

大数据时代会计信息化理论和方法研究

陈青云

江苏财经职业技术学院 223003

摘要:随着社会经济的不断发展,传统的会计核算方法已经不能适应当前社会发展的要求。目前,随着互联网技术和信息技术的飞速发展,各种与金融相关的大数据都已成为可访问的。会计可以利用互联网技术和信息技术不断提高工作效率。在大数据发展的形势下,我们可以将大数据技术应用到会计信息化建设中,不断提高会计工作质量。基于此,本文主要阐述了大数据时代、会计理论化的含义,分析了当前会计信息化发展的阻碍因素,论述了会计信息化的积极作用,并提出了在大数据时代促进会计信息化的理论和方法。希望对会计信息化的发展提供帮助。

关键词:大数据时代;会计信息化;理论;方法

在大数据时代的背景下,我国会计信息化的发展呈现出向好的趋势,但其中大数据时代的会计信息风险问题是突出的,主要表现在缺乏完善的信息化建设平台,相关人员业务素质不高,会计信息系统存在漏洞等问题。因此,本研究的主要目的是厘清大数据时代会计信息化风险的关键影响因素,从而提高大数据时代会计信息化水平,促进会计领域的健康发展。

一、大数据时代与会计信息化简述

1.1 大数据时代

大数据技术是当前互联网信息技术中最受关注的技术之一。这项技术主要来源于信息技术的飞速发展和数据爆炸的背景。事实上,大数据技术是一种传统技术分析无法分析和识别的数据处理技术。该技术将数据分为结构化和非结构化两类,包括主观世界的内容和客观世界的一部分。通过大数据技术,可以有效地解决现实世界中信息完全的问题,也可以客观地解决信息不对称的问题。大多数企业在做出决策的同时,由于数据量较大,因此需要对数据进行抽样分析和梳理,往往此时存在严重的偏差和信息不对称风险,这不仅要求企业付出巨大的成本进行管理分析,以及由于抽样决策失误而产生的具有代表性的问题,严重阻碍了企业的可持续发展。大数据技术的应用不仅解决了数据提取和信息分析的难题,而且极大地解放了生产力,提高了信息处理效率,降低了信息处理成本,为促进企业的长期可持续发展创造了良好的条件。^[1]

1.2 会计信息化

会计信息化的概念最早出现在上个世纪70年

代末80年代初,当时大多数企业在处理会计实务时也采用传统的会计管理模式,部分有远见的企业可以利用信息技术实现会计电算化,不仅提高了会计实务的处理效率,而且大大降低了企业财务管理成本,提高了会计核算的及时性和准确性。会计信息化是建立在会计电算化基础上的一种新型财务管理模式和管理模式,通过软硬件的结合,利用信息技术优化会计实务流程,缩短信息分析的等待时间,有效提升了信息价值的及时性,也满足了企业战略规划财务信息应用的需求。

二、影响会计信息化的阻碍因素

2.1 会计电算化基础账簿薄弱

大数据的获取离不开会计电算化。目前,大多数会计信息都存储在计算机系统中。但我们应该看到,我国实施会计电算化的时间并不长,目前还处于发展阶段,一些企业实施会计电算化的效果并不理想,还有很多中小企业启用了总账模块,只有会计人员在使用会计电算化软件时,很多财务决策中非常重要的业务数据才是游离于电算化系统之外的。而一些大公司花费巨资引进国外优秀的ERP管理软件,如SAP,但缺乏形成一套完整的管理思路和流程,导致SAP应用效果不理想,会计人员每月都忙着将业务进入SAP流程,苦于计费和开发票,基本护理使用SAP卓越的信息功能。国内主流的电算化软件如金蝶、用友等,以财务会计为主,与市场经济相妥协。他们推出了更多的低端电脑化软件产品,在集团、互联网+和云服务等高端领域还处于起步阶段。^[2]特别是在互联网+,很多优秀的电子商务平台的发展速度远远超过了电脑化软件本身

