

大数据时代下企业财务管理的创新思考

潘培培

(山东女子学院)

[摘要]在信息化时代,人类在生活中应用智能技术来处理有关问题的可能性越来越大,财务行业也是如此。近年来,大数据逐步应用于财务行业,企业财务工作也将面临转型升级。在处理数据方面,大数据的效率、准确性远远大于手工账务处理。所以,引进财务软件,提高财务实操的处理效率,节省人力成本是当前财务行业需要面临的重要挑战。基于此,本文深入探索大数据时代下企业财务管理的创新。

[关键词]财务管理;大数据;创新

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.08.655

一、大数据对企业财务管理的意义

伴随着当前财务管理的复杂性以及全面性,如何更为系统化的规制财务效能,推进各个系统以及业务流程管理中的财务,通过更为系统化以及信息化的管理系统来促进财务的效能,具有非常积极的意义。当前伴随着我国信息化技术的不断发展,大数据成为各种信息化财务的首选,其通过不断引入大数据技术来优化财务管理,强化管理的效能发挥,大大地推进了企业战略规划以及自身目标的实现。

大数据是计算机技术衍生出来的一个分支,以机器为载体,拥有相似人类的学习能力,行为模式等。大数据的研究目的是为了机器完成需要通过人类智能才能完成的复杂工作,而随着大数据技术的普及,必将带来这样或那样的问题,以现代信息化财务为视角,大数据是否会对信息化财务带来一定影响。这是本文即将探讨的问题。大数据技术对于财务来说如同一个跳板,只有不断创新,跟上时代,财务工作才能得到更好的发展。

二、大数据对企业财务管理的影响

(一)提升工作效率

当前财务软件的发展越来越迅速,在企业中应用的也越来越广泛,传统的手工财务在记账上需要耗费较多的时间去重复一些基本地审核原始凭证、记账、费用报销等工作,财务报表也需要财务人员自己手动统计数据然后再编制,因此出来的速度也较慢,如果第一次编制出来的财务报表不平衡,还得重新统计再一一录入,导致当天发生的经济业务不能及时处理,只能留到第二天,然而第二天又增加了新的业务要处理。到后面每天所发生的业务都只能一直往后推,造成财务数据处理滞后,导致月底财务工作繁忙,压力剧增,但很多事情仍然无法顾及的情况。这违背了财务信息八大要素中的及时性。更无法同时满足企业所有者、管理者、债权人以及其他社会主体对财务报表的不同要求作出相匹配的数据,违背了重要性选择^[1]。而财务信息化软件能通过计算机中设定好的工作程序来完成记账工作,根据所记录的每一条账目自动生成财务报表。除此之外,还能通过财务信息化系统为各部门创建相关子系统,像发票、费用报销、订单采购、销售等需要财务人员处理的事件,企业各部门员工都可以在各自的系统中录入,由财务人员在具体的分类系统中统一进行审核处理。这样一来就大大减少财务人员在记账、编制财务报表、费用报销、收付款等繁琐工作上所花费的时间,让财务工作不再具有枯燥性。更能迅速统计、整合财务信息,满足多方面的需求,提高工作效率及财务核算效率,减轻财务人员的工作压力。

(二)减少财务信息失真现象

在传统模式的财务信息处理方式下,每一项数据都是由财务人员手工录入,难免会有差错,经常会出现财务信息对不上、财务报表不平衡的情况,甚至有的时候根本查不出来到底

哪里出现了问题,这影响了财务数据准确性和真实性的原则。有了大数据软件以后,财务人员录入的数据出现问题时会自动提示,错了是没有办法继续往下操作的。所以当下一边录入一边更正可以大幅度地减低出错的可能性,减少财务人员在录入数据这一环节上花费的时间。除此以外,系统还可以自动核对财务报表的借贷是否平衡,并提醒财务人员哪个地方出现了问题,这样一来就一目了然了,哪里有问题就去核对对应的数据,提高了财务数据的准确性以及财务工作的质量。将财务工作的准确性和真实性这两大原则切实落实到财务实际的工作当中。做到规避经营风险,不给徇私舞弊、贪污腐败等不好的现象留有机会,用先进的技术手段避免人为因素对企业造成的不良影响,弥补财务工作上的缺陷,使企业财务信息的质量准确、真实,增强客户对企业的信赖度,合作共赢,为长期合作奠定基础。

