

企业智能财务转型下会计信息质量的提升策略研究

赵婧宏, 高原, 张源晏

哈尔滨金融学院, 黑龙江 哈尔滨 150030

DOI: 10.61369/IED.2025040034

摘要 : 近年来, 大数据、人工智能、区块链和云计算等数字技术持续迭代, 极大地推动了数字经济的发展。随着前沿数字技术在财务领域的广泛应用, 传统财务体系正加速向“智能财务”迈进, 企业需要采用一种新型的全过程、全方位、全功能智能财务管理模式, 支撑企业的转型升级。智能财务转型既为企业会计信息质量的提升带来了前所未有的机遇, 也在数据、算法、流程和组织等方面提出了新的挑战。本文以企业会计信息质量为研究对象, 首先, 界定了智能财务转型和会计信息质量的概念; 然后, 剖析智能财务转型对会计信息质量的影响; 最后, 提出企业会计信息质量提升策略, 包括优化智能财务系统的管理、深化智能财务分析体系建设、强化数据安全管理、提升财务人员人工智能应用能力。

关键词 : 智能财务转型; 企业会计; 会计信息质量

Research on Strategies to Improve Accounting Information Quality under Enterprise Intelligent Financial Transformation

Zhao Jinghong, Gao Yuan, Zhang Yuanyan

Harbin Finance University, Harbin, Heilongjiang 150030

Abstract : In recent years, the continuous iteration of digital technologies such as big data, artificial intelligence, blockchain, and cloud computing has greatly promoted the development of the digital economy. With the extensive application of cutting-edge digital technologies in the financial field, the traditional financial system is accelerating its progress towards "intelligent finance". Enterprises need to adopt a new type of intelligent financial management model that covers the entire process, all aspects, and all functions to support their transformation and upgrading. The transformation of intelligent finance not only brings unprecedented opportunities for improving the quality of enterprise accounting information but also poses new challenges in terms of data, algorithms, processes, and organizations. This paper takes the quality of enterprise accounting information as the research object. Firstly, it defines the concepts of intelligent financial transformation and accounting information quality; then, it analyzes the impact of intelligent financial transformation on accounting information quality; finally, it puts forward strategies for improving enterprise accounting information quality, including optimizing the management of intelligent financial systems, deepening the construction of intelligent financial analysis systems, strengthening data security management, and enhancing the application ability of financial personnel in artificial intelligence.

Keywords : intelligent financial transformation; enterprise accounting; accounting information quality

一、概念界定

(一) 智能财务

目前, 对于智能财务的概念尚存分歧, 但对于企业经营管理而言, 智能财务转型的重要性与必要性不言而喻。本文参照财政部《企业智能财务指引(试行)》将其定义: 智能财务是以数据为关键要素, 依托新一代信息技术, 实现财务信息“采集——处理——报告——应用”全流程自动化、实时化、智能化, 并与业务、战略深度融合的新型财务管理模式。

(二) 会计信息质量

会计信息质量指的是企业财务报告所提供的会计信息, 为满足管理者、投资者、债权人等使用者开展经济决策需求所应具备的基本特征与要求。会计信息的可靠性着重强调企业所提供的会计信息需具备真实性、准确性与完整性, 能够如实呈现企业的财务状况、经营成果以及现金流量。相关性主要指会计信息应与信息使用者的决策存在关联, 需客观反映企业的各类经营状况^[1]。可理解性既要求会计信息在表述上简洁清晰, 又要求会计信息结构合理和逻辑严谨, 以便使用者阅读和分析。可比性则要求企业在

披露财务报告时，所提供的会计信息应具备可相互比较的属性，能够显著增强会计信息的有用性和决策相关性。

二、智能财务转型对企业会计信息质量的影响

智能财务转型为企业会计信息质量产生了正面和负面的效果。一方面智能财务可以提升了会计信息的可靠性、相关性、可理解性和可比性，为企业经营决策和财务管理提供更加可靠的依据^[2,3]；另一方面智能财务应用也存在一定的数据安全隐患，具体内容如下。

（一）正面效应

1. 提升了企业会计信息的可靠性

传统的会计信息处理流程中存在许多容易出现差错的环节，如原始凭证的录入环节、系统过账环节等差错。而在智能财务转型下企业采用“RPA（机器人流程自动化）+OCR（光学字符识别）”，可将把差错率从“千分之”拉到“万分之”。数字技术提升会计信息处理速度和准确性，通过引入大数据、云计算、区块链等技术的应用，实现数据采集、存储、分析和报告自动化，有效地避免了企业的会计信息被“人为改动”，让每笔经济业务的数据来龙去脉都能够可追溯、可核查，从根本上夯实了会计信息的可靠性。并且，数字化技术实时监控业务活动，增强数据时效性，帮助企业精准评估与预测未来趋势，提升运营效益^[4]。

