

3.1提高检验人员的素质

高速公路检测检验工作应注重检测人员综合素质的提高。目前公路工程试验检测工作中,很多检测人员缺乏工程检测经验,缺乏专业的检测技术,对工作流程不熟悉,致使检测无法顺利进行。检测单位应加强日常培训教育,提高检测人员的专业素质,使其具备较高的业务水平,严格遵守检测规范,解决检测中的各种问题,保证检测结果的顺利完成。另外,检测机构应定期维护和校准检测仪器,并及时从企业内部进行比对试验,通过一系列的操作,找出影响设备准确度的主要原因,提高检测结果的准确性。

3.2建立健全质量评估制度

公路建设项目施工过程中,检测、检验需要相关制度约束。因此检测单位应完善质量评价体系,在日常检测中严格执行,确保检测工作在约束和监督下进行。建立质量评估体系,还需要责任协作机制发挥好作用,使得检测人员能够恪守岗位职责,实现公路工程的质量控制。

3.3改进样品材料的有效性

高速公路工程试验检测人员应结合高速公路工程实际,确保试验取样规范、有效。试样对测定结果的准确度至关重要。为了确保抽样工作的规范性、科学性和有效性,应结合工程实际,综合分析影响抽样的各种因素。检查过程中,发现不合格的工程材料,应及时与有关部门沟通,采取必要的处理措施。并且抽样必须严格按照标准要求进行,以免影响抽样的顺利进行。

3.4测试流程标准化

检验机构应优化检验流程,保证检验过程的标准化,提高公路工程检验的标准化水平。制定完善的检测流程,严格控制工程质量。公路工程检测中,常见的是检测不规范。因此,优化检测流程,保证检测的顺利进行,提高检测结果的有效性,对质量控制具有重要意义。

3.5注重工程全过程检查

公路工程施全过程试验检测意义重大。实时试验检验,能及时解决工程建设中的各种问题,避免工程质量安全事故的发生。加强检测过程的全过程控制,确保检测工作的连续性。

结束语

总之,但长期以来,我国公路工程的试验检测工作并没有得到很好的开展,相关的检测体系和机制不健全,检测技术相对落后。为了充分发挥公路工程项目试验检测工作在经济、社会效益和安全方面的综合效益,对公路工程项目的施工特点和实际需要进行深入的分析,对关键部件如混凝土进行有效的试验检测,以保证公路工程项目的有效开展,确保公路工程的按期完成。

参考文献:

- [1]于平.公路工程试验检测常见问题及解决[J].四川水泥,2018(1):17.
- [2]郝鑫,文雯.公路工程试验检测常见问题及解决方法[J].绿色环保建材,2018(3):115.

公路监理工作的控制重点及应用

林红波

吉林省公路工程监理事务所有限公司

摘要近年来,受社会发展的影响,带动了我国交通行业的发展。目前,公路监理控制是建设高质量公路的基础与关键。随着我国社会经济的发展,公路工程建设项目越来越多,在公路集中发展的阶段控制公路的建设质量,保证公路的发展质量,是目前公路建设研究最关注的事情。

关键词公路监理;控制重点;工程质量

[DOI]10.12253/j.issn.2096-3661.2020.13.3897

1 公路工程监理工作中存在的问题

1.1 监理人员的业务能力有待提升

在一些公路工程项目之中,很多监理人员的业务能力较差,对工程施工进度与质量控制产生一定影响。例如,在某大型公路工程当中,因为监理人员缺乏良好的工作经验,之前从事别的工作,对项目监理业务不够熟练,再加上缺乏专业的业务培训,使得公路工程项目监理控制水平逐渐下降。

