

# 公路交通建设工程造价管理问题分析

左 龙

新疆生产建设兵团建设工程(集团)有限责任公司 新疆 乌鲁木齐 830002

**摘要:**公路交通建设工程造价管理是确保项目顺利实施、提高工程质量和效益的关键环节。本文针对公路交通建设工程造价管理存在的主要问题进行分析,提出相应的对策建议,包括完善管理制度、加强预算控制、强化审计监督、提高人员素质和推广信息化管理等。通过这些措施的实施,可以进一步提高公路交通建设工程造价管理的水平,为项目的顺利实施和经济效益的提升提供有力保障。

**关键词:**公路交通建设工程;造价管理;问题

引言:公路交通建设是国家基础设施建设的重要组成部分,对于促进经济发展和社会进步具有重要意义。然而,在实际建设过程中,公路交通建设工程造价管理面临着诸多问题,如管理制度不完善、预算控制不力、审计监督缺失、人员素质不高等,这些问题不仅影响了项目的顺利实施,也导致了工程造价的失控和经济效益的下降。

## 1 公路交通建设工程造价管理概述

公路交通建设工程造价管理是指在公路交通建设项目的全过程中,对工程项目的投资决策、设计、招投标、施工、竣工验收等各个环节进行有效的成本控制和他管理,以确保工程项目的质量、进度和投资目标的实现。它是公路交通建设项目管理的重要组成部分,对于提高公路交通建设项目的投资效益具有重要意义。首先,公路交通建设工程造价管理的核心是成本控制。在公路交通建设项目的全过程中,需要对工程项目的各个阶段进行详细的成本预测和控制,包括工程量清单的编制、投标报价的审核、合同价款的确定、工程进度款的支付、变更工程的处理、结算价款的审定等。通过有效的成本控制,可以降低工程项目的成本,提高投资效益。其次,公路交通建设工程造价管理的目标是实现投资效益最大化。这需要在保证工程质量和进度的前提下,尽可能地降低工程项目的成本。为此,需要对工程项目的投资决策、设计、招投标、施工等各个环节进行全面、系统、科学的管理,以提高工程项目的投资效益。再次,公路交通建设工程造价管理的方法主要包括预算编制、招投标管理、合同管理、进度管理和成本管理等。其中,预算编制是工程造价管理的基础,招投标管理是工程造价管理的重要环节,合同管理是工程造价管理的关键,进度管理是工程造价管理的保障,成本管理是工程造价管理的核心。最后,公路交通建设工程造

价管理的难点主要包括工程量清单的准确性、投标报价的合理性、合同价款的确定性、工程进度款的支付合理性、变更工程的处理公正性、结算价款的审定准确性等。解决这些难点,需要有专业的造价管理人员,运用科学的方法和手段,进行精细化、专业化的管理<sup>[1]</sup>。

## 2 公路交通建设工程造价管理存在的问题

公路交通建设工程造价管理是公路工程建设的的重要组成部分,它涉及到工程的投资决策、设计、施工、验收等各个环节。然而,在实际的工作中,公路交通建设工程造价管理存在一些问题,影响了工程的质量和效益。首先,公路交通建设工程造价管理的信息化程度不高。在当前的公路交通建设工程造价管理中,大部分还依赖于人工进行计算和控制,缺乏有效的信息化工具和平台。这不仅增加了工作的难度和复杂性,也容易导致信息的丢失和错误。同时,由于缺乏有效的信息化手段,公路交通建设工程造价管理的决策效率和准确性也难以得到保证。其次,公路交通建设工程造价管理的标准化程度不高。在公路交通建设工程造价管理中,由于缺乏统一的标准和规范,导致各个工程的造价管理存在较大的差异。这不仅影响了工程的公平性和公正性,也给工程的管理和监督带来了困难。再次,公路交通建设工程造价管理的专业化程度不高。在当前的公路交通建设工程造价管理中,大部分人员都是从其他领域转行过来的,缺乏专业的造价管理知识和技能。这不仅影响了工程的质量和效益,也给工程的风险管理带来了隐患。此外,公路交通建设工程造价管理的监管力度不够。在公路交通建设工程造价管理中,由于缺乏有效的监管机制和手段,导致一些违规行为和问题无法得到及时的发现和处。这不仅影响了工程的质量和效益,也给工程的风险管理带来了隐患。最后,公路交通建设工程造价管理的人才培养不足。在当前的公路交通建设工程造

