

Research on the influence of financial digital transformation of state-owned enterprises on accounting information quality

Rui Wang

Shanxi Construction Engineering Group Co., Ltd., Taiyuan, Shanxi, 030000, China

Abstract

Driven by emerging technologies such as big data, artificial intelligence, and cloud computing, state-owned enterprises (SOEs) are accelerating their digital transformation in financial management. This study focuses on SOEs to systematically examine the essence, driving forces, and implementation pathways of financial digitalization, while analyzing its impacts on the authenticity, timeliness, relevance, and completeness of accounting information. Through theoretical frameworks and case studies, it explores how digital transformation enhances automated accounting processing, data integration, and risk prevention, while addressing the challenges encountered. The research proposes optimization strategies and concludes that financial digitalization has significantly improved both the quality of accounting information and the scientific basis for corporate decision-making. It provides robust data support for SOEs' high-quality development and outlines future trends in financial and accounting management innovation.

Keywords

state-owned enterprises; financial digital transformation; accounting information quality; intelligent finance; data governance

国有企业财务数字化转型对会计信息质量的影响研究

王瑞

山西建筑工程集团有限公司, 中国·山西太原 030000

摘要

在大数据、人工智能、云计算等新一代信息技术推动下, 国有企业财务管理加速数字化转型。本文聚焦国有企业, 系统梳理财务数字化转型的内涵、动力与实现路径, 分析其对会计信息真实性、及时性、相关性和完整性的影响。通过理论与案例分析, 探讨数字化转型在提升会计信息自动化处理、数据集成、风险防控等方面的具体作用及面临的挑战, 并提出优化建议。研究认为, 财务数字化转型有效提升了会计信息质量和企业决策科学性, 为国有企业高质量发展提供了坚实的数据保障, 并展望了财务与会计管理创新的未来趋势。

关键词

国有企业; 财务数字化转型; 会计信息质量; 智能财务; 数据治理

1 引言

随着我国经济结构调整和国有企业改革步伐的加快, 数字经济蓬勃发展, 企业管理方式发生深刻变革。财务数字化转型成为国有企业提升管理效率、优化资源配置、实现高质量发展的重要驱动力。会计信息作为企业经营管理和外部监督的核心载体, 其质量直接关系到企业决策科学性、市场透明度和资本运作安全。传统财务管理模式下, 国有企业会计信息普遍存在数据孤岛、手工处理、时效性差、易出错等痛点, 难以满足新时代企业治理与监管需求。财务数字化转型依托大数据、云计算、人工智能、区块链等前沿技术, 实现会计核算、信息采集、数据处理和财务分析的自动化、智能化和一体化, 为提升会计信息质量创造了条件。本文聚焦

国有企业财务数字化转型背景下会计信息质量提升的现实基础、影响机制及路径优化, 旨在为国有企业财务数字化升级和会计信息高质量管理提供理论支持与实践指引。

2 国有企业财务数字化转型的内涵与现实基础

2.1 财务数字化转型的定义与特征

财务数字化转型是指企业利用现代信息技术对财务管理流程、会计核算体系、内部控制机制和决策支持系统进行全方位、系统性重塑, 实现财务数据自动采集、智能处理、实时分析和高效应用的过程。数字化转型不仅体现在财务系统的硬件与软件升级, 更在于管理理念、业务流程和组织结构的深度变革。其主要特征包括: 数据驱动、系统集成、智能分析、自动控制 and 共享协同。国有企业推进财务数字化转型, 有助于破除信息孤岛, 实现财务与业务的深度融合, 提升财务管理的战略引领能力。

【作者简介】王瑞(1991-), 女, 中国山西临汾人, 本科, 中级会计, 从事会计研究。

2.2 国有企业财务数字化转型的现实动力

国有企业财务数字化转型的动力主要来源于政策、管理、市场和技术等多重因素。首先，国家和地方政府高度重视数字经济发展，陆续出台了数字化转型和财务信息化相关政策，为国企数字化升级提供了政策保障和方向指引。其次，企业高质量发展要求财务管理更加高效、透明和灵活，以适应复杂多变的市场环境和多元化经营格局。再次，随着资本市场对企业信息披露的合规性和透明度要求不断提升，社会监督压力倒逼国有企业强化会计信息质量和风险管控。最后，信息技术革命带来了大数据、云计算、人工智能等新工具，为国企财务管理模式创新和业务流程再造提供了坚实的技术基础和变革契机。

