

简析大数据对会计理论与实务的影响

谢健铭

DOI:10.12238/deitar.v2i4.10592

[摘要] 大数据技术的兴起和普及为会计理论与实务的创新性发展,奠定了坚实的基础,使会计信息化成为当前会计发展的主流。然而在深入探究大数据技术对会计理论及实务的影响,能够发现两者在融合发展的过程中,可以形成新的理论、技术及思想,并且为会计智能化的出现奠定了坚实的基础。

[关键词] 大数据; 特征; 会计理论; 实务; 影响; 创新策略

中图分类号: E232.5 **文献标识码:** A

A Brief Analysis of the Impact of Big Data on Accounting Theory and Practice

Jianming Xie

[Abstract] The rise and popularization of big data technology have laid a solid foundation for the innovative development of accounting theory and practice, making accounting informatization the mainstream of current accounting development. However, through in-depth exploration of the impact of big data technology on accounting theory and practice, it can be found that in the process of integrated development, new theories, technologies, and ideas can be formed, laying a solid foundation for the emergence of accounting intelligence.

[Key words] big data; features; Accounting theory; Practice; influence; Innovation Strategy

随着科技的持续进步,使得大数据技术已经成为推动社会发展的重要技术。对于会计工作而言,在大数据时代,可以通过变革、融合、创新的方式,推动我国会计实务与理论的创新,深化会计实务在企业经济发展与建设中的地位,提高会计理论与实务的应用质量和效率。基于此,本文从大数据的主要特征出发,就大数据对会计理论与实务的主要影响进行了探讨分析,并提出了基于大数据的会计理论与实务创新策略,旨在提升企业会计管理水平。

1 大数据的主要特征

大数据一般是指以海量数据为依托的全新数据处理态度和方法,其主要是运用新技术对数据进行全新的观察和处理,并将结果运用于社会生产生活各部门,从而实现社会价值和经济效益。其特征主要表现为:一是数据和信息量的规模很大;二是信息资料的形式多种多样,包括视频、文字、音频、图片等;三是信息价值的密度太小,尽管信息数量庞大,但是对企业有用的信息只占很小一部分,价值和作用也各不相同;四是信息时效性很强,必须在短的时间内将有价值的信息筛选出来,否则,就会失去数据的价值。

2 大数据对会计理论的主要影响

2.1 会计职能方面的影响

通过应用大数据技术,可以有效提高核算效率,使财务部门的运算准确性进一步提升。在大数据时代,会计人员必须具有一定的数据信息整合能力,以便确保数据信息可以充分发挥价值,

辅助决策。在云平台建设融入后,利用大数据能够实现数据互联,会计核算职能向管理职能转变,以往的大量核算工作由系统完成,会计人员的工作向系统运行管理转化。

2.2 会计要素方面的影响

大数据使数据传输以及处理结构出现明显转变,技术人员必须顺应时代,基于既有结构,建立基于信息结构的商业化产业。尤其是当前信息平台快速增多的背景下,很多企业转向线上发展,催生信息产业革命。对会计行业而言,无论是企业资产、资金的收支还是成本与利润均产生一些变化,特别是多样化负债、盈利态势下,继续采用以往的项目核算方式会干扰企业会计要素,导致会计人员职能模糊,难以有效辨识财务业务处理遭遇的各类问题。

2.3 财务报告信息方面的影响

在数据信息形式日益多样化的形势下,各种非结构化的数据信息不断扩大比例,这一现实情况间接削弱了以往的结构化数据所占据的地位。因此在会计工作的财务报告信息方面,需要应用大数据技术做好信息核验工作,以数据为核心,深入分析数据关联特性,以便可以为决策提供支持。

3 大数据对会计实务的主要影响

3.1 大数据对会计实务的积极影响

大数据技术从思想、实践及理论等层面,对会计产生冲击,造成影响。在微观层面上,可从核算模式、记账模型及会计分析等层面,深入探究大数据技术对会计理论与实务所带来的影响。