1.2 工程监管的监管机制不完善

公路工程施工中,监理人员的监管机制在当前并没有得到完善,并且监理人员在考核等方面仍存在一些不规范的问题,导致监理人员的工作积极性下降,影响了后续监理工作的开展。

2 公路监理工作控制重点及应用

2.1 做好工程的进度控制工作

进度控制是指监理人员对公路施工全过程开展施工监督与控制,并在施工过程中明确对施工单位提出相关要求。公路工程施工需要具有清晰的进度计划,而进度计划则需根据公路工程每一阶段所需要开展的工作内容编制施工进度计划表。公路施工单位需要对施工过程中各种因素进行充分考虑,例如施工材料、施工现场作业人员的配置、设计方案内容、施工情况等。只有协调好,才能为更合理地开展公路工程项目施工奠定基础。

公路监理人员需要对施工进度进行严格审核,并且经监理人员审批后方可进行公路施工。在对公路施工过程中,监理人员需要根据工程所制定的计划与实际施工进度相结合,每天进行对比。如果实际施工与施工计划出现较大偏差,不仅需要找到偏差原因,同时还要随时根据实际情况对工作计划进行调整。因此,公路监理人员在开展监理时,必须要详细了解项目进度,并严格落实公路项目阶段的目标,避免工程发生延误。

2.2 公路工程监理工作对施工费用的控制及应用

公路工程监理工作对施工费用的控制是监理工作的重要环节,在实际管控过程中,监理人员要强化对工程计量支付的管控,其重要工作职责之一就是工程计量。在实际施工过程中,监理人员要做好必要的监理记录工作,以此强化对索赔等事件的管控,提升预防的有效性。并且在面对索赔问题时,监理人员可以提供记录,以此来处理相应的纠纷。同时,在实际施工过程中,也可能出现一些公路工程需要设计变更的问题,此时,监理人员需要利用自己的能力,充分考虑公路工程的客观情况,合理选择最为有效的变更方案,为施工的进一步有效开展提供必要的保障,不但能够保证施工进度和质量,也可以很好地控制施工成本。不仅如此,在对公路工程施工进行监管时,监理人员一定要采取动态化的监管模式来进行工程计量工作,以此强化对施工费用的控制,并在此基础上,结合工程实际,有效编制相应的图表,直观地分析工程资金使用情况,进而避免出现重复计量的问题,让工程施工费用得到更好的保障,也可以很好地提升监理的工作质量。

2.3 加强质量控制力度

公路工程项目当中的监理工作核心是审核设计图纸,监理人员要结合工程设计图纸,包括有关技术规范要求,制定出合理的质量标准。公路工程项目监理人员要加大施工材料质量控制强度,对施

工原材料质量检测工作进行有效监管。另外,公路工程监理人员还要做好施工过程控制工作,遵守全过程监理原则,在工程项目的事前、事中、事后进行全面控制。

2.4 监理工作的事后质量控制

监理工作的事后质量控制是指检验和把关各个施工环节上的产出品和分项分部工程的工程项目,监理人员质量控制的重点放在资料收集和整理上,总结本次公路监理中的所有数据,为后续公路项目施工监理提供有效参考,从而分析出通用的实践经验,具体按照档案法和工程档案管理办法来加强质量控制。监理人员要坚持监理原则,提高自身职业道德素养,将良好的服务贯彻于公路工程施工全过程,做好监理工作,严格按照规范制度进行,维护监理的良好信誉。监理人员为更好地进行质量控制,需明确自身岗位的职责和任务,不能因为自身业务不熟练而影响施工进度,延误工期,同时公路质量控制的重要依据要结合施工项目设计图纸、文件、材料等多种信息。施工现场工作是质量控制的难点和重点,因此公路监理人员一定要把控好进场原材料、施工机械设备,不仅要进行监督和检查,还要根据公路项目的内容和要求特点等方面,制定系统规范的工程监理程序,采取平行检查或者旁站等方式,实现公路监理质量控制的目的。

2.5 明确安全监理控制内容

(1)在工程正式开工前,监理工程师应对施工组织设计中的安全技术措施进行审查,通过审查后方可开工。(2)监理工程师应加大对施工单位分包的管理力度,可将审查的重点放在分包合同上,明确安全生产责任。(3)监理工程师应加强施工现场的巡检和旁站,监督施工单位按安全方案组织施工,发现违反安全法规的行为应及时予以制止。危险性较大的工程应定期进行安全巡检,发现安全隐患应以书面的形式通知施工单位进行整改,对于拒不整改的情况,监理工程师可签发工程暂停令,责令施工单位暂时停工。

