

水利工程造价预结算审计存在的问题及对策

谢 婕

江苏唯诚建设咨询有限公司 江苏 扬州 225009

摘要:水利工程造价的预结算审计是控制工程成本至关重要的一个环节。因此,深入考察实际施工过程中预结算审计工作中存在的问题,并针对这些问题提出相应的解决对策具有十分重要的现实意义。就目前的情况来看,水利工程造价的预结算审计还存在很多问题,因此需要采取有效的措施进行控制,从而确保工程造价的科学性和准确性。基于此本文分析了水利工程造价的预结算审计存在的问题及对策。

关键词:水利工程;造价;预结算审计;问题;对策

1 水利工程造价预结算审计的内容

1.1 工程量审核

水利工程造价预结算审计中的工程量审核主要包括以下内容:审核工程量计算的准确性。根据施工图纸、工程量计算规则和相关标准,对工程量进行详细计算,确保工程量的计算结果符合规范要求。审核工程量计算的合理性和合规性。检查工程量计算过程中是否符合实际情况,是否存在夸大或虚报工程量的现象,确保工程量的计算结果真实可靠。审核工程量计算方法的正确性。检查工程量计算方法是否符合相关规定和标准,是否存在使用不正确的计算方法或漏算、多算的情况,确保工程量计算的准确性。审核工程量计算的完整性和一致性。检查工程量计算中是否遗漏了某些项目或重复计算了某些项目,确保工程量计算的完整性和一致性。审核工程量计算结果的合规性和合理性^[1]。检查工程量计算结果是否符合实际情况和规范要求,是否存在异常或不合理的现象,确保工程量计算的合规性和合理性。

1.2 建设范围审核

水利工程造价预结算审计中的建设范围审核主要包括以下内容:审核建设范围的合理性。根据施工图纸、合同文件和相关标准,对建设范围进行详细审核,确保建设范围符合实际需求和规范要求。审核建设范围的明确性。检查建设范围是否明确,是否存在模糊不清或遗漏的情况,确保每个建设项目的范围都清晰明确。审核是否存在超建、漏建的项目。对实际建设范围进行审核,检查是否超出了合同规定的建设范围,是否存在漏建的工程项目,确保实际建设范围与合同文件相符。审核建设范围的合规性。检查建设范围是否符合相关法规和政策要求,是否存在违规或不合规的情况,确保建设范围的合规性。审核与建设范围相关的费用。对与建设范围相关的费用进行详细审核,如材料费、人工费等,

确保费用与实际建设范围相符,不存在虚报或不合理的情况。

2 水利工程结算审计过程中存在的问题

2.1 合同的签订存在漏洞

在水利工程结算审计过程中,合同的签订中存在一些漏洞问题,这些问题可能会导致工程结算结果的不准确和合同条款的争议,进而影响整个工程项目的进展和管理。在合同签订过程中,一些关键内容如工程范围、工期、质量标准等可能存在模糊、不明确的条款。这给工程结算审计带来困扰,因为审计人员难以准确判断和评估工程的成本和质量。合同变更管理不规范也是一个存在的问题。在实际工程建设过程中,由于各种原因,合同可能发生变更。然而,合同变更的必要性、范围和金额可能没有明确约定,导致变更管理不规范。这给工程结算审计带来不准确和不公正的可能,也容易产生纠纷和争议。在合同签订阶段,双方没有充分评估和规划可能存在的风险,并制定相应的风险控制措施。这使得风险管理不完善,容易导致工程结算审计中的问题和争议^[2]。合同签订后,是否能够严格按照合同要求进行执行和监管,关系到工程结算审计的准确性。如果合同执行中的监管不到位,可能导致工程结算结果和实际情况不符,进而影响到项目的进展和管理。

2.2 材料成本难以确定

材料成本通常占据了工程总成本的重要部分,因此材料成本的准确确定对于整个工程的结算审计至关重要。水利工程建设周期较长,施工过程中材料价格可能发生较大波动,导致实际采购价格与合同约定价格存在较大差异,从而影响了材料成本的确定。水利工程涉及大量材料的使用,包括混凝土、钢筋、砂石等。在实际施工过程中,由于地质条件、施工环境等因素的影响,材料用量往往难以精确控制,可能导致实际用量与设计

用量存在较大差异。材料质量参差不齐：水利工程建设中涉及的材料种类繁多，质量参差不齐。在采购过程中，可能存在以次充好、虚假报价等问题，导致实际采购价格与市场价格存在较大差异。

