

# 公路工程计量支付与变更管理

王厚云<sup>1</sup> 曹现娟<sup>2</sup>

王厚云 3728241976\*\*\*\*0014 ; 曹现娟 3728241974\*\*\*\*3529

【摘要】公路工程计量支付工作就工程不同环节开展针对性管理和控制关键性措施，怎样有效提升公路工程计量支付质量与效率，同时参考项目工程建设现状，采取宏观调控方式，有效落实和工程建设进度动态化管理模式，除了关乎到公路工程进度和质量，同时与建筑承包商、有关责任单位本身利益之间存在紧密关联，同时对城市健康发展建设与居民安居乐业具有显著负面影响。本文分析计量支付有关概念和就公路工程内关键性，研究我国公路工程计量支付和变更管理工作实际情况，同时根据有关现状提出针对性改进措施，由此提供一定参考。

【关键词】公路工程；计量支付与变更；价值；优化措施

## 1、前言

想要有效实施公路工程施工之中相关责任主体确定，由此实现工程施工资金控制和管理，同时就工程建设进度和质量开展针对性监督管理，需要就有关责任单位开展针对性权利和义务对应规划，把公路工程建设所包含的全部计量数据开展对应整合研究，进而有效确保公路承建单位根据有关设计计划和技术，积极对施工工程开展对应规划，并且有效确定工程监理人员具体监理方向与落实目标，最大程度提升工程投入和支出越加规范化与科学化，最大程度提升工程管理和控制有效化与精准化。所以，公路工程计量支付和变更工程怎样就城市化迅速发展宏观环境之下，依然转变为工程合同管理关键性工作，同时就提高公路建设质量和效率方面具备关键性作用。

## 2、计量支付相关概念概述

计量支付工作为监理工程师根据相关合同法律规定情况，承包商在结束工程测量工作以后，同时计算有关数据，根据计量结果，参考合同和相关文件就依然明确工程运算针对性承包商相关款项，同时为监理工程师出示相关证明，为承包商支付有关款项。整体而言，公路工程计量支付主要涉及及到下述流程，同时需要把工程项目关键环节内有关数据和信息都进行对应计量整合，同时开展针对性研究，由此确保工程监管和控制效果。

### 2.1 计量准备工作

计量准备工作主要在工程前期落实，根据构建计量支付台账以前，就工程图纸数目开展针对性审核，根据工程有关设计要求和标准，确定清单数目复核表和工程数目明细表，同时基于有关表格内数据作为有效依据，借鉴有关工程报告与责任规划，构建计量支付台账。

### 2.2 中期计量支付工作

就该阶段之中，计量支付工作在落实过程之中，一方

面需要就工程项目落实数目开展针对性结算，另外一方面就超出工程数目部分创建针对新变更支付台账，由此确保计量支付和工程现状彼此开展动态性平衡。

### 2.3 动态台账最终确认与支付工作

根据合同相关计量支付有关规范，同时参考工程现场施工流程内所出现的真正转变，由此就支付费用开展更加准确与客观性计算，科学合理核减不规范化规定有关项目。

## 3、计量支付与变更管理工作在公路工程建设作用

### 3.1 计量支付与变更管理工作在公路工程建设作用

计量支付与变更管理在公路工程建设之中使用，主要具备下述作用：第一，确保工程建设合同可以有效落实重点措施；第二，计量支付与变更管理属于工程成本、进度控制过程之中关键性形式，由此有效确保质量管理水平；第三，计量支付与变更管理可以有效实现工程建设单位经济效益和社会效益之间高度吻合；第四，计量支付与变更管理可以有效规划公路工程建设有关权责关键事项；第五，计量支付与变更管理在具体落实过程之中，可以有效提高我国公路建设整体效率与质量。

### 3.2 计量支付与变更管理工作在公路工程应用

当前，计量支付与变更管理就我国公路工程之中应用具体情况如下：第一，计量支付和变更管理工作在公路工程监管内具备关键性作用，但是该作用并不显著，由此也就导致计量支付工作在具体落实过程中，缺少完善系统化工作程序，有关责任人员就计量不同环节把控方面缺少针对积极性。计量支付作为开展支付行为的有效依据，计量工作难以就公路工程建设开展针对性控制和管理；第二，计量支付工作并未整合到系统化计量支付管理工作体系之中，难以就计量支付前期提供针对性计量资料与工程数据，由此开展系统化与综合性研究，最终造成计量支付台账在设置方面缺少全面性与科学性；第三，就清单数目复核表和工程数量明细表开展审核和批复过程之中，缺少针对性效率和力度，一方面