2.5.2 落实监理安全责任

监理工程师在开展安全监理工作的过程中,应遵循安全第一、预防为主、综合治理的原则,督促施工单位更新理念,强化安全意识,加大安全管理力度,将施工安全放在首位。针对巡检和旁站中发现的安全隐患问题,应要求施工单位采取有效的措施消除隐患,避免安全事故的发生。

结语

对当前公路监理工作中存在的问题进行分析,并以此为基础,对公路监理工作的控制重点和应用开展深入研究,包括做好工程的进度控制工作、提高公路工程的计量控制水平、做好公路工程的安全控制内容。结论证实,公路监理单位需要加强监理队伍的建设,使监理人员能够及时发现问

题,并能够有效采取相应的解决措施,进一步提升我国公路建设的水平。

参考文献:

- [1]毛朝素.公路监理质量管理体系中PDCA过程方法的应用[J].黑龙江交通科技,2018,41(4):202,204.

高速公路计量支付管理探讨

刘其林

山东东方路桥建设总公司

摘要计量支付是目前高速公路合同管理中十分重要的一项内容,它主要是通过实施科学的、符合实际工程数量的支付方式,这种支付方式可以说是高速公路工程成本进行有效控制的一个重要步骤,它既能使业主单位与承包商之间的利益得到有效的联结,又能对项目资金的投入起到重要作用。但在进行实际计量支付时,还必须根据工程的实际情况,采取有效的措施进行优化。

关键词计量支付;高速公路;管理

[DOI]10.12253/j.issn.2096-3661.2020.13.3898

引言

在市场竞争日趋激烈的今天,企业做好预算成本控制也是提高企业效益、满足企业长远发展需要的有效途径。公路收费是一种常用的成本控制方法,对公路收费人员的专业素质要求较高。分析了高速公路计量支付管理工作,探讨了工作实施措施。

一、高速公路计量支付的主要内容

高速公路的计量和付款是土木合同管理中的重要任务之一。为了控制整个项目的建设投资,有必要加强计量的专业性和标准化,充分控制公路项目的进度。以及确保项目顺利实施的质量。公路的计量和结算广泛用于主要的土木工程,绿化业务,住宅建设业务以及公路周围的交通设施,并且与各种合同的计量和结算有关,包括物质合同,保险合同以及相关的外包合同和监督。使用数量发票和说明,合同协议,工程变更单,合同条款,设计图纸,技术规格和修订的附加合同,数量发票,通知,说明和合同条款(包括服务合同)进行度量。这是主要的付款方式内容。其他合同付款是根据合同文件的特定要求进行的。

二、高速公路计量支付管理

1 成本控制

公路建设复杂且体系健全,人工成本包括后勤团队,施工团队,管理团队以及材料和设备。公司等的采购成本对合理使用资金提出了要求。在计算公路资金时,必须严格依据工程预算,以防止出现支出过多,预算过多等问题,减少工程建设的浪费,确保施工企业的经济效益。必须在高速公路建设的整个过程中进行工程测量,这是成本预算管理的关键。预算的编制是项目负责人的责任,应基于工作中的工程测量,明确测量合同要求,施工图,合同和技术规格等,并加强工程部门工程师与监理单位之间的沟通。预算可以有效地管理公路成本,在公路建设的早期阶段,应分析和总结施工的实际问题,并应优化初始测量以适应施工的实际需求。这样不仅可以避免公路项目建设中不必要的纠纷,而且可以促进整个项目的顺利进行。在施工期间,工程师必须参考基本测量结果并结合当前项目的实际情况,分析施工过程中存在的许多问题,并对其进一步优化,以避免项目成本不断增加的问题。在监督项目进度时,主要由项目负责人负责,根据测量结果,有必要防止施工过程中的不规范工作,理清