的发展速度。例如，淘宝、京东商城等第三方平台承载了大量的交易流，但它们有自己的系统。计算机软件不能很好地包含如此大量的信息。可见，电脑化软件的落后发展导致了多平台的相互独立，这对大数据会计信息的应用非常不利。

2.2 会计从业人员综合素质较低

我国会计专业队伍非常庞大，但缺乏高端会计人才，低端会计人才承担着大部分的会计工作。从各大高校会计专业的课程设置来看，他们使用的教材比较传统，缺乏最新的会计知识和发展信息。大多数学校用于教学的电脑化软件是用友和金蝶的小型企业版。这使得很多会计人员毕业后很长一段时间无法独立开展整体会计工作，更谈不上参与会计信息化建设。由于初级会计从业人员的知识和能力非常不足，他们的工作大多依赖于传统的会计电算化软件，自身的分析和创造能力非常有限。在大数据时代背景下，会计信息人才需要掌握全面的财务会计能力、熟练的计算机操作能力，以及优秀的数据规划、图表制作、建模甚至编程能力。可见，当前会计从业人员的综合素质已不能满足大数据时代会计信息化建设的要求。

2.3 大数据时代企业和会计人员对会计信息化认识不足

会计信息化建设离不开企业管理者的支持和各部门人员的参与，更重要的是需要相应的资源投入。会计信息本身需要经历一定的时间才能发挥作用，这意味着会计信息建设项目在一定时期内无法为企业带来效益。一些企业追求短期效益，往往质疑会计信息建设实施的必要性，导致建设资源减少，甚至半途而废。另一方面，会计人员对会计信息建设的效果承担主要责任。^[3]在绩效考核面前，他们追求的是没有价值，也没有过错。这种认知缺陷将对会计信息化建设产生重大影响。

2.4 会计信息大数据缺乏相关标准

在大数据时代，企业在各种经济活动中产生的会计信息呈爆炸式增长趋势。而且大多数来自不同的系统和平台。每个系统平台都是由不同概念、不同设计层次的开发人员设计的，因此各系统平台的数据标准也不同，因此不可能直接将不同系统平台的数据汇总使用。如何按照一定的数据标准整合海量的会计信息，方便后续的调用和分析，这是当前面临的一个更突出的问题。对此，国家和行业组织

尚未出台明确的标准。这也让很多企业在信息化建设过程中感受到了过河的石头，不知所措，自己的事情。同时，不同的会计准则也会导致会计信息的可比性不足。

三、大数据时代会计信息化的理论与方法

3.1 将大数据概念引入会计电算化软件

在大数据时代，传统的会计电算化软件迫切需要更新升级，打破了传统软件只具备购销存总账、应收应付款等模块的局面，功能扩展到网上商城，然后对集团的大数据分析、数据地图、决策模型等模块进行分析，以满足经济发展的需要。软件开发人员要充分认识到大数据的重要性，重点部署集团在计算机化会计软件、互联网应用、云计算、云存储、云服务等高端功能中，完善财务大数据采集系统，使企业业务流程活动完成闭环，开发会计信息化建设的一站式解决方案，使之成为真正的企业资源规划系统。^[4]

3.2 培养具有大数据信息建设能力的会计人才

大数据时代会计信息化建设离不开人才，这一领域的人才迫切需要，因此必须完成以下工作：首先需要在会计信息化建设相关专业课程和财务数据学科知识中增加最新的内容，使会计人员在社会实践信息化之前能够建立起扎实的基础技能理论基础。二是鼓励企业进行财务会计人员分工和定期轮换组合，完善会计人员的知识体系和整个会计领域的经验，鼓励会计人员深入学习 EXCEL、ERP 编程、数据库及相关知识，培养会计人员思维的程序保障，使会计人员掌握会计信息常用的工具。最后，要加强大数据信息化的行业沟通，讨论大数据会计信息化建设过程中企业遇到的问题，挖掘行业内的高层次技术人才，最终提高了整个行业会计信息化建设水平。

