

Discussion on the Owner's Control Over the Measurement and Payment of Highway Engineering

Xiyan Liu

Jiaying Xiuzhou District Traffic Construction Investment Co., Ltd., Jiaying, Zhejiang, 314001, China

Abstract

Measurement refers to the measurement, calculation and confirmation of the completed quantity that the contractor meets the requirements according to the relevant technical specifications, while payment refers to the payment of the confirmed quantities according to the contract unit price, the owner must attach great importance to the measurement and payment control of highway engineering, so as to obtain greater economic benefits.

Keywords

owner; highway engineering; metered payment; problem; control strategy

浅谈业主对公路工程计量支付的控制

刘贤彦

嘉兴市秀洲区交通建设投资有限责任公司，中国·浙江 嘉兴 314001

摘要

计量指的是根据相关的技术规范，对承包人所符合要求的完工数量进行测量计算以及确认等工作，而支付则指对已确认工程量依据合同单价进行支付，业主必须高度重视公路工程计量支付控制工作，只有这样才能够获取更大的经济效益。

关键词

业主；公路工程；计量支付；问题；控制策略

1 引言

在公路工程项目建设过程当中，不管是对于业主还是对于施工单位而言，计量支付都是非常重要的。对于业主而言，计量支付是以成本付出来换取产品的一种方式；而对于施工单位而言，则是通过业主获取经济利润的必然途径。从当前业主对公路工程计量支付控制的现状来看，还存在诸多有待解决的问题。公路工程计量支付的科学合理性是确保资金正常稳定运行项目顺利推进以及工程建设质量的重要保障。只有高度重视计量支付控制工作，才能够创造更大的经济与社会效益。

2 业主对公路工程计量支付控制现状概述

2.1 业主加强公路工程计量支付控制的必要性

改革开放以来，中国经济建设取得了世界瞩目的成就，公路工程建设项目越来越多，中国公路交通枢纽越来越完善，建设工程管理也更加标准化规范化。公路工程计量支付属于公路工程建设项目管理中的重要组成部分，同时也是公

路工程建设施工当中资金控制的必要一环。如今在公路工程建设过程中，计量支付工作已经贯穿于整个过程中。与公路工程施工进度息息相关的计量支付工作，除了能够满足施工单位对于项目建设流动资金的需求以外，同时也是确保项目施工进度的前提^[1]。

可见，业主加强公路工程计量支付管控，对于工程进度的推进以及工程造价控制而言，都具有非常重要的意义。但是目前从业主控制公路工程计量支付的现状来看，还存在认识不足的问题。公路工程项目从开工建设到竣工结算，业主计量支付控制都起着至关重要的作用。业主及时进行中期计量，依据相关的规定展开款项支付，是确保合同双方经济利益得到平衡调节的保障。对于公路工程项目的施工单位而言，能够快速且及时地完成中期计量支付，能够使资金压力大大降低，而对于业主来说，有效控制计量支付，才能够更好地控制工程质量以及进度^[2]。业主方面可以建立健全的奖惩机制，制定统一计量支付控制相关的管理制度，对于不符合工程质量要求的工程量可以采取不予确认的方式。实际的施工清单同合同清单有一定出入，业主在进行计量的过程当中要动态地掌握项目工程造价变化情况，获取实际工程量，从而为造价控制提供科学合理的依据。可见，业主加强公路

【作者简介】刘贤彦（1989-），男，中国浙江嘉兴人，本科，工程师。

工程计量支付控制,能够确保公路工程项目按期按质完成。

2.2 业主控制公路工程计量支付中存在的问题

2.2.1 业主对计量支付工作缺乏应有重视

有一些业主对于公路工程施工现场的管理工作比较重视,但是却忽视了计量支付工作。计量支付,常常被视为是一种“幕后”工作,因此在实际管理当中常常处于次要的地位,没有得到业主充分的重视,这也使得计量支付工作控制不佳,导致同施工现场实际进度相比,计量工作常常处于一种滞后的状态。甚至有一部分业主没有参与到工程计量工作中去,只是由公路工程施工单位以及监理人员进行中期计量。在利益的驱使下,有一些施工单位为了快速获取资金,常常会采用重复以及多报工程量的方式,由于业主疏于管理,对现场施工实际情况不了解,在计量支付的过程当中就会处于一种被动状态,从而导致造价大大增加。

