

# 大数据时代企业会计信息化风险及防范研究

■刘艳霞

(东营大河国际会展中心有限公司, 山东 东营, 257000)

## 一、引言

大数据时代下,会计行业的重要发展方向就是实现会计信息化,这不但能够提升企业财务的效率,还可以有效降低企业的经营成本。大数据时代给会计信息化发展带来了许多渠道,大数据技术为会计发展提供了更为广阔的平台,但是也给会计行业带来了挑战和风险。会计行业的从业人员应当了解其中的风险因素,并采取有效的防范措施。

## 二、大数据技术与会计信息化

### (一) 大数据时代的会计信息化

在大数据时代背景下,会计信息化是会计和信息技术相结合的产物,主要是指在收集某区域内会计相关信息时借助计算机和互联网技术,并通过先进技术对这些数据信息进行整合、分析和处理,从而提高企业会计信息处理效率,有利于企业有效利用资源,促进企业的发展。大数据信息涉及金融、生物、医药等方面,会计信息化可促进这些方面的发展,利用相关技术对信息进行整合,可以更好地实现资源的共享和优化。

### (二) 大数据技术的内涵

大数据是由巨型数据集组成的,而且这些数据集的大小往往超出了人工能够收集、管理与处理的信息的大小。随着科学技术的发展以及信息传递的高速化,企业将生成庞大的数据。BIG 数据技术是一项可快速从大量数据中获取有价值的信息的技术,获取的信息可以有效地解决许多难题。因此,现在大数据技术越来越受关注。

## 三、大数据时代信息化对企业的影响

### (一) 增强企业的竞争力

在传统模式下,企业数据来源单一、信息滞后,使得许多企业因为没有及时掌握客户潜在需求、了解客户的现实需求而流失客户。在大数据时代,这样的局面发生了改变,通过大数据,数据来源形式多样、种类繁多,有来自公司内部生产、销售、运输、质检的业务信息,有来自经财务部门加工的内部信息,还有来自国际、政府部门、金融部门、客户、供应商等影响经营决策和业务开展的外部信息。企业通过充分利用和分析这些信息能够更加精准地

掌握经营宏观环境的变化、市场供需的波动、客户潜在的需求。会计人员可以通过这些数据开展动态分析和预测,为业务部门提供决策支撑,提升企业核心竞争力。

### (二) 提高企业的前瞻性

随着互联网和移动通信工具的普及,微信、美团、QQ、小红书、抖音等娱乐休闲应用的不断升级,人们已经习惯随时随地共享自己的生活信息。企业接触和利用的信息不再是随机样本,而是全部数据。例如,企业必须分析某些食品的市场需求。过去企业的分析可以从企业分析对象的因果关系中考虑,集中在与产品相关的宏观政策、类似产品的销售情况、相关的替代产品等方面,但是,大数据的分析将更加深入和全面。相关因素可能包括类似的产品或替代品,例如分析“美团”等外卖应用程序上的订单率、不同年龄的消费倾向和天气因素等。该信息具有实时、快速等特点,能切实反映人们的生活状态和需求。企业可以充分利用会计信息技术,将获得的动态信息转化为企业经营提案,从而获得发展的机会。

### (三) 有助于会计行业实现信息资源共享

企业要想在日益激烈的市场竞争中脱颖而出并取得一定的发展,不仅需要了解自己的实际情况,还需要了解企业外部情况。如果企业处在信息孤岛上,不仅无助于企业了解内外部的实际情况,还会阻碍会计信息化的发展。随着大数据时代的到来,云计算也有了发展,企业财务应用云计算建立了更加独特的会计信息管理系统,通过相关软件和硬件可以提高企业管理效率,企业各部门可以在同一个云平台上开展工作,同时收集、处理数据信息,共享数据,确保部门信息的高效流动。

### (四) 提高企业的运营效率

随着大数据时代的到来,数据规模急剧增加,数据的可靠性也大大提高。会计师可以根据预算分析整个过程的数据,制定更准确的采购、生产、销售等计划,优化流通运输、产品比例等战略,为企业的运营管理提供强有力的支持。此外,企业会计信息不仅能有效提高内部信息处理的准确性,信息

传递的环节和速度也有了很大的改善。财务部门的各种分析报告和财务指标可以及时传达给企业内部的需求者,让企业管理者实时了解相关情况和面临的风险因素,从而降低信息获取成本,提高运营和决策的效率。

