

# 大数据时代的会计信息化研究

何 芳

[湖南省脑科医院(湖南省第二人民医院),湖南 长沙 410007]

**摘要:**会计信息化是企业加强内控建设,在大数据时代实现快速转型的有效手段。但受信息安全与信息化标准等因素的影响,促使会计信息化仍处于摸索性前进阶段,有较大的完善空间。还需本着具体问题具体分析的原则,采取有效措施夯实会计信息化发展的基础,推动企业的与时俱进。本文主要对大数据时代的会计信息化意义及问题、对策进行阐述,希望企业的财务工作升级起到积极参照作用。

**关键词:**大数据时代;会计信息化;云计算

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2023.05.037

大数据属于一种信息资产,也是互联网技术发展带动下衍生的新兴事物,对各行业领域的现代化发展有着积极影响。大数据技术与会计信息化的整合,能够实现企业内外部信息的广泛收集、共享、高效利用,促使企业的现有资源得以实现优化配置,从而尽快实现企业的发展战略目标。但企业会计信息化的建设进程缓慢,还需加强实践经验总结,借鉴优秀的经验,促使其工作体系更加完善。

## 1 大数据时代下会计信息化建设的意义

### 1.1 提高工作效率

在大数据时代下,会计行业的工作效率及质量得以稳步提升,尤其是会计信息化的建设及效用发挥,加速了会计行业的转型进程。从以往的会计工作入手分析,采取人工处理的工作模式,在数据的收集、整理、分析等环节费时费力,工作效率较低。工作人员的主观随意性强,易出现工作失误,促使工作质量较低。在成本负担的方面,涉及各职能部门,需配备相应的工作团队,在此方面的投入较大。依托互联网等先进技术推进会计信息化建设,利用大数据、云计算等技术手段,打破时间、空间等因素的限制,将财务人才从传统简单性、重复性的工作模式中脱离出来,减少人力资源的消耗,能够确保工作质量及效率的持续改进。

### 1.2 提高核心竞争力

大数据时代下的会计行业变革,一是物质与行为层面的转型。二是文化、思维等更高层面的革新。三是管理与决策模式的转变。会计信息化依托大数据手段,从海量数据中挖掘并共享有利用价值的内外部资源,实现资源的整合优化与高效利用,为企业的管理和决策工作展开提供价值参照,促使虚拟化、横向的平面结构,逐步取代了以往的金字塔式的层级结构。由依靠内外部因素的决策模式,逐步取代了以往的依靠内部信息的决策。会计信息化的优势是传统财务管理模式不能比拟的,不仅利于企业资源整合,更利于强化各层级、各部门间的信息沟通及管理,可降低运行成本,确保管理决策更加科学合理,

利于推动企业决策系统向战略化、透明化等方向迈进,从而直接提升企业的核心竞争力。

### 1.3 打破信息孤岛

大数据与云计算等先进技术的利用,促使会计行业的部门架构、工作方式随之发生转变。发挥数据的收集与分析、辅助决策等功能,利于促进企业财务部门在管理制度、工作模式等方面的革新。利用云平台整合财务资源与会计信息,实现业财一体化建设,充分发挥财务系统对企业运行的引导作用,以此拓展企业的效益空间。会计信息化解决了各部门间的信息孤岛及信息不对称的问题,部门间的联系更加密切,更利于打破信息壁垒<sup>[1]</sup>。

## 2 大数据时代会计信息化发展中的问题

### 2.1 安全隐患较大

会计信息化的建设离不开互联网技术的支撑,但受网络开放性等特点的影响,促使会计信息系统的信息安全问题不能忽视。企业会计信息及重要信息数据的完整、安全,是企业实现稳中求进的前提,但会计信息系统的建设处于起步阶段,受系统漏洞和安全防护体系不完善等因素的影响,促使企业会计等信息被篡改和泄露的风险系数较大。企业会计信息安全受到网络病毒等多方面因素的威胁,还需加大关注及治理的力度。

### 2.2 共平台建设进程缓慢

创建云计算平台是产生、利用、共享大数据的基础保障。但共享平台的创建不能一蹴而就,需紧密围绕实用性、扩展性、灵活性等原则进行,以满足企业发展的需要。云计算平台的建立是一个系统性的工程,需投入大量的财力、物力、人力等资源,这也增大了会计信息化建设的难度,通常企业的资源紧张,无法在云计算平台的建设方面投入充足的资金支持,促使云计算平台及会计信息化的应用推广受限。

### 2.3 会计信息化标准有待完善

大部分企业虽然意识到了在大数据时代建设会计信息化的重要性,但我国的会计信息化建设标准有待进一

步统一,较难支撑会计信息化的系统性、规范性发展,不利于长足发展目标的落地。

#### 2.4 缺乏专业人才

大数据时代下的会计信息化建设离不开专业人才的支撑,做好人才储备工作,更利于推动企业的健康稳定发展。但实际上,会计信息化建设领域的专业人才缺失,从业人员的素质水平参差不齐,部分人员沿用传统的会计工作方式及思想,信息素养水平较低,无法充分掌握与灵活运用先进的技术手段,直接阻碍了会计信息化的建设。