2. 提高了企业会计信息的决策相关性

在智能财务转型下企业打破了传统会计信息处理滞后性的桎梏。通过自动化数据采集、云端处理和实时分析技术，企业能够将会计信息的更新频率从“天”级甚至“周”级压缩至“分钟”级甚至“秒”级。例如，大型制造企业通过部署智能财务报表系统，将企业各环节（如生产、采购、销售）产生的数据实时汇总至财务中枢。管理层可随时通过管理驾驶舱查看最新财务指标，如现金流、库存周转率等，响应市场变化的速度提升了50%。会计信息的实时性不仅意味着决策者能及时地掌握企业的经营状况，更重要的是，它使得基于最新信息的快速迭代决策成为可能，从而显著提高了会计信息在动态商业环境中的相关性。

3. 提高了企业会计信息的可比性

在大数据技术的支持下，企业可以更加规范地处理会计信息，确保数据的格式、内容和披露标准符合相关法律法规和会计准则的要求。这种标准化的会计信息披露有助于提升会计信息的可比性，降低信息不对称的风险，为投资者提供更加准确、可靠的决策依据。智能财务通过“统一口径、统一期间、统一维度、统一标尺”四大机制，把原本分散、滞后、口径不一的会计信息，变成了标准化、实时化、多维化、外部可比的决策资产，满足了内部精细化管理，提升内部控制质量。内部控制体系可使会计信息生成流程标准化，确保核算活动精准可靠，保障会计信息的完整性，规范报表编制程序与核算活动。作为企业运营的关键要素，内部控制能够确保企业各部门的运作实现标准化，进而提高会计信息的可比性^[5]。

（二）负面效应

1. 升级了数据安全隐患和泄露风险

尽管企业智能财务转型为会计信息质量产生了诸多正面效应，但其应用也存在若干潜在风险与挑战，其中最为关键的是数据安全隐患。伴随企业财务智能化进程的推进，企业的会计信息均集中存储于人工智能系统之中，这无疑提升了信息系统故障等因素而遭受威胁的可能性。智能财务转型带来的会计信息安全隐患并非单点技术问题，而是覆盖数据、技术、人员、合规、灾备的系统性风险。只有从顶层设计出发，构建“技术+管理+文化”的综合防护体系，才能真正让数字化成为竞争力。

2. 智能财务系统存在算法风险

智能财务系统的算法风险主要体现在决策过程的不可解释性、运行机制的封闭性、算法偏差与歧视风险、责任归属的模糊性、对关键领域的应用限制以及认知断裂与信任危机等方面。智能财务系统通常基于复杂的机器学习算法，在做出决策或判断时，其内部的工作原理和逻辑并不透明，对于会计人员和管理层来说存在一定的算法风险。这不仅限制了人们对系统行为的理解和信任，也可能影响会计信息的可靠性和可审查性。同时，算法的不可解释性同样可能使会计从业人员难以有效掌控风险，进而削弱其专业判断能力。使输入数据相同，模型输出结果也可能无法被人类完全理解其背后的逻辑由于决策过程的不透明，人工智能系统可能存在算法偏差，导致对某些群体产生不公平或歧视性的结果，且难以被发现和纠正。

三、智能财务转型下企业会计信息质量的提升策略

（一）优化企业智能财务系统的管理

为了充分发挥智能财务转型在提高会计信息质量方面的正面效应，企业首先需要优化企业智能财务系统的管理。企业可以从“数据治理——流程再造——人才保障”三方面实施提升策略。第一，强化企业数据治理。对于会计信息质量而言，强化数据治理确保数据的准确性和安全性为企业决策提供可靠的数据支持。企业可从现有ERP之上部署主数据管理平台，统一科目、供应商、客户等编码规则，通过AI清洗历史账务，消除口径差异，并设置动态校验规则，实现凭证生成即质检，把错误拦截在源头。第二，优化流程再造。企业需要重视智能财务系统流程的持续优化，确保系统流程的先进性与适用性，持续关注并跟进行业技术发展的最新动态。引入RPA+OCR自动采集发票、银行回单，自动生成会计分录；同时嵌入规则引擎，对异常金额、关联交易实时预警，形成“采集——审核——入账——监控”全链路可追溯日志，保证信息完整性与及时性。第三，完善人才保障机制。企业需要开展针对智能财务人员的培训，培养既懂准则又懂技术的复合型队伍，增强团队的职业素养^[6]。

