

智能化在财务会计上的运用

李娜

(扬州高等职业技术学校 江苏扬州 225003)

摘要: 随着人类社会的发展历程,当今社会已经步入第四次工业革命时代。信息技术和智能化建设正在逐渐代替传统的人工和机械,不断改变着人们的生产生活方式,融入众多行业领域当中。在财会金融领域,很多传统财务会计工作也受到了智能化和信息化改革的影响。外资四大和内资八大事务所先后引进了智能化的财务机器人,全面提高了财会领域的办事效率和办公准确率,因此在财务会计领域引起了较大的反响。为此,本文结合智能化时代给传统财会工作带来的影响和全新要求展开讨论分析。最终明确了促进企业财务会计向智能化发展的一系列有效举措。希望可以帮助我国的财会智能化发展全面实现,探索传统财会与智能化财会管理的全新关系。

关键词: 智能化时代;信息化时代;传统财务会计;融合发展;财会金融领域

前言:在计算机信息技术和智能技术高速发展的今天,大数据信息的高度共享和行业资源整合对推动企业的可持续发展有着重要的意义。只有充分进行资源整合,为企业争取发展机遇,才能真正发挥企业传统财会的职能效用,为企业的基本运营和决策制定提供客观、权威的数据支持。日前,互联网+会计、互联网+审计和智能化、大数据等财会学术上的研究突破,已经在悄悄改变企业的财务管理方向和实务工作的效率。未来几年,结合人工智能和智能化的财务管理平台功能,必将颠覆传统的财会模式,推动企业向管理型和智能化财会升级转型,顺应时代发展的必然选择。

一、智能化为财务会计工作带来的改变

(一) 让企业的财务报表整理变得准确、高效

传统会计在处理财会核算工作时,更多的是负责事后核算环节。而智能化财会则是结合先进的计算机和互联网技术,在选定会计科目和对应数据后,替代人工完成核算工作。不仅减少了传统会计核算的反复输入和确认,还可以自动生成精准的期末财务报表,使企业在工作效率和准确率上都得到了较大地提高。避免了人工操作中容易产生的核算误差,更不需要企业的财务部门在出现核算错误时全员返工,反复查找和核对报表中的问题。只需要通过财务机器人或财务软件提前调试好程序,即可一键获取所需的完整报表,为企业节省大量的人力和物力^[1]。

(二) 让企业的票据管理变得简单、环保

同时,智能化应用还让企业会计的存储方式发生

了改变。例如,企业各项经济活动产生的发票凭证,无论在填写还是整合环节,都涵盖复杂的流程和要求。加上纸质票据更容易遗失、破损的特性,还需要利用办公软件单独记录,多一重备份。但企业启用智能化财会后,企业的凭证和票据都只需要利用电脑磁盘、网络云盘或者移动硬盘来进行存储管理,不仅减少了纸张的浪费,还让数据查找和调取变得更加便捷。

(三) 提高了企业的财务管理效率

智能化财会软件和机器人的引进,推动了财会管理领域的全面改革。因为如今的财会核算流程不再需要大量的会计人员进行核算,就使得的企业的人力成本大大降低,而现有会计人员的职能也因此发生了转变。财务会计为了适应企业和市场经济的发展,就需要通过深造学习来充实自身的知识体系、提高综合管理能力^[2]。跳出重复无趣的计算审核工作,去思考企业的财务管理、流程优化和效率提升等高阶工作领域,从传统财务会计实现向管理会计的转型。全面提升财务会计的职业价值和综合竞争力,盘活企业乃至整个行业,进入持续优化改革、保持进步上升的发展状态。以智取胜,营造良好的学习氛围和向上创新的行业状态,推动个人和企业的共同成长和发展。

(四) 智能化为财务会计工作带来负面影响

当然,事物皆有双面性,优化改革也是一把双刃剑。当企业和会计事务所大批量引用智能化财会软件和设备时,也会对传统会计行业带来不容小觑的负面影响。例如,在智能化财会软件投入各个财务会计领域之后,会计行业的更新和核算效率得到了明显的提

高。但传统财务会的总体综合素质和业务水平并未随之水涨船高,各大企业都会很快陷入专业人才缺乏、相关工作无人胜任的被动局面。严重的人才缺口必然会造成行业的动荡。

在学习和深造的过程中,年轻一代的财务会计通常因为学习和接受能力更强,可以很快融入新的工作模式当中。反而经验丰富、财务思维敏锐的“老会计”会因为学习能力退化,无法快速转型,这就会造成整个社会的财会人才出现年龄和经验的断层。一旦企业需要丰富的经验和专业判断时,就会出现无人堪当此大任的结果。况且,再先进的软件和机器都有出现程序错误的时候,如果没有经验丰富的财务会计人员对开发进行指导和帮助,企业也很难设计出足以应对各种环境变化和功能需求的软件,反而会增加研发成本、延长研发周期。

