

大数据视域下企业财务会计信息化管理措施研究

葛宣余

吉林建筑科技学院 管理工程学院, 吉林 长春 130114

DOI: 10.61369/SDME.2025040023

摘 要 : 大数据浪潮下, 人们生活与生产的各个领域都受到了深刻的影响, 财务会计领域作为社会经济发展的重要内容正在历经变革。基于此, 本文将概述大数据的特点, 分析大数据对企业财务管理的影响与企业信息化建设过程中存在的问题, 并提出大数据视域下的企业财务会计信息化管理工作的有效措施, 以供参考。

关 键 词 : 大数据; 企业财务会计; 信息化管理

Research on Information Management Measures for Corporate Financial Accounting from the Perspective of Big Data

Ge Xuanyu

School of Management Engineering, Jilin Jianzhu University of Science and Technology, Changchun, Jilin 130114

Abstract : Under the wave of big data, all areas of people's lives and production have been profoundly affected, and the field of financial accounting, as an important component of social and economic development, is undergoing transformation. Based on this, this paper outlines the characteristics of big data, analyzes the impact of big data on corporate financial management and the problems existing in the process of corporate informatization construction, and proposes effective measures for corporate financial accounting management in the big data era for reference.

Keywords : big data; corporate financial accounting; information management

引言

伴随着市场经济的不断发展, 企业间的竞争日益加剧, 为了更好地发挥资本的作用, 企业必须将信息技术与财务会计工作进行有效地融合, 并利用大数据等现代技术, 挖掘出企业运作过程中具有极大价值的信息资源, 从而可以通过对其进行分析和整合, 提高企业财务管理的整体质量。在此基础上, 文章探索大数据视角下的企业财务会计信息化管理具有重要意义、

一、大数据的特点分析

“大数据”的概念是由奥地利科学家维克托迈尔舍恩伯格在2008年8月首次提出的。Nberger和Kenneth Cukier在《大数据时代》中提出: 应该把所有数据作为一个整体来分析, 而不是采用随机分析的方法, 即抽样调查。经过多年发展人们认为大数据是由数量巨大、结构复杂、类型众多的数据集合, 在合理时间内, 通过对该数据集合的管理、处理、并整理成为能帮助政府机构和企业进行管理、决策的讯息。大数据的特点主要有两个方面:

(一) 集合复杂化

大数据是一种强大的信息资产, 其采集、储存和计算的数据规模都非常大, 能够确保数据的全面性, 还能对整个数据集进行复杂的处理。通过利用大数据企业能够事先进行预测与分析, 进一步优化资源配置与业务流程^[1]。

(二) 数据种类多

随着信息科技的发展, 网络规模的不断扩大, 数据本身正在呈爆发式增长的趋势。数据来源的渠道、数据的形式都变得更复杂与多样。社交网络、传感器等都已经成为数据的产生方式, 相应的文本、图形、视频等非结构的数据形式也逐渐增长^[2]。然而, 数据的增长, 为数据处理方法同时带来了机遇与挑战, 各种信息的挖掘、融合变得更具挑战性。对于企业而言, 可以利用先进的算法与技术处理多元化的数据, 从而掌握消费者的行为模式与趋势, 借此调整市场策略, 优化客户服务^[3]。

二、大数据对企业财务管理的影响

(一) 改革财务管理内容

传统的财务数据呈现扁平化、数字化的特征, 企业难以借此准确地判定市场变化的规律。即按照原有的财务管理模式, 企业

难以从大量的数据中挖掘出有价值的信息，来保证决策的科学性与有效性。大数据技术的应用，能够将企业财务管理与数据分析工作进行专业化分工。通过信息共享与数据分析，能够减少人为原因产生的误差，帮助财务人员识别管理中存在的问题，并及时采取应对措施，以化解企业经营风险^[4]。

（二）提升企业核心竞争力

大数据技术通过贯穿于企业经营全链条，强化对生产、营销等环节的管理，能够实现数据集成化与产品全生命周期的可追溯。对于企业而言，大数据的应用能够在生产领域、营销层面、内部管理等方面提高企业的竞争力^[5]。例如，在企业生产过程中，利用大数据能够优化流程设计，剔除不必要的操作，有效地控制生产成本；而在企业内部管理上，利用大数据能够构建更加公平、透明的人力资源管理体系。企业可以利用大数据，优化现有的培训规划、监督管理方式，以及晋升机制，进而吸纳留住更多有效的财务人才，推动经济管理目标的落地^[6]。