2.3 忽视施工阶段造价控制

然而，由于种种原因，往往存在对施工阶段造价控制不够重视的情况。具体表现为：在水利工程建设过程中，施工阶段涉及大量的工程量和费用支出。由于缺乏动态的造价控制，往往无法及时掌握施工阶段的实际成本情况，导致实际成本超预算或预算外支出的情况时有发生。水利工程建设过程中往往存在设计变更和索赔事件，如地质条件变化、工程量增减等。如果变更和索赔管理不当，可能导致工程成本增加，甚至影响工程质量和进度。施工组织设计是水利工程建设的重要技术经济文件，合理的施工组织设计可以有效降低工程成本。然而，在实际施工过程中，往往存在施工组织设计不合理的情况，导致工程成本增加。

2.4 造价易受环境影响

水利工程通常建设在自然环境中，受到水文、地质、气候等环境因素的影响较大。水利工程建设过程中，水文和地质条件的变化可能导致工程设计变更和施工方案的调整，从而影响工程造价^[3]。例如，地下水位的变化可能导致基础处理方案的改变，进而影响工程成本。气候和天气变化也可能对水利工程造价产生影响。例如，长时间的降雨或洪水可能导致工程进度延误和额外成本的增加。政策和市场变化也可能对水利工程造价产生影响。

3 针对水利工程造价预结算审计问题采取的措施

3.1 审计结算过程必须符合标准

在水利工程预结算审计过程中，必须遵守相关的法律法规和行业标准，确保审计结算的合法性和合规性。具体来说，应该遵循国家和地方的相关规定，在审计结算过程中，还应该采用科学的方法和程序，确保审计结果的准确性和可靠性。例如，可以采用全面审查法、重点审查法、对比审查法等审计方法，结合计算机辅助审计软件的使用，提高审计效率和准确性。针对水利工程造价预结算审计问题，还应该加强事前、事中和事后的控制和管理。在事前，应该加强对工程量和价格的审核，避免不合理和虚高的价格；在事中，应该加强对工程量和价格的跟踪和监控，及时发现和解决问题；在事后，应该加强对工程量和价格的审查和评估，总结经验教训，不断提高审计水平。针对水利工程造价预结算审计问题，还应该加强相关人员的培训和管理。审计人

员应该具备相关的专业知识和技能，能够熟练掌握相关的法规和标准，不断提高自身的素质和能力^[4]。还应该建立完善的管理制度和管理流程，加强对相关人员的监督和管理，确保审计结算过程的合法性和合规性。

3.2 重视施工阶段的预算控制

在水利工程建设中，施工阶段的预算控制是整个工程造价管理的重要环节。必须高度重视施工阶段的预算控制。具体来说，应该从以下几个方面入手：制定合理的施工组织设计，施工组织设计是指导施工全过程的技术经济文件，是控制施工阶段成本的关键。在编制施工组织设计时，应充分考虑工程特点、现场条件、企业自身情况等因素，合理安排施工顺序、施工方法和施工流程，确保施工过程中的各个环节紧密衔接，提高施工效率和质量。实施严格的预算控制，在施工阶段，应该实施严格的预算控制，对每项工程都要进行详细的预算分析，确定预算金额和预算执行方案。同时，应该建立完善的预算管理制度，对预算执行情况进行实时监督和检查，发现问题及时采取措施进行纠正。加强变更和索赔管理，在施工过程中，常常会出现设计变更和索赔事件。这些变更和索赔往往会导致工程成本增加和工程进度受到影响。必须加强变更和索赔管理，建立完善的变更和索赔管理制度，明确变更和索赔的程序和责任人，严格按照规定进行变更和索赔处理。

3.3 加大施工的监管力度

针对水利工程造价预结算审计问题，可以采取以下措施：（1）加大施工的监管力度，水利工程建设过程中，施工阶段是实现工程价值的关键阶段，也是工程造价控制的重要环节。必须加大施工的监管力度，确保施工过程的合法性和合规性，提高施工质量，降低工程成本。（2）加强施工现场的监管，施工现场的监管是控制施工质量和工程成本的重要手段。应该建立完善的施工现场管理制度，配备专业的现场管理人员，对施工现场进行全面、实时、动态的监管。同时，应该建立相应的奖惩机制，对施工现场管理较好的单位和个人进行奖励，对管理不善的单位和个人进行惩罚。（3）加强工程材料的监管，工程材料是水利建设的物质基础，其质量和价格直接影响到工程质量和工程成本。因此，必须加强工程材料的监管，从材料的选择、采购、运输、存储和使用等方面进行全面控制。同时，应该建立完善的管理制度和材料档案，对材料的使用情况进行实时记录和监控。（4）加强施工进度的监管，施工进度是水利建设的重要环节，其合理安排和有效控制直接影响到工程成本和质量。必须加强施工进度的监管，对