二、智能化时代对财务会计领域提出的要求

(一) 使财务会计领域的人才结构发生改变

结合有关推论,智能化财会软件和机器人经过不断研发,未来必将对全球财务会计领域大换血。财会领域在智能化改革的同时,也会出现人才过饱和。据不完全统计,随着新时代的智能财会机器人的普及,未来五年内,全球将有50%以上的财务会计就业岗位被取代,首当其冲的,就是传统的财务会计^[3]。

并且,早在智能机器人问世前,会计电算化已经在财会领域应用多年。计算机和互联网技术,已经代替了传统的手工建账、填制审核凭证和编制财务报表等工作方式。可见,随着财务智能化的深入发展,基层会计离开财会领域历史舞台是大势所趋的结果。这就要求国家和财政部门汇聚一切力量,选拔和培养群体中的中高级会计人才,让原本只能从事基层账务工作的会计人员系统学习财务会计知识和计算机技术,培养其综合实力,实现向中高级会计的角色转变。全面提高会计群体的综合素质,从单一型人才转换为复合型人才。从财会执行者转换为企业的综合管理者,全面优化财务人员的 management 方式,为未来企业和行业的建设需求引入智能科技化人才。

(二) 需要依赖于财务人员的统筹性和灵活性

当今时代的财务会计工作,也不再是简单的会计核算。工作中的诸多细节,都需要财务会计结合从业经验进行判断处理,需要会计人员结合当下实际情况和所述的经济环境进行系统化地考量。但财会机器人

和软件在工作时,仅仅是依据程序的设定开展工作,明显缺乏灵活的处理和随机应变的能力。导致最终交付的工作成功缺乏没有整体性的考量,并未结合企业的财务形势和战略决策。

参考近年来盛行的智能客服机器人,一旦客户提出的问题和服务指令超出了提前键入的程序范围,机器人将无法继续解答问题。智能化软件的错误理解和无关紧要的回答,甚至会引起客户的反感和投诉。这同样也是智能化财务领域的缩影,财务机器人虽然效率更高、准确性更高,却常常因为程序限制而无法解读指令,浪费时间完成根本不需要的财务劳动。不仅不利于财务会计人员对企业整体财务情况的有效掌握,甚至会影响企业的财务决策。因此,为了保障财务工作在各个层面的实际运行中实现其有效性,就需要专业财务会计人才的全程加入和科学干预,以此保证企业的财务会计工作效率提升,企业的经营目标顺利达成。

(三) 财务信息安全保护难度增大

随着财务智能化的进程推进,越来越多企业的财务数据不再使用传统的纸质账簿形式记录和保存,转向使用云空间、大数据库等新型科技技术。这样的存储方式虽然实现了现代化电子数据的管理,却容易发生技术错误和数据库崩溃的风险,和被竞争对手和职业黑客破坏商业机密的安全隐患。

这就使得企业财务数据的保管难度较传统存储和保管提高了很多。何况即便是在没有专业黑客的情况下,企业内部的各部门员工也有可能因为缺乏职业道德而泄露财务机密^[4]。一旦借用职务之便,许多员工想要盗出企业的财务数据可以说是轻而易举。即便是在签订了保密协议的情况下,也很难及时锁定破坏企业财务数据安全的始作俑者,不能实现有效的监督管理。

(四) 财务会计领域的方向性变革

会计行业瞬息万变,财务管理者必须依据会计工作制度,为智能化财务会计的应用创造稳定、和谐、高效的环境,使其在会计人员的专业指导下为企业工作。曾有业内人士表示,未来智能化财务除了要稳定开发记账凭证、现金管理和其他控制经营成本、评估经营风险的工作,重点研究方向还是财务会计构建神经网络。结合程序赋予的学习和计算能力,进行灵活的信息数据分析,代替传统手工记账等操作流程,为企业做出正确的经济决策。

此外,财务管理将贯穿企业设计、生产、销售和用户反馈的全过程,不应再以财务指标作为企业价值的唯一衡量标准。应当顺应新的财务环境变化,相关企业必须尽早改变传统财务思维,构建高效智能的财务系统。让企业的财务会计可以洞悉行业的发展方向,提高自身的业务水平,帮助企业在激烈的市场竞争中立于不败之地。

