

# 高速公路工程合同管理中的计量支付

李冬梅

呼伦贝尔市交通运输局综合保障中心 内蒙古呼伦贝尔 021008

**摘要:**近些年来,国家基础设施建设脚步日益加快,高速公路等工程成为国家重点扶持建设项目。但其合同管理由于受到工程建设复杂性等因素的影响,而对其提出了极高的要求,全面实行计量支付将成为突破高速公路合同管理瓶颈的重要途径。基于此,本文对高速公路工程合同管理中计量支付工作的内容进行研究,然后对合同管理中计量支付的重要性方面进行分析,最后提出强化计量支付工作的有效措施。

**关键词:**高速公路;合同管理;计量支付

## 1、高速公路工程合同管理中的计量支付内容

### 1.1 工程开工预付款

第一,开工时的预付款。开工预付款主要指开工过程中所需的费用,这是由业主提供给相应的工程承包单位的,并且是一种不计利息的贷款,占总合同价格的比例为10%。工程承包单位完成对合同协议书的签订工作,并且将开工预付款的保函交付成功后,监理人员需在付款证书中支付承包单位开工预付款中的70%价款;当前期施工所需要的机械设备到达后,再支付其余30%的价款。

第二,材料与机械设备预付款。计量支付中的材料与机械设备预付款,具体指由项目业主方向施工方交付的费用,为无息贷款。对于此部分预付款,进行计量支付时,应做好以下要点的把握:①材料与机械设备的质量、性能必须达标,若存在问题,则不可支付预付款。②预付款之前,应出示相应的凭证。③完成预付款之后,依据既定要求,做好相应的保存与储备,保证材料与机械设备使用环节不产生相应的质量问题。

### 1.2 合同变更的计量支付

工程变更是合同动态管理的重要内容,因为有工程变更才使得合同管理工作更加复杂。变更过程中应注重变更资料的完备性、变更台账建立与整合,同时应详细记录变更各流程时间轴。更应将变更台账中的造价变化进行详细计算,并保留计算过程。计算结果与施工图台账建立有效连接,以保证变更后施工图台账的准确性和连贯性。

### 1.3 工程量的计量支付

施工图台账是合同计量工作的根本所在,那么在建

立台账时应该保证施工图台账的准确性、施工图台账的连贯性、施工图台账的可追溯性。计量管理工作是合同管理中的主要工作,也是花费时间最多的工作,计量支付的前提是获取准确合格的工程量,重点把控工程量收方工作的准确性、时效性、全面性等将直接影响工程造价。因此,现场收方应重点把控经常出现工程量差异较大的细部结构,还要注意计量签证的时效管理<sup>[1]</sup>。

### 1.4 质量保证金的抵押与返还

所谓的质量保证金就是指工程发包人与工程承包人在建设工程承包合同之中形成的约定,在应付的工程款项之中预留一部分,用来作为工程承包商在合同中所规定的缺陷任期之中对建筑工程所出现缺点予以维修的资金,通常而言都是以合同中规定价格的5%为最高限度。在缺陷期过后,工程承包商根据合同相关要求向工程发包人申请返还这一款项。

### 1.5 抵扣返还农民工工资

高速公路建设的一个显著特点使建设周期长,通常一个高速公路工程需要划分为若干个阶段进行,在每一个阶段的工程进行支付时需要将应支付工程款中的一部分分割出来,其用途是确保参与这一阶段高速公路建设的农民工能够按时的领取到自己应得的工资。在施工结算的过程之中,这部分工资的归属权属于施工建设的业主方。在工程建设过程之中,如果业主方确定承包商存在拖欠农民工工资的行为,业主方则将这部分资金用于农民工工资的发放,并且依据相关的规定对承包商进行处罚,目前实行的扣罚标准为承包商所拖欠工资的2倍。如果承包商在工程建设的过程之中出现多次拖欠农民工工资的恶性行为,业主方则应该将其行为进行批评并移交给相关的主管部门。在工程完成之后业主方确定农民工的工资已经被完全结清,则应该将扣押的相关资金返还给承包商。

## 2、合同管理中计量支付的重要意义

合同管理计量支付的主要作用在于真实反映出工程

**作者简介:**李冬梅;性别:女;民族:蒙古族;出生年月:1978年1月;籍贯:内蒙古赤峰;学历:本科;职称:高级工程师;单位:呼伦贝尔市交通运输局综合保障中心;职位:科员;研究方向:公路工程;邮编:021008;QQ:25925692@qq.com。