管理中,由于缺乏有效的人才培养机制和手段,导致人才的短缺和流失。这不仅影响了工程的质量和效益,也给工程的可持续发展带来了挑战。

### 3 加强公路交通建设工程造价管理的对策建议

#### 3.1 完善公路交通建设工程造价管理制度

为了确保公路交通建设项目的顺利进行,提高工程质量和效益,我们需要建立健全公路交通建设工程造价管理制度。这一制度旨在明确各级管理部门的职责和权限,规范工程造价的计算、审核、审批等程序,确保工程造价的合理性和准确性。首先,我们要明确各级管理部门在公路交通建设工程造价管理中的职责和权限。这包括:交通运输部门负责制定公路交通建设工程造价管理的政策法规和技术标准;项目主管部门负责组织编制项目预算、决算和审计工作;建设单位负责组织实施项目造价管理工作;设计、施工、监理等单位负责按照国家有关规定和合同约定,开展工程造价管理工作。其次,我们要规范工程造价的计算、审核、审批等程序。具体措施包括:建立完善的工程造价信息库,为工程造价计算提供准确的数据支持;加强对工程造价计算方法的研究和推广,提高工程造价计算的准确性和效率;加强对工程造价审核工作的监督和管理,确保审核结果的公正性和合理性;加强对工程造价审批工作的监督和管理,确保审批过程的公开透明和合规性<sup>[2]</sup>。此外,我们还要加强对公路交通建设工程造价管理的监督和考核。这包括:建立健全公路交通建设工程造价管理的考核评价体系,对各级管理部门和相关单位的工程造价管理工作进行定期考核;加强对公路交通建设工程造价管理工作的宣传和培训,提高全体工作人员的业务水平和责任意识;对在公路交通建设工程造价管理工作中存在问题的单位和个人,要严肃追责问责,确保公路交通建设工程造价管理工作的顺利推进。

#### 3.2 加强公路交通建设工程造价的预算控制

在公路交通建设项目的前期,应进行详细的工程预算,对工程造价进行全面、准确的预测,为后期的工程造价管理提供依据。首先,进行详细的工程预算可以帮助项目方全面了解项目的规模、工期、材料需求等关键信息。通过对各项工程量进行精确计算和评估,可以确定项目的总体造价范围,并为后续的决策提供参考。同时,工程预算还可以帮助项目方识别潜在的风险和问题,及时采取相应的措施进行调整和应对。其次,对工程造价进行全面、准确的预测可以提高项目的可行性和可控性。通过综合考虑各种因素,如市场行情、材料价格、劳动力成本等,可以对工程造价进行合理的估算和

预测。这样可以避免因工程造价过高而导致项目无法实施或超出预算的情况发生,同时也可以为项目方提供合理的投资回报预期。此外,工程预算还可以为后期的工程造价管理提供依据。在项目实施过程中,可以通过与实际工程进展和成本进行对比,及时调整和优化工程造价管理策略。例如,当发现某些工程量或材料价格与预算存在较大偏差时,可以及时采取措施进行调整,以确保项目的顺利进行和成本的控制。

#### 3.3 强化公路交通建设工程造价的审计监督

为了确保公路交通建设项目的工程造价得到有效控制,防止因造价无序增长而导致的资源浪费和项目风险,我们建议设立专门的审计机构来对公路交通建设项目的工程造价进行定期或不定期的审计。首先,成立专门的审计机构可以集中专业人才,提高审计效率。这些审计人员应具备丰富的工程造价知识和实践经验,能够准确判断项目的造价是否合理、是否存在超预算的情况。同时,审计机构还应与建设单位、设计单位、施工单位等保持密切沟通,确保审计工作的顺利进行。其次,审计机构应对公路交通建设项目的工程造价进行全面、细致的审查。这包括对项目的预算编制、招投标过程、合同签订、工程变更、结算支付等环节进行严格把关,确保各个环节的造价都符合相关规定和标准。对于超出预算的造价,审计机构应进行深入调查,查明原因,并采取相应的处理措施。此外,审计机构还应加强对公路交通建设项目的工程造价的监督和指导。通过定期或不定期的现场检查、资料审查等方式,对项目的造价控制情况进行实时跟踪,发现问题及时提出整改意见。同时,审计机构还应总结经验教训,不断完善审计方法和手段,提高审计质量<sup>[3]</sup>。最后,为了确保审计工作的权威性和有效性,政府部门应加强对审计机构的管理和监督。一方面,政府部门应制定完善的审计制度和规定,明确审计机构的职责和权限;另一方面,政府部门还应加大对违规行为的查处力度,对于审计中发现的问题,要严肃处理,形成震慑效果。