三、促进企业会计智能化发展的有效策略

目前,许多会计软件采取填写会计记账凭证的方式作为系统入口,采取的判断方式也只有会计账簿登记和报告编制这两种。因此无论软件功能如何革新优化,依然无法实现从经济业务到记账凭证的自动编制。只有将机械化的智能判断转换为系统化、专业化的职业判断,才能实现经济业务的自动编制,真正实现高效的内部信息沟通,实现智能化的财务会计发展。为了适应不同类型企业的发展需求,可以结合自身业务特色,从以下三个方面着手优化,从而实现企业的智能化发展:

(一) 优化数据采集系统

大多数企业在数据采集环节,都是依据形成业务事件的原始数据。将其存储在企业的财务会计数据库中,以此保证后续数据的处理和共享。还有部分数据是通过单据扫描识别等形式录入企业的财务会计数据库系统中,并对其进行审计核查等相关财会操作。

长期以来,由于我国企业的财务部门对数据收集的重要性不具备充分的认识,因此导致相关的数据收集工作进行的并不顺利,手机数据的覆盖范围也相对不够全面。同时,由于各业务部门缺乏协作意识、存在人为操作上失误,进一步造成了企业财务数据失真的结果。为了保证会计核算智能化的推广,必须依赖于持续扩大采集范围和优化现有的数据库,改变人工录入和建立终端数据库的传统模式,使财务数据的导入和存储更加高效便捷,这样才能从源头上避免中间数据的传输误差和人为篡改造成的数据错误^[5]。

(二) 优化数据处理系统

现有的数据处理模式,主要是结合数据库中以确认的经济事实。运用系统写入的推理和演绎程序,来制定新的财会计算规则,从推导出新键入数据的计算结果的全过程。依据数据库的参考和借鉴算法,将智能化财务判断逐步转型为专业化和职业化的会计判断。参考数据库键入的数据和计算规则,需结合重新录入的数据内容和服务指令,形成新的推理和验算的

规则,最终结算出所需的财务结果。

数据处理系统的构建,是判断会计是否“智能”的重要指标。需要依赖于云空间和云计算功能,对各种经济数据进行详细地分析预测,为人工智能在会计中的实际应用奠定技术基础。并依据数据处理系统全面优化推理程序,得出更加科学、完美的结论。再进一步扩大会计核算的范围,加入行业数据、国家政策和对市场走向的提前预测,进一步获取更多的反馈数据,使企业的决策数据更加权威、精确,帮助企业获取更多的经济效益。

(三) 优化终端服务系统

企业财务会的终端服务系统,是为了帮助操作者实现人机对话而呈现的操作界面,可以便于会计验算结果更准确地输入和呈现。通过优化终端服务系统,可以实现在充分遵守会计政策制度和相关法律法规的前提下,操作者依据个人需要输入财会计算逻辑,并快速获取想要的财务会计计算结果。在兼顾系统输出信息的及时性和准确性的同时,为企业实现高效的会计核算和数据分析结果助力。

总结:会计核算市场经济朝着智能化发展的必然产物。它不仅提高了传统财务会计工作的效率和准确性,还将财务会计从低级的重复性工作中解脱出来,投入更具职业价值的管理和决策层面。机遇向来与挑战并存,只有以积极的心态从容应对挑战,才能不断提升个人专业水平,推动企业和行业的现代化发展。

参考文献:

- [1]杨强,刘泽栋. 新一代信息技术在核电企业财务智能化中的应用[J]. 财务会计月刊, 2021(19):10.
- [2]刘梅玲,刘凯,黄虎,等. 智能财务建设之新技术运用设计[J]. 会计之友, 2020(16):9.
- [3]马玉婷. 信息时代背景下会计人工智能应用刍议[J]. 商讯, 2020, No.203(13):79-79.
- [4]何丽,张新中,张丽娜,等. 财务管理智能化及其未来发展方向[J]. 武汉生物工程学院学报, 2022(3).
- [5]杨寅,刘勤,吕晓雷. 中国企业智能财务应用现状及发展趋势分析——基于 2021 年调查问卷数据的例证[J]. 会计之友, 2022(20):7.

李娜(1981.10-)女(汉族)江苏扬州人 学历:硕士研究生 职称:讲师 研究方向:财务会计、管理会计 单位:扬州高等职业技术学校(江苏联合职业技术学院扬州分院) 邮编:225003