2.2.2 工程量计量不科学

现代化公路工程建设是一项综合了多项技术的工程项目建设工作,其复杂性比较强,并且整个过程当中的资金投入是比较大的,而有一些单位没有对实际工程量进行计量,就进行款项的支付,具有较大的随意性。在工程计量过程当中,需要依据大量的资料,而有一些业主对于计量资料的要求不严格,资料缺乏、手续不完善等问题,没有引起足够的重视,在资料不完善的情况下进行计量支付,导致工程量计算不科学,不仅业主的工作量增加,延长审核时间,同时工程项目施工资金的正常流转也受到了影响,不但延误工期,甚至还可能导致施工无法正常进行,工程质量也受到不利影响。计量支付手续不规范会导致超进度支付的情况出现。除此以外,目前有很多公路工程项目采用的都是定额计价的方式来展开计量,依照工程项目的进度来结算工程款项,由于整个流程的周期比较长,涉及的工作步骤也比较繁杂,资料的真实性以及准确性难以有效保障^[1]。再加上公路工程项目本身具有比较强的专业性,一些项目施工具有隐蔽性的特点,也很有可能导致计量支付控制的某些环节失控。

3 业主进行计量支付控制的具体策略

3.1 建立完善的计量支付控制制度

对于业主开展计量支付管理工作而言,要以建立完善的计量支付控制制度为基础。业主需要同项目监理展开商议,结合国家相关法律法规以及工程项目的实际情况,制定全面具体地计量支付管理方法,管控方式除了要遵循合同的工程量清单以及计量支付的原则以外,还必须依据公路工程项目实际情况,梳理工程项目计量支付的流程,对计量支付依据的相关资料,需要进行严格审核。除此以外,针对可能存在理解误差的条款,需要进行注释说明。完善的计量支

付控制制度,有利于保障计量支付工作开展的规范性,从而使工作的开展更加有条不紊,确保高质高效。

3.2 重视计量依据资料的审查工作

因为计量支付通常情况下是中期支付,在管控过程中必须为最终的结算做好准备工作,尤其是要注意做好资料的整理与归档,确保相关资料签订手续的完善性,以此保证最终项目结算不出错。业主对于公路工程施工单位的中期计量应该加强检查,仔细全面的审查合同文件,剔除那些计量但不计价的内容,对于施工设计图纸以及计量支付条款等都需要进行详细的核查与计算。针对工程项目施工过程中当中的隐蔽工程数量也要进行签字确认,只有当确保工程质量符合预期目标要求后,才能够给予最终的计量支付。计量支付过程当中,资料必须确保规范填写,报送需要准时,以保证后续归档工作的顺利进行。

3.3 加大计量支付管控力度

为确保流动资金满足工程施工的实际需要,同时确保工程进度与质量,业主应该尽可能简化各个环节的审批流程,缩短计量支付的周期,在计量支付过程当中承担起主要的职责。业主应该掌握公路工程项目施工现场的各种情况,确保计量支付工作的合理合规性。因为,公路工程项目施工过程中,可能会因为各种因素的影响而产生工程变更,从而导致合同工程量同实际的工程量产生比较大的出入,尤其是一些隐蔽工程,如果业主不了解施工现场情况,那么必然就会为对方创造钻空子的可能^[4]。业务以及施工部门与监理机构之间应该形成联合计量的模式,三方之间互相制约与监督,对计量支付过程中存在的问题采取协商的方式进行处理,统一计量规则,确保计量支付的全过程公开透明化。

4 结语

综上所述,在公路项目建设过程中,必须要高度重视项目管理工作,而计量支付管控是其中不可或缺的组成部分,业主应当给予充分的重视。现阶段业主在控制计量支付工作中还存在许多问题,需要采取加大计量支付管控力度,建立完善的计量支付管控制度以及加强计量资料审查等方式予以解决,以提高计量支付控制水平。

参考文献

- [1] 李青青.公路工程计量与支付[J].黑龙江交通科技,2018,292(6):211-212.
- [2] 郭群阳.公路工程项目的计量支付管理[J].交通世界,2015(26):2.
- [3] 李大宇.公路工程施工监理计量支付管理[J].交通世界,2011(10):2.
- [4] 郝青.业主如何加强对计量支付工作的管理[J].科技信息,2013(4):2.