

# Exploring the intelligent path of accounting under digital transformation

Yihui Qiao

China Xinxing Group Co., Ltd., Beijing, 100000, China

## Abstract

With the rapid advancement of information technology, digital transformation has become an inevitable trend for enterprise development. As a crucial component of corporate financial management, accounting is also facing the urgent need for intelligent transformation. This article delves into the essence and significance of intelligent accounting in the context of digital transformation, analyzes the current challenges faced by intelligent accounting, and proposes specific pathways for intelligent accounting from multiple dimensions, including technology application, process optimization, and talent development. The aim is to provide theoretical references and practical guidance for enterprises to achieve intelligent accounting, thereby promoting the improvement of financial management levels and sustainable development.

## Keywords

digital transformation; accounting; intelligent path

# 数字化转型下会计核算的智能化路径探索

乔一慧

中国新兴集团有限责任公司, 中国·北京 100000

## 摘要

随着信息技术的飞速发展,数字化转型已成为企业发展的必然趋势,会计核算作为企业财务管理的重要组成部分,也面临着智能化转型的迫切需求。本文深入探讨了数字化转型背景下会计核算智能化的内涵与意义,分析了当前会计核算智能化面临的挑战,并从技术应用、流程优化、人才培养等多个维度提出了会计核算智能化的具体路径,旨在为企业实现会计核算智能化提供理论参考和实践指导,推动企业财务管理水平的提升和可持续发展。

## 关键词

数字化转型; 会计核算; 智能化路径

## 1 引言

在当今数字化时代,大数据、人工智能、区块链等新兴技术不断涌现并广泛应用,深刻改变了企业的运营模式和管理方式。会计核算作为企业经济活动的记录、反映和监督手段,传统的人工操作和简单信息化处理方式已难以满足企业高效、精准的财务管理需求。数字化转型为会计核算智能化提供了技术支撑和发展机遇,通过智能化手段实现会计核算的自动化、智能化和高效化,能够提高会计信息质量、降低财务成本、增强企业竞争力。因此,探索数字化转型下会计核算的智能化路径具有重要的现实意义。

## 2 数字化转型下会计核算智能化的内涵与意义

### 2.1 会计核算智能化的内涵

会计核算智能化是数字化时代企业财务管理的革新方向。它借助数字化技术,把人工智能、大数据、云计算等前沿科技融入会计核算各环节,推动流程走向自动化与智能化。智能化的会计核算系统如同高效助手,能自动完成财务数据的采集工作,确保数据及时、准确入账;对采集的数据进行高效处理,依据预设规则自动核算;还能深度分析数据,挖掘潜在价值。基于此,系统可自动生成精准的财务报表和财务分析报告,助力企业管理者科学决策。此外,会计核算智能化不仅是软件功能迭代,更促使财务管理理念更新、组织架构优化以及人员素质提升。

### 2.2 会计核算智能化的意义

会计核算智能化意义重大。于会计信息质量提升而言,智能化会计核算系统具备自动数据校验与审核功能,可大幅削减人为失误,有力保障会计信息的准确与完整;同时能实

【作者简介】乔一慧(1986-),女,中国江苏泰州人,硕士,中级会计,从事财务研究。

时获取并处理财务数据,增强信息及时性,为企业决策筑牢可靠根基。在财务成本降低方面,该系统可替代部分人工操作,减轻财务人员工作负担,降低人力成本;还能自动生成各类报表与报告,提升工作效率、缩短报告周期,进而降低企业运营成本。从增强企业竞争力角度,借助会计核算智能化,企业可迅速洞察财务状况与经营成果,为战略决策提供有力支撑,更好地应对市场变化,优化资源配置,提升运营效率与经济效益,在市场中占据优势。此外,会计核算智能化是财务转型的关键驱动力,它使财务人员从繁琐核算工作中解脱,将更多精力投入财务分析、决策支持等高价值领域,推动财务管理朝着战略型、价值创造型方向转变。

### 3 当前会计核算智能化面临的挑战

#### 3.1 技术应用水平有待提高

当下,尽管大数据、人工智能等技术发展迅猛且成果斐然,但在会计核算领域的应用尚处于起步阶段。不少企业虽配备了先进的财务管理软件,却未能深度挖掘其智能化潜能,日常核算仍过度依赖传统人工操作,未能借助技术提升效率与准确性。而且,企业内部不同系统间数据集成与共享面临阻碍,各系统数据难以有效流通,信息孤岛问题凸显。这不仅造成资源浪费,还严重制约了会计核算智能化进程,削弱了智能化技术本应发挥的积极作用。

