

大数据对提高工程造价预结算审核的价值分析

周丽梅

(江西省宜春发展投资集团有限公司 江西 宜春 336000)

[摘要]传统的工程造价预结算审核已经无法满足时代的要求。本文认为需要借助大数据等工具,对工程利造价进行价值分析,这样能够方便工程项目部开展审核工作,本文对传统工程造价预结算审核工作中存在的问题进行分析,并重点论述大数据对提高工程造价预结算审核的价值。

[关键词]大数据;工程造价;预结算;审核

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.05.1200

一、前言

国内工程企业迅猛发展的背后,意味着项目以及工人的数量的快速增加,说明在近十年之间,工程的发展前景较为乐观,市场预期良好,而当前国家对于工程企业投入足够的资金与技术支持,这说明国家鼓励省市以及地方大力开设。但在工程企业发展的过程中,多家企业面临着形形色色的问题,而在这些问题中最为突出的就是工程项目预结算审核管理流程不完整,这一问题严重制约着我国工程造价领域的发展。

二、大数据时代下工程造价预结算审核的现状

(一)公司的工程造价预结算审核与传统思想联系在一起

我们能够总结并归纳出,原先的预结算审核方法注重的是资料与数据的收集与整理,由此可见,公司的工程造价预结算审核与传统思想的相关性较强。因此将公司的工程造价预结算审核与传统思想联系在一起就显得十分必要。

(二)工程造价预结算审核机构缺乏独立性限制了预结算审核工作的有效实施

当前在工程造价预结算审核工作的过程之中,大部分公司都会采取工程造价预结算审核管理模型,但是无论是何种做法,都难以确保公司工程造价预结算审核报告的真实性和独立性。这一问题会对公司的经营与财务预结算审核构成不利的影 响,而且预结算审核工作的独立性已经大幅度降低会不利于公司的财务预结算审核工作的正常运转。

三、工程造价预结算审核中面临的问题

(一)工程项目预结算审核管理人员的专业素质堪忧

通过对大部分工程项目预结算审核工作情况的观察,当前国内的预结算审核人员的整体素质以及职业素养参差不齐,而且人员的构成较为复杂,大多数工程公司的人员原先都是由人员充当的,而这一部分人员并不了解预结算审核工作的重点,以及工程项目预结算审核管理过程的技巧^[3]。长此以往,工程项目预结算审核管理人员的专业素质参差不齐,就会影响到未来工程项目预结算审核工作的开展。而且在当前工程项目预结算审核的过程之中,大部分的企业仍然未采用无纸化的电子查账系统,而是沿袭传统的查账的方式,这一点更说明当前的工程项目预结算审核管理人员的专业素质堪忧。

(二)预算以及工程变更均不符合工程项目预结算审核管理规定

由于工程项目的承包单位的类型各种各样,这就说明当前工程项目承包方的类型繁杂也会成为干扰工程项目预结算审核管理工作的规范性。从这一点,我们能够发现当前大多数的公司的企业实力、经济利益以及合同纠纷等,都是决定工程项目预结算审核管理效果的重要因素。而当前的工作流程的不完善就会产生各种各样的问题,具体而言,就是资料填写的不规范,错漏以及其他。

四、大数据对提高工程造价预结算审核的价值分析

(一)提升工程造价数据信息化程度

在大数据时代下,为提升工程造价预结算审核的成果,我们需要从大数据等的工具对工程造价的左右,在传统工程造价预结算审核的价值分析中,对数据的准确性要求较高,这一点

在传统工程造价预结算审核中很难实现,究其原因,市因为传统的工程造价管理办法中,无法全面施展信息化等工具对工程造价预结算的审核,随着信息化技术高速进步,企业逐渐意识到大数据对于企业发展的重要意义,因此,当前需要提升信息化等技术的投入,一方面企业需要显著提升对信息设备等的资金投入,另一方面对企业中涉及的数据进行处理以及相关的硬件设备,由此可见,提升工程造价的数据信息化程度,对提高工程造价预结算审核的价值而言大有裨益。

(二)提高数据信息化处理水平

提升数据的收集和处理速度能够应对工程造价预结算庞大的数据,因此,当前如何提升工程造价的效率,就能够显著提升工程造价的预结算的准确性,因此,当前提高数据信息化处理水平,就能够更好的处理工程造价管理系统中的数据,具体以BIM数据系统为例,数据信息化处理水平可以进行传统信息处理与建筑模拟设计,在数据分析过程中对工程项目过程进行计算机模拟。建立企业组织与外部利害关系人(客户、供应商、银行、税务、财政、审计等)的信息网络,就能够充分保证企业的内部与外部信息的交流与沟通,最终实现信息的充分流动。企业组织内外与企业组织就能够实现数据的快速传输,就能做到数据以及信息的及时处理。

(三)增强工程造价审核准确性

工程造价预结算审核工作是工程量清单。工程量清单对于工程造价审核的准确性而言是十分重要的。工程量统计和造价计算是当前工程造价总体作业量的近八成,其中工程量的数据审核准确性是工程项目工作中最为关键的点,尤其是大、中型企业已经逐渐实现生产、销售以及各个流程中的统计分析的应用,应用了核算型统计软件,但从宏观层面观之,中国统计分析仍然处于发展过程中,存在着相当多的问题。统计分析的形式在不断的创新,以支持“虚拟企业”“数据银行”等新的组织形式和管理模式。此种模式的突出优势在于出发点和终结点就是实现信息的集成化。

结语

结合大数据技术的优势,工程造价管理的具体需求开展工程造价预结算审核工作。本篇文章立足于工程项目预结算审核管理工作,进一步从以下的四个方面探讨工程项目预结算审核管理中存在的主要问题,最终得出工程项目预结算审核管理的优化对策,分别为做好项目预结算审核的准备工作、提高预结算审核人员素质以充分发挥预结算审核机构的作用、做好编制管理工作、提高国有企业工程造价预结算审核机构的组织独立性、积极发展增值型工程造价预结算审核、注重工程造价预结算审核人员的职业培养。

参考文献

[1]田桂中,白雪娇.工程造价预结算审核应对新冠疫情的相关思考[J].中国工程造价预结算审核,2020(7):7-9.

[2]汤建良,陆尧,徐森泉,等.提高工程造价预结算审核科学化水平 为国有企业高质量发展保驾护航[C]//中国管理创新实践(2019年).2020.