### 3 解决大数据时代会计信息化问题的对策

#### 3.1 加强安全防护

会计信息化属于一种新的理念及思想,在持续优化的进程中,不仅需注重工具层面的革新,还需注重思想层面、风险防御等方面的创新,充分了解会计信息化安全运行对企业发展的积极促进作用,促使会计信息化系统的价值得以充分发挥。针对会计信息化的安全隐患问题,除国家层面的立法及行业方面的规范外,企业也需根据自身的发展战略及市场变化趋势,尽快建立完善的风险评估及预警机制,采取风险评估团队建设、成立会计信息化安全小组、信息平台网络系统安全的技术强化等多措并举的方式,全方位保障会计信息化的安全运行。加强企业会计信息系统的安全建设,确保会计等信息安全完整。

一是加强会计信息安全,加大网络监管的力度,强化信息安全意识。建立网络防护系统,定期评估信息平台的风险。快速识别网络攻击及入侵,及时采取有效的措施进行处理。做好病毒的查杀工作,安装防火墙,提高计算机的安全级别。企业的重要信息做好备份工作,并分散到不同职责的人员保存,降低一人统一保存的风险性。保护企业的重要会计信息及其他相关的信息,通过数据加密等技术保护信息安全。设置系统登录的用户使用权限,确保会计信息化系统的安全使用及规范操作。信息查阅需进行认证,保留查阅记录,避免出现信息泄露的情况。

二是提高会计信息质量。建立完善的财务架构,并从完善会计制度、强化财会人员工作能力等方面入手,提升企业的财务管理水平及会计信息质量。在企业会计转型的阶段,建立完善的信息化管理体系,及时发现和规避风险。企业的管理层需意识到会计信息化安全运行的必要性,合理建立会计信息化的管理目标,为企业财务工作者提高会计信息质量做出贡献。需要财务工作者具备较强的风险意识,规范执行会计信息化的工作机制,避免给企业带来不必要的损失。

三是加强会计管理与企业管理的联系。财务工作在企业经营发展中处于核心地位,需不断提高财务人员的信息化技能水平,为企业实现会计信息化提供内驱动力。企业加强对会计管理、经营管理的重视,引导财务工作人员积极参与企业的经营决策。尽快完善会计信息化的内控,加强对会计人员的权限管控,采取有效措施保护高度

机密的内容。会计信息化技术提高了企业库存管理、采购、成本管理等信息的准确度,信贷数据更加清晰明确,更利于提高此方面的管理水平。

四是强化会计信息化信息处理功能。大数据时代下会计信息化的功能属性多样化,包括数据的收集、分析等功能,形成完整的数据分析报告,为企业现代化发展提供信息支撑。借助会计信息化中强大的信息处理功能,确保财务分析的科学合理,充分了解企业的经营状况、财务情况等,及时调整价值空间小的业务活动。通过会计信息化中的信息处理功能,企业的经营状态更加透明化及安全性,根据数据分析结果了解发展优势、成本、利润等情况,促使企业的发展战略目标得以落地,顺应企业的正规化发展需要。强化信息处理功能,更利于优化财务处理的流程与简化财务办事程序,促使财务工作效率得以稳步提升,事前分析财务中存在及潜在的风险因素,采取有效的措施及时规避风险,为企业的现代化发展提供强有力的支撑。会计信息化不仅需体现在企业内部,还需向企业的各方面进行扩散,积极推动企业在大数据时代的发展。

#### 3.2 加强建设共享平台

加速创建共享平台,尽快实现大数据信息的传播与共享。增大共享平台建设方面的资金投入力度,可通过企业间合作的方式实现资源整合及共享。依据企业的实际情况进行创建,确保其更加符合企业发展的需要。加强会计信息化建设,是企业在大数据时代下革新财务管理工作的有效手段,通过服务财政核心业务,放大企业的核心竞争优势。加强共享平台建设,是会计信息化建设的重要着力点,通过共享会计信息,获得理想的会计财务处理成效。会计信息化发展离不开平台保障、技术保障等方面的支撑,需摸索性地构建用于会计信息化建设的信息共享平台,将平台作为传递会计信息的媒介,提高会计信息的完整性及应用价值。会计信息共享平台的搭建不能主观随意,技术人员需加强与管理层的联系,并投入充足的资金,配置齐全的硬件设备、软件技术,促使平台搭建工作得以顺利展开,充分发挥平台的应用价值<sup>[9]</sup>。

在其基础上,注重会计信息化软件功能的发挥。大数据时代下的信息海量,所以会计信息化不能只为会计数据服务,还需不断拓展服务性功能板块,明确会计信息化的定位,开发个性化的功能,满足各部门工作转型的需求。要想提升企业的市场竞争力,需避免会计信息化软件的大众化、形式化、功能浅显化,需立足企业发展实际,逐步强化软件功能,为各种会计信息化业务需求提供个性化的服务功能,实现企业服务的全面覆盖。在会计信息化的建设过程中,需注重各部门间信息的整合,加速内部信息的流通,打破以往各部门数据分散管理的局面,在功能的设置上强化数据整合,促进各部门间的数据共享,发挥各部门的联动效应,促使会计信息化工作展开得以实现良性循环。