难以就工程建设针对性数目与质量开展针对性把控, 另外一方面导致资金出现一定积压, 计量支付工作整体比较落后; 第四, 工程变更流程比较繁琐, 缺少必要条件之下严谨性与时效性, 导致计量工作缺少全面性与灵活性, 造成出现资金积压现象, 严重的就给工程进度与计量进度造成显著影响。

#### 4、公路工程计量支付和变更管理改进措施

##### 4.1 增强计量支付管理工作关键性

除了需要积极提升计量支付人员就计量工作所具备的责任观念与工作积极性, 同时还需要提升工程承建单位管理人员、施工人员和监理人员就思想与行为方面, 有效了解到计量工作关键性, 由此确保计量支付前期准备工作可以全面性与系统化落实, 中期计量工作可以顺利落实, 最大程度提升后期变更工作整体科学性与效率, 进而有效落实计量支付工作效率极限值。

##### 4.2 提升计量支付人员业务能力和计量水平

最大程度提升计量支付人员所具备的计量水准和业务能力, 一方面需要积极提升对于工程计量支付工程人员选择规定, 保证计量支付整体团队所具备的素质; 另外一方面, 积极提升计量支付人员业务能力和计量水准, 由此逐渐提升计量支付人员所具有的计量经验与专业知识, 同时积极更新改进计量工作有关概念, 最大程度更新计量方法, 逐渐改进完善计量支付有关权责制度, 在计量工作考评之中添加业务能力、计量效果与价值观等有关内容, 由此逐渐提升计量人员自身责任意识与主观能动性。

##### 4.3 改进计量支付责任体系

逐渐改进计量支付责任体系, 提升相关部门彼此协作, 一方面需要积极改进计量规则和有关条款, 同时还需要积极提升计量支付工作确定性。另外一方面, 把有关责任单位和个人都整合到计量责任体系内, 提升相关主体协调性, 如合同管理、工程测量、工程试验、质量检验等, 由此确保计量准备工作中不同数据资料都可以实现准确和完整。

##### 4.4 构建计量及变更复核和审批程序

系统化与完善计量工作复核与审批程序除了能够有效

确保计量工作就公路工程控制、成本等角度关键性作用, 同时还需要积极提升计量工作整体效率, 推动资金流动, 提升工程施工整体进度, 确保工程建设和计量支付彼此良性循环。所以, 一方面需要积极提升审核工作强度, 如工程数量明细表、清单数量复核表等, 由此规避出现错计、漏计、重计等情况产生; 另外一方面, 需要有效精简有关审批流程, 最大程度提升计量工作整体运行效率。

#### 结论

计量支付与变更管理工作就公路工程建设之中具备关键性作用, 想要有效提高工程质量, 对于工程进度开展有效控制, 确保成本控制基础上, 最大程度提升公路建设所具备的经济效益与社会价值, 就需要逐渐改进计量支付与变更管理工作有关条款, 确定更加科学合理计量规则, 逐渐改进计量支付与变更管理工作有关责任制度, 提升计量工作内有关人员所具备的业务能力与计量知识, 进而积极提升我国公路建设质量和效率提供有效依据。

#### 参考文献

- [1] 吕成明. 公路工程计量支付与变更的管理探析 [J]. 居舍, 2020(26):154-155+161.
- [2] 巩小丽. 公路工程计量支付与变更的管理工作分析 [J]. 公路交通科技 (应用技术版), 2020, 16(07):62-64.
- [3] 梁百志. 公路工程计量支付与变更的管理工作路径研究 [J]. 黑龙江交通科技, 2020, 43(10):185+187.
- [4] 张敏. 公路工程计量支付与变更管理措施 [J]. 中国新技术新产品, 2018(24):125-126.
- [5] 李奇轩. 探究公路工程计量支付与变更的管理工作 [J]. 工程建设与设计, 2019(04):224-225.
- [6] 贾博存. 公路工程计量支付与变更的管理工作路径研究 [J]. 交通世界, 2019(13):142-143.
- [7] 刘圣星. 公路工程计量支付与变更管理工作 [J]. 交通世界, 2019(28):127-128.