资金渠道,并确保项目的建设在成本范围内。在控制公路工程造价和合理性方面,计量条件因子起着重要作用,可以促进投资收益,经济效益和社会效益的提高。

2 工程造价管理

中国的公路建设规模和数量在不断增加,这也是在一定程度上改善人们的出行环境和加强区域经济交流的关键。人们越来越关注建筑质量和安全性。应根据项目建设质量,合理控制项目成本,确保安全,提高经济效益和社会效益。在项目清单中,公路项目的成本是与项目建设预算有关的主要内容。在编制工程造价预算时,应重视工程计量,以提高工程造价管理的合理性。应根据公路的实际情况制定合理的工程造价计划,并综合考虑建设规模,建设资源和技术要求等因素来实施,以提高工程建设各个环节建设资源和造价计划的合理性和科学性。在实际项目建设中,有必要实施多边测量要求,以符合建设计划的要求,并合理使用资金,以免影响建设进度和质量。

三、高速公路计量支付管理的落实措施

1 构建工程计量中相关的支付机制

通过在公路工程中建立完整的会计和付款机制,不仅可以确保公路合同管理,计量和付款的科学性,而且可以确保效率。计量支付机制的主要系统是指主管和承包商在计算机编辑和报告过程中如何组织和存储信息。在高速公路建设过程中,必须确保及时记录,报告和管理所有内容,以在项目后期提供付款基础。在建立项目分类帐的过程中,承包商,主管和开发商必须积极合作以建立全面的计量和付款流程并建立完整的分类帐报告系统。

2 根据高速公路工程的需求,计量支付台账进行更新

根据国家相关法律,更改公路项目的计量和付款的要求是更新付款账户。然后,必须严格遵守相关规定,计量和付款必须符合计量和付款的操作原则。根据合同付款条款,不断提高计量和付款的效率。然后,为了不断改进公路工程的计量工作,有关管理部门应以公路工程的实际情况为出发点,并定期更新计费账目。这样,付款核算可以清楚地反映高速公路上最新的综合付款状态。因此,不断更新分类帐可以减少付款的严重透支。不仅可以更好地遵守合同的相关内容,还可以使付款更加科学。

3保证监理工程师的职业素养

在公路建设的计量和支付过程中，监理工程师的责任和意义非常重要，极大地影响了整个项目的质量和进度。为了确保高速公路工程能够更好地完成，承包商可以按照合同进行施工，为工程变更提供及时、准确的回报，关注施工的各个细节，并进行准确的监控。要注意监理人员的工作条件，及时进行审计，避免发生工程测量需求，不断增强监理工程师的职业素养和责任感，积极开展对他们的教育培训，按照适用的规章制度，提高思想道德操守水平，不断增强专业技能，执行监理工程师相关行为规范。

4遵守计量支付原则，严格控制超支漏支

在高速公路业务的合同管理中进行计量和付款工作时，有关人员必须遵守与计量和付款有关的原则。如果故意违反衡量和付款原则，则必须执行严格的处罚，并且，积极支持衡量和付款原则的员

工必须得到奖励。运用电子技术和现代技术进行计量支付业务，严格控制计量支付业务，严格控制超支和漏算。

结语

公路建设成本较高。加强预算成本控制是确保经济和社会效益，避免在施工过程中出现严重的资本风险并满足各方利益的前提。计量支付管理工作起着重要作用。应通过提高员工素质，加强沟通和跟踪以及增强技术人员的热情来促进计量支付的有效性。

参考文献：

- [1] 郝维利. 高速公路计量支付对预算成本控制的影响[J]. 交通世界, 2019 (07)
- [2] 苏水珍. 公路工程计量支付对预算成本控制的影响[J]. 科技经济市场, 2017 (01)

