

会计数字化改革研究

张燕

(浙江华云信息科技有限公司, 浙江 杭州 310051)

摘要:会计数字化凭借着全面性、开放性、多元性和渐进性等优势特点,促使会计核算及管理工作的效率得以稳步提升。但影响会计数字化改革发展的因素较多,还需立足改革现状,本着具体问题具体分析的原则,采取多措并举的方式,夯实其在发展中的人才保障和技术保障等条件基础,整体性地推动会计数字化改革。本文主要对会计数字化改革的意义和问题及对策进行阐述,希望对会计行业的现代化发展起到积极参照作用。

关键词:会计数字化;智能财务;会计信息化;云计算

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2022.21.094

会计数字化不只是简单的会计信息化,而是涉及会计智能化与可视化及实时化等更高级的技术支撑体系,包括数字传感技术与数字扫描技术及系统网络技术和人工智能技术等,会计信息的处理效率更高。但会计数字化仍处于摸索性前进阶段,存在诸多的问题,有较大的完善空间,值得深入研究。

1 加强会计数字化改革的意义

会计在数字处理向数字化发展的进程中,实现了会计信息的数字化,数字处理的智能化与自动化水平提升,同时拓展了数字来源途径和渠道,数字含量更丰富。基础性的原始数据是会计数字化发展的起点及核心,并在物联网技术与条码技术及票据电子化技术等先进技术发展的带动下,会计将全面进入数字化时代。

1.1 会计信息化程度加强

各行业领域在数字化时代获取信息的途径更加广泛,信息获取利用到的工具类型更加多样化,获取丰富完善的信息,能够为组织战略决策提供价值参照,以此实现发展价值的最大化。组织的信息化程度低,在财务信息中的结构化数据占比明显高于非结构化数据,非结构化数据中的信息及其承载的价值无法实现有效开发利用。处于信息战的年代,利用数字化手段获取更多的信息,不断掌握话语权,利于加速组织的现代化发展进程,促使会计的信息化和智能化水平逐步提升。

1.2 助于会计职能转型

在以往的环境背景下,会计活动主要由会计人员负责,财务部门的功能是为组织提供服务支持。在数字化时代,会计活动的操作方法发生转变,加速了会计职能的转型进程。会计利用数据挖掘和云计算及可视化操作等技术手段,取代了以往简单基础性的会计工作,将会计人员从繁杂琐碎的数据处理工作中解脱,使其有更多的时间与精力投入到管理会计和业财融合等领域。前端主动的价值创造角色,逐步取代了以往后端被动的服务角色,能够为企业的运营发展和战略制定献计献策,从而推动组

织的长远发展。

2 会计数字化改革中的挑战

2.1 信息管控风险

开放性的网络环境,为企业的信息获取提供了便捷渠道,但数据安全的威胁不能忽视。会计数字化的风险,体现在系统风险与数据风险及管理风险等方面,也是共享平台建设滞后与法律法规不够完善等方面的直接体现。首先,从宏观环境入手分析,网络环境的监管缺位,系统漏洞与网络病毒等因素的影响,会对企业信息系统的正常运行带来威胁,对会计活动及企业发展带来巨大的挑战。其次,会计人员对信息系统的操作规范性,也会对会计信息的存储带来安全隐患,操作不当或未按照规定流程处理会计信息,会促使系统感染病毒等可能,信息泄露的风险系数随之增大。最后,信息安全防护体系的更新维护工作不到位,数据传输与共享中的安全威胁较大。因此,在会计数字化发展的进程中,享受时代发展机遇和技术便利的同时,还需承担一定的安全风险。要想不断扩大信息优势,还需在规避数据安全风险方面下功夫。

