

# 提升高速公路工程计量与合同管理力度水平的途径

张宝锋

(兰州昌通公路工程有限公司 甘肃 兰州 730010)

**摘要:** 在现代的高速公路工程计量与合同管理过程中往往还存在着一系列的问题, 尽管我国在交通道路的建设方面取得了较大的进步, 但由于合同管理的繁杂性, 并且其运用的频率较低, 许多建设企业为了更好地降低人工成本, 而往往没有安排专门的工作人员进行合同的编写和归档, 以致于在后期发生利益冲突时, 难以找到对应的合同件进行维权。其次, 则是在计量的过程中, 许多工作人员往往因为工序的繁杂性, 而没有认真地按照合同上的规则进行核对, 致使在后期影响相关的建设成本核算效率。由此可见, 对提升高速公路工程计量与合同管理力度水平的途径进行探讨是十分必要的。

**关键词:** 高速公路; 工程计量; 合同管理; 途径

**中图分类号:** U415; **文献标识码:** A

## 引言

在公路工程的管理过程中, 计量支付工作是非常重要的, 其在项目合同执行中占据核心位置。项目结算工作包括了工程项目计量与支付, 主要负责负责工程的工程师, 通过合同双方的约定来进行工程计量支付, 对于承包人来说, 主要任务是完成工程进度的计量与计价, 并且要将相应的报告给业主进行审批与支付。全部过程需要通过承包人、业主与监理工程师三方共同完成。计量支付工作是公路中比较重要的一个工作, 并且在相关的工程的投资上也有着重要作用。

## 1 公路工程计量与合同管理

### 1.1 工程计量

工程计量工作, 遵循合同规定方式, 针对已经完成的质量合格工作开展相应的工程计量, 从而对其工作量进行确定。在进行公路建设时, 需要做到以下几点内容: 要求合同文件两者具有一致性, 要求合同的实施标准, 同时针对不同形式的工程具有针对性的选择施工方法, 并且及时批复。对于计量要求而言, 公路工程施工时, 对于工程计量而言, 需要以不同的施工情况为依据, 制定科学的计量方案, 计量方法需以合同标准执行。公路施工项目繁多, 为了能够有效减少误差, 需编制相应的计量台账, 并且提供比较精确的数据资源。

### 1.2 合同管理

对开工预付款进行管理, 也就是工程业主给工程承包人的开工资金, 我国对于这项款项规定在 20% 以内, 承包人签订协议后, 监理工程师应该核准支付开工预付款的 70% 价款, 使用的主要设备进场之后了, 然后再向其支付剩下的费用。按照一定的百分比, 对施工材料、施工设备等进行支付。项目开工之后, 质量保证金就是监理单位从第一个付款周期, 在发包人进度款中, 结合不同部分的专项合同条款中的百分比进行扣除, 直到质量保证金总额达到相应限额为止。

## 2 提高公路工程计量与合同管理力度的措施

### 2.1 提升计量方式的信息化水平

在传统的计量工作过程中往往以 Excel 表格作为处理数据的主要方式, 而在当前信息技术不断发展变化的情况下, 就应将现代信息技术引入到实际的计量工作中, 以此提升计量工作的准确性以及效率。但从目前的总体情况来看, 依然存在着计量工作数据失真的情况, 其原因就在于计量工作进行统计数据输入过程中, 依然存在着虚报数据和统计数据输入虚假的情况, 由此使得即使在数字化的条件下, 计量工作统计数据的质量也难以得到可靠的保障。

而致使数据失真的人为因素就在于相关业务人员的综合素质上, 由于不同素质水平的业务人员, 其责任感和技术水平都会有所差异, 并且由于计量工作的计量工作数据种类繁多, 数据繁杂, 在填报过程中, 往往会出现错填和漏填现象。再者, 则是在数字化统计的情况下, 并不意味着可以缺少监督控制环节, 也正因为有此漏洞, 为不正当统计工作者提供了随意干预统计数据提供了条件, 使得计量工作统计数据质量难以提高。因而为了更好地对计量工作进行优化改进, 就需要积极地运用现代化手段进行数据的记录和管理, 例

如应用计量管理软件系统, 以此提升计量工作的整体效率。

### 2.2 有效提高公路工程计量与合同管理力度的法律途径

#### (1) 签订合同要在法律的监管下

公路的施工团队应当在法律的监管下签订相应的合同, 保证企业合同的签订是完全符合法律规范的, 做到自觉以法律为依靠。公路的施工团队在无法明确的项目上, 为了使签订的合同真实地具有法律约束力, 也应及时寻求法律法规的帮助, 从而使合同起到约束甲乙双方双方的功能。

#### (2) 运行合同要在法律的约束下进行

公路工程施工的相关人员所签订合同的各项条款都具有法律效力, 因为都是在法律的监管下签订的。合同双方或多方在合同签订后进行日常建设活动时都应按照合同条款, 任何一个环节发生错误, 都可能会给合同双方或多方带来不可挽回的损失或灾难。因此, 让合同的每一位签订者在工程开始后了解合同的要求并明确合同的条款, 才能有效提高合同管理力度水平, 只有这样才能让合同双方或多方履行好各自的职责, 管理好建设项目合同。

#### (3) 运用法律维护自身的合法权益

在公路施工过程中, 如果遇到合同的某一方违背合同条款时, 要及时地运用法律来维护自身的合法权益, 从而保证施工能顺利进行。

### 2.3 提升合同管理工作的有序性

合同管理工作的有序性是进行大型工程项目建设过程中必不可少的环节, 由于在高速公路工程建设的过程中, 往往会涉及到多重利益关系, 因而就需要提升合同管理工作的有序性, 明确其中的相关责任主体, 并按时对承包方的建设成果进行审核, 同时根据合同上的相关条款进行款项的支付, 以此实现薪酬支付与施工进度的统一性, 更好地激发参建单位建设的积极性, 提升高速公路建设的效率和质量。

## 结束语

总而言之, 工程计量与合同管理工作实际上是高速公路的整个建设过程相联系的, 但在当前的情况下, 我国的工程计量与合同管理水平仍然处于低下状态, 其主要原因不仅仅是因为高层对合同管理的意识不强, 同时还因为合同管理工作本身具有的繁杂性, 在多种因素影响下, 高速公路的计量与合同管理工作水平便难以提高。因而为了更好地对其建设过程进行控制, 建设企业就应加强专业人员的投入, 根据合同管理中的内容进行公路建设的检查和核对, 应用工程计量软件, 以此避免后期出现利益纠纷, 进而更好地提升建设数据收集的准确性和全面性, 加快公路工程建设速度。

## 参考文献

- [1]李 勇.提升高速公路工程计量与合同管理力度水平的途径分析[J].黑龙江交通科技, 2018, 42(4): 227-228.
- [2]张 滢, 唐建超.提升高速公路工程计量与合同管理力度水平的途径[J].北方交通, 2016(3): 118-120.
- [3]温 瑾.探索提升公路工程计量与合同管理力度水平的途径[J].黑龙江交通科技, 2017, 40(7): 182-183.