

财务数智化建设对企业产生的影响探索

李 响 李 倩

(海南经贸职业技术学院财务管理学院 海南 海口 571127)

摘 要: 财务管理作为企业管理的重要内容,其能够确保企业内部组织结构实现全面优化,提高各部门之间沟通交流的效率,为企业经济效益最大化提供重要支持。在数字经济时代,各大企业财务管理纷纷进行数智化转型,极大提高了财务管理的质量,而相应的财务数智化包括数智化经营、数智化管理、数智化商业等,因此,财务数智化建设成为企业现阶段财务管理中的关键点。本文对财务数智化现状以及对企业的影响进行分析,全面解读财务数智化的基本内涵,明确建设思路,确保财务数智化建设促进企业生产全面升级。

关键词: 财务;数智化建设;现状;影响

Exploration on the Influence of Financial Digital Intelligence Construction on Enterprises

Li Xiang, Li Qian

(Hainan Vocational and Technical College of Economics and Trade, School of Financial Management, Haikou, Hainan, 571127)

Abstract: As an important part of enterprise management, financial management can ensure the overall optimization of the internal organizational structure of the enterprise, improve the efficiency of communication between various departments, and provide important support for maximizing the economic benefits of the enterprise. In the era of digital economy, the financial management of major enterprises has undergone digital and intelligent transformation, which has greatly improved the quality of financial management. The corresponding digital and intelligent financial management includes digital and intelligent operation, digital and intelligent management, digital and intelligent commerce, etc. Therefore, the construction of financial digital and intelligent financial management has become a key point in the current financial management of enterprises. This paper analyzes the current situation of financial digital intellectualization and its impact on enterprises, comprehensively explains the basic connotation of financial digital intellectualization, clarifies the construction ideas, and ensures that the construction of financial digital intellectualization promotes the overall upgrading of enterprise production.

Keywords: finance; Digital and intellectual construction; present situation; influence

在智慧时代,企业正经历着从传统经济到数字经济的转变,尤其是企业的CFO,与其相应的领导团队均需要对财务数智化进行更加深入的思考,以此做好向数字智能化转变的每一步。在此阶段,企业的CFO必须准确地了解财务数字化的概念、目标、影响以及关键技术的实际运用情况、企业财务数智化的最佳实践路径和方法、企业财务的数智化蓝图。

一、财务数智化发展

人类社会的发展可以分为农业经济、工业经济和数字经济三个阶段,在此进程中,生产力的变动对整个社会的发展起着决定作用。在农业经济时期,农民是主要劳动力,生产工具是手工工具,而土地是生产要素,主要从事耕作劳动。在工业经济时期,在工业化时代,劳动者是最重要的劳动群体,他们利用蒸汽机、内燃机、机器等为能量转换手段,以资金为生产要素,从而构成了生产力。在数字经济时代,数据+算法成为主要劳动力,物联网、传感器、大数据、云计算、边缘计算、流程模型等为生产工具,构成了数据生产力^[1]。

随着信息技术在财务管理中的作用日益加强,信息技术与财务技术结合日益密切,财务数智化、智能财务等专业名词相继涌现^[2]。如果企业不了解这些概念,那么就很难在财务管理转型中合理地应用,也不知道怎样把它们区别开来。因此必须明确这些概念的基本含义:

财务数字化。数字化指标作为财务数字化现状的量化,通过对财务数据当中代表性参数和状态进行观察,比如对月结天数、手工凭证比例、数字化系统使用覆盖率等数字化指标进行对比,可以了解财务管理各个“脏器”的状态

财务智能化。财务智能化就是数字化和智能化的总和。在计算机技术飞速发展的今天,企业在财务管理中的应用也日趋完善。能够有效取代人工从事繁琐、重复的劳动,提高数据处理的质

量和效率。

智能财务。所谓的智能财务这一概念在过去的两年中得到了广泛的应用。实际上,业内所说的“智能财务”有狭义的“智能化”和广义的“智能化”两种解释,对于狭义而言,其所说的智能化财务,便是把人工智能技术、财务管理二者相互融合,将其有机结合后,以推动转变的步伐,具体则是:采用了人工智能技术,使其具有了某种程度的智能化、智能化,代替了手工劳动,也就是扩大了人们的智能,实现了对企业的管理和支持。而广义的“智能财务”,就是把“大、智、移、云、物、区、5G”等新技术应用到财务工作中,以帮助企业进行财务重组或提升。