(三)有效预警财务风险

随着企业对内部控制的重视,财务风险管理对于企业来说是相当重要的组成部分。财务作为财务基础工作,也是诸多财务问题的多发环节,因财务问题而导致企业运营失败和造成不良社会影响的案例诸多,如令人震惊的安然财务事件,则是在资产负债表上做出手脚,最后导致了丑闻被揭发,公司破产,给后人留下警示。财务管理过程中,有效的财务预警,对于及时做出对策和调整业务方向有着十分重要的作用。

大数据可通过预设的财务数据安全比例等,及时提醒财务管理人员和企业决策者关注财务数据的问题面,而不是任由问题发酵酿成不良后果。大数据因具备强大的信息数据处理能力,是以模仿人脑思维为基础的高新技术,在监管预测方面相比人工财务不用考虑精力和情感私心等方面,用事实数据说话,对财务数据实施动态监管,通过智能识别系统,对具有风险的内容进行有效预警,降低财务管理的风险。对于公司有效运营管理具有十分重要的意义。

三、大数据时代对企业财务管理未来发展启示

(一)财务与信息化相融合

完善企业财务信息化建设,当务之急就是要先引进大数据化系统,将大数据化财务信息处理方式作为当前财务信息处理的首要方式。对于已经引入大数据化系统的企业,要求员工不仅要加强对财务信息化系统的管理和学习,还必须具备计算机网络等方面的技能,熟悉每个版块的功能和作用,将财务电算化的功能发挥到极致,保证每一项数据都能在系统中生成,并根据企业自身发展条件,制定一套属于企业自身的管理体系。同时制定财务在处理财务信息中的工作流程,规范财务工作,循规蹈矩,这样才能更好地对财务信息、财务数据等重要信息进行管理和储存,强化企业在财务信息方面的监管。

企业管理者是企业建设的领军人物,管理者对财务信息化系统地了解 and 重视程度决定了该应用实施的成功与否。企业

应当委派专业人士向管理层从财务信息化系统的起源开始讲解普及财务软件对财务日常工作的重要性,管理者自身也应当提高觉悟,主动去学习接受有关财务信息化的教育。从思想上开始重视财务信息化的实施和应用,紧跟当下智能化时代发展的步伐,改变传统的财务信息管理模式,使企业充分融入大数据化时代当中,不断增强大数据化的意识,同时企业法人应当加大资金支持力度,为财务信息化建设在多层给予最强大的后盾,将财务信息化建设作为当前企业重中之重,使财务信息化成为当前企业健康可持续发展的重要战略之一。此外,管理者应该带动引导相关部门负责人和员工(特别是财务人员),共同提高对财务信息化发展的认知,共同努力,共同进步,一起为财务信息化建设保驾护航。

(二) 财务安全意识不断强化

随着当前智能化时代的发展,越来越多的企业引入会计软件。然而,会计软件在给企业带来便利和利益的同时,企业的商业机密也在被信息化和网络化,安全保护措施存在某种程度上的缺陷,这给企业带来了一定的危害。对此,企业应当使用安全系数较高的财务会计软件,会计人员在日常工作中也应当提升自身风险防范意识,掌握安全技术的应用,加强系统安全防护,减少会计信息泄露的可能性。例如,第一,可以在电脑中设置数据库访问密码,对会计信息进行加密保管,除会计人员自己外,不要让其其他员工知道密码是什么。第二,安装杀毒软件对会计信息化系统进行实时监控,为了避免新型病毒出现无法抵御的情况,还可以对操作系统打入相对应的补丁和病毒定义码,对会计化信息进行双重保护。第三,安装并及时更新防火墙,系统安装和投入使用后,对系统进行维护跟踪,同时做好数据备份工作防范黑客进攻以及避免被其他因素影响造成会计信息安全问题的发生[7]。以上这些都是防范外来侵入的办法,那如果会计人员窃取会计信息该如何处理呢?这真的引人深思。希望软件方可以再设置一项环节,企业可以限制会计人员的使用权限,在规定的审核确认通过之前,会计人员不得提交、修改、导出数据,并对重要的文件进行加密保存,保管好所设置的密码,以确保财务会计数据的安全性和完整性。