#### 3.2 数据质量和安全问题突出

会计核算智能化高度依赖海量财务数据,数据质量犹如基石,直接影响智能分析结果的精准度。但在实际运营中,企业常面临数据质量难题。数据录入环节,人工操作易出现疏忽,导致录入错误;不同部门或系统采用的数据格式各异,缺乏统一规范,使得数据难以有效整合与利用,数据质量良莠不齐。此外,数字化进程加速也放大了财务数据的安全风险,黑客攻击、内部人员违规操作等都可能引发数据泄露、篡改等事件,给企业带来难以估量的经济损失。

#### 3.3 流程优化不足

传统会计核算流程往往较为繁琐,充斥着大量重复性工作,难以契合智能化处理高效、精准的需求。在会计核算智能化转型进程中,部分企业存在明显短板。它们未对既有流程展开全面且深入的梳理与优化,只是机械地将传统流程原样迁移至智能化系统内。如此一来,智能化系统虽已搭建,却因流程未适配而难以施展其优势,无法有效提升核算效率、降低人工成本,智能化转型的成效大打折扣,制约了企业财务管理水平的进一步提升。

#### 3.4 人才短缺

会计核算智能化浪潮下,既精通财务知识又掌握数字化技术的复合型人才成为关键。但当下企业财务人员状况不容乐观,普遍数字化技能匮乏,面对智能化会计核算要求显得力不从心,难以熟练操作相关软件、运用数据分析工具等。此外,高校在人才培养上未能紧跟市场节奏,存在滞后性。

课程设置与教学方法未能及时更新,导致培养出的学生在知识结构与技能水平上,难以契合企业智能化会计核算的实际需求,进一步加剧了人才短缺的局面。

## 4 数字化转型下会计核算智能化的路径探索

### 4.1 加强技术应用与创新

在会计核算领域,加强技术应用与创新是推动其智能化发展的关键举措。引入先进人工智能技术可实现会计核算自动化处理,像智能票据识别能快速精准提取票据信息,智能记账和智能对账则可大幅减少人工操作,提高核算效率。借助机器学习算法,系统还能自动学习并优化会计处理规则,随着业务发展不断调整,进一步提升核算准确性<sup>[1]</sup>。大数据分析技术的应用同样不可或缺。它能对企业的财务数据进行深度剖析,挖掘出隐藏在数据背后的价值信息。例如,通过分析成本结构,企业可清晰了解各项成本占比,找出成本控制的关键点;分析销售趋势,能把握市场需求变化,为制定营销策略提供有力依据,助力企业优化资源配置,提升决策的科学性。区块链技术以其去中心化、不可篡改、可追溯的特性,为财务数据安全保驾护航。企业将其应用于财务凭证的存储和流转,可确保凭证的真实性和完整性,防止数据被恶意篡改<sup>[2]</sup>。此外,加强系统集成与数据共享也至关重要。打破不同系统间的信息壁垒,实现财务系统与其他业务系统的集成,建立统一数据平台,能使财务数据实时采集、传输和处理,避免信息孤岛,提高会计核算的效率和准确性,为企业的财务管理和决策提供更有力的支持。

### 4.2 优化会计核算流程

优化会计核算流程是提升财务管理效能的重要环节。首先需开展流程梳理与再造工作,对企业现有的会计核算流程展开全方位审视,精准找出其中繁琐、低效的环节,如复杂的报销流程、重复的审批步骤等,并针对性地进行优化与重新设计。通过简化报销流程,减少不必要的环节和手续,可大幅缩短报销周期;合并重复审批环节,能避免资源浪费,显著提高会计核算的整体效率。其次,建立标准化流程势在必行。制定一套统一、明确的会计核算标准和流程规范,让不同部门、不同岗位的人员在进行会计核算时都有章可循,采用相同的规则和方法。如此一来,不仅能提高会计核算的一致性,确保不同人员处理相同业务时结果一致,还能增强数据的可比性,便于企业进行横向和纵向的数据分析<sup>[3]</sup>。最后,要积极推动流程自动化。借助智能化系统,将会计核算流程中的部分环节实现自动化处理,减少人工操作的介入。

### 4.3 提升数据质量和安全保障能力

在会计核算智能化进程中,提升数据质量和安全保障能力是核心要点。在数据质量管理方面,企业需构建一套完备的数据质量管理体系,清晰界定数据录入、审核、存储等各环节的责任与具体要求。例如,在数据录入环节,制定严格的数据格式规范,确保数据输入的一致性;在审核环节,