3.3 加强会计信息化建设指导

企业会计信息化建设是一项长期的活动，需要与时俱进，适应大数据时代经济发展的要求。因此，需要持续的人力、财力和物质资源。要加强对企业和会计人员信息建设的认识，转变对信息化建设短期经济效益的关注，确保建设资源的持续投入，决不中途放弃。会计人员要深入学习信息建设的相关知识，认真总结信息建设经验，妥善制定信息建设目标和战略，大胆谨慎，不怕困难，敢于承担责任，保持信息建设的顺利发展。^[5]信息化建设评估要分

阶段进行,要有长远的布局,不要过于渴望快速成功、立竿见影。

3.4 建立和完善会计信息大数据的相关标准

大数据时代会计信息化建设要有一定的标准,才能实现会计信息的可比性。各类系统和平台都应遵循大数据应用的概念,按照标准开放数据接口,方便调用。近年来,可扩展业务报告语言XBRL(可扩展业务报告语言)发展迅速,形成了一定的数据标准,在经济活动中具有广泛的应用空间。但我们也应该看到,XBRL还处于开发阶段,技术规范还不成熟,理论框架还没有建立,很多未知领域还没有探索,不能大规模推广和应用。在大数据时代,能否为会计信息化建设带来突破,尚待验证。各国和行业组织应加强对这些优秀数据标准的支持,以便尽快优化和改进这些标准。

3.5 完善信息化共享平台

作为推动会计信息化建设和发展的重要动力,完善信息化共享平台在很大程度上对会计信息化的发展起着关键作用。目前,会计信息共享平台的建设虽然存在一定的风险,但在我国给予了高度重视,在相关政策和经济上给予了大力支持,通过统一整合跨行业的数据资源,充分发挥企业发展的优势,有效开发和利用云计算平台共享,提升共享平台的发展速度。^[6]

3.6 提高会计信息系统的保护水平

作为影响会计信息发展的关键因素,提高会计信息系统的保护水平是十分必要的。由于大数据时代的冲击,云计算平台存在着大量的安全风险,极大地影响了会计信息处理的准确性。因此,对会计信息系统进行有效的安全保护,实现会计信息保护体系的有效建立,可以大大降低会计信息的风险。比如,可以采用身份认证的方式,根据不同用户设置不同的权限访问和使用,加强操作和保护体系的

完善,保证会计信息的安全。[7]同时,对数据信息进行了有效的加密,并利用软件开发为系统提供加密程序。然后实现了硬件系统和会计信息安全,从而达到降低信息风险的目的。

四、结束语

综上所述,信息技术的飞速发展和大数据时代的到来,为会计信息化的发展提供了良好的环境。通过会计信息化,不仅可以打破传统的地域限制,提高信息共享水平,而且有助于企业建立良好的战略规划体系,迎接更严峻的挑战。作为管理者,需要积极转变管理理念,提高会计信息化管理意识,同时加强会计数据管理的安全性,从而不断提高会计信息化的水平。

参考文献:

- [1] 姚会娜. 大数据时代企业会计信息化问题与对策研究[J]. 现代经济信息, 2019, 000(010):184-185.
- [2] 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, No.675(13):76-76.
- [3] 贾艳. 大数据时代企业会计信息化风险分析及防范措施[J]. 全国商情·理论研究, 2019, 000(029):183-184.
- [4] 解佳晖. 大数据时代会计信息化风险因素及防范对策[J]. 全国商情·理论研究, 2019, 000(029):172-174.
- [5] 李艳. 基于大数据时代会计信息化人才培养模式创新研究[J]. 今日财富(中国知识产权), 2019, 000(003):P.118-119.
- [6] 羽舒 陈. 大数据时代会计信息化风险与防范研究[J]. 2020.
- [7] 刘欢. 大数据时代下企业会计信息化发展的影响分析及对策探讨[J]. 现代营销:学苑版, 2019(1):191-191.