二、财务数智化现状分析

对于中国企业信息化发展历程而言,其可以概括总结为三个历程。即以企业为中心电算化时代;以企业为中心信息化时代;以社会为目的的数字化时代和智能化时代。会计核算阶段:基本的计算机系统可以完成电子数据的存储,账簿的核算和报表的产生。这一时期,计算机代替了会计基本工作,模拟手工记账的方法和程序,实现了会计账目的记录和产生。

财务信息化阶段:企业信息化已经从财务领域得到了渗透与延伸,甚至已经渗透到了企业各个生产过程中,在运营与管理功能中也所体现。同时在ERP系统的建立和引入之后,让财务与业务横过实现有机整合,以业财一体化的方式进行了财务信息化。同时,我国财务信息化的范畴也由财务核算范畴扩展到了资本管理领域、预算管理领域、成本核算领域等。

财务数字化时代:新一代资讯科技的发展和成熟,例如:云计算技术的成熟,云计算的大规模建设,大数据的开发和运用,以及AI技术的迭代升级,5G的全面启动,区块链技术的研发和运用。在这样的大环境下,财务管理和信息技术的结合也由信息化阶段向数智化转型。在财务数字化和信息时代,财务与新技术相融合,并

能带来更多的管理价值。

智能企业管理分析平台:包含专业团体版、精华版等,拥有简单的财务和灵活的通用管理系统,两个仓库结合在一起,就是中国第一个拥有智能化管理系统的智能仓库。为了获得和释放数据生产力,企业必须走在时代的前沿,开始实施数智化转型战略。通过企业内部的商业模式创新和管理创新,以适应行业的升级。根据《2018中国企业数智化转型进程调研报告》的调查,69%以上的企业已经在向数智化转型的道路上迈出了坚实的步伐。财务是企业一项重要的业务功能,“信息加工”是财务经营最具有特色的一种,因此,在很多中小规模的企业进行数智化的转变时,都会选择“数字化”。

三、财务数智化对企业产生的影响

(一)公共云银企联办业务,给企业提供了资金管理,为财务服务创新工作提供了便利

如今在时代发展大趋势下,多数的大企业现金管理均经历3个阶段:1.0人工结算和管理;2.0企业直接联机的时代;3.0以公共云为基础,银企业和企业之间的云服务。

2.0年代,企业通过互联网银卡等软件技术和集成的业务,让企业能够有效的与客户资金管理体系结合,实现有效链接,还能够让企业落实现金收付工作,强化对账,余额查询以及回单查询一系列的业务。和传统的手工结算模式进行比较,2.0年代下科技的发展给企业资金运营提供了更大的便利。然而,现有的银行和企业之间的直接联系技术和方式还不够成熟,需要不断地改进。以技术路径为例子,每个大、中、小企业都要对各个开立银行进行系统集成,耗时耗力,成果无法共享;比如,企业与银行之间的接口服务是由客户开发,服务的范围很小,企业无法及时对接和享受。

3.0时代的银企云将企业作为经济主体,通过云与财务机构的互联互通,向着社会化的方向迈进。不但借助银企联网云平台,让那个企业中的各个财务机构能够实现实时连接,也能够让其他各企业,或者行政事业单位提供服务,为企业的发展提供“推力”。同时,对财务机构提供的财务服务、产品进行研究与分析,更好的应用在企业之中。实施数智化之后,不需要自主研发,也不需要维修,便能够享受到安全、可靠以及快捷服务,有利于企业的进一步发展。

为了更好的将3.0技术加以完善,需进一步扩展企业业务,此时企业可以通过与财务机构直接对接、票据池建设和模式创新、基于企业交易信息的自动匹配和财务业务的财务业务,以及在2020年新冠疫情的发生,有助于银行等财务机构重视财务技术的发展力,同时也更加重视财务技术产品界面开放工作。为此,需财务机构、云服务结合在一起,共同为企业提供更多的高增值财务服务,促进企业财务工作效率提升^[3]。

(二)推行商务旅行和结算系统,促进商务旅行和成本的透明

由于云技术的发展,公共云的应用越来越丰富,企业不但能够通过“报账云”进行对公、私申报的全面智能化的运营与经营,同时也能利用商业云的BaaS系统,通过云平台,可以实时查看多个企业的产品信息,并按要求下单,并通过云平台完成数据的自动传送和支付。商务旅游与账帐云服务是一种以云为基础报账工作。在公众云计算的年代,三个不同的业务提供者的系统都集中在一个公用的云计算平台上,三个不同的供货商的系统一次连接就能够实现与上万个大型的企业进行对接,从商业、旅游、商务、报销、结算等全流程的不落地运作及管理,使得企业能够源源不断的创造价值,推动企业的进一步发展。

