

数字经济环境下企业会计核算信息质量提升研究

文 | 伊巧珍

数字经济的快速发展正对传统企业会计核算产生重大影响。大数据、人工智能等新技术的应用使信息处理速度更快、更准确，同时也给企业和个人带来新的机会与挑战。虽然技术不断进步，但是企业在进行会计核算时仍然存在信息质量低下及信息安全问题。如何在这一时代背景下提高会计核算信息质量是企业持续经营与发展的重要前提。



(配图由 AI 生成)

数字经济背景下企业会计核算的现状与挑战

数字经济对会计核算的影响

随着大数据、云计算、人工智能等新技术的应用，在线化、智能化的企业会计记账方式发生了巨大变革。一方面，大数据技术使企业可以及时获得并分析大量财务信息，提高了会计信息的及时性和准确性。人工智能算法可以帮助企业自动完成烦琐工作，降低人为失误率，提升工作效率。报告显示，使用大数据分析的企业，其财务数据处理效率可提升近 40%，同时，其准确度也可提升约 15%。另一方面，云服务为公司提供了便利的数据保存与分享手段，让会计信息更易跨越地域限制并促进部门之间的协作，节省了大量数据传输及存储开销。同时，技术的发展也带来一些问题。在数据整合与分析的复杂性、技术成本投入以及对专业人才的需求方面，企业对于这些技术的应用需付出较大努力，需要投入大量资金与时间来开发相关技术及开展培训。

传统会计核算方法的不足

传统会计核算方式一般采用人工或局部系统的核算，因此在信息处理上速度慢且易出错。信息传递滞后以及处理不及时，造成企业的财务数据不能及时地反映公司的实际情况。更严重的是，由于缺乏足够自动化及标准化，很多企业都有数据失真问题。比如，在财务报表上，由于人为原因造成数据失误，使得报表质量不高。据调查，在每年的年报里大约有 30% 的中小型企业都有不同程度的数据问题，无法达到企业内部管理人员对于迅速、准确的信息要求。信息透明

度低，公司内部存在严重的“信息孤岛”，造成财务信息不能有效共享及使用，增加了不同部门间协调成本，从而降低了整个公司财务管理效率。

数字化转型中的信息质量困境

企业在实施数字化转型过程中面临诸多问题，其中最突出的问题有两点：一是数据安全问题，企业在使用云服务、大数据等先进技术的同时，也必然伴随着对财务信息的安全保障，防止由于技术缺陷或黑客入侵造成财务信息被窃取或损坏。二是技术兼容问题，现有的会计信息系统很难做到完全符合新技术的要求，这就要求对其进行改造甚至重做，而这无疑需要耗费大量的人力、财力及时间。数字经济需要企业拥有掌握相关技术的会计人员，但是由于该行业的培养人才不足，很多企业缺少相应的技术力量，从而影响企业的数字化转型速度，也限制了信息的质量提高。

提升企业会计核算信息质量的路径

智能化会计核算系统的应用

人工智能与大数据技术的应用正在改善企业的会计核算工作，使信息更加准确及时。AI 可以利用自动化算法来完成大量的财务工作，避免人为因素造成的失误，提高工作效率。而大数据可以通过对过去的数据进行研究，从而预测未来的发展方向，为企业提供支持。比如，运用基于机器学习的财务审计软件可在很短的时间内发现可疑的交易行为，降低人工审核所花费的时间及可能存在的风险。一项调查表明，

在大公司中，约六成以上的公司已经使用 AI 来进行财务审计，节省了 30%～40% 的费用，且只有 20% 左右的财务报表上出现了错误。使用智能软件后，企业能够及时获取最新财务信息，加快了会计核算速度且提高了会计信息质量。智能软件可自动编制报表，减少了企业的工作量，提升了企业工作效率及报表质量。

信息透明度与数据共享机制

随着区块链技术的发展，企业会计核算信息透明度、共享效率显著提高。区块链可以利用去中心化分布式账簿记录经济业务发生情况，保证数据不被篡改且可以实时追踪，这使得企业拥有一种更加安全、公开的方法来处理其财务问题。借助区块链技术，企业和外界有关人士都可以在一个平台上看到相同的数据，不存在“信息孤岛”问题，从而加快信息流动速度。有关研究表明，使用区块链企业的财务报表准确率提高了 20% 以上，并且大幅降低由于信息不对称所带来的风险。另一项研究显示，使用区块链技术可使跨国企业在审计中节约 30% 的成本并且加速信息流动的速度。这项技术能够提高公司的透明度以及增加外界投资者对公司财务的信心，从而有利于资本市场的健康发展。

