

# 大数据视域下企业会计信息化风险与防范探讨

王 仓

(扬州通利冷藏集装箱有限公司, 江苏扬州 225102)

摘要: 在5G通信、大数据和人工智能技术交织发展的背景下, 各个行业迎来了转型发展的契机, 会计信息化也逐渐向普及化方向发展。通过推动会计信息化发展进程, 能够确保财务人员工作效率、质量得到提高, 还能实现各种类型数据、信息的全方位收集、整理、分析和核算, 为企业管理人员提供决策支持。但是, 大数据、信息化在促进会计工作实效提高的同时, 也存在一定的风险, 如安全管理方面、数据信息方面等, 这些都会给企业长足发展带来影响。因此, 本文对大数据时代下企业面临的信息化风险进行分析, 并提出了有效的防范举措。

关键词: 大数据; 企业会计; 信息化; 风险; 防范

在大数据、人工智能等新技术的推动下, 企业发展模式、环境时刻都在发生着新变化, 以往会计工作模式已经难以适应现代企业的发展需求, 加强会计工资模式革新、推动会计工作发展势在必行。会计信息化的内涵是将人力参与、实施替代为信息化系统支持的会计工作。在企业传统的会计工作模式下, 会计人员需要依靠手动操作进行数据搜集、汇总和分析, 承受着较大工作量带来的压力, 且容易出现一定的失误。在大数据技术、现代计算机会计系统的双重保障下, 会计人员可以利用系统实现程序预设, 完成数据的自动化、智能化采集、记录和保存, 从而生成包括多项数据信息的报表, 缓解了会计人员的工作压力, 出错率也能得到控制。值得注意的是, 大数据时代在为会计信息化助力的同时, 也会给会计工作本身带来一定的风险。因此, 企业在顺应数字化时代潮流, 借助大数据理念和技术促进会计工作创新的同时, 要充分意识到风险防范的重要性, 并采取科学化、合理化的防范举措。

## 一、大数据对企业会计信息化的影响

互联网信息技术的蓬勃发展, 促使在全球范围之内信息总量呈现出来急速增长的态势, 各行各业在大数据的影响之下都获得了前所未有的发展机遇。大数据时代有着信息总量大、信息传播速度快且信息种类繁多等明显的特征, 对于企业来讲, 它们可以在很短的时间之内借助大数据就能完成一系列人工根本无法处理的会计信息, 使得会计信息的利用率被大大提高, 企业会计工作质量与效率也得到了显著的提升, 最终能够切实促进企业信息化向着更光明的方向发展, 整体为企业的战略发展规划奠定了坚实的基础。也正是因为如此, 从宏观角度出发, 大数据确实对企业会计的信息化产生着积极的影响。具体分析, 可以从以下几个角度阐述:

其一, 针对企业的会计领域, 大数据为会计信息提供了具备明显优势特征, 且资源高度集中的共享平台。当前, 我们都知道会计市场环境日益复杂。企业要想在复杂的环境中寻求更稳定、更长久的发展, 势必需要以企业自身的实际情况为基础, 同时还要善于结合多元化市场的背景, 深入且全面的分析并且整合企业会计信息内容。这时候, 大数据的出现以及广泛应用, 切实为企业实现这一战略目标创造了良好的条件, 并且构建了一个更符合新时代社会大环境需求的数据资源共享平台。这一平台不管是在企业内部还是企业外部, 都能够很好的实现相关部门之间的无缝衔接, 进而促使相关的数据形成有效的链接反馈, 完全突破了传统的由于企业信息闭塞而引发的一系列问题, 在何时何地, 只要有需要, 都能及时调整会计信息内容, 企业相关人员在享受大数据为企业信息处理带来极大便利的同时, 能够以更加积极主动的姿态投身于与外部资源进行有效对接的过程之中, 将更有利于促进企业会计信息化的长远发展。

其二, 将大数据有效应用于企业会计信息化的过程之中, 将大大降低企业会计信息化的构建成本。尤其是针对中小企业而言, 由于企业本身能够承受的资金是有限的, 要想实现企业的信息化, 不仅需要采购大量的前期设备, 还需要考虑的是后期的运营投入以及设备更新。对于很多中小型企业而言, 虽然他们也有大量的会计信息方面的需求, 但是很多时候由于难于负担源源不断的资金耗费, 企业不得不搁浅或者干脆终止这项工作。大数据的出现, 且广泛应用于企业会计信息化的进程之中, 促使这一现状得到了有效的缓解。大多时候, 企业不需要进行任何基础设施的构建, 就能根据自身的实际情况有选择性地获取到多样化的信息平台, 从根本上来说, 大大降低了企业的投入成本, 从宏观角度出发, 对于企业自身的长远发展以及全面摆脱烦琐的会计信息化工作创造了良好的条件。当大数据充分发挥出来其独特的功能作用之后, 使得原本需要负责企业各种会计信息的整理、汇总以及计算的财务人员将有更多的时间与精力全身心的投放于企业的战略规划运营方面, 有利于从根本上全面提升企业信息化的效率, 从而为企业信息化风险的防范奠定良好的基础。