建设现状,帮助实现预期的质量、进度与投资目标<sup>[2]</sup>。对于高速公路工程而言,只依靠承建单位给出的工程量清单并不能完全代表实际的工程量,因此实际工程量需要采用计量方法进行获取与表达。通过计量支付的合理施行,可为工程合同管理实现科学化管理目标,提高管理水平提供条件,因为计量是了解工程建设质量的有效手段,对帮助工程建设方及时发现问题,并采取有效措施予以处理等有重要作用与意义,而且还能使工程的承建方更为准确、深入地了解工程进展,从而为各类工作顺利开展奠定基础,对保障工程的整体质量与进度同样有重要意义。从计量支付自身角度讲,它具有程序化、规范化和标准化等特征,可以提高工程建设方面的操作规范性与管理有效性,还能起到降低施工成本的作用,在成本控制投资回报中也发挥着重要作用<sup>[3]</sup>。通过以上分析可知,计量支付意义重大,并非局限于处理工程建设方和承建单位之间关系这一方面,而是从工程整体的角度确保工程得以顺利实施,因此必须对计量支付予以高度重视。

### 3、加强高速公路工程合同管理中计量支付工作策略

#### 3.1 制定计量支付工作制度

制度是工作落实的重要保障,应结合计量支付工作的特点和要求制定相应的制度,保障此项工作规范化推进。制定制度时,坚持从实际出发的原则,提出具体的要求,明确计量支付相关主体的职责和内容,切实提高工作效率。工程承包商应及时提交相应的财务报告,运用计算机编制技术,对获得的各报表数据开展整合以及系统化处理,保证数据信息的真实性和有效性,实现对计量内容的有效管控,以免影响计量支付作用的发挥。为有效实施计量支付制度,应做好施工环节的把握,相关人员和部门应做好工程实际情况的调查,同时根据自身的工作特点,制定相应的计量支付管理办法,同时确定支付报表与上报时间等相关内容。负责计量支付工作的人员应做好制度的深入研究,掌握制度的程序以及有关资料等,深入分析研究,做好统一组织以及规划,推动计量支付工作的有序开展,保障工作的制度化以及规范化<sup>[4]</sup>。

#### 3.2 加大监管力度,提升计量支付工作的规范性

高速公路工程项目施工过程中设有监督单位,监督单位通过认真履行自身职责,能够保证公路工程项目合同管理中的计量支付工作顺利进行。要想进一步提高公路工程合同管理中计量支付水平,做好监管工作特别关键。监管人员需要持证上岗,具备监理工程师证书。监督单位要详细了解公路工程施工进度,适当加大监管力度,从而更好地提高计量支付工作的规范性。通过提高公路工程合同管理中计量支付工作的规范性,能够保证项目计量支付工作的顺利进行,提升公路施工质

量监管水平。例如,国家相关部门可以根据公路工程项目合同管理计量支付工作开展情况,加强规范化管理力度。

#### 3.3 明确计量支付流程

高速公路建设的过程之中涉及到了大量的工作,这些工作普遍由多个环节构成,计量支付工作也是如此。在实践的过程之中计量支付工作通常划分为三个过程:第一个过程是工程的承包人以月为单位,将上个月施工的过程之中产生的各种类型的检测报告、工程质量评定表等移交给相关的监理工程师审核。监理人员以月为单位对具体的施工量进行考核明确并形成相关的资料。这两部分工作为后期的计量支付奠定了基础;第二个过程是承包商在规定的期限之内完成相关的建筑之后,对相关的资料和信息进行整理并按照相关的要求整理,为各种报表呈送监理部门进行审核,其在审核通过之后,再将相关的资料呈送给高速公路建设的业主部门;第三个过程是按照报送的相关资料进行现场审核勘察,对于符合合同协议的建设施工项目进行支付。

#### 3.4 遵守相关制度,及时更新台账

计量支付的过程中,相关的工作人员和管理者应该遵守计量支付的规定,对于不能满足合同规定的条款以及不符合工程实际情况的支付内容进行改正,对于存在疑义的工程款项应该予以拒绝。根据工程的实际情况每期更新计量台账,全面地了解工程计量的具体情况,避免工程存在严重的超支或者冒支的情况。在满足了上述要求的前提下,计量支付人员应该全面的控制工程计量的进度,缩短工作周期,缓解承包商的资金运转压力,保证工程顺利的进行。

### 4、结束语

总之,随着社会的快速发展,当前我国的高速公路建设工作更加的频繁,计量支付工作作为高速公路建设过程中的一个重要部分,应该引起我们的充分关注。计量支付工作对于高速公路建设工程进度的提高以及公路建设质量的提高都有非常重要的意义,因此,我们要利用有效措施提高计量支付工作,更好的开展高速公路建设工作。

#### 参考文献:

- [1]张宇航.高速公路工程合同管理中的计量支付工作[J].交通世界,2018(13):156-157.
- [2]詹友.讨论高速公路工程合同管理中的计量支付工作[J].中国建材科技,2014(5):324~326.
- [3]张婧.高速公路合同管理中计量与支付台账的建立和工程变更的管理分析[J].江西建材,2015(10):182~183.
- [4]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(34):35-36.