

大数据时代企业财务会计与预算管理体系的构建

中国路桥工程有限责任公司 奉雨佳

摘要:近年来,信息技术获得了突飞猛进的发展,大数据技术的应用越来越广泛。在此背景下,企业在开展财务管理工作时拥有了更多的便利。借助大数据技术,企业可有效提升财务会计与预算管理的信息化水平,这不仅帮助企业节约了管理成本,还优化了资源配置。基于此,本文简要论述了相关概念,分析了大数据时代企业财务会计的发展现状,并对财务会计与预算管理体系的构建策略展开了研究。

关键词:大数据;企业;财务;预算管理;策略

DOI: 10.12433/zgkjtztz.20240519

在大数据时代,企业获得了更多的发展机遇,同时也面临着严峻的挑战。企业财务会计与预算管理是非常重要的工作内容,目前,传统的财务会计与预算管理模式已经无法适应发展需求。因此,企业亟需对财务会计与预算管理模式进行改进和优化,并充分利用大数据技术,构建财务会计与预算管理体系,在计算机软件和网络平台上开展预决算、核算等工作,从而提升财务管理水平。

一、概述

(一)大数据的内涵

大数据的范围很广,通常是指海量的数据集合。大数据技术是指对海量数据和信息进行处理的技术,它可以在很短的时间内,对海量数据进行收集、整理和分析。在获得大数据信息后,企业将信息之间的联系、适用性等进行组合,从而获取数据和信息的规律性。而后,企业对其加以合理利用,发挥大数据信息的价值,帮助提高生产效率和管理水平,促进企业的可持续发展。当前,大数据技术已经被广泛地运用于各个行业,并在某种程度上促进了社会和经济的发展。

(二)大数据特点

1. 复杂性

传统模式下的企业数据和信息拥有明确的格式和标准,但传统的应用程序和软件无法对大数据中的数据和信息进行分析和处理。因此,需要构建大数据时代财务会计与预算管理体系,在复杂的数据和信息中过滤出具有价值的信息。

2. 高速性

数据和信息的传输速度极快,企业必须与之相适应,快速处理和分析数据,以满足客户的实际需求。

3. 价值性

大数据中存在大量的不相关数据,其应用价值体现在企业从中挖掘出有价值的信息,并对信息数据处理、分析,准确地预测未来的发展趋势。同时,利用人工智能等技术,构建新的知识体系,并将其应用于企业发展,以实现信息价值向企业价值的转换。

(三)财务会计

1. 财务会计的概念

财务会计是指确认、计量、记录和报告资金,财务会计工作的目的在于为管理工作提供有价值的财务信息,便于企业决策和发展,充分满足财务管理需求,与企业的可持续发展战略相适应。财务会计核算工作内容包括资产、负债、所有者权益、收入、费用和利润核算。

2. 大数据时代对财务会计提出的发展需求

大数据时代对企业提出了更高的要求,企业亟需推进财务会计转型。主要集中在以下三个方面:一是分析数据信息的来源。现阶段,企业财务会计数据来源往往与实际发展情况密切相关。利用大数据技术对财务会计数据的来源进行科学分析,有利于提升财务会计工作水平,获得更加理想的效果;其次,提升对计量准确性和合法性的关注度。财务人员必须提供

准确、合法的计量结果,使管理者根据财务报表等内容精准掌握实际财务状况,使财务管理工作更加高效、透明;最后,合理设置财务会计工作定位。大数据时代,企业的财务会计工作发生了一定的转变,显现出高度的综合性、高效性和信息化特征,不仅要精准的记账,还要提升财务会计工作的信息化程度,对会计信息的价值进行深度发掘,提升财务会计工作水平。

(四)预算管理

预算管理是企业在日常生产和经营管理过程中确保资金规范实施的有效手段,通过科学、合理地开展组织、调整、管理和监督工作,可使预算资金得到最优化的利用。工作人员要以企业的发展战略为核心,对发展情况进行全方位预测,并合理筹划、配置资源,全面监督管理预算资金的使用,帮助企业改善经营状况,促进战略目标的实现。在管理工作中,预算管理涵盖营业预算、财务预算、资本预算等多项内容,可以起到统筹管理、控制成本的作用。预算管理水平较高的企业,一般发展态势良好,现代化程度也较高。