其三, 基于大数据的企业会计信息化, 能够显著提升会计信息的处理效率与质量。在大数据时代, 促使着企业会计信息与互联网的联系愈发紧密, 并且从某种程度来说, 企业与各个部门之间的联系也更为紧密。简而言之, 企业可以在互联网的有效辅助之下将会计信息上传至共享平台上面, 之后相关的部门便可以通过网络共享平台实时查看到与之相关的各种信息, 一方面使得部门与部门之间的信息沟通交流变得越来越频繁, 而且还能进一步有效提升企业管理者针对企业会计信息化处理效率的提升。

总而言之, 大数据技术的日新月异, 切实为企业会计信息化质量与效率的显著提升发挥着至关重要的积极作用, 企业会计的信息化已经成为现如今乃至今后企业快速发展的重要趋势, 大数据在这一过程中发挥着独一无二的作用。

## 二、大数据下企业会计信息化风险分析

### (一) 行业竞争带来的风险

在对会计管理工作中容易出现的风险进行预防、化解处理时, 首要关注的是行业领域竞争中存在的风险因素。在企业真正进入市场经营环境后, 不可避免地会涉及行业竞争, 部分企业在参与市场竞争时未能使用合乎法律规范的手段, 如以非常规网络技术手段进行入侵竞争企业的会计网络系统, 以获取相关会计数据、商业机密等, 甚至会使得原本会计数据库的应用价值丧失, 不仅影响了公平竞争的市场生态, 更会使竞争企业受到经济等方面的损失。若出现相关信息被泄露的情况, 则很难回归到原始状态。要想有效地降低此类风险, 必须要重视内部管理工作的开展, 做好企业商业机密的重重保护。

## （二）信息平台系统的风险

企业必须要重视信息平台、系统中的风险。承载着会计信息、资料的信息平台，能够发挥系统集成化、结构化的优势，将信息资源加以整合并呈现出网格化分布的特点，有效促进了会计信息采集工作效率的提高，企业可以在高速的信息传输环境进行会计信息收发，保证了会计办公的高效性。值得关注的是，计算机设备运行、性能等综合因素，会给信息平台 and 系统应用带来影响，若出现软硬件方面的问题或故障，内部集成、存储的会计数据也面临着丢失的风险。同时，诸多企业的信息系统往往呈现出网状性分布特征，主要是为了满足远程操控的需求。若系统的部分功能出现运行和使用问题，也会影响到其他系统功能组件的正常使用，处理和恢复时间会给会计管理工作的开展带来影响。

## （三）数据存储带来的风险

在信息化会计系统中，具有复杂的构成模块和要素，尤其是电子数据库模块。在对存储会计信息、数据的模块进行修改后，相关修改信息可作痕迹修改处理，这就给会计管理工作带来又一风险问题。若未能将原始会计数据存储到移动设备和硬盘中，就会面临更大的还原难度。在对会计信息系统进行操作时，若随意地对原始数据执行修改操作，就容易形成虚假数据，导致会计信息传输的可靠性降低，影响财务统计、会计审核工作的正常开展。

## 三、大数据下防范企业会计信息化风险的举措

### （一）加强内部风险管理，提高会计信息质量

在企业整个运行、运作过程中，会计工作的实施和开展具有不可忽视的作用，对企业转型、长足发展具有重要影响。因此，要专门建立起应对信息化风险的管理、组织部门，相关人员要负责会计信息化风险的监督、管控和规范。在具体人员的组成上，可以从企业内部审计部门、财务部门、监事会等部门人员抽调或者兼任，促进企业内部风险管控、财务管理发展，使得内部全员风险意识得到增强，灵活地根据业务处理环节对会计风险进行重点监控。同时，也可以通过增加互相制约或牵制的工作节点、运用多重加密技术等，将信息化风险发生概率控制到最低。此外，要重视内部责任机制的完善，形成各个岗位相互监督、互相牵制的体系。要特别关注信息处理过程，通过实施专人转岗的方式，避免会计信息录入受到外界因素影响，还应引入工作日志机制，抓好每个工作环节的会计风险防控，及时对风险信息进行捕捉、上报，以迅速发现问题根源并加以解决，保障会计信息化工作体系有效运行，提高企业会计信息的质量。

