

公路工程造价审计常见问题

周生强

中铁长江交通设计集团有限公司 重庆 400000

摘要:公路工程造价审计对于工程的顺利实施和效益发挥具有关键作用。然而,由于公路工程建设具有复杂性,且市场价格存在波动性,加上管理上的疏忽,公路工程造价审计面临诸多挑战。这些问题不仅影响审计结果的准确性,还可能对工程的质量和效益产生深远影响。因此,对公路工程造价审计中的常见问题进行深入分析,并寻求有效的解决策略,对于提高审计效率、确保工程质量、降低工程风险具有重要意义。

关键词:公路工程;造价审计;常见问题;有效措施

引言:公路工程造价审计是公路工程建设中的重要环节,对于控制工程成本、确保工程质量具有重要意义。然而,在实际工作中,公路工程造价审计存在一些常见问题,这些问题影响了审计工作的准确性和有效性。因此,应采取相应的解决措施,加强审计工作管理,提高审计工作水平,为公路工程建设提供更好的服务和保障。同时,还应加强信息化技术的应用,利用信息化技术提高审计工作的效率和准确性。相信在各方的共同努力下,公路工程造价审计工作将不断得到完善和提高。

1 公路工程造价审计的意义

公路工程造价审计是公路工程建设中的重要环节,对保障工程项目的顺利进行具有重要意义。在公路工程建设过程中,涉及到大量的资金流动和费用支出,如果缺乏有效的审计监督,很容易出现财务违规、管理混乱等问题。因此,通过公路工程造价审计,可以对工程建设过程中的各项费用进行全面、细致的审核,确保资金使用的合法性和规范性,防止腐败和浪费现象的发生。其次,公路工程造价审计有助于提高工程投资效益。通过审计,可以对工程建设的各个阶段进行全面的监督和评估,及时发现并纠正存在的问题,避免不必要的损失和浪费。同时,审计结果可以为后续的工程投资决策提供重要的参考依据,帮助投资者更加科学、合理地进行投资决策,提高工程投资效益^[1]。此外,公路工程造价审计还可以促进工程管理的科学化。审计机构作为第三方机构,对工程建设过程进行全面的监督和评估,可以发现并指出工程建设中存在的问题和不足,促使工程建设单位加强管理、改进工作方法、提高工作效率。同时,审计结果的公开和透明也有助于加强社会监督,推动工程建设的规范化、标准化。

2 公路工程造价审计的常见问题

2.1 计量单价设定不合理

公路工程造价审计中,计量单价的设定是核心环节,它直接关系到整个工程的造价。然而,在实际操作中,由于建设工程行业的特殊性,计量单价的设定往往面临诸多困难和挑战。首先,公路工程建设涉及的材料和设备种类繁多,数量庞大,而且市场价格波动较大。这就导致了计量单价的设定存在一定的难度,需要审计人员具备丰富的专业知识和经验,以及对市场行情的深入了解。其次,一些施工单位为了获取更多的利益,可能会与材料和设备供应商联合,伪造虚假发票或者交易记录。这种行为不仅违反了法律法规,也严重扰乱了市场秩序,使得业主需要付出更多的工程款,造成不必要的损失。此外,计量单价的设定不合理还可能导致工程质量问题。如果施工单位在投标时为了获得项目,故意压低报价,而在施工过程中又以各种理由提高计量单价,那么业主就可能面临工程费用超支的风险。

2.2 工程结算环节问题

工程结算环节是公路工程造价审计中非常关键的一环,也是最容易出现问题的环节。在这一环节中,一些施工单位为了获取更多的利益,可能会采取一些不正当的手段,导致工程结算的不准确。首先,一些施工单位在工程结算时可能会虚报工程量,或者重复计算工程费用。这种行为不仅违反了相关规定,也严重损害了业主的利益。此外,一些施工单位还可能通过虚增材料价格、虚报人工费用等方式,提高结算金额,从而获取更多的利益。其次,一些施工单位还可能利用工程变更的机会,虚增工程量或者提高工程单价。这种情况下,施工单位可能会与业主代表或监理单位串通,私自进行设计变更或者签证,从而获取更多的利益。此外,工程结算环节的问题还可能涉及到施工合同的履行情况。在施工过程中,如果施工单位未能按照合同约定的工期和质量要求完成工程,或者存在其他违约行为,这些情况都