浅谈高速公路计量支付控制

王田彬

临沂市春风劳务保障服务有限公司

【摘要】近年来，我国经济的快速发展为公路项目提出了新的要求。目前有许多正在建设中并计划进行建设的公路项目，而且承包商也提出了该项目的质量和工期，要求更加严格。公路工程直接关系到人们的日常生活和旅行，可以说是基础设施建设的核心，为此，必须保证公路建设的施工和施工质量。在任何项目的建设中，合同管理的计量支付都是必不可少的，公路工程通常需要大量资金，因此必须进行严格的计量付款管理，以避免资金管理问题。所谓的计量支付系统是指在高速公路项目的正常运营中，承包商和投标人必须履行合同规定的义务，在此基础上尽可能地管理项目成本，以确保整个项目的高效高质量完成。

【关键词】高速公路；计量；支付

【DOI】10.12253/j.issn.2096-3661.2020.13.3899

引言

公路建设，在为人们提供日常出行保障的同时，也有利于拉动地方经济发展，促进交通运输业的繁荣。在高速公路建设规模不断扩大的同时，其成本控制的内容也越来越复杂，只有加强前期预算管理和施工投资管理，才能有效地防止公路建设中出现严重的资源浪费问题，保证企业的经济效益。

一、高速公路计量支付的主要内容

高速公路的计量和付款是土木工程合同管理中的重要任务之一。为了控制整个项目建设的投资，有必要加强计量和结算的专业性和标准化，充分控制公路项目的进度。以及确保项目顺利实施的质量。公路的计量和结算广泛用于主要的土木工程，绿化业务，住宅建设业务以及公路周围的交通设施，并且与各种合同的计量和结算有关，包括物质合同，保险合同以及相关的外包合同和监督。使用数量发票和说明，合同协议，工程变更单，合同条款，设计图纸，技术规格和修订的附加合同，数量发票，通知，说明和合同条款（包括服务合同）进行度量。

二、做好工程计量支付工作的重要性

高速公路计量项目不是一件容易的事。业主，监理或建筑单位不能独立完成此工作；这需要三方共同负责，协调与合作，并需要进行等级检查以更好地完成工作。公路工程的计量和付款贯穿于整个工程建设过程，是工程管理的重要组成部分，是管理工程造价和确保工程质量的重要手段之一。为了保证工程质量和工程管理造价，业主可以批准计量和付款并及时分配工程资金，以顺利进行后续工程质量，确保工期。此外，当项目进入最终账户时，必须重复检查和计算工程量数据。如果初始阶段的计量和付款操作存在最终付款。

三、当前计量支付工作中存在的问题

1对公路工程测量费用的重要性认识不足
随着中国经济的快速发展，公路建设项目逐渐增多，项目部门对公路工程计量和付款业务的认识和要求逐渐降低，特别是建设项目的增加混淆了工程计量付款管理。这对公路工程测量的有效发展产生了严重影响。道路工程测量付款管理流程缺乏专门的监督管理部门。整个测量付款过程不是在一个完整的系统下执行的，从而导致公路工程测量付款过程中存在许多问题。

2公路工程测量部门与相关技术部门之间存在严重的脱节

有必要在公路工程测量和结算过程中监督管理部门与承包商之间的有效沟通与协调，并在项目早期通过科学合理的设计和持续的管理措施提高公路建设的效率。对于传统的公路工程测量工作，监管部门的许多测量工程师缺乏技术支持和能力，没有积极了解施工现场的相关情况，也无法分析施工现场的实际问题。特别是出现问题，无法与技术人员进行积极的沟通和沟通，盲目地遵循设计图纸和测量操作的设计要求，从而给整个公路工程测量过程和整个公路工程测量造成严重问题。不遵守实际问题将严重影响施工质量和施工进度。

3公路工程测量人员缺乏专业知识

对于公路工程测量操作，整个测量过程的严格性是影响整体施工质量和施工进度的重要因素。

随着信息技术和科学技术的不断发展，测量仪器也取得了长足的发展。由于传统测量工具和技术的局限性，许多测量工程师缺乏专业知识和处理能力。对解决问题的技巧，设计图和度量要求的掌握不足会影响度量和付款任务。

