

公路工程内业资料管理与计量支付探讨

Management of Highway Engineering Industry Information and Discussion on Measure Payment

■ 张圣东 ■ Zhang Shengdong

[摘要] 公路工程建设行业作为我国经济发展中的支柱产业，在改革开放的大浪潮中不断地完善着自身的发展与演变。本文结合笔者的实际工作经验，对公路工程内业资料管理与计量支付进行了分析探讨，提出了一些见解。

[关键词] 公路工程 资料管理 计量支付

[Abstract] Highway engineering construction industry as a pillar industry in the development of our country's economy, constantly improving their own development and evolution in the big wave of reform and opening up. Combining with the actual work experience, this article analyzes and discusses the management of highway engineering industry information and measure payment and puts forward some opinions.

[Keywords] highway engineering, data management, measure payment

随着近几年国家建设对公路工程建设行业的需求，公路工程建设行业已经逐渐成为了国内整体经济建设中最为重要的组成部分。在公路工程建设中，除了要有一定的技术质量保证外，工程资料的管理及计量支付管理也是十分重要的一个环节。因此，如何保证公路工程内业资料安全管理已经成为了目前建筑部门及相关工作人员最为关注的问题，也是必须要解决的问题。

一、内业资料管理的重要性

对公路工程而言，除了要保证工程施工质量外，资料的管理也是其中必不可少的一项重要工作，尤其是随着公路工程项目越来越多，资料的管理就更显其重要性。公路工程资料的主要作用就是将企业每一项工程施工中的具体事项及所取得的成绩记录下来，以使企业在今后的发展中有一个正确的引导方向。另外，公路工程资料内所记载着公路工程发展中的每一个阶段，是工程项目企业发展中重要的一个环节。同时，公路工程内业资料所反应出的是企业最为真实的历史发展状况。同时记录着公路工程施工中各种先进技术的开发及应用成果，并且记录着公路工程企业人力资源建设、党建工程、人才储备、工程量大小、具体施工位置、在施工中取得的成就及不足之处等全过程。在日后的公路企业发展中，可以通过资料让所有参与工程建设的人员对工程企业的发展有一个清晰的认识，更有利于全体人员积极地投入到工作中去。

除此之外，公路工程内业资料是整体工程建设的基础，在整体工程建设中，都离不开资料的支持。例如对于新承接的公路工程来说，可以通过资料找出以往相似的工程施工方案，并将其以往施工中的

的技术与管理优点进行优化，应用于新承接的工程施工中。而对于以往施工中的不足之处，通过对资料数据的分析与研究，可以将其规避掉，或是通过对施工中不足之处的分析找出解决办法，以最大限度提升新承接工程的综合性指标。另外，公路工程内业资料中除了记载着以往工程施工技术与管理中的优缺点外，还记载着新技术的研发人员及所取得的成就，公路工程企业可以通过资料数据显示在其队伍中培养优秀的各方面人才。同时，公路工程是一个施工工序十分复杂的工程，以往因项目与施工方因各种原因产生冲突与纠纷的事件并不少见，因此，工程在施工中除了要有一套正规的合同外，资料的管理与利用是十分关键的。资料上面会记录着每一次工程施工的具体事项，如果工程施工结束后一段时间发生质量问题，除了当时所签订的合同外，还可以通过资料的审查将责任追究到个人。

二、公路工程内业资料管理措施

公路工程内业资料对工程企业发展中的每一个环节都是十分重要的。因此，建筑部门及本关部门工作人员为保证资料的最大化利用，总结并制定出了一系列资料的管理措施。其具体内容如下：

1. 建立健全的公路工程内业资料管理制度

建立一个健全的公路工程内业资料管理制度是促进公路工程内业资料管理工作长期稳定发展的关键。一般而言，公路工程内业资料具有内容复杂化、管理多样化、部门分散化、技术专业化等特点。因此，在公路工程内业资料管理工作中，首先要强化公路工程内业资料管理部门的管理制度，根据国家所出台的《资料管理办法》《资料法》等相关法律法规，并与公路工程企业的实际发展相结合，制定出一套科学化、规范化、系统化的公路工程内业资料管理制度。同时将资料进行分类整理，对于公路工程企业重大改革及施工技术改革要及时纳入资料中，以保证资料真正成为公路工程企业发展历史的真实写照，以此来促进公路工程内业资料管理及企业业务同步发展。

2. 重视资料开发利用，提高服务水平

目前我国的公路工程企业竞争十分激烈，这就给公路工程企业的内业资料管理工作提出了更高的要求。目前来看，提高企业资料的利用率以及资料服务水平是公路工程企业适应市场竞争的强有力的武器。另外，公路工程内业资料只有积极地为工程企业的第一线服务，为公路工程企业的科研服务，为社会服务，才能使公路工程企业更能够适应新时代的发展需求。因此，要求公路工程内业资料管理人员要树立强烈的信息观念，增强对企业资料的管理和服务意识。同时，公路工程内业资料管理人员要经常深入企业工程施工工作第一线进行实际工作

的调查，并积极为企业的施工技术科研、教学提供数据信息。由此可见，只有将内业资料提供给工程企业发展的各个方面，才能使公路工程企业各部门工作者充分认识到内业资料对其在工作中的重要性，从而更大地扶持公路工程内业资料管理工作的发展。

三、公路工程的计量支付

所谓的计量支付是公路工程施工结束后由专业的计量人员对施工中各阶段工程情况经检验合格后，按照统一的格式和进行编写的一个重要环节。编写完成后交由专业的技术监理工程师人员进行初步审核，审核合格后再则监理工程师将支付报表交由上工程项目负责人员进行审核，由工程项目负责人员审批合格后，对其发放工程款。需要注意的是：在编写计量支付材料是地，计量与支付的数据要绝对准确。

另外，计量支付要遵循计量范围、计量依据、计量方式、计量原则等规范要求，并且在计量的整个实际操作中遵循计量的标准计算方法与编写规范准则。同时，对一个工程项目而言，计量的主要范围主要是为了工程量清单以及修整工程量清单的内容所至，并有在支付工程款前要对施工合同中所规定的各施工阶段所需费用及施工中实际所支出的费用进行审核，审核合格后项目工程方要按照实际的工程施工费用清单进行工程款的支付。

除此之外，工程计量支付主要是依据工程清单实际费用支出量及修正说明、工程变更令及修正工程清单费用、工程设计图纸、工程合同各项条例、工程施工技术规范、工程相关的计量支付补充协议、审核日期等进行整合支付。

四、结语

综上所述可知，公路工程内业资料管理与计量支付对整体工程的施工质量保证以及工程项目企业的资金回笼都具着十分重要的意义。因此，一个好的公路工程内业资料管理制度以及计量支付管理制度是提高企业经济效益的必要保证，也是企业能够长期稳定发展的必备条件。

参考文献

- [1] 杨国庆. 论公路工程内业资料管理与计量支付[J]. 城市建设理论研究: 电子版, 2013(9): 22.
- [2] 王启梅. 论公路工程中的内业资料管理[J]. 城市建设理论研究: 电子版, 2012(7): 35.
- [3] 魏荣红. 公路施工项目内业资料管理之浅见[J]. 现代物业, 2011, 10(7): 239-240.

(作者单位: 贵州桥梁建设集团有限责任公司, 贵阳 550001)