应该在工程结算时得到体现。

2.3 变更项目支付未扣除原设计工程量

在公路工程建设过程中，工程变更是常见的现象。然而，如果变更项目的支付未扣除原设计的工程量，就会导致重复计算工程量的问题，进而增加工程费用支出。这种情况通常发生在以下场景中：当某个施工环节需要进行变更时，如果变更后的设计没有扣除原设计的工程量，就会造成该施工环节的工程量被重复计算^[2]。这意味着在支付变更项目费用时，已经包含了原设计的工程量，而这部分工程量实际上并没有被变更。这种问题的出现不仅增加了不必要的工程费用支出，还可能给业主带来经济压力。同时，这也可能导致施工方和业主之间的纠纷，因为施工方可能会要求支付原设计的工程量费用，而业主则认为这部分费用已经在变更项目中支付了。

2.4 多计列工程建设其他费用

多计列工程建设其他费用是一个涉及工程建设管理的重要问题，尤其是在公路工程建设项目中。多计工程建设其他费用往往涉及多个方面，包括但不限于勘察设计费、建设管理费、建设用地费等。这些费用在工程总投资中占据一定比例，因此，不合理的计列可能导致工程投资虚增，损害业主利益，同时也可能影响工程质量。在公路工程建设项目中，勘察设计费是工程建设其他费用中的一项重要内容。勘察设计费的多计问题主要表现在计费基数和工程复杂调整系数的确定上。一些施工单位可能会通过提高计费基数或调整工程复杂调整系数等方式，增加勘察设计费的计列金额。此外，一些施工单位还可能通过虚报建设管理费、建设用地费等方式，增加其他费用的计列，从而获取更多的利益。

2.5 审计人员素质参差不齐

审计人员素质参差不齐的问题，不仅存在于公路工程审计中，更是审计行业普遍面临的挑战。由于审计工作的高度专业性和复杂性，审计人员需要具备丰富的专业知识、严谨的职业态度和高超的实践能力。然而，在实际工作中，由于各种原因，审计人员的素质往往存在较大的差异。首先，审计人员的专业背景和知识储备是影响其素质的重要因素。不同背景的审计人员在学习经历、知识结构和专业技能上存在差异，这可能导致他们在处理审计问题时的能力不同。一些审计人员可能缺乏对公路工程建设项目的深入了解，难以准确把握工程造价的关键要素，从而影响审计结果的准确性。其次，审计人员的职业素养和责任心也是影响其素质的重要因素。一些审计人员可能缺乏足够的职业精神，对待审计工作不够认真，缺乏责任心，导致审计结果的不准确。

3 提升公路工程造价审计工作的有效措施

3.1 全面了解公路工程情况

审计人员在公路工程造价审计时，首先需要对公路工程的基本情况、施工图纸、施工合同等进行全面了解。这包括对工程项目的建设规模、建设内容、工程地质、水文气象等基本情况有深入的了解。同时，还需要熟悉施工图纸，了解工程设计的细节和要求，以便更好地理解工程项目的整体情况。此外，审计人员还需要对施工合同进行仔细阅读，了解合同约定的工程范围、工期、质量标准、付款方式等条款，确保对合同的全面把握。通过全面了解公路工程情况，审计人员可以更好地理解工程项目的整体情况和建设要求，为后续的审计工作打下基础。这有助于审计人员发现潜在的问题和风险，并及时采取措施进行解决，确保审计工作的准确性和有效性^[3]。同时，全面了解公路工程情况也有助于审计人员与各方进行有效的沟通和协调，提高工作效率和满意度。强化对工程变更的审核：在公路工程建设过程中，由于各种因素的影响，工程变更是不可避免的。因此，审计人员应加强对工程变更的审核，确保工程变更的合理性和必要性，避免因不必要的变更导致费用增加。

3.2 强化对材料和设备的审计

在公路工程建设中，材料和设备的费用占据了整个工程费用的较大比重，因此对材料和设备的审计是至关重要的。审计人员应加强对材料和设备的审计，确保其采购符合工程要求，避免因不合格的材料和设备导致工程质量问题或费用增加。首先，审计人员应对材料和设备的采购过程进行严格审查。这包括对供应商的选择、采购合同的签订、采购流程的执行等进行全面了解。审计人员应核实采购是否按照合同和工程要求进行，确保采购过程合法、合规、透明。同时，审计人员还应关注材料和设备的价格，对比市场价格和工程预算，以防止价格虚高或不合理的情况发生。其次，审计人员应对材料和设备的质量进行检查。这需要对材料和设备的规格、型号、质量等进行核实，确保其符合工程要求和标准。必要时，审计人员可以进行抽样检测或第三方检验，以确保材料和设备的质量可靠。此外，审计人员还应加强对材料和设备的库存管理进行审计。这包括对库存的进销存情况进行核实，确保库存管理规范、有序，避免因管理不善导致材料和设备的损坏或浪费。