2.2 技术更新的进程滞后

会计数字化的发展离不开现代信息技术的支撑,但实际上部分企业会计活动展开所需的大数据信息技术仍处于浅层应用的状态,信息获取的局限性较强。企业通过建立数据库,存储海量的数据信息,为信息的共享和随时调取奠定良好的基础,大数据信息技术的更新进程缓慢,直接对信息的存储和有效利用产生限制,无法为管理决策提供价值参照。信息系统的建立是系统性工程,需利用先进的大数据信息技术支撑系统的安全性和稳定性,确保会计信息系统得以与时俱进的发展,满足组织经营发展的需要。会计活动展开缺乏有利的技术支撑支持,无法在数字时代为企业经营发展做出快速的响应和调整。

2.3 会计模式较为落后

会计行业在数字化背景下的发展,需满足时代发展对其提出的适应性要求。会计数字化背景下的会计模式

发生巨大的改变,以往分散化的会计模块逐步向整合发展的趋势过渡,企业在协调分散会计业务时,对部门间的原有利益带来了较大影响,也是阻碍会计工作改革的关键因素。

2.4 缺乏专业人才

会计数字化打破了传统手工记账的工作模式,行业人才的需求也随之发生转变。但会计数字化的起步晚,行业在人才培养方面缺乏优秀的经验借鉴,人才培养的方向和目标尚未明确。企业在高素质复合型会计人才培养方面不重视,人才的引进与培训及激励等机制不完善,促使会计数字化的建设进程缓慢,缺乏专业的人才支撑。

3 会计数字化改革发展的对策

会计行业在大数据环境下的发展,需转变传统的思维方式,审视大数据环境背景,抓住时代发展的机遇,坚持大数据导向,优化行业技术环境,不断提高会计的可视化和智能化等水平。立足会计数字化的发展实际,采取针对性的措施处理改革问题,积极推动会计行业顺应时代变革。

3.1 加强信息安全防护

信息安全问题是会计数字化改革发展中不能忽视的关键环节,会计信息的安全性对组织发展的影响较大,加强会计信息的安全防护显得尤为重要。在会计信息安全防护方面,采取以下措施进行处理:一是建立完善的信息防护体系,实现数据共享与传输及存储等环节的全面覆盖,确保会计信息在组织发展中的参照价值等优势得以充分发挥。根据市场发展情况,逐步完善会计信息安全等级保护制度,确保会计信息安全化。通过保护信息运行环境与信息系统及信息传输渠道,促使多层次和多方位的防护体系尽快成型,清除运行环境中的不安全因素,加强对会计信息流程的控制,强化会计信息运算节点的防控能力。二是强化会计人员的网络安全意识,规范操作信息化系统,规避人为操作失误引起的信息泄露问题。三是建立完善的信息安全监管体系,通过设置安全报警装置与系统权限及防火墙等技术手段,实时监管信息的安全。针对于特殊的会计岗位需加强重视,严格落实系统防护工作,营造安全的网络环境,夯实会计行业发展与转型的条件基础。加大研究会计信息黑客技术的力度,了解黑客可能攻击的技术特征,采取针对性的防御措施,在技术创新的支撑下,不断强化抵御黑客的能力。建立信息安全共享机制,加强会计信息运行单位与供应商及政府间的信息共享交流,及时发现存在和潜在的风险问题,采取有效的措施处理。根据会计信息的重要性,尽快建立等级授权制度,配置响应的安全管理人员,低级别和非授权者无法获取到重要的会计信息,高级别的管理人员只能读取下一级信息。施行分层加密技术,根据会计信息的价值进行不同程度的加密,让被盗取的数据信息难以顺利的阅读。建立完善的会计信息数据分析系统,加强操作流程的可信

检验,强化信息的防御水平和信息被强制篡改的恢复功能。做好信息系统的安全评估工作,及时发现风险问题,跟踪并分析异常事件的原因,提出建设性的整改意见,不断提高会计信息的安全系数^[1]。

