

公路桥梁工程预决算审计问题研究

文丽珍

广西路桥工程集团有限公司 广西南宁 530200

摘要: 在当今社会主义市场经济条件下,高速公路作为基础产业,其建设必然要以经济的快速发展为先决条件。高速公路桥梁建设的时间比较长、工程技术含量较高、投入较大。尤其是农村、农村电力网的建设与改建,其投资金额创下中国有史以来最大。因此,加强工程预算审计,不仅是工程建设单位确定工程造价、提高投资经济效益的必然要求,也是提高工程管理水平 and 增强竞争力的必然要求。

关键词: 公路桥梁工程; 预决算审计; 问题研究

Research on Auditing of budget and final accounts of highway and Bridge Engineering

Lizhen Wen

Guangxi Road and Bridge Engineering Group Co., Ltd., Nanning 530200, Guangxi

Abstract: in today's socialist market economy, as a basic industry, the construction of Expressway must take the rapid economic development as a prerequisite. The construction of expressway bridges has a long time, high engineering technology content and large investment. In particular, the investment in the construction and reconstruction of rural and rural power networks is the largest in China's history. Therefore, strengthening the project budget audit is not only an inevitable requirement for the project construction unit to determine the project cost and improve the economic benefits of investment, but also an inevitable requirement for improving the project management level and enhancing the competitiveness.

Keywords: Highway and bridge engineering; Budget and final accounts audit; Problem study

1. 公路桥梁项目预决算审计流程

1.1 明确审计依据

《审计法》第22条对以国家资金进行的政府投资或建设项目的审计机构进行审计。审计工作很特别,审计机构将全面审查公路桥梁项目。中国政府为加强对专项资金监管的监管,制定了《关于加强基础设施建设资金管理和监督的通知》、《关于基本建设财务管理的若干规定》、《关于加强建设项目预(结)算、决算审查管理的通知》等一系列法律、法规,并制定了《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国合同法》以及《中华人民共和国政府采购法》。

1.2 搜集审计资料

什么是在审核时应该进行的,以及被审核的人应该提供什么资料?这在审计工作中具有重大意义。首先,被审查单位应如实提供有关资料,包括项目概算、工程设计、施工图纸、施工结算等。施工单位在施工过程中,

须提供施工合同、监理报告、合同变更核查表、施工现场签证表、政策性文件、工程造价文件、工程造价核算文件、工程造价核算文件。

1.3 确定审计目的和内容

审计机关对公路桥梁工程建设项目预决算进行审计,其目的在于防止和防止工程建设中出现的腐败现象,对政府资金的流向和使用进行控制,并对工程项目预算、竣工决算的真实、公正进行反映。审计经费的使用情况和违规情况。对工程预算进行合理性、真实性的核查,并对项目最终预算的可靠性进行核实,另外,还要对工程决算的真实性、公平性进行审核,并与相关法规和要求进行审核。政府审计的内容主要包括:政府资金投资目标、合理使用专项资金、审查甲乙双方的施工合同、补充合同、施工合同;审核整个项目的施工图,设计变更图,设计变更证书;审核桥梁工程的隐蔽数量和最后的决算;在桥梁项目中,对主要材料的数量、造价进行

审查；在工程建设期间，审查工程单位在合同中无规定的采购材料；审查业主对建设单位的预付款；负责项目施工相关的投标文件的审查。政府审计工作的内容涵盖了工程建设的全过程和全部的档案。审计单位从决策、设计、施工到竣工验收等各个阶段都要进行审计。

2. 公路桥梁工程预决算审计的工作要点

一项工程由三个阶段组成，即工程量清单审核、完工结算和竣工决算（见附图1），但各个阶段的审计工作重点有所不同。

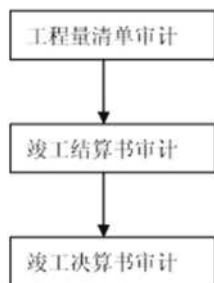


图1 工程预决算审计

2.1 工程清单模式下工程跟踪审计

与传统的审计方式相比，招标是工程项目清单内的一种审计方式，在这种方式里，工程造价由投标人承担。招标人应当按照招标者所提供的数量表，并结合现场的特殊情况，选择施工计划和施工组织，并贯穿整个工程。审查清单可以保证在最初的时候将项目标准化，从而避免日后的问题。工程量清单管理中的工程跟踪审计，包括投资决策、设计、招标、建设等阶段的审计。

2.2 不同结算方式采取不同审计要点

在预算结算合同中，主要审查的内容包括：乙方所提供的设计变更资料是否经甲方同意，是否获得了甲方的签证；重大的设计变更是否已由相关部门进行计划、审批、变更数量的核算是否正确、使用的定额和单价是否正确、是否与设计变更的同步、是否具有独到的名称，以及是否存在“自定价”和“搭便车”现象。按预算加上系数或等面积的合同。原则上，审计工作的重点是调整预算和涨价因素。所以，对于个别项目的变化，不应该进行经济协商。对于招标合同，审计的重点在于根据中标后的报价来结算。当然，对于特别复杂的商品，可以进行调整，或者附加合同。否则，在结算的最后时刻不能涨价。