明确审核标准和流程,保证数据的准确性<sup>[4]</sup>。同时,要强化对财务数据的实时监控与分析,运用数据分析工具及时发现数据中的异常和错误,并迅速采取措施加以纠正。此外,对历史数据进行全面清理和整合,去除重复、错误的数据,补充缺失的信息,以此提升数据的准确性和完整性,为后续的数据分析和决策提供可靠依据。在数据安全保障上,企业要建立完善的数据安全管理体系。采用先进的数据加密技术,对敏感的财务数据进行加密处理,防止数据在传输和存储过程中被窃取;实施严格的访问控制,根据员工的职责和权限,设置不同的数据访问级别,避免数据被无关人员获取;建立数据备份恢复机制,定期对财务数据进行备份,确保在数据丢失或损坏时能够及时恢复。此外,还需加强对员工的数据安全培训,通过案例分析、模拟演练等方式,提高员工的数据安全意识,使其养成良好的数据使用习惯,从源头上防止数据泄露和篡改事件的发生。

#### 4.4 加强人才培养与引进

在会计核算智能化转型浪潮中,加强人才培养与引进是企业提升财务管理水平的关键举措。企业要重视内部培训,定期为财务人员量身定制数字化技能培训课程。培训内容需紧跟时代步伐,涵盖财务管理软件的高阶操作技巧,让财务人员熟练掌握各类软件功能,提升工作效率;深入讲解大数据分析工具的使用方法,使其能够从海量财务数据中挖掘有价值信息;介绍人工智能技术的基本原理,拓宽财务人员的视野,为智能化应用奠定基础。通过系统培训,逐步提高财务人员的信息技术应用能力和数据分析能力。同时,企业要建立有效的激励机制,鼓励财务人员自我学习。为员工提供丰富的学习资源,如在线课程、专业书籍等,并给予充足的学习时间,让员工能够根据自身需求和节奏进行学习。对于积极进取、取得相关数字化证书的员工,给予物质奖励或晋升机会,激发员工的学习热情,营造良好的学习氛围。此外,企业还需积极引进外部人才,尤其是具备数字化背景和财务专业知识的复合型人才。这类人才不仅拥有扎实的财务知识,还熟悉数字化技术,能够为企业带来新的理念和技术。他们的加入,可以快速充实企业的财务管理团队,推动会计核算智能化进程,助力企业在数字化时代实现财务管理的转型升级。

#### 4.5 完善组织架构和管理制度

在会计核算智能化推进过程中,完善组织架构和管理制度是企业实现高效运作的重要保障。在组织架构调整上,

企业需紧跟智能化发展步伐,对财务组织架构进行优化。随着会计核算智能化发展,财务数据分析的重要性日益凸显,企业可设立专门的财务数据分析岗位。该岗位人员需运用专业知识和先进工具,对企业财务数据进行深度挖掘与分析,为管理层提供精准、有价值的决策依据。同时,为保障会计核算智能化系统的顺利建设和稳定运行,企业应成立智能化项目小组。小组成员涵盖财务、信息技术等多领域专业人才,负责系统的规划、开发、测试、上线以及后续的维护与升级工作,确保系统能够满足企业不断变化的业务需求。在管理制度健全方面,企业要制定与会计核算智能化相匹配的管理制度。明确各部门和人员在智能化会计核算中的职责与权限,避免职责不清导致的工作推诿和效率低下。此外,建立健全内部控制制度至关重要。通过制定严格的操作规范和审批流程,加强对智能化会计核算系统的监督和管理。定期对系统进行安全检查和性能评估,及时发现并解决潜在问题,确保系统的安全稳定运行,防止数据泄露、系统故障等风险的发生,为会计核算智能化提供坚实的制度保障。

## 5 结论

数字化转型为会计核算智能化带来了前所未有的机遇和挑战。企业应充分认识到会计核算智能化重要性和紧迫性,积极采取有效措施,加强技术应用与创新、优化会计核算流程、提升数据质量和安全保障能力、加强人才培养与引进、完善组织架构和管理制度,推动会计核算智能化的发展。通过实现会计核算智能化,企业能够提高会计信息质量、降低财务成本、增强竞争力,实现可持续发展。在未来的发展中,随着数字化技术的不断进步,会计核算智能化将不断深入和完善,为企业财务管理带来更多的创新和变革。企业应持续关注技术发展趋势,不断探索和实践,以适应数字化时代的发展需求。

## 参考文献

- [1] 李宝峰. 基于数字化转型的会计标准化体系构建 [J]. 国际商务财会, 2025(07): 25-28.
- [2] 张松杰. 数字化转型对会计业务流程的重塑与挑战 [J]. 交通财会, 2025(04): 59-63.
- [3] 赵瑞山,陈晓卓,张泉,等. 会计智能化转型如何助推数字企业建设 [J]. 会计之友, 2023(18): 139-147.
- [4] 段小亚. 探究智能会计如何促进企业数字化转型 [J]. 营销界, 2023(09): 11-13.