（三）企业管理会计信息化发展的必然性

科技是推动人类社会进步的不竭动力，科技创新背景下自然推动了大数据的发展，并深刻改变了企业管理模式。传统管理会计的核算模式已经难以适应数字化的发展需求，企业管理会计正在历经传统核算向电算化、信息化的根本性转变^[7]。在此过程中，各种新技术、新工具正在逐渐融入管理会计的日常工作中，有效提升了管理会计职能与财务部门的工作效能。同时，管理会计的进一步发展也推动大数据技术的创新与应用。

此外，数字化背景下企业经营环境日益复杂，市场业务形式更新速度在加快，人工成本、原材料的价格也有所提高，传统的管理模式下，部分运营费用监管缺位，导致企业的成本增加利润被压缩^[8]。在此背景下，企业管理者对内部成本管控的关注度自然会提升，需要利用大数据技术来对当下的成本结构进行管控。通过管理会计信息化整合数据资源、优化流程管理、提升决策效率，成为企业应对市场变化、强化成本控制、释放利润增长潜力的必然选择，其重要性在大数据时代的企业管理实践中日益凸显。

三、企业管理会计信息化存在的问题

（一）企业会计信息存在安全隐患

大数据时代，企业会计工作大都是需要依靠财务软件来完成，从数据储存、传输、分析均需要计算机网络的支持。网络技术在提升管理会计工作效率，降低企业运营成本的同时，也因其“双刃剑”特性带来潜在风险。企业管理者需充分认识到网络环境下会计信息安全的复杂性，即数字化办公模式使得经营数据被泄露、篡改，增加企业经营风险^[9]。尤其，多数企业选择第三方软件来进行账务处理与成本核算，导致企业经营的数据可能流于第三方平台服务器。而第三方平台的技术安全保障能力、数据管理规范等缺乏绝对的控制权，企业会计信息可能面临着平台合规性、储存媒介故障、恶意攻击等安全隐患。如何构建安全可靠的网络储备系统，形成覆盖数据群全生命周期的防护体系，已经成

为企业在数字化转型过程中必须解决的问题^[10]。

（二）在日常工作过程中缺乏专业的管理会计人才

目前，大数据技术已经广泛地应用于企业会计部门。许多企业已经建立了财务信息共享中心，推动管理会计工作向信息化、标准化、流程化方向转变^[11]。在此形势下，对管理会计人才的能力也提出了更高的要求，不仅需要具备专业的理论知识与会计管理能力，还需要掌握各类财务软件、新技术与工具的应用能力。然而，当前多数企业面临管理会计人才技能结构与岗位需求不匹配的问题。部分从业人员的工作能力并没有得到同步的提升，对于一些新开发的软件的了解不多，这导致工作过程中出现信息传递滞后、数据处理误差等问题，影响到会计工作的效率^[12]。

四、大数据视域下企业财务会计信息化管理措施

（一）建立完善的数据管理体系

企业应当建立完善的数据采集系统，保证各业务环节的数据能够及时、准确地上传至财务系统中。企业的上传环节，会涉及采购、销售、库存等，每道环节都会产生大量的数据，企业可以对这些数据进行统一的整合与管理^[13]。在此过程中，企业要面对数据来源广泛、格式不统一等问题，需要对数据进行量化的处理与清洗工作。为保证数据清洗与处理的标准化，存留一致性、准确性，企业要制定统一的数据格式与规范的管理流程，以此提高数据的可用性，同时还能够加强对数据的安全防护，避免数据外泄的风险^[14]。

（二）应用大数据分析技术

财务数据的大数据分析技术能够通过挖掘海量的财务与业务数据信息，提取其中有价值的数据，帮助企业提升决策的效率与准确度。例如，应用大数据挖掘技术对销售数据等进行分析，识别产品的销售周期与波动性特征，进而根据分析的结果优化库存管理与生产计划，合理调配生产力来适应市场需求的变化，进而降低库存积压的风险，提高资金周转的效率^[15]。大数据分析技术还具备预测分析功能，能够对历史的财务报表、交易记录等进行分析，预测未来的销售趋势、现金状况等，发现财务状况的趋势以及异常情况，对企业的财务健康状况做出评估，帮助企业识别潜在的财务风险与机会，提高决策的科学性。