2.3 按规定审核决算表

公路桥梁项目预决算是否符合要求，是指审核报告是否按时提交，报告内容是否属实，以及各报告的衔接情况。“交付使用财产的合规性是指检验数量和实际数量

是否超出计划的范围，未完工或无法交货的固定资产是否与已交付的资产混合，其建造费用的真实性；递延费用的分配，固定资产的增值等等。”另外，应该对完工决算中的其他内容进行审查。例如是否有超出核准的投资额，要核销的报废项目和费用是否属实，基本建设资金和建设贷款的数额是否正确，结余资金是否已被妥善处置。

3. 公路桥梁工程预决算审计方法和技巧

3.1 预决算产生错误的原因

通过对近几年我国公路桥梁工程预决算审计工作的实践，发现在工程预决算编制中存在着许多差错和滥用，以谋取更大的利益。部分建设单位的前期决策人员缺乏认真的学习；在优秀的项目前期，他们的思想意识还不够高，没有决策者所需要的品质。一旦他们进入了市场，进入了竞争状态，他们的行为就会有所改变。他们可能会不讲原则，不讲专业，只盯着“钱”。“审核后减少，审核后多盈利，审核后多赚钱，审核后少赚钱”的侥幸心理，加大了项目预决算审计的难度。常见的差错和误用表现为：一、工程变更时，不计减，定额费用较高，同类指标较高，但不低于；限额标准，新设而非旧；乱收费等；第二类是计算数目，有意地搞大的差错，搞混数字、挪移小数点、反复计算等等。

3.2 公路桥梁工程预决算审计方法

3.2.1 实现施工材料全面管理

就循化伊木木黄河大桥来说，施工材料是影响桥梁工程造价的重要因素。在实际工程中，钢管和型钢是其主要材料，其中63t ϕ 600*8mm 钢管桩、40t ϕ 168*8mm 钢管桩的横向连接和斜撑、16t 140m 的水平分布梁等。在材料管理方面，建筑企业通过对周围的市场进行全面的调查，通过对材料的规格、质量、数量进行系统分析，通过租赁、采购、调运等方法确保材料的质量，确保工程造价的有效控制和合理的质量。

3.2.2 机械设备的合理应用

在公路桥梁项目中，为了达到合理的造价，确保工程质量，就必须重视机械装备的使用。在循化伊玛目黄河大桥工程施工中，施工单位对施工设备的使用进行了系统的设计。

3.2.3 严格控制路桥施工过程

施工技术的运用与节点控制在工程建设中起着举足轻重的作用，它直接关系到工程成本的开支。在实际工程中，必须做到合理、规范、对施工进度进行严格的控制。建筑单位应认真制定施工计划，再按照程序规范施工，在强化施工监督的前提下，对工程造价、工程质量

进行有效的管理。本文通过拆除循化依马木河黄河大桥主桥,从清理桥面铺装、开启湿接缝、架设钢管桩托架、拆方向吊杆、拱圈、T梁、用绳锯进行盖梁、墩身等工序,实现了严格的施工技术管理,使项目成本得到了明显的提高。

3.2.4 保证非生产性开支控制

施工方在循化黄河大桥工程中,对工程项目的非生产性支出进行了严格的控制。在建筑环保上,从空气污染的角度,分析了建筑工程的环境影响因素,制定了严格的施工环境管理标准。通过对大气污染、水污染、噪声污染、废物管理、合理利用资源等环境管理,可以降低污染的后期处理成本。在风险控制方面,采用施工时间控制、作业环境控制、机械应用控制、救生艇紧急救援等措施控制施工风险。为了保证工程造价管理的质量,可以最大限度地降低工程造价的风险。

4. 结语

公路桥梁项目预决算审计是一项重要的工作,它是

影响我国公路桥梁工程质量的重要因素。在新经济模式下,工程造价的控制与工程质量、效益的提高有着密切的联系。对建筑公司来说,只有充分了解施工费用的重要性,分析其影响因素,采取相应的技术措施,以达到提高工程造价控制质量的目的,从而促进公路桥梁工程的发展。

参考文献:

- [1]郑琳.全口径预决算审计监督的意义和重点研究[J].财经界,2022(06):134-136.
- [2]刘峰.房屋建筑工程预决算审计过程中的问题及对策[J].江西建材,2021(03):281-282.
- [3]罗昌飞.建筑工程预决算审计中常见问题与采取措施[J].财经界,2021(06):157-158.
- [4]郭换莲.建筑工程预决算审计与编制[J].四川水泥,2020(12):317-318.
- [5]陈宏宇,张鑫.分析电力基建工程中预决算审计的方法和技巧[J].工程建设与设计,2020(22):189-190.