2.3 国有企业财务数字化转型的现状与瓶颈

近年来，随着数字经济和智能技术的快速发展，国有企业在财务管理领域积极推动财务共享中心、智能报账、业财一体化、智能风控等多项数字化转型举措，部分企业在财务自动化、流程标准化和风险管控能力方面取得了初步成效。然而，从整体来看，国有企业财务数字化转型仍存在明显短板。一方面，信息系统割裂和数据标准不统一现象较为普遍，造成业务、财务和管理数据难以高效整合和共享，影响会计信息的流通性与一致性。另一方面，企业在系统集成、数据治理、智能分析等关键环节缺乏协同推进，人才队伍的信息化素养和业务融合能力亟待提升。部分企业数字化转型仅停留在技术升级和工具引进层面，未能将数字化与业务流程、决策机制、价值创造深度融合，导致会计信息质量提升有限，难以有效支持企业管理创新和高质量发展目标。这些问题亟须通过顶层设计、标准统一、系统集成和队伍建设等综合举措加以破解。

3 财务数字化转型对会计信息质量的提升机制

3.1 提升会计信息真实性与完整性

财务数字化转型极大提升了会计信息的真实性和完整性。自动化财务系统能够通过多环节的数据自动采集与智能处理，有效避免传统手工录入中的主观随意性与人为操作失误。数字化流程中，业务数据、财务数据及外部第三方数据可实现自动对接与交叉校验，系统对异常数据和潜在风险实行自动识别与预警，及时发现和纠正数据差错。自动化流程的执行既减少了人为篡改数据的空间，也确保了各业务环节数据流的连续性和闭环管理，防止信息缺漏和重复。数字化标准的规范应用，为会计信息提供了统一的数据口径和规则依据。由此，会计信息的客观性、准确性与数据链条的完整性均得到显著提升，企业财务披露的信度和合规性基础更加坚实。

3.2 增强会计信息的及时性与相关性

传统财务管理受限于分散的手工录入、周期性数据采集与延后报表生成，导致信息传递不畅、时效性弱，难以满

足企业高频决策与动态管控需求。数字化财务系统以云计算、数据中台和实时集成技术为基础，实现了企业各业务系统与财务系统的数据自动归集和实时更新，显著缩短了信息采集和处理周期。智能化的数据分析与报表工具可根据业务实际与管理需求，随时生成各类决策支持报表，为企业提供从生产、销售到资金流转、成本控制等多维度的实时数据支撑。数字化环境下，会计信息更加紧密地与经营活动、外部市场变化、监管要求等实际需求对接，提升了企业对外部环境变化的敏感性与响应速度，助力企业动态优化经营策略和风险防控措施。

3.3 促进会计信息的一致性与可比性

会计信息的一致性与可比性是企业规范管理、合规披露和外部监管的重要基础。财务数字化转型推动了数据标准化体系和流程自动化建设，实现了不同业务系统、分子公司及项目在数据采集、处理和披露等各环节的口径统一。通过主数据管理和数据中台技术，企业能够消除历史系统割裂和口径不一的问题，将分散在各地、各业务板块的数据进行有效整合，保证信息的一致性和横向可比性。自动化处理和数据标准化还为集团层面、行业层面和监管层面财务信息比对提供了技术支持。企业能够以规范、统一的会计信息标准对外披露，提升资本市场、监管机构以及合作伙伴对其财务数据的信任度与利用价值，促进企业在更大范围内的信息互认与价值创造。

4 财务数字化转型对会计信息质量的典型作用路径

4.1 业财一体化促进会计信息多维联动

业财一体化是国有企业财务数字化转型的重要路径。通过集成业务系统与财务系统，企业实现了采购、销售、生产、库存、资金、成本等全业务链数据的实时归集与互通，消除了传统信息孤岛现象。业务活动一旦发生，其财务影响可自动反映在相关会计科目与核算体系，极大提升了会计信息的时效性、准确性和多维性。业财一体化不仅支持实时的成本归集与利润分析，还实现了预算管理、经营预测、绩效评价等多层级信息的联动分析，为企业经营管理和战略决策提供了更加全面、精准和动态的信息支持。这一联动模式显著增强了会计信息对业务场景的响应能力与适应性，推动国有企业向精益管理和数据驱动决策迈进，为高质量发展提供坚实的数字基础。

4.2 智能分析与财务机器人助力信息智能化

随着人工智能与财务机器人（RPA）等智能技术的广泛应用，国有企业会计信息的处理和分析能力得以大幅提升。RPA通过自动执行大批量、规则化的会计核算、发票处理、凭证录入等重复性任务，不仅极大提升了会计信息处理的效率，还有效降低了人工操作风险和差错率。人工智能算法进一步赋能于异常数据自动检测、趋势研判、智能预测、风险

预警等场景,推动会计信息从传统的历史记录转向前瞻性分析和智能决策。智能报表系统和自动化审计工具也显著缩短了信息披露周期,提升了财务透明度和管理效能。通过智能分析与财务机器人协同,财务人员可将更多精力投入到管理创新与业务支持,为企业创造更高价值,全面提升会计信息的智能化水平。