（三）加强数据安全与隐私保护

企业为保障财务数据的安全性，积极引进先进的智能技术，采取严格的访问控制措施，授权少数人员查看权限。同时，在数据使用过程中，企业必须严格遵守《数据安全法》等与数据相关的法律法规，保护客户与合作公司的隐私信息。为此，企业需要健全数据管理制度，规范化管理数据的采集、存储、传输等过程，在合法合规的情况下操作各类数据。在此基础上，企业需要定期开展数据审计与风险评估工作，定期系统地检查潜在的数据安全漏洞，以便及时采取修复措施。

（四）提升财务人员的专业素养

数字化时代，企业为适应高速发展的信息技术，各项管理工作在向智能化方向发展。财务管理也不例外。财务工作中的财务

管理方式、财务核算工具等都有较大的改变，财务人员必须适应这种改变，积极改进工作方式，提升自身的专业素质。要做到这一点，首先，企业的领导层必须转变思维理念，意识到现代管理会计的高端智能，改变其他部门对于会计工作、财务职能的认知态度。其次，为切实提升财务人员的职业素养，促进传统会计向现代管理会计转型，企业可在考核、升迁机制中，加上对财务工作者的具体要求条款，并配有相应的激励机制。第三，鼓励财务人员积极参与专项培训，注重信息技术的培养以及应用能力的培养，以打造复合型高端人才，为企业创造更大的价值。

（五）促进多部门的沟通与合作

鉴于大数据在财务管理中的应用涉及多部门协同，企业应促进财务部门与 IT、销售、运营等部门的深度沟通与合作，共同探讨并解决数据集成、流程优化过程中面临的难题，推动企业财务信息化建设的整体推进与高效运行。

五、结束语

综上所述，大数据、人工智能等现代信息技术与财务会计管理工作的融合已经成为必然的趋势，新技术的应用不仅能够提高企业会计管理的效能，还能够提高管理决策的科学性，帮助企业实现经济目标。在大数据背景下，随着商业环境的变化，企业应当主动求变，针对现有的不足采取有针对性地改进对策，对财务信息管理进行不断地改善与创新。当然，在此过程中，也会牵扯到数据安全、隐私保护等问题，可能会给企业增添一定的风险，这需要企业对此高度重视，通过加大人才培养力度、建立信息安全管理制度等来规避风险，从而综合推进企业财务会计信息化管理的建设进程。

参考文献

[1] 杨赫南. 会计信息化：大数据时代的风险与应对 [J]. 云端 , 2024, (48): 124-126.

[2] 王超. 大数据时代企业财务会计向管理会计的转型探究 [J]. 今日财富 , 2024, (34): 65-67.

[3] 李志. 数字化时代财务会计向管理会计转型的思考 [J]. 中国商界 , 2024, (11): 154-155.

[4] 朱静. 大数据时代企业财务会计面临的机遇挑战及应对策略 [J]. 中小企业管理与科技 , 2024, (21): 136-138.

[5] 银盈, 康艳芳. 人工智能时代企业财务会计向管理会计转型的研究 [J]. 中国市场 , 2024, (31): 139-142.

[6] 林秀红. 管理会计信息化在企业可持续发展中的应用研究 [J]. 中外企业文化 , 2024, (10): 78-80.

[7] 邹进进. 大数据时代企业财务管理信息化建设 [J]. 经济研究导刊 , 2024, (20): 84-87.

[8] 徐义勇. 信息化背景下企业财务会计向管理会计转型的路径探索 [J]. 上海企业 , 2024, (10): 191-193.

[9] 王燕婉. 数字经济时代企业财务智能化转型研究 [J]. 财经界 , 2024, (29): 141-143.

[10] 李静丽. 大数据背景下企业财务会计信息化建设研究 [J]. 财会学习 , 2024, (28): 101-103.

[11] 范利霞, 冯焱芳. 财务会计在企业管理中的角色与挑战 [N]. 财会信报 , 2024-09-30(007).

[12] 朱梅. 大数据背景下企业财务会计向管理会计转型研究 [J]. 中国乡镇企业会计 , 2024, (10): 31-33.

[13] 邢文杰. 探析企业财务信息化建设的实现路径 [J]. 中国会展 (中国会议) , 2024, (18): 99-101.

[14] 高桀. 大数据背景下企业财务信息化建设创新路径 [J]. 中国电子商情 , 2024, (18): 47-49.

[15] 胡蕊. 大数据背景下企业财务信息化风险及防范 [J]. 华北电业 , 2024, (09): 72-73.

[16] 夏慧心. 数字时代财务会计向管理会计的转型探讨 [J]. 今日财富 , 2024, (28): 155-157.