

大数据背景下企业会计信息化风险及防范

陈信

无锡开放大学, 江苏 无锡 214000

摘要：随着大数据时代的到来，人工智能、云计算和大数据等新技术加快了企业会计信息化建设步伐，有利于促进会计信息共享、提高数据分析准确性，进而提高企业会计管理质量。本文立足于大数据背景，探究了大数据对企业会计信息化的影响，分析企业会计信息化工作中存在的风险，提出了健全财务数据处理体系、加强大数据时代数智型财务人才的培养、完善会计信息化管理体系和加强企业内部控制和监督，以期提高企业会计信息化风险防范能力。

关键词：大数据；企业会计信息化；风险；防范措施

Enterprise Accounting Informatization Risks and Prevention under the Background of Big Data

Chen Xin

Wuxi Open University, Wuxi, Jiangsu 214000

Abstract： With the advent of the era of big data, new technologies such as artificial intelligence, cloud computing and big data have accelerated the pace of enterprise accounting information, which is conducive to promoting accounting information sharing, improving the accuracy of data analysis, and improving the quality of enterprise accounting management. Based on the background of big data, this paper explores the impact of big data on enterprise accounting information, analyzes the risks existing in enterprise accounting information and proposes to improve the financial data processing system, strengthen the cultivation of digital and intelligent financial talents in the era of big data, improve the accounting information management system, and strengthen the internal control and supervision of enterprises, in order to improve the risk prevention ability of enterprise accounting information.

Keywords： big data; enterprise accounting informatization; risk; preventive measures

引言

在大数据时代背景下，企业会计信息化逐渐进入到新的发展阶段，加快企业财务融合，对财务数据的挖掘、分析和处理更加迅速和准确，有效提高了会计管理工作质量和效率。但是大数据背景下企业会计信息化也面临财务数据安全隐患、会计信息化共享平台的安全隐患和财务人员风险防范意识薄弱等问题。基于此，企业要推进会计信息化改革，积极引进财务共享平台，构建智能化财务数据处理体系，对各部门业务数据、财务数据进行实时监管，及时发现内部控制、资金流转和成本管理等工作中存在的风险，进一步提高自身会计信息化风险防范能力。

一、大数据对企业会计信息化的影响

（一）提高会计信息化工作效率

大数据加快了企业会计信息化建设步伐，便于财务管理人员利用大数据、云计算和区块链等技术对各个分公司、各个部门数据进行智能化分析，减轻了他们的工作负担，有效提高了财务数据处理效率和质量^[1]。大数据背景下，财务共享平台成为企业会计信息化建设热点，便于财务管理人员实时了解各个部门数据，智能化分析和对比不同部门、不同阶段财务数据，及时掌握内部资金流动方向，提高财务管理工作效率。

（二）提高企业经济效益

大数据背景下企业信息化建设更注重资源优化配置，通过财务共享平台对各部门收支情况进行实时监测，科学控制各项成本，以低成本获得更高经济收益，从而提高经济盈利。企业要积极推进会计信息化，运用大数据、云计算等技术开展内部控制、成本管理，构建业财融合模式，优化资源配置，降低不必要的费用，获得更高利润，从而让盈利水平得到更高的提高，实现提高经济效益的目标^[2]。

（三）会计管理方式更加灵活

在大数据背景下，企业会计信息化工作不单单是数据的核算

和反馈,还需要对财务数据进行评估,把内部真实的资金流动和收益情况提供给决策层,便于决策层准确了解经营状况和市场动态,从而提高企业决策科学性,促进企业可持续发展^[9]。大数据背景下的会计信息化能够更加准确、全面分析财务数据,及时发现其中隐藏的财务风险,让会计管理方式更加智能化,有效提高会计信息化风险防范能力。

二、大数据时代企业会计信息化建设面临的风险

(一) 财务数据存在安全隐患

大数据不仅为企业会计信息化建设带来了机遇,也带来了一些挑战。例如企业会计信息化建设依托于财务共享平台,如果没有完善的信息保护措施,很容易导致财务数据被窃取、篡改,威胁企业经济安全。大数据时代下,企业通过互联网传输、储存财务数据,更容易被不法分子和网络黑客窃取、篡改财务数据^[4]。同时,一旦企业财务管理人员操作不当,很容易感染计算机病毒,导致财务数据泄露,给企业带来难以挽回的损失。

