中应该进行的监督与管理工作,本末倒置,使得最终的效果大打折扣。对于施工单位来讲,倘若在日常工作中没能够对现场实际情况进行流程管控,便会使得项目进展受阻,执行工作无法顺利开展,工作人员的工作量巨大,却很难收获相应的管理成果,以至于施工单位的经济建设与发展难以得到有效保障。另外,部分施工单位在进行成本管控的过程中,仍然是以传统的项目成本控制手段为主,这种控制模式会使得工程经济内容与技术手段产生脱节,当工作人员缺乏对投标报价的设计与管理,便会产生技术经济评估缺乏真实性的问题,有关项目成本管理的最终质量也会因此受到影响。

### 三、水利工程造价管理中加强结算审核的措施

#### 1. 成本指标控制措施

要想提高工程造价管理水平,就要制定先进的成本控制指标,实施合理的成本指标控制,确保结算审核结果。具体如下:

(1) 开展预算编制工作。预算编制需要在施工图设计完成后立即开始,并在采购项目招标或签订合同之前完成,应提前制订好采购项目预算编制计划,通过预算明确目标成本,确保将项目成本控制在规定范围内。预算编制需要达到以下要求:工程量计算符合规定的计算规则,并确保准确;预算定额选用恰当;取费执行相应计算基数和费率标准;设备、材料用量与定额含量或设计含量一致;设备、材料是否按国家定价或符合市场价计价;利润和税金的计算基数、利润率、税率符合规定;预算内容与图纸相符;预算控制在概算范围内。

(2) 加强监督管理。在工程预结算阶段,需运用高效的监督管理措施,规避问题出现,杜绝预决算混乱的情况。在实操中,需加强对结算审核人员的引导和监督管理,提升相关人员的综合素养。除此之外,要明确项目监察的重点,特别是在工程结算后,需严格按照流程,将结果上交给审计部门,自主接受审查,通过这样的方式,对工程建设造价实施动态化监督,加大结算审核力度。

#### 2. 动态成本管理措施

结算审核动态管理及指标的科学管控对水利项目意义重大。结算审核要想取得理想效果,就要遵循施工阶段的主要规律,提升工作的全面性,遵循因地制宜原则,从而保证结算审核成效。在结算审核工作中,需应用动态管理方法,实现预结算目标的动态控制。加强成本动态管理,可从两方面入手。一是要搭建优质且性能稳定的管理系统,多应用先进的软件。目前,成本动态管理较多使用明源地成本系统,从目标成本建立、合约规划划分、合同签订、变更签证审核、付款流程发起,到结算完成实施全过程线上动态管理,使每一笔发生的费用完全可控,确保预结算动态管理效果,发挥结算审核功能。二是合理控制成本值,应用动态管理思路,一旦发现明显偏差,需及时采取纠偏措施,合理控制工作误差。

#### 3. 变更签证审核措施

工程变更签证是重要的施工凭证,特指工程施工中因突发情况产生的变更书面文件,该文件由监理、施工方和项目代表共同签署。工程变更签证会影响造价,所以需重视变更签证的相关内容。特别是政府投资项目,为保证高收益,需合理加大变更环节的审核力度,避免建设资源浪费。在实际操作中,要求相关审计人员从多角度把握项目情况,明确施工进度,分析项目变更原因,衡量工程变更的合理性。

加强变更签证审核可从以下方面入手。第一,加强签证资料完整性审核,签证单后必须附造成本次签证的原始资料,如工程指令单、设计变更单、完工确认单等。未经设计及甲方人员书面同意,施工单位自行提高某些材料的用料要求,应坚决不予签证。第二,审核现场签证日期与实际是否相符,签证中要如实记录材料的名称、规格、厂家、单价、时间等要素,分清直接费和只计税项目。

#### 4. 工程量清单审核措施

工程量变更在水利项目中发生率较高,所以需做好工程量清单审核。基于水利工程的特殊性,其工程量清单较为复杂,相应的结算审核也极为繁琐。针对这一情况,为保证结算审核质量,发挥造价管理功能,需重视工程量清单的综合把控,加大结算审核力度。具体可从以下方面入手:第一,确认竣工图纸质版与电子版的一致性、准确性;第二,口径的一致性,列出的细目(包括工作内容和范围)与预算定额中的工程细目是否相符,只有一致才能套用预算定额中的预算单;第三,计量单位的一致性,列出的计量单位,是否与预算定额中的一致,只有一致才能套用预算定额中的预算单价;第四,工程子目的真实性,复核工程子目的真实性要求复核人员了解工程情况、熟悉设计变更、工程签证发生的过程,并进行必要的现场踏勘。

#### 5. 材料价格审核措施

水利项目工程涉及的材料众多。造价精细化管理需从材料价格审核入手。检验人员在审核阶段,需强化责任认知,利用严谨的审核流程,保证工程造价的合理性。此外,还需做好资源整合,落实好相关工作。

(1) 定额子目套用,注意定额子目所含的工作内容,各章定额的编制说明,熟悉定额中同类工程子目套用的界限,看组价是否合理。在审核套用定额时注意采用的子目是否与设计图纸要求一致。

(2) 非定额子目套用,有合同或协议确定价格的,按约定执行。双方未约定组价价格的,复核时应询问初审人员确定单价的依据,分析其合理性。对依据不足又造价较大的项目单价,应通过细分构成、询问同行、参考同类工程资料、市场调查等方式重新确认,并详细记录核实过程。

(3) 价格审核,根据合同约定和建设单位认价单方式确定价格,对未认价材料,要上报价格的合理性、真实性进行审核。

(4) 取费及执行文件的审核,取费标准是否符合定额及当地主管部门下达的文件规定,各种计算方法和标准都要进行认真审查,防止多支多付。如在实际工作中,按规定,有些签证应放在独立费中,是否放在了定额直接费中取费计算;是否有已经停止收费的、不该计取的文件额外执行。

### 四、结束语

在工程造价管理中,需借助结算审核,合理控制投资

规模,提高预结算编制能力,确保将成本差异减到最小。除此之外,通过结算审核,还可促进人力、财力等多项资源的高效利用,打通水利工程的设计、监理环节,实现各部门的协调配合。为此,在水利工程中,需关注造价管理的实际成果,加大结算审核力度,促使水利工程项目顺利开展。

#### 参考文献:

[1] 秦为兴. 水利工程造价预结算审核的工作重点分析

[J]. 2021.

[2] 叶强. 关于水利工程造价预结算审核工作的探讨 [J]. 水电水利, 2022, 6(3):132-134.

[3] 崔兴红. 土建工程造价结算审核问题分析 [J]. 建筑·建材·装饰, 2022(011):000.

[4] 张胜男. 工程造价预结算审核常见问题及对策分析 [J]. 江西建材, 2022(2):125-126.