（二）深化企业智能财务分析体系建设

随着人工智能技术的不断发展，企业为了能够高效地处理和分析大量的会计信息，从而挖掘出更深层次的数据价值。企业需要构建“数据+算法+场景”智能财务分析体系，进一步深化体

系的建设。首先，夯实“可信数据”基础。在主数据管理方面，可建立统一的“客户、供应商、产品、项目”主数据标准，确保数据一致性。在元数据管理方面，通过构建数据血缘图谱，实现数据可追溯、可监控，提高数据的可信度。并通过规则引擎+AI异常检测，实现数据质量实时监控与自动修复。其次，打造“财务大脑”算法模型^[7]。企业通过智能财务分析体系中的预测类模型进行收入预测、成本动因分析、现金流预测，实现对收入、成本和现金流的精准预测与动因洞察，从而提升决策的前瞻性和资源配置效率。企业需要打破部门壁垒，实现数据的共享和融合。

（三）强化企业数据安全管理

伴随企业数据量的迅猛增长以及数据类型的愈发多样化，企业会计信息面临更为严峻的泄露与滥用风险^[8]。因此，强化数据安全管理及确保合规性运营成为提升企业会计信息质量的重要途径。首先，构建健全的数据安全管理体系。企业必须建立一套完备的数据安全管理体系，涵盖数据分类、存储、访问控制、加密解密、备份恢复等关键环节^[9]。在这一过程中，首先应对会计信息进行敏感度分类，基于信息的机密性、完整性与可用性，制定与

之对应的保护举措。其次，企业应构建完善的隐私保护体系，明确个人隐私数据在采集、存储、使用及公开等方面的规定。以保障客户与员工的隐私权益得到全面维护。会计信息作为企业经营决策与外部监管的重要依据，其真实性、完整性与时效性直接依赖于数据的安全保障，因此，强化企业数据安全管理是提升会计信息质量的重要路径^[10]。

四、结语

综上所述，数字经济时代，会计信息质量已成为企业价值管理与资本市场公信力的核心变量，而人工智能正是撬动这一变量的新杠杆。基于此，企业在智能财务转型背景下，企业提升会计信息质量需从多方面着手，比如优化智能财务系统的管理，确保信息精准；深化智能财务分析体系建设，挖掘数据价值；强化数据安全管理，保障合规运营；提升财务人员人工智能应用能力以此确保企业在大数据环境下更好地管理会计信息，提升企业的竞争力和可持续发展能力。

参考文献

- [1] 季建国. 国有企业提升会计信息质量途径分析：基于委托代理理论 [J]. 西部财会, 2017(6):22-25.
- [2] 程新生, 李倩. 企业数字化转型与会计信息质量的关系——以中国 A 股上市公司为例 [J]. 信息系统工程, 2023(03):13-15.
- [3] 罗喜英, 郭伟. 企业数字化转型对会计信息质量的影响 [J]. 财会月刊, 2023,44(13):146-152.
- [4] 刘兴梧. 数字化转型背景下对企业会计信息质量影响研究 [J]. 财经界, 2023(05): 114-116.
- [5] 郁晓红, 杨珊珊. 内部控制、战略差异度对会计信息质量的影响 [J]. 辽宁工程技术大学学报(社会科学版), 2022, 24(04):267-275.
- [6] 罗艳铤. 智能时代财务人员的转型研究 [J]. 服务科学和管理, 2024 (4): 394-398.
- [7] 张志宏, 李明. 智能财务转型对企业会计信息质量的影响机制研究 [J]. 会计研究, 2024 (04) : 34-42.
- [8] 王丽, 赵强. 数据安全风险对企业会计信息质量的冲击及应对策略 [J]. 审计与经济研究, 2024 (07) : 56-65.
- [9] 李华, 陈伟. 财务人员数字化能力提升对企业会计信息质量的作用 [J]. 商业会计, 2024 (09) : 45-49.
- [10] 刘洋, 孙丽. 基于内部控制优化的企业会计信息质量提升路径 [J]. 财会通讯, 2024 (08) : 78-84.
- [11] 武丽廷. 供应链金融对企业数字化转型的影响研究 [D]. 商务部国际贸易经济合作研究院, 2024.DOI:10.27054/d.cnki.ggjms.2024.0000042.