(二) 会计信息管理体系不完善

大数据时代背景下,企业会计信息化建设进程进一步加快,但是会计信息管理体系却不太完善,主要体现在以下两个方面。第一,会计信息化管理职责不清晰,没有把财务数据管理、网络安全管理等职责落实到个人,影响了信息化建设工作的有效开展^[5]。第二,企业没有制定完善的会计信息化安全防范制度,对财务共享平台账号管理不到位,没有及时更新财务系统防火墙和病毒库,容易遭受外部网络攻击。

(三) 企业缺少数智化财务人才

虽然企业在积极引进财务共享平台、财务机器人,但是却忽略了引进和培养数智化财务人才,影响了会计信息化建设。例如很多企业财务人员习惯利用金蝶、用友等财务管理软件开展工作,对财务共享平台、财务机器人操作不太熟悉,无法对各个部门数据进行挖掘和分析,影响了财务数据分析的准确性^[6]。部分财务管理人员缺乏会计信息化风险防范意识,没有定期更新财务管理系统防火墙、杀毒软件,威胁了财务信息安全^[7]。

三、大数据背景下企业会计信息化风险防范措施

(一) 健全财务数据处理体系,保证数据安全

数据安全是大数据背景下企业会计信息化风险防范的重点,也是提高会计信息化管理水平的重要基础,其重要性不言而喻。首先,企业要完善财务部门数据处理体系,科学划分财务总监、财务会计、管理会计和审计人员等账号权限,明确采购、成本控制、项目投资等数据库管理标准,对各个部门数据进行分类管理,每个数据库进行加密处理,加强财务数据管理,避免出现数据泄露或篡改问题。例如企业财务部门要建立独立的数据库,及时录入内部采购、项目投资、固定资产等数据,并把相关数据“对号入座”,每个数据库设立独立的密码和负责人,定期检查数据库运行是否正常,保证数据的准确性和完整性^[8]。其次,财务部

门还要做好数据备份工作,对关键财务数据进行备份加密处理,避免数据丢失,进一步提高财务数据安全性。财务人员要定期更换数据库密码,检查数据是否被篡改、数据库防火墙是否更新、数据库登录是否异常,一旦发现数据被篡改或登录异常等问题,要及时通知相关负责人进行处理,保证企业财务数据安全,为后续财务工作的开展奠定良好基础^[9]。

(二) 开展会计信息化安全培训,培养数智化财务人才

企业要积极应对大数据时代挑战,积极培养数智化财务人才,推进会计信息化改革。企业要定期开展会计信息化安全培训,组织财务部门学习会计信息化风险防范相关知识,增强他们的对财税数据安全、风险防范意识,保证企业财务安全。第一,企业会计信息化安全培训要深入讲解大数据、云计算和人工智能等技术,融入会计数据安全、网络安全管理等案例,增强财务人员会计信息化安全防范意识^[10]。例如财务人员要及时更新计算机防火墙、财务共享平台补丁和杀毒软件,提高计算机网络安全防护能力,还要养成良好的会计信息化操作习惯,不浏览不安全网页、不点击不明链接,避免计算机感染病毒、遭受黑客攻击,提高自身会计信息化风险管理能力^[11]。第二,企业要积极推动财务共享管理模式,组织财务人员学习该平台操作技能,提高他们数据挖掘、网络风险管理等能力,培养更多数智化财务人才。例如财务人员要积极学习财务共享平台操作技能,利用其线上审批报销凭证、核算账目,智能化分析财务数据波动,及时发现虚开发票、虚假报销等问题,保证企业资金安全。

(三) 完善会计信息管理体系,提高财务管理质量

企业要立足发展需求,制定完善的会计信息管理体系,一方面要明确管理会计、财务会计和审计人员管理职责,把责任落实到个人,提高管理效率;另一方面要实施智能化管理,明确财务管理系统账号权限,及时规避会计信息化风险。为了推进会计信息化建设改革,企业要明确财务部门不同岗位管理职责,促进财务管理和审计工作的衔接,做好财务数据安全管理工作^[12]。例如管理会计要及时线上审核各个部门采购、差旅报销、项目收益等数据,并把数据录入系统;审计人员要对报销凭证、转账单据等进行审核,及时发现违规操作,避免出现贪污公款、挪用资金等问题。此外,企业还可以在财务共享平台设置网银转账、现金支取、报销等预警值,一旦转账、现金支取、报销标准超过预警值,会自动提醒财务管理人员,实现智能化管理,更好地保障企业资金安全,发挥出会计信息化优势^[13]。企业还要明确不同岗位财务系统账号权限,对登录权限进行管控,明确财务总监、管理会计、审计人员和出纳账号权限,并定期检查每一个账号系统操作记录,进行实现智能化管理,提高财务管理质量。