其次,企业应当设置独立的财务信息安全部门负责共享中心信息维护,防止黑客攻击,定期对系统软件升级更新,重视信息安全和信息对抗;账户方面,增加共享中心员工账号保护措施,通过指纹、人脸等生物技术识别员工身份,强制修改账户默认密码,设置账户地理位置限制,及时下线并处理异地登录账户;电源方面,设置断电保护措施,购置一定发电机和其他紧急电源以防突然断电,减少企业损失;权限方面,对企业信息实施分级制度,给予不同级别的职工相应的查看、修改数据权限,对极其重要的数据进行多重加密处理,确保信息安全。

风险应对方式主要有五种,即风险分担、风险降、风险转移、风险规避以及风险承受。企业应当按照风险可能造成损失的大小将风险分为重大、重要和一般风险,综合考虑风险和收益,根据实际情况制定完善的风险应对指南,同时多重审核指南,规避制定者个人偏好。同时适当引进独特的风险转移和分担机制,集中力量处理重大风险,重点注意重要风险,兼顾一般风险,同时,也要注意预防风险。

(三) 财务工作效率大大提升

在进行信息化财务工作中,需要能够结合信息化财务工作的实际需求,例如建立起企业客户的信息资料库,同企业内部的数据信息分开进行整合和保存。大数据的背景下,企业需要

重视起对财务数据信息安全性的重视,在不断加强对财务信息数据的收集工作中,首先区分有效信息和无效信息,对于无效信息拒绝纳入企业的数据库当中,而对于有效财务信息的处理需要进行系统性的整合,同时还要对信息进行安全性的管理,从而不断优化财务工作。这样会形成企业内部良好且具有安全性的信息管理。在进行信息的财务工作当中,需要依据经营管理的实际需求,对企业客户进行有针对性的信息收集分析以及财务工作,以便能够向不同用户进行信息的共同交流。同时,在进行信息传输过程中,信息化财务部门需要依据企业内的资源基础以及内部员工的组成情况来制定信息交流的限制和信息传输的限制准则,这样就可以做到企业信息的双重安全财务工作。

(四) 财务监督需要不断完善

1. 强化监督职能

企业内部的财务评价体系应该以财务部门为主,自身部门为辅,对财务的缺陷和不足及时发现和整改。评价后形成底稿记录,采用多种评价分析方法,除了传统的抽样法、个别访谈法等,还应充分发挥数据分析软件的优势,实现内部财务专项审查与监督。细化评价内容,适当增加主观描述,详细记录评价内容如评价要素、风险控制点、采取的措施、相关证据和评估认定结果等,必要时可以引进第三方机构评价和监督。

2. 推进大数据渗透

第一,落实信息系统的垂直集成和水平集成的真正结合。首先,我们需要了解内部业务系统的垂直整合、经济流动、相互作用、监测和审查某些数据,以确保数据在该系统中的顺利传播。因此,完成信息系统与业务系统的横向集成,使纵向一体化与横向一体化相结合,是非常重要的。财务数据是以业务数据为依托,公司为了确保业务数据与财务数据衔接的既及时又安全,信息化财务信息化通过加强数据管理,确保系统间各种数据的自主的双向流通。只有将垂直集成与水平集成相结合,将独立的控制系统和数据进行有效组合,才可以达成资源共享的终极目标。

第二,设置唯一的数据库。建立唯一的信息系统贡献数据库。让他们的信息都来源于同一个数据库。除此之外,企业的信息化财务信息化还需要建立信息的通用编码,标准的数据元素和分层次的信息系统,确保数据管理的准确、唯一、全面和高效。

四、总结

综上所述,在大数据化时代下,改革创新已成为企业当前发展的重要环节。传统的会计处理方式已无法适应目前的社会发展趋势。所以,企业必须紧跟社会的节奏,引入、注重会计信息化系统的使用。会计人员也应当注意自身技能水平的提高以适应日益更新的会计信息化系统,在使用智能化系统的同时增加安全防范意识。这样才能使会计人员以及企业相辅相成,更快更好地发展起来。

参考文献

- [1]李洪.数字经济时代的注册会计师审计转型[J].国际商务财会,2017,000(009):8-10.
- [2]王群.浅谈数字经济时代财务会计转型智能财务体系[J].财讯,2019(8):20-21.
- [3]谢娟.数字经济视域下高职会计专业人才培养探究[J].知识文库,2019.
- [4]王莹,董付堂.数字经济时代集团化公司财务转型的一些做法[J].财务与会计,2019(12).