

# 大数据时代工程造价预结算审核重点探讨

齐天宇

广西嘉诚达工程造价咨询有限公司 广西 柳州 545000

**摘要:**当前,我国经济高速发展,在此背景下,建筑行业竞争更加激烈,导致建设项目对建设成本和建设质量的要求不断提高。在建筑工程中,工程造价是重要的组成部分之一,对建设单位和建设单位的经济效益有重大影响。因此,各业务部门对建设工程造价十分重视。在工程造价中,预决算审计工作占有重要地位,有助于防止项目造价受各种因素的影响,使得造价有效降低的现象。本文将重点分析以大数据时代为背景的工程造价预结算审核工作的要点。

**关键词:**大数据时代;工程造价;预结算审核;工作要点

## 引言

工程前审查是一项复杂而繁琐的任务。主要内容是为建筑工程材料和工程数量进行预处理准备。作为工程成本管理的重要组成部分完成后,对工程成本的重要组成部分,工程成本的审查不仅需要建筑单元内的审查,还需要对外部相关单位的审查,例如政府审计器官,专业审计机构和相应的咨询单位。在工程成本的审查审查审查中需要进行科学前的固定前和严格审查的原因。最终目的是实现优化的资源分配并最大程度地提高投资效率。相比之下,工程成本预先设置的现实通常是由于缺乏专业技术,系统不足和系统人员有限以及外部不可逆因素引起的。

### 1 工程造价预结算审核的现实意义

工程成本进行的季前审查指出,基于相关的国家政策和法规,收费标准,工程配额,设计图纸和建筑行政部门发行的物理工程数量,确认和控制工程成本,并实施有效的监督和有效监督和检查。在实施项目期间,项目成本审查的基础是建筑合同。完成和接受后,应合并项目签证和工程更改,以使审查结果与项目的实际完成和解决。同时,它也是项目的基础和基本材料。

工程成本的预装是基于合理的确定和对工程成本的有效控制和标准化的预处理行为。更重要的是,工程成本的预装还可以实现资源的优化分配并最大化投资收益。<sup>[1]</sup>在施工项目中,预先审查是该项目实施之前和之后项目的重要成本管理过程。在项目的构建中,项目的预处理是重要的部分,它不仅确定消费水平,工程成本和审核图纸的水平,而且还可以用作资金的重要基础和和解。因此,这项工作对于这项工作非常重要。在工程预结算审查中,从业人员应当具备全面且实时的管理知识、法律知识、经济知识与工程技术知识。工程结算被视为工程在实施过程中的直接指标受控情况,以及财

务决算办理重要依据。

在建设工程的结算中,应首先加强项目管理,并根据实际情况制定计划计划。在和解工程中,应巧妙地掌握建筑工程成本管理内容,并应不断提高管理水平,并应连续优化整体管理模型。在和解过程中,需要建立正确的成本管理概念,意识到成本管理的重要性,使计划更加完美并避免浪费资金。此外,在工程管理的过程中,需要连续优化管理和控制机制,并建立工作系统。加强对成本管理人员的高级技能和专业知识的培训,以便他们精通有关成本管理相关知识,积极参与成本管理的管理和控制活动,并避免对工程项目的影

### 2 工程造价预结算审核工作的现状与问题

#### 2.1 信息化技术利用水平低

如今,计算机技术已广泛用于各种行业,社会需求促进了各种自动化和智能应用。计算机的使用可以明智地处理数据,从而大大提高了管理的好处。现代管理的重要迹象。但是,就工程成本领域的计算机应用程序的当前状态而言,计算机更多地用于存储数据,而相应的应用程序软件仅执行简单的统计计算,并且并没有真正扮演计算机技术的角色。可以看出,工程成本的管理信息水平仍然相对较低,这与较低的全面人员质量有很大关系。由于人员的全面质量,他们无法真正使用信息技术来系统地处理数据,并最终在工程成本前的准备和审查前造成了很大的错误<sup>[2]</sup>。

#### 2.2 数据处理机制相对落后

从工程成本的设定前审查的特征来看,员工需要处理大量数据信息,其中包括收集,进口和分析的不同链接。在实际工作中,由于向后工作方法,员工的数据数据数据滞后和进口信息的滞后。例如,当工程安排发生变化或相关政策的变化时,工程学造成的工程期的缩短或减少将改变工程师所需的设置前数据,以极大地改变