(四) 加强内部控制和监督,提高会计信息化风险防范能力

首先,企业要加强对财务管理系统和财务共享平台的监督,构建更加完善系统的内部控制制度,规范预算编制与执行、会计信息化工作流程,从而规避财务风险,促进自身长远发展。例如财务人员要利用财务共享平台开展货币资金控制、所有者权益控制、成本费用控制、存货控制、无形资产控制工作,利用大数据对各个部门应收账款、存货量以及成本报价进行监督,对内部经营活动进行相

关审核，保证财务会计信息的真实性和完整性，健全财务内部控制制度，从而提高风险防控能力^[14]。其次，财务部门可以依托大数据开展内部审计工作，利用云计算、区块链等技术对各个部门数据进行挖掘、分析和处理，把相关数据和往年数据进行对比，筛选出其中的异常数据进行人工审计，便于及时发现其中的财务风险，保证资金安全。例如财务管理人员可以利用云计算技术对各个部门应收账款、成本报价和最终收益进行审计，重点检查是否存在虚开发票、违规报销等问题，提高审计工作效率和质量^[15]。总之，企业要不断完善内部控制和审计工作，利用大数据实时监测资金流动、账目核算，保证自身资金安全，从而提高财务管理质量。

四、结语

总之，大数据时代下企业会计信息化面临着机遇和挑战，要立足自身发展需求，积极引进人工智能、大数据和云计算等技术，提高财务风险防范能力，保证资金安全和经济效益。企业要健全财务数据处理体系，保证数据安全；开展会计信息化安全培训，培养数智化财务人才；完善会计信息化管理体系，提高财务管理质量；加强内部控制和监督，提高会计信息化风险防范能力，从而提高自身综合能力。

参考文献

- [1] 解祥超. 大数据时代建筑企业会计信息化存在的风险及防范[J]. 今日财富(中国知识产权), 2023,(11):128-130.
- [2] 蔡璐. 大数据时代企业会计信息化的风险及防范[J]. 纳税, 2023,17(28):52-54.
- [3] 杜润芝. 大数据时代下企业会计信息化风险及防范的策略探讨[J]. 商讯, 2023,(19):17-20.
- [4] 艾兰兰. 大数据时代企业会计信息化风险及防范研究[J]. 质量与市场, 2023,(17):46-48.
- [5] 穆维博, 秦梦轩. 大数据时代企业会计信息化面临的风险与应对[J]. 财务与会计, 2024,(03):69-70.
- [6] 蒋兰玲. 大数据时代企业会计信息化风险及防范策略探究[J]. 纳税, 2023,17(07):49-51.
- [7] 冯茜. 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, 2023,(04):135-136.
- [8] 马鸿燕. 大数据时代企业会计信息化的风险和防范对策[J]. 山西财政税务专科学校学报, 2023,25(01):32-34.
- [9] 田慧文. 大数据背景下企业会计的信息化风险和控制[J]. 中国管理信息化, 2022,25(19):99-101.
- [10] 沈露. 浅谈大数据下企业会计信息化的风险因素及防范措施[J]. 商场现代化, 2022,(18):162-164.
- [11] 张晓敏. 大数据时代下的会计信息化发展趋势与风险防范[J]. 全国流通经济, 2022,(26):161-164.
- [12] 闫雷. 浅析大数据环境下企业会计信息化风险防范措施[J]. 中国战略新兴产业, 2022,(23):74-76.
- [13] 戴莉. 大数据时代企业会计信息化风险与防范策略[J]. 中国乡镇企业会计, 2022,(07):181-183.
- [14] 张祯祯. 大数据时代下会计信息化的风险及防范措施[J]. 环渤海经济瞭望, 2022,(06):150-152.
- [15] 刘鹏. 大数据时代下企业会计信息化风险分析及防范措施探讨[J]. 环渤海经济瞭望, 2022,(03):129-131.