首先是核算模式。在大数据技术得到广泛应用的背景下,会计科目的级次能够不受明细科目与总账科目的限制。而在科目编码上,能够使会计科目编码拥有动态编码与固定编码的属性,简而言之就是科目编码可以是动态的,也可以是固定的。此外,在大数据背景下,核算维度能够突破传统树状维度的限制,实现多维度核算的目的和目标。并且打破了年报、月报、周报的窠臼,帮助财会人员编出较为科学、合理的实时报表。其次是记账模型。国内外相关专家及学者普遍猜想是否必须采用借贷复式记账的方法,并且尝试采用ER建模或面向对象建模的方式,重新制定会计模型。而在大数据背景下,多维数据技术与二进制编码逐渐成为改进并提升复式记账的关键,并使会计记账模型构建更加多元化、多样化。在大数据技术得到广泛应用的背景下,会计核算能够突破当前的会计主体,实现跨主体出标、核算的目的,而会计主体能够结合管理需求进行灵活而实时地变更。最后是会计分析。会计分析就是以数据库中这些计算信息为基础,用大数据的方法对经济活动的各项数据进行对比和价值分析,并对企业或者部门会计的收支状况进行系统性评价,再利用数据的整理归纳经验,为后续工作提供指导。

3.2 大数据对会计实务的消极影响

由于不同企业的网络设备型号不同,数据库应用系统也存在比较大的差异,这导致各自的软硬件生态环境无法实现有效交互,大多数的会计报表都是PDF或者HTML格式,甚至还有纸质版报表,这样就造成报告数据统计非常困难。随着企业规模不断扩大,企业每天都会生成大量的数据信息,对数据资料的归类整理也是影响会计处理效率的重要因素。在企业内部,不同部门对数据的要求各不相同,这就导致企业必须反复地填写数据报表,极大地浪费了人力物力,很容易导致数据录入出现错误而影响整体数据的准确性。大数据技术在我国发展较晚,软件和硬件设施不完善,会受到网络病毒的攻击,导致会计信息和业务数据被盗取,给企业带来巨大的经济损失。在会计信息化操作时,操作人员没有及时更新技能,导致准确度和时效性下降。还有许多企业内部控制建设不完善,甚至存在非法篡改相关数据等,导致企业的会计数据管理质量不高。目前,会计人员对系统操作不熟练,工作效率低,会计数据不准确,无法满足当前会计工作的要求,进而影响了企业作出正确的决策和判断。对会计人员来说,在庞大的数据信息中,如果没有掌握一定的技术,很难为企业的运营管理提供重要参考依据,而会计报表最重要的就是真实准确,但真实意味着所有公司的会计编制都存在明显的局限性,因为任何一家企业都不能将公司所有信息全部放在一个会计报表内,这样就导致会计信息缺乏精细化管理。

4 基于大数据的会计理论与实务创新策略

4.1 提高企业对大数据会计的重视

随着大数据技术的飞速发展,企业要在大数据时代获得更多的有用信息,就必须抓住机会,正确地理解企业的会计,以提高企业的财务资源配置效率,为企业优化组织结构和创造更多的价值。为了提升企业的整体管理和会计工作,就必须要把所有

的指标都落实到各个部门,加大对财务的宣传,提升企业对会计的重视程度,为企业的持续发展创造良好的基础条件。将大数据运用到企业的管理活动中,不但可以简化工作流程,还可以对企业的成本进行有效的控制。在搜集和整理信息资料方面,会计将进一步加强工作实践,将资料进行综合分析,让管理者能够全面、清楚地看到企业管理状况,并为将来的发展作出合理的计划。运用大数据能使企业内部人员绩效评估更为科学、合理。同时企业应加强对员工的教育和培养,使其认识到会计工作的重要性,并不断增强自身的业务素质,把握时代的发展趋势,把握住机会,为企业带来更多的利润。

4.2 加大业财融合力度

在大数据背景下,要求企业能够进行现有财务工作职能的不断升级,并且要加大业财融合的力度。这样才能够将大数据技术在会计工作的作用发挥出来,为企业各项业务活动起到良好的指导效果。在进行会计工作职能的转型升级过程中,需要将财务工作与企业实际发生的业务情况进行融合。因此财务部门还要加强与其他部门的交流跟合作力度,从原本的会计朝着管理会计的方向进行转变。随着大数据技术的不断发展,需要企业能够不断提升自身的业财融合水平。在财务工作开展期间除了要发挥出自身的会计核算职能之外,还要结合企业实际业务活动的开展需求,充分发挥出会计的管理作用。通过提升企业的业财融合水平,可以让财务人员更好的融入到企业的日常管理中,并且能够从企业的整体运营角度、市场经济发展态势等角度出发,就企业的财务与经营情况进行全面细致的分析,为企业各项业务活动的开展进行可靠财务数据的提供。