#### (五) 有助于提高会计信息化的运作效率

随着社会经济的迅速发展,数据信息的规模越来越大,涉及的领域越来越广泛,数据信息的流动越来越快。在大数据时代背景下,企业部门可以通过互联网收集和处理相关信息,随时掌握企业内部和外部的各种信息,通过会计信息化创建整合流程,从而为跨地区和跨国业务提供网上操作功能,使企业各项业务能够协调高效地运营。另外,会计信息化可以不断提高会计人员计算能力和数据信息处理能力,从而快速处理各种会计报告,为企业管理层提供必要的信息,使企业领导人能够做出正确的决定。

#### (六) 有助于降低会计信息化的发展成本

企业要想建立科学的会计信息系统,就必须投入更大的人力、物力、财力,甚至可能超过自己的承担能力。企业要购买昂贵的基础设施,也要考虑后期的维修和保养成本。这样的情况下,企业信息化成本太高,部分企业可能会倒退,部分企业可能会半途而废。但是云计算大大降低了企业实现会计信息化的成本,企业不再需要为基础设施设备和软件支付高昂的费用只需要根据使用期限和使用资源的数量,支付适当的费用即可,这可以大大降低企业会计信息化的成本。

### 四、大数据时代企业会计信息化风险分析

#### (一) 会计信息化共享平台建设落后

企业要推进与大数据时代相一致的会计信息化建设和发展,就需要共享资源平台。但是,构建会计信息化的资源共享平台需要大量资金和高科技支持,风险也很高。目前,我国对大数据的自主研究和开发较为落后,相关技术手段还不成熟,普及力度也不强,这些因素影响了会计信息化共享平台建设,导致很多企业共享平台属于关闭状态。调查显示,大多数企业在结算过程中建立了信息共享平台,但在业务发生前、业务发生时、业务完成后分析反馈较慢,在财务、产业融合的大型共享平台建设方面较为落后。

#### (二) 会计信息化建设决策失误风险

企业实施会计信息化必须与其经营状况以及公司发展战略规划紧密联系在一起。同时,企业要对

目前的经营状况和问题有一个全面的认识。目前,许多企业都没有对企业的长远发展计划和存在的问题深刻地分析,缺乏可持续、长久的企业会计信息系统。企业未能根据自身的需求选择合理的供应商,存在被供应商所蒙蔽而忽视需要解决的问题等现象。另一方面,由于我国目前的会计信息化还处于起步阶段,大部分的经验都是向外国学习的,因此出现了一些水土不服的现象。

#### (三) 数据安全存在风险

随着互联网技术的发展,人们获得了极大的方便,但是也存在着一定的安全隐患。由于财务信息系统本身存在着一定的缺陷,因此,在网络环境下,会计信息系统很容易遭到病毒和黑客的攻击,给会计信息带来了很大的风险,从而导致某些公司出于安全考虑而放弃了会计信息系统的应用。另外,目前国内尚无统一的国家公认的安全标准,且缺少独立构建的财务云计算提供商。也就是说,如果云会计的服务器受到了黑客的入侵,或者是因为遭遇意外,比如火灾或其他灾害,都有可能造成数据丢失,无法恢复。

#### (四) 专业队伍缺乏

由于我国会计信息化进程迅猛,会计人才的培养相对滞后,会计人员对会计信息系统的认识不够透彻,工作效率和工作质量不高,在现实工作中不能真正发挥出其应有的作用。此外,由于企业管理者和会计信息系统的用户对系统的评价不够精确,致使其价值被低估,从而造成了企业的投资回报偏低,从而影响到公司的后续投资与建设。

#### (五) 对会计信息化缺乏正确认识

由于一些会计人员对会计信息的理解比较单一、思想上比较封闭,认为随着计算机和网络技术的飞速发展,会计信息化必然到来。对这些人来说,技术的发展更重要,因而忽略了会计信息化的管理,这将制约会计信息化的发展和深入。特别是领导干部,如果他们的管理理念落后,必然会给企业的信息化带来很大的障碍,而要实现会计信息化,不仅要依靠一家之力,还离不开领导人员的重视。只有当企业需要的时候,相关人员才能按照自己的实际需要,组织技术人员进行软件的研发,从而推动会计信息化的发展。