### 3.3 完善法律及标准

要想推进会计信息化建设的顺利进行,还需在法律法规的制定及完善等方面下功夫,进一步支撑会计信息化发展空间的拓展。为了促进会计信息化的长效发展,确保会计工作顺应新形势的发展需要,需尽快完善会计信息化相关标准及规范,充分发挥会计信息化对财政核心业务的服务作用,高效发展企业的核心业务。缺乏相应的规范及标准,将无法约束会计工作,促使会计人员违规操作等现象存在。因此,需加强对会计信息化标准与规范完善方面的重视。立足企业与行业等方面的实际情况,推出完善的会计规范,将其作为会计人员工作展开的指导及参考,促使会计信息化工作展开更加合规。利用多种先进的信息化技术,高效处理财务管理工作,有序推进会计信息化建设工作展开。

及时发现企业在会计信息化实践中的问题,积极完善会计信息化系统的相应制度等,促使会计信息化的建设行为更加规范。一是政府及其职能部门关注会计信息化的发展,依靠会计信息化制度方面的文件、规划及指导意见等,合理界定会计信息化制度发挥作用的领域限制。二是立足行业及企业的发展情况,有的放矢地设计具备企业特色的会计信息化制度。三是做好会计信息化制度制定与执行等方面的监督工作,对于会计信息化的全程及各方面,规范建立动态性、常态化的监督体系。同步展开监督、评估、反馈等工作,进一步突出实效性,促使会计信息化制度建设工作得以稳步进行。做好会计信息化建设的外部监督工作,积极促进企业的信息化及规范化发展。在实践工作中,积极审查与监督软件开发企业,加大市场规范的监管力度,发现软件开发企业的违规现象,及时依法给予查处。动态性地调整与完善市场抽查及监督机制,整改不规范经营的软件开发企业,积极维护市场的平稳发展。

### 3.4 加强人才培养

在专业性、高素质人才的支撑下,企业的会计信息化建设效果更加理想。因此,需做好人才储备工作,实现人力资源的高效利用。尤其是在会计信息化深层次转型的进程中,对复合型人才的需求更大,这无异于提高了会计人员的准入门槛。

首先,完善人才的引进机制。引进各领域的人才,要求其具备丰富的工作经验、专业的知识技能、较高的职业素养等,更新现有的会计队伍结构,为企业的会计信息化建设献计献策。在其基础上,建立高素养有技术、有能力的会计工作团队,紧跟时代的发展步伐,抓住企业转型的机遇,尽快成为社会与时代发展所需的财务工作者,积极为企业的会计信息化发展赋能。

其次,完善人才的培训机制。根据企业的会计信息化建设工作重点,合理制订人才培养方案,丰富培养的内容及形式,更新会计人员的专业知识技能。提高会计人员的

信息素养,要求其能够灵活运用计算机技术及其相关信息技术,得心应手地展开岗位工作。请专家介入指导,让员工了解行业前沿知识、时代发展潮流,帮助会计人员快速把握工作重点,促使企业的会计信息化建设工作得以有序推进。会计人员需在原有过硬的专业背景、实践能力基础上,加强自身本领的锤炼,丰富眼界与知识面,涉猎信息化技术、计算机应用、电子商务等专业领域的涉猎,不断提高自身的综合素养。

再次,完善人才的考核机制。将考核结果与岗位晋升、薪资待遇等方面挂钩,提高其参与培训活动的积极性,逐步向创新型、复合型等人才标准靠拢。

最后,完善人才的激励惩罚机制。通过物质与精神、提供进修机会等激励措施,强化会计人员的自学能力,使其尽快顺应新的工作环境及能力要求。对企业的会计信息化提出建设性的意见想法,摸索性地运用新的工作观念、手段、方法等,促使会计信息系统更加完善,真正实现工作模式的转型,更利于实现自身专业优势及价值的充分发挥。

## 4 结束语

大数据时代会计信息化对企业发展的影响较大,可改善传统会计的工作模式,加速企业的内控管理模式转型,满足企业发展的需要。但大数据时代下的会计信息化建设过程复杂烦琐,还需在人才保障、技术保障、制度保障等方面下功夫,将大数据全面渗透到日常的会计工作中,以此加速会计信息化的建设进程。

### 参考文献

- [1]付豪,迟丽华.大数据时代会计信息化对企业内部控制的影响研究[J].经济研究导刊,2021(29):121-123.
- [2]刘赫冰.大数据时代背景下企业管理会计信息化的未来发展策略[J].中国管理信息化,2021,24(19):69-71.
- [3]杨超.信息化时代的企业集团财务管理与控制研究[J].中国乡镇企业会计,2021(03):62-63.
- [4]黄柳珠.大数据时代下企业财务管理信息化建设的几点思考[J].财讯,2021(03):119-120.
- [5]周嘉丽.大数据时代企业会计信息化体系建设研究[J].中外企业家,2020(13):71.

**作者简介:**何芳(1970-),女,汉族,湖南祁阳人,本科,高级会计师,财务主管,研究方向:医院财务管理与内部控制。