#### 3.4 提高公路交通建设工程造价管理人员的素质

为了提高公路交通建设工程造价管理人员的业务水平和职业素质,我们可以采取多种方式进行培训和考核。首先,我们可以组织定期的培训班,邀请业内专家和学者为造价管理人员讲解最新的工程造价计算方法和管理理念。这些培训班可以涵盖公路交通建设的各个方面,如设计、施工、监理等,使造价管理人员能够全面了解公路交通建设的全过程。其次,我们可以开展实践操作培训,让造价管理人员亲自参与公路交通建设项目的实

际操作,通过实际操作来提高他们的业务水平。这种培训方式可以让造价管理人员更加深入地了解公路交通建设项目的实际情况,提高他们解决实际问题的能力。此外,我们还可以建立完善的考核制度,对造价管理人员进行定期的考核。考核内容可以包括理论知识、实际操作能力、工作态度等方面。通过考核,我们可以发现造价管理人员的不足之处,及时进行针对性的培训,提高他们的业务水平和职业素质。同时,我们还应该鼓励造价管理人员参加行业内的交流活动,如研讨会、论坛等,以便他们能够及时了解行业动态,掌握最新的工程造价计算和管理方法。通过这些交流活动,造价管理人员可以拓宽视野,提高自己的综合素质。最后,我们还应该加强对造价管理人员的职业道德教育,使他们树立正确的价值观和职业观念。一个具有高度职业素质的造价管理人员,不仅能够准确、合理地进行工程造价的计算和管理,还能够为企业创造更大的价值。

### 3.5 推广公路交通建设工程造价管理的信息化

随着现代信息技术的不断发展,公路交通建设工程造价管理领域也在逐步实现信息化、智能化和网络化。为了提高工程造价管理的效率和准确性,降低人为因素对工程造价的影响,建立一套完善的公路交通建设工程造价管理的信息系统显得尤为重要。首先,建立公路交通建设工程造价管理的信息系统可以实现工程造价的电子化管理。通过将传统的纸质资料转化为电子数据,可以大大提高信息处理的速度和准确性。同时,电子化管理还可以方便地进行数据的存储、检索和分析,为工程造价管理提供更加便捷的手段。此外,电子化管理还可以实现多部门之间的信息共享,提高工程造价管理的协同效率。其次,建立公路交通建设工程造价管理的信息系统可以实现工程造价的网络化管理。通过网络技术,

可以实现远程办公、在线审批等功能,大大提高了工程造价管理的工作效率。同时,网络化管理还可以实现实时监控,及时发现和解决工程造价管理中的问题,确保工程造价管理工作的顺利进行。此外,建立公路交通建设工程造价管理的信息系统还可以实现工程造价的智能分析。通过对大量的工程造价数据进行挖掘和分析,可以为工程造价管理提供更加科学的决策依据。例如,通过对历史造价数据的分析,可以预测未来的造价走势,为公路交通建设项目的投资决策提供参考。同时,智能分析还可以实现对工程造价风险的预警,帮助管理者及时应对潜在的风险。

### 结束语

公路交通建设工程造价管理是确保项目顺利实施、提高工程质量和效益的关键环节。本文分析了公路交通建设工程造价管理存在的主要问题,并提出了相应的对策建议,包括完善管理制度、加强预算控制、强化审计监督、提高人员素质和推广信息化管理等。通过这些措施的实施,可以进一步提高公路交通建设工程造价管理的水平,为项目的顺利实施和经济效益的提升提供有力保障。同时,我们也需要不断探索和创新,不断完善和优化公路交通建设工程造价管理体系,为我国公路交通事业的发展做出更大的贡献。

### 参考文献

- [1]李毅杰.公路工程施工阶段造价动态控制[J].交通世界,2018(24):156-157.
- [2]杨琳琳.加强公路工程造价控制与管理的办法[J].散装水泥,2021(1):42-44+47.
- [3]周颖颖.市政公路建筑工程造价预算与成本控制分析[J].产城(上半月),2020,000(001):42-43.