会计人员的数字技能提升

数字化转型对会计人员提出了更高的要求，即会计人员不仅要具有扎实的专业会计知识，还要有一定的信息技术能力，会使用新的会计软件，了解大数据的基本概念，能够配合人工智能、区块链等工作。所以提高会计人员的数字化水平是提高会计核算信息质量的重要手段，企业要加强对员工的培养，经常进行数字技能方面的培训以及技术认证等，让会计人员学习新技术并运用到工作中。调查显示，有近四成的小型企业认为，由于会计人员的技术水平不高而使得企业的数字化转型进度缓慢，会计信息的质量也未得到改善。通过对员工进行培训，提高其技术适应能力，更有利于促进技术与会计核算的结合，从而提高企业的会计核算信息质量。

数字经济背景下企业会计核算信息质量提升的实证分析 企业案例分析

云南云天化股份有限公司（以下简称“云天化”）实施全面财务数字化转型，极大地提高了会计核算信息质量。云天化建立起一套数字化管理会计体系，在此基础上融入成本管理、价值链分析、风险防控等功能模块，使企业内部生产销售以及采购活动相关联数据可以第一时间同步并完成相应账务处理工作。此前公司每月结账一般要花费 7～9 天时间，而使用自动化核算及报表生成工具后，只需要 3～4 天即可完成，同时减少大约 25% 人为误差发生概率。这有利于提高企业整体管理水平，也有助于企业更好地进行预算管理、

财务管理以及风险防范等工作，从而增强自身竞争力。

数字化工具在会计核算中的效果评估

行业层面的研究表明，会计核算数字化水平越高，则会计信息质量越高。以沪深 A 股上市公司 2013—2022 年的数据进行实证分析得出，数字化程度高的企业会计信息透明度更高，盈余管理水平更低，会计信息可比性和相关性也更高。数字化工具应用于核算过程中可以有效避免手工操作所造成的失误，基于同一数据库公司的会计信息的相关性（比如，报告及时性以及市场反应的一致性）相比于数字化程度低的公司提高了约 15%～20%，例如，一家大型企业采用自动化会计信息系统后，报表编制时间由原来的十天压缩到三天，而且报表准确率提高 18 个百分点。自动化系统使企业可以进行各部门间的数据整合，从而缩短从业务发生到生成财务报表的时间，节省大约 25% 的数据重复工作量，更好地满足公司内部经营管理层以及外部利益相关方对信息的需求。

政策建议与行业前景

为解决现阶段企业提高会计核算信息质量所面临的技术融合困难、数据标准不一致以及人才缺乏的问题，可以提出如下建议：制定行业统一的数据标准及接口标准有利于消除“信息孤岛”，促进不同企业间的数据共享以及不同系统间数据的无障碍流动；加强数据治理与安全管理，保证会计信息的公开性和安全性；对小微企业进行数字化改造给予财政上的补助或者税收优惠，减少其负担；建立多方面的数字技能培养计划以增强会计从业人员对数据处理能力和使用信息系统的水平。在人工智能、区块链技术日益发展的背景下，未来行业发展将朝着“智能化核算+自动化监督+基于数据分析做出判断”的趋势发展，企业的整体会计信息质量也将得到改善，进而使会计工作由传统记账转变为具有预见性分析以及为管理层提供咨询服务。

结束语

数字经济对企业的会计核算产生影响，智能化工具和数字化转型使信息更准确及时。企业利用大数据、人工智能等技术提升财务管理及决策水平。虽然存在技术融合、信息安全等问题，但数字化转型仍然对企业会计核算起到积极作用。未来更好地应用数字化工具将进一步提高企业会计信息质量。

作者简介：伊巧珍 中铁十四局集团房桥有限公司

责任编辑：杨佳宇 投稿邮箱：zhouhl@staff.ccidnet.com