工程师所需的启动前数据。由于缺乏对紧急情况做出响应的数据处理机制,因此无法及时收集和输入这些变化的数据。在处理更改时,员工处理不适当的处理将导致大量数据丢失。这是用于数据处理的。工作的真实性和有效性影响很大,从而降低了整个项目的经济利益。

### 2.3 数据管理相对分散,实用性不高

对于对工程成本的预定审查,各种类型的数据信息不仅巨大,而且是大变异性的基本特征。同时,各种类型的数据信息非常分散。当需要有效地收集工作人员并输入各种数据信息时,这会更加困难。如果员工无法及时有效地处理这些数据信息,则将本地数据信息与整体数据信息断开连接,管理效果??相对较差,并且无法生成各种数据信息之间的有效链接。一般而言,涉及同一施工项目的各种类型的数据信息的标记不同。员工很难找到相关数据。由于零散的数据信息管理模型,一些数据信息将失去原始用途的原始用途。价值,员工将很难实现使用数据信息控制工程成本的目标。从这个角度来看,当前的工程费用前审查工作并不强<sup>[3]</sup>。

## 3 工程造价预结算审核大数据技术的应用

### 3.1 数据存储技术

在大数据时代的环境背景下,工程成本的预定审查需要与互联网技术相关联,大数据技术在审计软件中合理地使用。建筑企业应进一步更新内部数据库,并采用分布式存储方法来有效存储信息,并为随后的工程成本进行后续预选审查铺平道路。在进行工程成本预先审查的阶段,相关人员应更熟练地掌握数据存储软件的使用,并使用自动数据来识别和存储数据。工作。此外,在随后的工作中,为了科学地使用数据和识别数据,必须在每个模块中设置存储代码。对于工程成本的人员,他们需要掌握多个操作步骤,并在软件使用时使大数据存储技术直观价值。

### 3.2 数据清洗技术

首先,使用数据清洁技术进一步优化审核软件的功能。由于审计软件中的数据大量,为了完成数据的数据,因此有必要合理使用数据清洁技术并进行冗余检查和重复检查。针对设计变更环节中的费用预算、现场签证涉及到的费用预算,并在审查和处理方面做得很好。借助数据清洁技术,它可以减轻审核员的工作量,并为现场设计更改和签证工作提供更多的参考基础。其次,使用数据清洁技术可以处理审计软件的数据。在此阶段,建立一个综合的数据清洁系统,同时澄清了实际的清洁授权,整理工作流程,以便以后的数据清晰,并且可以统一标准格式。为了应对工程成本前的工作的工

作,必须执行信息和数据的全面管理和控制工作,必须实施管理标准,并且可以在以后的施工活动中识别并合理地使用数据<sup>[4]</sup>。

### 3.3 数据挖掘技术

在工程成本预先设置的过程中,数据挖掘技术的合理使用可以帮助提高工作效率。通常,工程成本的设定前审查将涉及大量数据信息。因为这些数据具有不同和受损的基本特征。如果采用了传统的工程费用前审查,并且您想获得更多参考数据信息,则可能会遇到多个问题。但是,如果引入了数据挖掘技术,则可以进行更全面,更科学的工程费用前审查。基于此,在实际的审核阶段,相关人员需要将数据和屏幕整合,翻译和总结更多有用的参考信息。在实际的数据挖掘过程中,我们还必须了解市场的动态变化,并获取用于实际时间工程成本的预装数据。使用大数据平台和数据挖掘技术来进行及时的信息处理和存储,以帮助获得准确的设置审查数据,并有效降低工程成本的成本<sup>[5]</sup>。

## 4 利用大数据技术开展工程造价预结算审核的有效策略

### 4.1 精准审核工程量和清单

(1) 在审查工程成本成本的过程中,非常关键的是工程数量的清单。它是整体审查质量和准确性的保证。工程成本中工程数量的计算统计数据 and 成本核算是工程成本管理两个重要内容。对于整个工程费用,这两个任务约为800IT。其中,工程量的计算是工程成本的主要主体,因此该项目的审查是项目成本审查的困难和重点。在大数据时代的背景下,工程成本的零件审查审查审查审查可用于使用建筑物的三维模型,以通过计算规则计算CAD建筑物的两种维度计算每个列表和配额都带有软件。扣除计算以实现工程量的自动果汁。统计结果自动形成分层(部位)工程量统计、清单工程量统计、定额工程量统计等报表,并且工程量计算结果可以定位反查、分析计算规则模型。