### 五、大数据时代企业会计信息化建设的实现路径

#### (一) 加强共享平台建设,提高资源共享效率

资源共享平台在会计信息化建设过程中起着非常重要的作用,也是大多数信息安全问题的主要节

点。完善资源共享平台是大规模数据技术运用的基础，也为信息安全提供了保障。因此，会计信息化的发展首先要基于资源共享平台的构建和完善。国家政策要支持会计云等技术的建设，完善产业的税收，国家有关部门和监管机构需要规范共享平台建设服务提供商的信息，管理供应商市场秩序，杜绝虚假宣传，减少因市场信息不对称而造成的企业损失。

### （二）理解大数据技术对会计信息化的重要程度

大数据运用改变了传统的会计学。传统会计关注三个报告：资产负债表、利润表和现金流量表。这三份报告基本反映了一家企业的偿付能力、盈利能力和运营能力。但是，对于许多创新型企业、IT企业等经营风险较高的企业来说，长期负债较高的市值对其的忠诚度的影响较高，因此只关注这三个报告是不够的。

因此人们要求“第四报告”的出现，企业可以集中很多看似不相关的信息，显示其价值。通过这些数据，管理层可以洞察消费者隐藏的特征、业务增长趋势、市场变化等。大数据为现代会计提供了新技术、新方法、新想法，大大提高了会计的劳动生产力。大数据技术在会计行业具有消除信息不对称、规避风险、降低相关成本等优点。

### （三）提升会计信息化人才的综合能力

随着信息时代的发展，会计模式在不断变化，会计人员的工作方式也发生了巨大的变化，企业对会计人员的要求也在不断提高，要求他们不仅需要丰富的财务专业知识和实战经验，还需要懂得计算机知识。目前能理解会计和掌握计算机技术的人才较少，因此培养懂得会计和计算机的复合型人才是当务之急。

学校要积极推进会计教育改革，将会计信息化推广为会计相关专业，搭建会计信息化教育平台；从知识能力、实践操作等几个方面培养会计信息化复合型人才；努力造就勇于创新、善于管理、熟练业务的实践型信息化人才；完善会计信息化的专家选拔机制，广泛发掘和储备人才；建立中国会计信息化的“智库”，为会计信息化工作提供可持续发展的资源。

### （四）完善数据存储系统

会计信息化工作的推进需要强调数据存储系统与大数据、计算机等信息技术一起，让会计信息化工作更完善、丰富。随着客户和业务的增长，存储的数据也会增加。在这个过程中，我们需要从海量

的数据信息中深入挖掘其内部的价值和规律，发挥数据的价值。随着数据的增加，企业对信息真伪的判断也是必要的。

企业需要制定一系列数据源跟踪计划，对数据进行收集、整理、加工等，经过一系列工序确认其数据真实可靠性后，才可以进行后续运用。同时，数据安全是会计信息化工作的底线。企业应选择安全可靠的数据服务提供商，防止因黑客入侵、自身系统脆弱等造成的数据丢失，给企业造成不可挽回的经济损失。另一方面，企业要增强会计师的安全意识，加强内部控制和自动化控制，防止由会计师道德风险以及内部舞弊造成的数据损失。

### （五）构建规范、健全的会计信息化制度体系

大数据的发展离不开互联网技术的运用，各行业也要进行会计信息化建设，但互联网也存在很多隐患，影响了会计信息化的进程。因此，在大数据时代，人们需要更加良好的网络环境，从而更好地进行会计信息化建设。在大数据时代背景下，保障网络安全，防止会计信息被盗或被破坏至关重要。大数据使人们更容易获得信息，但人们也要更加注意不法分子不怀好意的企图。

国家要根据经济发展的现实和时代的发展的情况，及时修订会计信息化方面的法律法规，履行主体责任，从法律层面为会计信息化的发展提供制度保障。企业应根据业务实际和会计信息化的要求完善企业制度，根据信息化的要求设定精细的运营流程和运营标准，充分利用信息化的自动控制，以防企业的内部风险的发生。

## 六、结语

综上所述，目前云计算、互联网、大数据等技术发展迅速，大数据与会计相结合，可以极大地促进企业会计发展，降低企业发展的风险。随着互联网时代的到来，传统的会计运营模式越来越不能适应企业的发展需要，如何在大数据背景下充分利用大数据进行收集、分析、运营等工作，创新和完善企业的管理模式，建立符合自身发展目标的新管理模式，发现企业会计信息化面临的风险并提出应对措施。

【作者简介】刘艳霞（1986—），女，山东东营人，本科，中级会计，东营大河国际会展有限公司，研究方向为会计学。