3.2 建设会计信息平台

通过建设会计信息平台,实现大数据信息技术与会计活动的深入整合。信息系统涉及数据库和共享中心与数据搜集等技术工具的构建。一是发挥数据挖掘的功能,利用数据清洗软件或网络爬虫等技术工具获取网络上的先进信息,筛选有利用价值的信息。二是建设大数据库,实现信息的有效存储和应用,拓展大数据库的功能模块,包括数据分类管理与容量存储等功能,促使数据清洗软件和数据挖掘等手段获取到信息的应用价值得以充分发挥。三是建立会计共享中心,加速实现各部门间的信息资源共享,设计统一化与标准化的工作流程,夯实会计信息整合传输的条件基础。在建立信息平台时,可选择外包专门的技术公司,并加强与技术公司的交流,使其能够充分了解企业的实际情况,保证系统的完备性以及更新的及时性,促使系统更加符合企业会计数字化发展的需要。

3.3 优化会计模式

首先,提供思维保障。会计数字化发展的进程中,离不开思想保障的支撑,要求企业的领导层与管理层及工作人员树立大数据意识,紧跟经济时代的发展步伐,唯有顺应数字化改革的趋势,及时做出内部的调整,才能逐步提升市场竞争力。需积极转变传统的思维模式,在会计活动中打破以往条块分割的观念,树立流程化与标准化的会计管理理念,建立财务信息整合计算机技术的会计信息系统,积极推动会计职能的转型。在企业内部加大会计数字化方面的宣传,将其从传统的工作观念和态度中脱离出来,尽快形成全员支持与配合会计数字化发展的良好氛围。组织在适应技术环境发展的同时,不断优化技术流程,需搭建顺畅的技术评价及反馈渠道,促使会计人员在信息化系统的应用实践中及时发现和解决系统的不足问题,通过通畅的反馈渠道,为系统的优化和问题整改提供建设性的意见。

其次,优化会计数字化转型的模式。一是往云端迁移。云技术是一种包含一系列在线软件和服务,无需依赖本地安装系统与内部服务器,即可向财会专业人员提供多种便益的先进工具。云技术与会计领域的整合,促使共享信息更容易,会计人员可随时随地的相互传递数据和关键文件。云技术可通过移动连接实现加强协作,互联网连接后即可实现数据的自动同步。云财务解决方案的安全性方面,也是传统内部系统不能比拟的。企业可在云技术基础上实现数据存储与发票处理及文件共享等,让员工有更多的时间与精力专注于更重要的任务。二是运用各类技术。利用机器学习与自动化的手段,取代以往重复性和基础性的会计工作。灵活运用区块链技术,属于由各

方共享的不可变数字化分类账,实现了密码学与时间戳和共识机制等技术的整合,有去中心化和开放性及安全序时等优点,利用可靠链式的数据结构,能够减少数据的失误率。为企业的会计数字化发展提供技术保障。三是实现会计未来发展的多样化。财务工作的范围不断拓展,涉及到网络安全风险管理、费用控制及报告等方面的内容,要求财务专家通过数字化思维应用新兴的技术,利用批判性思维去看待和解决问题,切实满足客户的需求和稳中求进发展的需要。四是倾听客户的需求,在数据优先的发展背景下,企业会计信息系统对数据的利用更加频繁,利用数据驱动的理解与分析去衡量客户持续变化的期望及需求,并确保员工已为此整装以待。客户的期望与需求不断提高,还需加强系统的更新建设,合理预测客户的需求,从而为其提供满意的服务。

3.4 提供人才支撑

首先,从会计数字化背景下的人才需求入手分析。在会计数字化改革的进程中,财会人员从常规事务中脱离,积极投入到决策与咨询及分析等价值创造性的工作领域,要求其具备核算会计知识的同时,具有价值管理与战略规划等管理会计方面的知识技能,同时有较高的信息素养。人才能力需求如下所示:一是树立先进的战略管理理念。会计数字化下的信息获取渠道和效率不断优化,基础财会工作岗位的人员减少,对高级复合型会计人才的需求更大,以满足企业运营管理现代化方面的需要。这就要求财会人员具有发展眼光和战略思想,积极参与企业的决策,从管理者的角度和运营层面去分析问题,提出问题的建设性意见,实现企业战略和价值最大化目标的有机整合。二是数据分析能力。传统会计工作的内容简单,商业价值小。在会计数字化发展的进程中,随着云计算和区块链技术等先进技术手段的高效利用,会计工作的职能发生转变,承担核算与监督等更多责任,需要其提供更多的风险评估和行业发展判断及深度数据分析等方面的结果信息,不仅要记录过去,还需具备预判未来的能力。三是财务决策能力。大数据背景下的会计工作模式发生转变,会计人员有更多的精力从事决策与监测等挑战性更强的工作,价值提升的工作职能,逐步取代了以往的财务核算职能,也对会计人员的财务决策能力提出了更高的要求^[2]。