3.3 加强对施工现场的巡查

审计人员应定期对施工现场进行巡查，了解工程的实际施工情况，这是确保公路工程造价审计工作准确性的重要措施。通过现场巡查，审计人员可以直观地了解

工程进展情况,掌握第一手资料,以便更好地评估工程造价的合理性。首先,审计人员应制定详细的现场巡查计划,明确巡查的时间、地点和目的,确保巡查工作的有序进行。在巡查过程中,审计人员应重点关注施工进度、工程质量以及安全措施等方面,确保施工单位按照合同和规范要求进行施工。其次,审计人员应核实施工记录、验收记录等资料真实性。这些资料是反映工程实际施工情况的重要依据,审计人员应对其进行仔细核查,确保资料的真实可靠。对于存在疑问的资料,审计人员应进行实地调查,以验证其真实性。最后,审计人员应确保工程实际施工情况与工程造价相符合。在巡查过程中,审计人员应关注工程造价的执行情况,核实实际施工是否符合预算要求。对于发现的偏差,审计人员应及时与施工单位沟通,了解原因并采取相应的解决措施,确保工程造价的合理性和准确性。

3.4 建立完善的审计监管机制

为确保公路工程造价审计工作的公正性和客观性,建立完善的审计监管机制至关重要。通过健全的监管机制,可以对审计工作进行全程监督和管理,及时发现和纠正审计中存在的问题,从而保证审计结果的准确性和可靠性。首先,应明确审计监管的职责和权限。建立专门的审计监管机构或指定专门的监管人员,负责对公路工程造价审计工作进行全程监管。监管机构或人员应具备相应的专业知识和经验,能够客观、公正地履行监管职责。其次,应制定详细的审计监管程序和标准。明确审计监管的范围、内容和方式,规范监管流程,确保监管工作的有序进行^[4]。同时,应制定相应的监管标准,为监管机构或人员提供具体的操作依据,确保监管工作的公正性和客观性。最后,应建立审计监管的考核和奖惩机制。对审计监管机构或人员进行定期考核和评估,对其工作表现进行全面评价。对于表现优秀的监管机构或人员,应给予相应的奖励和表彰;对于存在问题的机构或人员,应采取相应的整改和惩罚措施,以督促其改进工作。

3.5 推行信息化审计方式

随着信息技术的发展,信息化审计方式已经成为提高审计工作效率和质量的重要手段。在公路工程造价审

计工作中,应积极推行信息化审计方式,以适应现代工程管理的需要。首先,应加强信息化审计技术的培训和应用。审计人员应掌握信息化审计的基本技能,如数据分析、软件应用等,以便更好地利用信息化技术提高审计效率。同时,应积极推广信息化审计软件,建立信息化审计平台,实现审计数据的共享和交流^[5]。其次,应加强信息化审计的规范和管理。在推行信息化审计方式的过程中,应制定相应的规范和标准,确保信息化审计的准确性和可靠性。同时,应加强对信息化审计的管理,建立完善的审计流程和质量控制体系,确保信息化审计的质量和效果。最后,应加强信息化审计的创新和发展。在信息化技术的不断发展中,应不断探索新的信息化审计方法和手段,提高审计工作的准确性和时效性。同时,应注重信息化审计的经验总结和案例分析,不断完善和优化信息化审计方式,推动公路工程造价审计工作的现代化发展。

结束语

公路工程建设作为国家基础设施的核心构成,不仅是我国经济发展的驱动力,也是保障人民日常出行的必要条件。然而,在实际的公路工程建设中,由于工程本身的复杂性、材料价格的波动性、施工管理的难度等因素,公路工程造价审计面临着诸多问题。这些问题不仅对工程建设的成本控制造成影响,更可能对工程质量产生深远的影响。因此,深入探讨公路工程造价审计中的常见问题,对于提高审计工作的准确性和有效性,确保工程质量。

参考文献

- [1]姚敦明.工程造价审计风险及防范措施研究[J].低碳世界,2019(36):257-258.
- [2]张宁.工程造价审计中存在的问题与对策[J].门窗,2019(12):180+182.
- [3]张羽辰.工程造价全过程审计中存在的问题及对策[J].城市建设理论研究(电子版),2018(35):32-33.
- [4]张杨.工程造价审计风险及其防范对策探讨[J].绿色环保建材,2018(11):172-173.
- [5]蒋宏林.公路工程概预算编制及审核分析[J].科技经济导刊2017(25):208