四、高速公路计量支付管理的落实措施

1构建工程计量中相关的支付机制

通过在公路工程建立完整的会计和付款机制，不仅可以确保公路合同管理，计量和付款的科学性，而且可以确保效率。计量支付机制的主要系统是指主管和承包商在计算机编辑和报告过程中如何组织和存储信息。在高速公路建设过程中，必须确保及时记录，报告和管理所有内容，在项目后期提供付款基础。

2根据高速公路工程的需求，计量支付台账进行更新

根据国家相关法律，更改公路项目的计量和付款的要求是更新付款账户。然后，必须严格遵守相关规定，计量和付款必须符合计量和付款的操作原则。根据合同付款条款，不断提高计量和付款的效率。然后，为了不断改进公路工程的计量工作，有关管理部门应以公路工程的实际情况为出发点，并定期更新计费账目。这样，付款核算可以清楚地反映高速公路上最新的综合付款状态。因此，不断更新分类帐可以减少付款的严重超支。不仅可以更好地遵守合同的相关内容，还可以使付款更加科学。

3保证监理工程师的职业素养

在公路建设的计量和支付过程中，监理工程师的责任和意义非常重要，极大地影响了整个项目的质量和进度。为了确保高速公路工程能够更好地完成，承包商可以按照合同进行施工，为工程变更提供及时、准确的回报，关注施工的各个细节，并进行准确的监控。要注意监理人员的工作条件，及时进行审计，避免发生工程测量需求，不断增强监理工程师的职业素养和责任感，积极开展对他们的教育培训。

结语

在公路工程合同计量和付款管理中，如加强监管，提高计量和付款业务的标准化，认真分析工程账目，提高公路项目的管理水平，严格遵守计量和付款原则。用于特定应用程序度量的合理分析。要全面提高公路建设合同管理的效率，减少超支和遗漏的发生，制定完整的工程项目计量和付款制度，提高工程合同管理的质量，建立有效的沟通渠道，高效建设公路工程。

参考文献：

- [1] 仲亚洲. 讨论高速公路工程合同管理中的计量支付工作[J]. 黑龙江交通科技, 2018, 41 (10): 210-211.
- [2] 苏俊东. 公路工程合同管理中计量支付工作研究[J]. 价值工程, 2019, 38 (34): 35-36.
- [3] 胥松. 高速公路工程合同管理中的计量支付工作[J]. 黑龙江交通科技, 2019, 42 (07): 214-216.

高速公路计量控制工作及控制措施研究

王向楠

山东东方路桥建设总公司

【摘要】在高速公路建设过程中，特别是在建设阶段，计量支付工作起着至关重要的作用。在高速公路工程合同管理中，既要合理控制工程进度，保证工程质量，又要增强承包商的责任意识，又要规范施工程序，合理控制工程投资，提高工程效益。

【关键词】高速公路；计量控制；措施

【DOI】10.12253/j.issn.2096-3661.2020.13.3900

引言

公路工程在施工过程中，应结合具体的实际问题对整个项目进行计量审核，以保证整个工程管理的科学、准确。本文主要结合我国公路工程计量的实际问题进行分析，并提出相应的改进措施，希望能对我国公路建设的发展有所助益。

一、高速公路工程计量支付工作的相关概念分析

对于公路建设，基本建设要求是在保证施工质量的基础上，改善施工进度，并在有效期内积极完成相关公路建设工作。直接承包商和间接承包商有责任和义务在指定的施工期内按质量和数量完成建设项目，在施工过程中，监督部门必须严格监控施工过程的质量，以确保施工质量。简而言之，测量和结算工作的基本要求是按照与业主签署的具体施工合同、要求、图纸和招标文件的规定有关，完成质量保证并确保符合相关法律法规的相关建设项目。对施工现场实际完成的工作量进行汇总后，根据相应的报价要求将有关费用上报有关部门，并经有关部门和业主审查确认后确认工程款的支付。研究并提出切实可行的措施来改善公路工程勘察付款方式，对我国公路工程勘察付款方式的发展具有重要的意义和影响。