其次,从会计数字化背景下的人才培养路径入手分析。先进技术手段与传统会计的整合,促使会计的工作模式发生了巨大的转变,企业要想适应新的发展环境,加速转型升级的进程,还需加强人才储备,为会计数字化建设工作展开提供人才保障。人才培养路径,体现在以下几方面:一是深化人才培养理念。会计数字化背景下的工作场景及内容和价值等方面发生较大转变,会计人员的工作重点发生转移,对会计人员的数据挖掘和分析及职业判断能力等提出了更高要求。在此背景下,企业需树立先进

的会计人才培养理念,从以往的会计核算人才培养目标,逐步向创新性管理和复合型的会计人才培养目标过渡。二是优化人才培养模式。利用先进技术手段搭建会计专业信息化数据平台,创造“人-机互动”的学习模式及机会,不断革新会计人才的培养模式,加强校企合作,实现开放教学资源的共享。在企业方面,需尽快完善人才引进和培养及激励等机制,加强专业会计队伍建设,推动会计工作的与时俱进发展。引进各领域的人才,要求其具备丰富的工作经验和先进的观念及完善的理论,更新现有会计队伍结构体系,推动会计工作的创新发展。完善人才培训机制,丰富培训的内容和形式,提高其数据分析和信息素养等职业能力,使其能够得心应手的展开岗位工作。完善人才的考核机制,将考核结果与岗位晋升及奖金待遇等挂钩,端正员工的工作态度,使其积极全身心地投入到自我学习和岗位工作中来,同时需拓展学习的途径,提供学习的机会,不断更新其专业知识技能。完善人才的激励机制,通过物质和精神激励等措施,使其能够主动的引用先进的工作方法和手段等,激发其工作的潜能和主观能动性及创造性,适应新的工作环境,避免被会计数字化发展所淘汰,从而实现专业优势与自我价值的充分发挥。

4 结束语

会计数字化的转型发展过程复杂繁琐,技术支撑与人才支撑及思想支持等方面是决定性因素,需在条件保障方面下功夫。会计活动在向着高效和低成本等创新时代的发展进程中,需积极应对先进技术渗透后对会计工作带来的冲击和条件,通过具备前瞻性的领导能力和完善的会计信息系统等措施,加速推进会计职能的成功转型,确保会计工作得以有的放矢的展开,切实满足会计行业和企业与时俱进发展的需要。

参考文献

- [1]秦荣生.管理会计的发展趋势:中国化和数字化[J].航空财会,2021,3(1):10-13.
- [2]赖娟英.会计数字化对财务管理的影响[J].财经界,2020(16):211-212.
- [3]邓俊婷,周骏,郑萍,杨甘林,刘厚钦.人工智能在财务工作中的运用研究[J].科技经济导刊,2020,28(31):253-254.
- [4]宋建琦.人工智能在企业财务管理中的应用研究[J].投资与合作,2020(4):113-115.
- [5]樊慧敏.新时期企业加强会计智能化建设研究[J].今日财富,2021(08):165-166.
- [6]柏正琼.加强会计智能化建设研究[J].中国集体经济,2021(09):145-146.

作者简介:张燕(1976-),女,汉族,本科,会计师、审计师、税务师、资产评估师,财务咨询顾问,研究方向:企业财务管理与内部控制、纳税筹划。