4.3 做好安全管理工作

企业会计信息化系统的运行和维护过程中,需要确保会计信息化运营的安全性。首先,组织会计主管成立一个安全监管小组,由系统管理员负责日常运营和后期的发展,监督系统的使用人员是否遵守相关的使用规范,在权限内使用系统,不能随意修改和删除数据。系统安全管理人员严格遵守信息化安全管理规范,使用不同的安全产品和技术设置防火墙,对病毒和黑客入侵进行分析和预防。其次,要建立严密的用户管理机制,加强关键业务系统的使用权限,定期审核运行日志,建立安全机制以及信息泄露责任追究制度。最后,必须增强会计信息化建设的安全性,提高会计信息化的保密性,通过防火墙、漏洞扫描、远程访问安全策略来保证会计信息化的安全。

4.4 合理应用大数据技术

在大数据技术日益发展的背景下,企业管理会计工作和数据管理技术之间的关系变得更加紧密,由于管理会计更多的是和数字化相关,因此企业应该加强对于数据内容的研究,应该认识到其内容对于企业的长期发展来说是一种无形的资产,对于增强企业核心竞争力起着十分重要的促进作用,只有了解其功能,加强对其进行分析,才能够不断地优化管理和进行科学的发展决策。同时,财务人员要充分发挥自身的管理功能,主动融入公司经营活动,全面运用管理会计的有关工作流程及具体方法;

管理者也要改变他们的传统观念,改变他们的认识,从而使他们的工作效率和管理水平得到全方位的提高。目前情况下,在企业的财务管理中,一般都需要运用现代化的数据平台以及包括信息化技术在内的现代数据技术,来对管理会计业务水平进行全面的提升。为了加强对这一领域的基础应用,达到对管理会计应用进行创新的目的,公司必须要有足够的技术支撑,特别是要注意对公司内部的电子系统进行整体的优化和更新,同时要注意对与财务管理有关的具体资料进行综合管理。企业应该与现代科技的发展需求相适应,持续推动管理会计的创新发展与优化升级,完善管理会计的工作平台与工作制度体系,以达到将公司内各类资源进行有效整合,提升信息交换与资源共享的效果,进而达到公司现代化管理的目的。

4.5 强化云计算、云会计与大数据的融合

随着信息技术的迅猛发展,大数据技术得以实现全面成本管理。特别是使用会计工具控制企业成本时,由于数据的巨大和复杂性,对数据处理功能的要求更高。已有的数据处理功能不能满足不断增加的数据要求和越来越复杂的数据处理方法,引入云计算不失为一种好的解决办法。云计算具有巨大的数据处理能力,能够提高企业预算管理的信息水平,增强有效风险因素、管理因素等对企业预算管理的影响。云会计的诞生大大减少了企业会计信息化的成本。在实现会计信息化的过程中,企业不仅可以享受最稳定的数据平台和支持服务,也不需要花费额外的时间、金钱和劳动力,所以云端运算成本很低。安全性一直是信息和数据确保的要点,所以就切实加强安全防范措施。云会计开发人员需要做各种各样的预防工作。在网络接口设置有效的防火墙,引进核心管理技术,建立监督工作和实时防御的专业小组,并设置信息防御系统。这些安全防护措施能够降低财会数据泄

漏的风险,保证会计工作顺利完成。强化管理并强化云端会计的保密工作能够确保会计信息的安全。为了强化用户管理权限,内部尤其要严格执行相关准则,并建立会计信息评估和预警系统。这个系统可以在评估潜在危险后制定预警计划。出现问题时,系统能够及时处理,以保证管理会计信息的安全。在管理和使用上要注意二者权限的分离。若会计信息需要修改,需要通过相关管理人的审查方可修改。

5 结束语

综上所述,大数据背景下,会计行业将大数据技术用于安全存储、数据分析和数据存储等方面,为会计业务的发展提供了极大的便利,给企业的经济利益提供了极为重要的保障。但是,大数据会给会计带来更多的挑战。积极开展会计领域的大数据技术研究并提高大数据资源信息知识水平将有助于我国在大数据技术开发应用领域保持领先地位。

[参考文献]

- [1] 鄢继海.大数据时代对财务会计产生的影响分析[J].科技经济导刊,2017(01):184.
- [2] 李运.大数据背景下企业管理模式的创新路径分析[J].现代营销(经营版),2020(12):80-81.
- [3] 丁吉龙.大数据环境下财务会计理论创新研究[J].行政事业资产与财务,2020(16):109-110.
- [4] 周卫华.信息技术对会计理论与实务影响的演变与发展[J].会计之友,2019(05):120-124.
- [5] 申昉.物联网大数据分析对会计信息处理的影响[J].当代会计,2020(06):15-16.
- [6] 郑路,周莎,刘蔓青.探讨物联网大数据分析对会计信息处理的影响分析[J].大学,2021,(31):106-109.