4.3 区块链与云平台保障数据安全与透明

区块链与云计算技术的应用,为国有企业会计信息的安全流转与数据透明提供了强有力的技术支撑。区块链凭借去中心化、全程可追溯、防篡改的特性,为会计数据传递、合同履行、资产管理等环节打造了安全可信的基础环境。智能合约的引入,实现了供应链金融、应收账款等复杂业务自动执行与风险可控,增强了会计信息披露的可靠性与公信力。云平台则支撑财务数据的分布式存储、实时备份与高效协同访问,提升了系统弹性和数据容灾能力。云上安全架构和权限分级管理,有效防范了数据泄露与非法访问风险。区块链与云平台的协同应用,使国有企业能够在提升会计信息透明度的同时,保障数据安全合规,为数字化财务管理创新与会计信息质量优化提供了坚实的技术保障。

5 财务数字化转型对会计信息质量的风险与挑战

5.1 数据安全和隐私保护风险

随着国有企业财务数字化转型不断深入,企业财务数据在云端和多系统间流通频率大幅提升,数据开放与共享的边界也趋于模糊。这为管理效率带来便利的同时,也极大地增加了数据泄露、恶意攻击、非授权访问等风险。财务数据作为国有资产管理和国家利益的重要载体,一旦出现泄露、篡改或非法传播,将造成不可估量的经济损失和信誉风险。因此,国有企业必须建立健全的信息安全管理体系,强化全员数据安全意识,完善分级授权机制和敏感数据的加密传输技术,实施动态日志审计和访问追踪,确保财务数据全生命周期的可控与合规。此外,还需密切关注数据跨境流动风险,加强与第三方平台的安全接口管理。只有将安全防护理念融入数字化转型全流程,才能切实保障会计信息的真实性与完整性,筑牢国有企业高质量发展的安全底线。

5.2 系统集成与标准化的落地难题

国有企业多元化业务布局和历史遗留系统的复杂性,使得财务数字化转型过程中系统集成与数据标准化问题尤为突出。现有财务系统往往各自为政,信息孤岛现象严重,数据格式、接口协议、业务流程存在较大差异,导致会计信息流转阻滞、共享受限,影响数据采集的全面性和核算的准

确性。系统割裂还会加大运维成本,降低财务数字化平台的运行效率。为破解上述难题,国有企业需加强财务数字化转型的顶层设计,明确统一的数据标准、接口规范和业务流程,推动历史数据的标准化梳理与清洗,逐步消除信息孤岛。积极推进 ERP、财务共享、业务中台等系统的深度融合,形成企业级数据中心和统一服务平台,实现各业务板块、各管理层级之间的财务信息高效集成与联通,为会计信息质量提升和智能决策打下坚实基础。

5.3 人员素质与管理能力提升压力

财务数字化转型不仅是技术系统的升级,更是管理理念和人才队伍能力的全面重塑。面对大数据、人工智能、云计算等新技术的快速迭代,财务管理岗位对数据分析、信息技术、跨界融合等能力提出了更高要求。然而,部分国有企业财务队伍长期习惯于传统手工核算和分工细化,数字思维和技术能力明显滞后,人才结构老化、专业培训缺乏等问题突出。转型过程中,如不能有效提升财务人员的信息化素养和业务创新能力,数字化工具与平台将难以发挥实效,甚至影响会计信息质量和企业财务治理水平。对此,国有企业应加大对财务人员的专业培训和多层次人才引进力度,完善激励机制,鼓励财务人员主动拥抱新技术,培养复合型、创新型财务管理团队,不断提升队伍整体素质,为企业财务数字化转型与高质量发展提供坚实的人才保障。

6 结语

国有企业财务数字化转型是推动企业管理变革与会计信息高质量发展的必由之路。通过自动化、智能化、标准化、集成化的技术创新和流程优化,能够有效提升会计信息的真实性、及时性、相关性和安全性。未来,国有企业应持续加强数据治理、系统集成和人才培养,完善信息安全保障体系,不断提升财务数字化转型的深度和广度,为企业高质量发展和国有资本保值增值提供坚实的数据基础和信息支撑。

参考文献

- [1] 邓杰,黄姿人,冉红阳,等.数字化转型赋能管理会计工具创新应用研究——以中国生物成都公司为例[J/OL].会计之友,2025,(19):99-106[2025-09-23].
- [2] 吴海霞.区块链技术对会计信息质量的影响研究[J].老字号品牌营销,2025,(17):43-45.
- [3] 于洋,孙汉正.国有企业会计信息对财务管理决策的影响研究[J].市场周刊,2025,38(24):81-84.
- [4] 徐光辉.智能财务背景下会计信息质量的优化策略[J].乡镇企业导报,2025,(13):144-146.
- [5] 李舒现.数字化时代财务会计信息的处理与利用研究[J].今日财富,2025,(08):115-117.