二、做好工程计量支付工作的重要性

高速公路计量项目不是一件容易的事。业主，监理或建筑单位不能独立完成此工作；这需要三方共同负责，协调与合作，并需要进行等级检查以更好地完成工作。公路工程的计量和付款贯穿于整个工程建设过程，是工程管理的重要组成部分，是管理工程造价和确保工程质量的重要手段之一。只有施工单位才能真正完成项目计量和付款报告，以确保数据的可靠性和准确性，更好地反映项目的实际施工进度。只有监督单位严格执行完整或不完整的计量付款审查工作。为了保证工程质量和工程管理造价，业主可以批准计量和付款并及时分配工程资金，以顺利进行后续工程质量，确保工期。此外，当项目进入最终账户时，必须重复检查和计算工程量数据。当前计量支付工作中存在的问题

1对公路工程测量费用的重要性认识不足

随着中国经济的快速发展，公路建设项目逐渐增多，项目部门对公路工程计量和付款业务的认识和要求逐渐降低，特别是建设项目的增加混淆了工程计量付款管理。这对公路工程测量的有效发展产生了严重影响。道路工程测量付款管理流程缺乏专门的监督管理部门。整个测量付款过程不是在一个完整的系统下执行的，从而导致公路工程测量付款过程中存在许多问题。

2公路工程测量部门与相关技术部门之间存在严重的脱节

有必要在公路工程测量和结算过程中监督管理部门与承包商之间的有效沟通与协调，并在项目早期通过科学合理的设计和持续的管理措施提高公路建设的效率。对于传统的公路工程测量工作，监管部门的许多测量工程师缺乏技术支持和能力，没有积极了解施工现场的相关情况，也无法分析施工现场的实际问题。特别是出现问题，无法与技术人员进行积极的沟通和沟通，盲目地遵循设计图纸和测量操作的设计要求，从而给整个公路工程测量过程和整个公路工程测量造成严重问题。不遵守实际问题将严重影响施工质量和施工进度。

3公路工程测量人员缺乏专业知识

对于公路工程测量操作，整个测量过程的严格性是影响整体施工质量和施工进度的重要因素。随着信息技术和科学技术的不断发展，测量仪器也取得了长足的发展。由于传统测量工具和技术的局限性，许多测量工程师缺乏专业知识和处理能力。对解决问题的技巧，设计图和度量要求的掌握不足会影响度量和付款任务。同时，许多测量工程师和其他专家缺乏综合能力，对测量规则不熟悉，这会导致工作中的错误并影响项目的质量。因此，对于促进我国公路建设的发展，提高测量人员的综合素质和专业技术水平具有重要意义。

三、做好高速公路工程计量支付工作的分析

1高速公路工程测量的初步测量和付款准备

结合公路计量结算工作的实际情况，首先要做好数据的收集和管理的工作，对招标文件，招标合同，工程造价审查表等有关资料进行科学归类和分析。分析调查，确定测量过程中的有关问题，并事先准备。第二，我们要认真审查公路图的符合性，严格审查建设项目的所有测量数据，以确保各项测量的准确性。

2公路工程中期中调查测量和付款准备

在初步准备的基础上，中期中测量准备主要是对测量和结算过程的管理和监督。在测量公路的过程中，承包商和监理部门必须开展自己的工作，并积极应对。在施工过程中，要进行严格的财务报告，计量监督和有关的审查。在测量过程中，不能独立地依靠测量工程师进行测量集成和处理，要积极动员相关部门提供支持和支持，根据实际问题制定预算计划，并积极保证测量的准确性和及时性。建筑部门应通过部门之间的合作，积极完善相关的计量管理体系，提高整体计量结算过程的效率。

3公路工程测量的后期测量与付款工作

这是项目后期的计量和付款操作的整个计量和付款过程的科学有效做法。①为了确保付款的准