二、大数据对企业财务会计工作的积极影响

(一)会计计量方法方面

大数据时代,企业财务会计计量方法发生了一定的改变,主要集中在两个方面:一是大数据技术的应用,导致历史成本的测定关联性降低。历史成本仍然是会计计量的基本要素,企业在开展财务会计工作的过程中,财务人员在计算固定/无形资产时,按照原价值计算。然而,在大数据技术的作用下,历史成本显现出一些问题,由于历史成本大多是静态信息,管理者想要获取动态财会信息,历史成本是无法提供的,从而造成财务会计工作缺乏前瞻性和及时性;二是大数据技术的应用提升了公允价值计量的可靠性和可操作性。相较于历史成本计量方法,应用大数据技术的会计计量方法公允价值更优越,会计信息更加可靠、精准,决策时更具科学、有效的信息支持,并提升企业资产结构的合理性。

(二)会计信息质量要求方面

大数据时代,企业财务信息质量方面迎来了巨大的冲击。一是对信息披露的时效性要求。会计信息呈现出数量庞大、内容繁杂等特征,财务人员需要在短时间内对大量的会计信息进行处理,以保证数据资料的真实、及时、可信,以便企业和客户在沟通时提供更多有价值的信息;二是对信息数据的重视程度有所提升。企业每天都会收到各种各样的海量信息数据,包括声音、文字、视频等,为了更好地使用信息,财务人员在日常工作中应对信息进行过滤,以确保信息质量;三是对信息的鉴别和处理速度提出了更高的要求。通过建立数据模型,加快信息的处理速度,减少了时间成本,加强了对会计信息的质量控制。

(三)企业会计核算数据来源方面

企业开展会计核算工作时的数据来源更加多元化,主要包含非结构化数据和结构化数据。这就需要提升大数据技术的应用能力,充分利用大数据分析技术对结构化和非结构化数据进行分析,探究二者的关联性,并利用特定算法,对数据信息进行收集、整理、分析和处理,提升对会计核算数据来源的管理水平,使数据更加科学、高效、准确。

(四)企业财务管理人员方面

大数据技术的应用大大减轻了财务人员的工作负担,通过应用大数据平台、应用程序等,工作方式发生了转变。财务人员采用信息化管理方式对单据、凭证进行收集、汇总、分析和处理,工作环节被大大简化。同时,在大数据技术的帮助下,能够给予财务信息更多的关注,通过促进企业的业财融合,最大化地开发财务信息数据的价值,使内部资源得到更好的配置和利用。

三、大数据对企业全面预算管理的积极影响

(一)企业预算编制方面

预算编制管理是企业开展全面预算管理工作中的关键环节之一,它的实施对企业的经济活动进行预测和指导。但是,在传统的企业预算编制中都是以“自上而下”的方式,根据预算执行的实际情况编制,这极大地降低了预算的精确度,甚至降低了实际的预算执行效率。现阶段,在应用大数据技术的基础上,数据范围更大、数据种类多样化、数据处理方式先进,企业第一时间通过大数据平台获得大量的资料信息,实现对预算信息的合理预测和预算方案的科学编制,并实时调整预算信息,将全面预算管理体系的作用完全发挥出来。所以,大数据对预算编制工作的影响极为深远,大数据的思维方法和工作模式使企业的预算管理工作迸发出了新的活力。

(二)企业预算执行方面

大数据技术的应用在一定程度上影响了企业的预算执行工作。在传统工作模式下,常常出现沟通不畅,沟通实时性、有效性较低的情况,导致预算管理难以开展,审核速度较慢,执行无法深入,预算管理一直处于低效率的状态。通过应用大数据技术,可以在计算机平台上开展,利用各种信息技术,激发多维数据的价值,在内部构建科学、合理的分析模型,使预算执行工作得到有效优化,提升预算执行的有效性。与此同时,管理人员利用大数据技术对数据进行管理,降低了人为因素下产生误差的几率,并对预算执行过程实时调整,降低预算执行风险。