(2) 探讨项目成本指标的审查和审查的方向。工程成本指标是宏观管理和决策工程成本的基础,并在项目构建过程中贯穿整个工程构建过程。工程成本指数可以在短时间内对工程成本的成本计算的准确性做出判断。通过比较总成本指标的分析,工程数量指标的数量,成本指数和人类材料消耗指数,可以找到现有问题。工程成本指标在工程前的作用不仅没有削弱,而且在此阶段具有强大的要求和功能。在此阶段,工程成本指数分析仍在手动操作的时代。如果无法完成,很难系统地分析工程成本的成本。因此,使用计算机技术和网络技术通

过大型数据平台建立和分析项目成本指数系统是一个重要的工作内容<sup>[6]</sup>。

#### 4.2 意识到大数据的应用价值，重视提高工程造价数据信息化水平

信息技术在工程成本管理中的作用表现不佳，因为工程部门不关注它。由于它太追求经济利益，因此工程部门通常将投标作为其主要关注点。他们认为，更多的竞标和竞标可以获得更多的好处。但是，实际上，由于对竞标的关注过多，因此对工程成本成本的科学管理导致实际投资远远超过了预算。这种情况不在国内建筑业。因此，在信息化的高速发展时代，企业必须实现信息化和有关企业发展的大数据的重要价值，并加速企业的信息构建。一方面，它是为了增加信息设备的投资并提供用于数据处理的高级硬件设备；另一方面，提高人员提供信息化质量的培养，并提高技术人员使用信息技术的能力[a]。有投资要返回。无论是用于硬件设备的投资者还是技术人员的培训，它都是资本再生的先决条件。

#### 4.3 提升数据化信息采集和处理水平

由于基于此功能的工程成本工作中的数据信息的变化，员工需要不断加速数据信息的收集和处理，从而使整个工程成本的管理级别为AS，然后全面发掘价值数据信息。当前的计算机设备和信息技术可以更有效地收集和處理数据信息，在此中，BIM已成为最具代表性的数据信息处理技术。当工作人员使用BIM技术时，它不仅可以进行建筑模拟设计，而且可以真正模拟整个施工过程。同时，BIM可以在整个过程中监视整个工程建设的实施过程。在综合设计，构建和投资，使用以及以后的维护的各个方面，可以在整个过程中跟踪各种数据信息，这使建筑企业的所有工作链接都可以追踪。巨大的增强。BIM有效地将数据信息管理工作与建筑工程实践联系在一起。员工不仅可以使数据信息更有效，更快，而且还可以使用数据信息来构建构建虚拟模型，以更好

地使用数据信息并实现不同差异差异的不同实现。工程建设目标提供了可靠的帮助。

#### 4.4 促进审核业务互联共享

随着大数据技术的持续发展，信息共享的重要性逐渐被强调。因此，只有通过实现信息和数据共享和互连的目标，建筑企业才有助于提高全面的业务水平。建筑企业应采用多元化的模型来创建和优化信息共享系统，例如建立数字信息系统，数字共享平台，相关论坛等，并在平台上具有研究价值的项目预装项目的数据共享，并共享项目构建工作经验和标准化系统。此外，在平台上的评估和讨论之后，总结和总结了项目实施的缺点，优势和优势，我们将不断提高业务效率和水平，并实现互连共享的目标。

结束语：总而言之，在当今大数据时代的背景下，如果您想确保建筑成本并有效地提高构建质量，则需要有效地将大数据与预装工作相结合，并在工作中应用信息技术为了申请，以便为了在可能的情况下申请，以便管理前的设备更好，然后为工程建筑企业带来经济利益，并促进建筑行业的发展。

#### 参考文献

- [1]罗薇.基于大数据的工程造价预结算审核价值研究[J].中国建筑金属结构, 2021, (08): 38-39.
- [2]唐艳芝.基于大数据技术提高工程造价预结算审核[J].技术与市场, 2020, 27(10): 170-171.
- [3]庄静.大数据技术在建筑工程造价预结算审核中的应用[J].住宅与房地产, 2020, (26): 89-90.
- [4]宋梦琦.大数据时代下工程造价预结算审核工作要点分析[J].大众标准化, 2020, (10): 212-213.
- [5]张益萍.大数据对提高工程造价预结算审核的价值分析[J].中国建筑金属结构,2021(9):40-41.
- [6]罗薇.基于大数据的工程造价预结算审核价值研究[J].中国建筑金属结构,2021(8):38-39.