施工进度进行合理安排和调整,确保工程进度符合计划要求。同时,应该建立相应的奖惩机制,对施工进度管理较好的单位和个人进行奖励,对管理不善的单位和个人进行惩罚。

3.4 对建材的审核进行强化

针对水利工程造价预结算审计问题,可以采取以下措施:第一,对建材的审核进行强化在水利工程建设中,建筑材料是工程造价的重要组成部分,其价格和质量对工程造价具有重要影响。因此,必须对建材的审核进行强化,确保建材的质量和价格符合工程要求。第二,加强建材质量的审核,建材的质量直接影响到工程的质量和安全性。必须对建材的质量进行严格审核,确保其符合工程设计和相关标准的要求。同时,应该建立完善的建材质量检测机制,对进场的建材进行严格的检验和测试,防止不合格的建材进入施工现场。第三,加强建材价格的审核,建材的价格是工程造价的重要组成部分,其价格的高低直接影响到工程的成本和质量。因此,必须对建材的价格进行严格审核,确保其价格合理、透明。同时,应该建立完善的建材价格信息平台,及时收集和发布建材价格信息,防止价格虚高和不合理的现象发生。第四,加强建材使用量的审核,建材的使用量是工程造价的重要因素之一,其使用量的多少直接影响到工程的成本和质量。因此,必须对建材的使用量进行严格审核,确保其使用量合理、规范。同时,应该建立完善的建材使用管理制度,对建材的使用情况进行实时监控和记录,防止浪费和不合理使用现象发生。

3.5 对结算方法进行优化

针对水利工程造价预结算审计问题,采取以下措施:在水利工程造价预结算审计中,结算方法的选择直接影响到审计质量和效果。因此,必须对结算方法进行优化,确保其合理、准确、科学。选择合适的结算方法,水利工程造价预结算审计中,可以选择的结算方法包括全面审查法、重点审查法、对比审查法等。因此,应该根据工程的特点、规模、复杂程度等因素选择合适的结算方法。同时,还可以采用多种结算方法相结合的方式,提高审计效率和准确性。加强对工程量的审核,

工程量是水利工程造价预结算审计的重要因素之一,其准确性和完整性直接影响到审计质量和效果。必须加强对工程量的审核,确保其准确、完整。同时,还应该采用多种方法对工程量进行复核,如抽查、详查等,提高审核的效率和准确性。加强对单价的审核,单价是水利工程造价预结算审计的另一个重要因素,其合理性和科学性直接影响到审计质量和效果。因此,必须加强对单价的审核,确保其合理、科学。还应该根据市场价格的变化对单价进行调整,防止出现单价过高或过低的现象。加强预结算审计人员的培训和管理,预结算审计人员是水利工程造价预结算审计工作的具体执行者,其专业素质和业务水平直接影响到审计质量和效果。因此,必须加强预结算审计人员的培训和管理。加强业务培训,预结算审计人员应该具备水利工程概预算编制、竣工结算审核、投资评审等方面的专业知识和技能。因此,应该加强业务培训,提高审计人员的专业素质和业务水平。同时,应该鼓励审计人员参加相关的职业资格考试,提高自身的职业素养和综合能力。加强职业道德教育,预结算审计人员作为工程造价管理的关键人员之一,必须具备良好的职业道德素质。

结语

综上所述,对水利工程造价的预结算审计存在的问题及对策进行了深入研究,有更加深入的了解。目前水利工程造价的预结算审计中面临着一些问题,通过分析有清楚的认识,在此基础上采取有效措施来应对,不断改善工作水平。做好造价的预结算审计工作,可以提升资源利用率,推动我国水利工程事业可持续发展。

参考文献

- [1]晋楠.水利工程造价预结算审计工作的要点分析[J].砖瓦世界,2021(4):133.
- [2]邵晓宝,黄飒.水利工程造价的预结算审计存在的问题及对策[J].价值工程,2020,39(13):29-30.
- [3]宋清彬.论审计对水利工程建设各阶段造价的控制[J].南方农机,2019,48(22):123.
- [4]李迁.水利工程造价结算审核中存在的问题及解决对策[J].农业科技与信息,2019(11):113-114,121