(三)基于云计算的核心和产业链的有效协同

财务管理负责企业资金管理、投资管理、营运资金管理、利润分配管理等方面的工作。核算工作可划分为对账、结账和交收三个环节。对于企业来说,尤其是制造、消费品、物流、零售等行业的企业来说,应收应付款项业务的数量巨大,把控好财务数智化的各个环节,不但能够直接影响企业的资金流动,还会关系到企业未来的发展。怎样快速高效、精准便捷做好应收、应付日常结算

业务,则是多数大型企业共享服务中心需要进行思考、提升的内容。

四、财务数智化的建设路径

(一)充分利用信息技术,提高财务管理效率

现代信息技术对企业的经营方式和经营方式产生了深远的影响,包括5G、移动互联网、云计算、大数据、人工智能、以及物联网与区块链七种。现阶段,对上述七种技术的应用,则能够为企业的发展提供一系列的连接、协同和共享等重要的作用,这就导致了数据的数智化和社会化,在这种商业模式下,数据将成为企业的一项重要资产,这将极大地提高数据的收集、这种处理和利用的功能,使得资料变成了一种有价值的财富,并且可以帮助我们上一个科技年代,在会计与财务方面所面临的许多难题和关键问题,从而促进企业的发展。七项技术因其成熟度的差异,其在企业的财务管理中的应用也不尽相同^[4]。

(二)加快数据共享平台建设,扩充财务管理体系

由于云计算技术的飞速发展,很多企业都开始接触云计算,并且商讨如何有效的对云计算加以应用,然而并非每个企业都会选择相同的模式。对于三种不同类型云计算而言,其自身具有不同的优点、不足,在我国的信息化建设和信息化建设过程中,将会有越来越多的中小企业采用公共云的方式,而企业、超大型企业则会逐步采用公共云的方式,而企业和企业则会逐步地向公共云的方向发展。其中,公用云模型既能提供经济、便捷、灵活的数智型底层结构,又能为企业提供更具有实际应用价值和现实意义。现今随着云计算,大数据以及人工智能的发展,三者间不但有千丝万缕联系,也能够互相影响,促进,对企业的发展有积极意义。云的处理和储存都是基于海量的数据,而AI则是将其运用到了极致。因此,云计算在七大科技中占据着举足轻重的地位,而云与云技术的发展,将会带动整个产业的变革,让整个世界都步入数字化的年代。随着云计算技术与产业的快速发展,从软件时代大跨步迈入“云时代”,数智化也从私有云转变至私人云,实现“云共享,云服务+云配置”相结合,继而不断的引导企业进行数字化转变,将数字设施实施全面上云,落实了企业数智化时代的升级,逐渐向产业链、生态链数智化时代的步入。

结束语:

现代企业管理工作中,财务工作起着举足轻重的作用,它的工作质量直接关系到企业的经济效益。从企业经营效益的角度来看,现代企业必须充分认识到财务数智化的内涵以及重要作用,完善财务数智化建设,加强其参与、决策、反应、管理等职能,从而为企业经济发展打下良好的基础。

参考文献:

- [1] 陈素云,郭金鹏,耿睿宇,李宗泽.财务数智化对管理会计报告的影响——基于河南投资集团的案例分析[J].管理会计研究,2022(05):46-54.
- [2] 金小波.数智化转型推进业财融合实现价值创造[J].产业创新研究,2022(15):142-144.
- [3] 董红杰,谢香兵.数智化会计专业硕士人才培养课程体系建设研究[J].财会通讯,2022(15):171-176.
- [4] 吴昌秀.基于“231023”框架的财务数智化转型探索[J].中国管理会计,2022(02):81-92.

作者简介:

李响,(1990年——)女,汉族,海南省海口市人,海南经贸职业技术学院财务管理学院,571127,讲师,资产评估硕士。

李倩,(1986年——)女,汉族,河南泌阳人,海南经贸职业技术学院财务管理学院,571127,高级会计师,财务会计。

基金项目:

本成果得到海南经贸职业技术学院“双高计划”企业财务数智化科研创新团队项目经费资助(项目编号:HNJMT2022-103)。