(三)预算管理体系构建方面

在传统的预算管理工作中,财务人员在收集数据方面受到一定的限制,且数据类型较少,造成只能采用单一的方式,通常利用资产负债表定量分析财务指

标,采用调查等方式加深对客户的了解,这就在一定程度上导致调查结果存在主观性和片面性,增加了预算管理风险。通过应用大数据技术,企业获取数据信息的渠道有所增加,数据类型也明显增多,预算管理体系的实效性更高。

(四)预算管理信息化建设方面

大数据时代的到来在一定程度上促进了企业预算管理的信息化建设。通常情况下,企业由财务部门进行内部数据的管理,但往往会出现业务数据和预算数据脱离的情况。通过应用大数据技术,可有效解决这一问题,借助大数据中心对内部、外部、历史数据进行分析,使数据的融合性更强,提升预算管理水平。除此之外,大数据中心能够实时更新数据,使预算管理工作具有动态性,加大执行力度,降低成本,达到控制预算的目标。

四、大数据时代企业财务会计与预算管理体系的构建

(一)大数据时代企业财务会计体系的构建

1. 构建大数据管理平台

为了充分利用大数据技术提升企业的财务会计管理水平,企业应构建数据管理平台,使信息收集、挖掘、整合和分析处理的作用被最大化地呈现,进一步增加原始数据的价值。企业基于原始财务数据建立大数据管理平台,促进数据融合,对数据进行更加准确的分析,为管理者提供有效的决策信息支持,提高信息化管理水平。

2. 促进财务部门与信息部门的交流合作

在开展管理工作时,财务部门和信息部门同样重要,这两个部门掌握了整个企业的数据信息,因此,企业必须加强二者的沟通协作,促进数据融合,从而构建信息价值链,最大化地发挥信息数据价值。借助先进的大数据管理平台,财务部门和信息部门将信息数据上传、共享,以便财务会计实时掌握数据,保障企业资金的稳定运行。

3. 加强大数据技术在会计核算等领域的应用

企业应加大大数据技术的应用力度,提升财会领域的信息化程度。首先,构建预警数据库,当大数据判断数据错误或存在误差时,及时发出预警,帮助纠正问题;其次,构建会计数据库,提升工作的透明度;最后,健全监管机制,全面管理大数据技术下的会计

核算工作。

(二)大数据时代企业预算管理体系的构建

首先,企业要充分利用大数据技术制定预算目标,促进预算编制流程的规范化。为了使预算编制更加科学、合理,工作人员要对企业的发展战略进行分析,并结合以往的预算编制和执行情况,确立当前的预算目标。工作人员在大数据管理平台录入预算编制方案、项目的编制要素,根据相关财务数据反馈调整预算目标,完善编制流程,使预算编制流程更加严谨、规范。要利用大数据技术收集各部门的数据信息,进行科学编制。

其次,构建预算执行、监管和评估体系。企业在完成预算方案编制后,将进行严格的预算审核批准工作,领导者要注意利用大数据平台管控预算风险。在执行过程中,要加强各部门的监督和控制在,确保预算方案严格实施。利用大数据技术对预算的编制和执行情况进行科学评估,及时优化和调整预算,促进企业财务管理水平的提升。

五、结语

综上所述,大数据时代,企业要做到与时俱进,及时调整财务管理工作模式,构建科学合理的财务会计与预算管理体系。管理人员要深入分析企业财务会计与预算管理工作受到的影响,并结合大数据技术对现有的财务会计与预算管理体系进行优化和调整,搭建大数据管理平台,促进业财融合,全面提升企业的财务管理工作水平。

参考文献:

- [1]张凤娇.大数据背景下的企业财务会计管理转型研究[J].老字号品牌营销,2023(12): 144-146.
- [2]马学渊.网络环境下企业财务会计与管理会计的融合策略探讨[J].财会学习,2023(14): 100-102.
- [3]刘倩.大数据下企业财务会计向管理会计转型的主要路径[J].商业观察,2023(07): 85-88.
- [4]刘先品.大数据下企业财务会计与预算管理体系的构建[J].商场现代化,2023(02): 104-107.
- [5]王利.大数据时代背景下企业财务会计向管理会计转型的策略[J].今日财富,2022(22): 130-132.
- [6]王俊.大数据环境对企业财务会计的影响[J].现代营销(下旬刊),2022(11): 43-45.