### （二）构建数据共享平台，提高企业核心竞争力

企业要采取多元途径加强数据共享平台建设。首先，可以在政府支持、其他行业、企业的参与下，加强跨行业资源、信息的整合，重视人力、资金、技术和管理资源的统筹，以相互促进、共同发展的方式推动会计信息化资源平台的开发，有效地控制研发投入成本。同时，企业相关职能部门可以根据会计工作的实际发展需求，加大对平台、功能和模块的建设。同时，要专门构建关于会计信息化系统的参考样板，为企业进行深入研究提供参考，从而促进企业在规范下进行系统平台的自主研发。其次，要抓好信息孤岛防范工作要点。为了避免在会计信息化建设中出现信息孤岛现象，企业要将BI、ERP等系统融入其中，保证数据信息的互联互通。在实现会计系统与ERP系统的对接时，为了保持物流、信息流、资金流的有效循环，需要走出以往会计信息系统的功能限制，促进ERP系统、会计信息系统向集成化发展，构建基于大数据支持的一体化的ERP系统，实现企业信息的一体化管理，为企业管

发展和决策提供精准、可靠的数据信息。同时，BI（商业智能）系统的融入，能够发挥其效率快、个性化、风险小等优势，再结合数据挖掘（DM）、财务数据库（DW）、智能在线分析（OLAP）等技术功能，能够保障会计管理水平得到稳步提高，全面提升企业的核心竞争力。

### （三）重视系统安全防护，保证信息监管实效

大数据技术的应用是否安全、可靠，对会计信息化建设具有重要影响。因此，要做好系统平台的安全防护。首先，重视人员身份验证。在会计系统使用中，要根据不同人员身份，设置相应的权限，每名操作人员都需要接受认真校验、核对，还应利用密钥管理技术，对录入系统的会计数据、信息进行加密处理，由企业保管密钥，降低数据泄露的风险。其次，要加大数据的加密力度，可以通过使用虚拟软件对完备的计算机软硬件系统进行模拟，使其在隔离环境下运行，并引入保障虚拟服务器安全的防御技术，构建虚拟安全网关，保证好信息存储、传输和应用的安全。此外，要做好日常会计数据的备份，以及异地备份，还应构建数据快速恢复机制，确保财务信息数据风险可控。最后，企业可以专门成立会计信息披露中心，完成内部会计数据整理、汇编，还要负责外部的行业会计信息收集、网络监管，使得会计信息的真实性、可靠性得到提高。

### （四）紧跟大数据潮流，组建优良会计队伍

大数据技术、理念与会计信息化建设的融合，必须要拥有一支专业化的人才队伍，负责从海量信息数据中挖掘益于企业发展的数据。首先，要注重人员观念的转变。企业会计人员接触、掌握的信息与企业未来发展具有密切的关系，所以，要将会计人员纳入企业决策工作中，逐步推进事前、事中控制替代事后控制。所以，会计人员要树立主动开展工作、准备决策信息的意识。其次，要重视会计人员专业技能、信息化操作素养的提升。要想真正在大数据时代做好辅助预测、决策等工作，必须要加强这两方面的能力。因此，企业要定期邀请大数据行业专家、会计从业者，开展会计信息化、大数据主题的培训活动，做好其与企业发展的关系的解读，还应将培训考核结果纳入绩效考核范围，评优评先、职业晋升也要参考这方面的表现。最后，要打造先进、有吸引力的人才引进方案，可以与高校共同培养具有信息素养的人才，提高岗位和人才的匹配度。

## 四、结语

综上所述，推动企业会计信息化建设和发展是顺应数字化时代大潮、促进企业转型发展的重要渠道，其中也存在一定的风险。因此，企业要通过加强内部风险管控、协力开发数据平台、强化系统安全防护、组建优秀会计队伍等方式，确保各项风险因子在可控范围，提高企业防范的会计信息风险的能力，促进其在未来市场竞争中获得稳步、持续发展。

## 参考文献：

- [1] 吴正. 大数据时代企业会计信息化建设风险及防范探讨[J]. 现代经济信息, 2020(35): 89-90.
- [2] 李春燕. 大数据时代企业会计信息化风险及其防范措施探讨[J]. 企业改革与管理, 2020(14): 164-165.
- [3] 房丽萍. 大数据时代下建筑企业会计信息化存在的风险及防范[J]. 新金融世界, 2020(3): 52-53.
- [4] 李纯. 大数据时代下建筑企业会计信息化的风险及措施[J]. 财讯, 2020(21): 36-37.