

大数据赋能企业会计核算智能化转型路径研究

马 克

中国电建集团四川工程有限公司 四川 成都 610000

【摘要】：在数字经济全面嵌入企业经营管理的背景下，传统会计核算模式面临数据孤岛、效率低下、人工失误、业财分离等挑战，无法满足企业现代化管理、高质量发展的要求。大数据技术以全域数据整合、智能分析、流程自动化等优势，为企业单位会计核算智能化转型提供支撑，打破业务、财务数据孤岛，实现数据互通共享、高效处理，大幅提高会计核算工作效能、数据质量。结合企业应用案例，分析大数据赋能会计核算智能化转型在技术兼容、数据安全、管理理念、流程适配等方面面临的现实难题，从加强顶层设计、搭建适配技术架构、全流程数据治理、重构会计核算流程、深化智能场景应用、财务职能升级六个方面，提出系统化、可落地的转型路径，实现会计核算由人工向智能化、一体化升级，实现业财融合，助力企业财务管理提质增效、增强核心竞争力。

【关键词】：大数据技术；企业会计核算；智能化转型路径

DOI:10.12417/2982-3382.26.01.007

引言

基于数字技术和实体经济的全面融合，企业经营管理步入了数字化和智能化发展阶段，财务数字化转型演变为了提高企业竞争力的关键所在。会计核算是企业财务管理工作中十分重要的一方面，本身具备诸多的职能，以往的管理方式有着各种各样的缺陷存在，大数据技术的引进可以突破企业内部各业务系统之间的数据壁垒，全面的共享以及智能化分析财务数据和业务数据，促使会计核算从以往人工化转变为智能化以及一体化。本文全面论述了大数据赋能企业会计核算智能化转型的要点，提出了相应的路径^[1]。

1 大数据赋能企业会计核算智能化的价值体现

1.1 能够将全域数据全面整合

大数据技术的价值表现为可以突破各项数据壁垒，将财务数据和业务数据全面整合，及时解决以往核算存在的数据孤岛现象，大数据平台可以和企业内部的 ERP 系统以及采购管理系统、人力资源管理系统等相互对接，根本不需要人工干预，便可以有效的获得各方面数据以及外部的税务系统和供应商系统等数据，形成完善的数据资源池。在数据采集过程中，大数据平台依照标准要求清洗、转换、整合处理，各项数据统一要求和口径，使数据具备准确性，全面符合会计核算的基本要求，实现智能化核算工作的高效率开展。各种类型的数据整合模式能够进一步加深业务数据和财务数据之间的融合，达到业务数据化以及数据财务化的目的^[2]。

1.2 能够提高工作效率和质量

大数据技术和机器人流程自动化以及人工智能等技术的全面应用可以自动化升级会计核算全流程，摒弃以往传统的核算方式，提高核算效率和确保数据的准确性。在账务核对和结账过程中，可以应用大数据平台自动完成银行对账和核对往来账款，自动化的识别存在的差异数据，提高月度结账效率。在报表制定过程中，系统按照核算数据形成各种各样的财务报表，该项报表不需要人工编制，避免了误差的出现。该项核算流程的自动化，既可以缓解会计人员繁琐的工作压力，还可以使其有更多的时间和精力参与到高价值的工作中，确保会计核算的规范性^[3]。

2 大数据赋能企业会计核算智能化转型的难点

2.1 技术方面

在技术方面，企业实施会计核算智能化转型面临着诸多难点。第一是业务系统和大数据平台兼容不到位，第二是数据安全和隐私风险频繁发生。大部分企业一般是以传统财务软件和各类业务系统为主，该项系统建设时间较早，技术架构比较单一，根本不符合新型大数据核算平台的对接要求，这从一定程度上增加了系统迁移数据对接的难度，有的企业因为影响到正常业务的开展，不敢轻易的实施系统升级改造工作。与此同时，各项厂家的业务系统数据标准，接口规范有着明显的差别存在，跨系统数据整合所需要的时间较多，还会增加转型成本输出，形成数据传输不稳定等一系列问题，不利于智能化核算效果的体现。在数据安全方面，会计核算数据涉及到了诸多敏感

作者简介：马克（1975.09—）男，汉族，四川古蔺人，本科学历，中级会计师，研究方向：企业财务会计管理。

信息,大数据平台集中储存和远程传输的方式加剧了数据的非法访问和网络 attack 等风险的出现,有的企业不具备专门的技术和设备,也尚未结合实际情况构建健全的数据安全防护体系、数据加密访问权限等安全措施落实不到位。受到各方面因素的影响,导致会计核算自动化转型面临着诸多的困境^[4]。

2.2 管理方面

在企业实施会计核算智能化转型过程中,管理理念和组织流程的滞后是一项基本的阻碍因素,大多数企业管理层没有正确认识到财务数字化转型的作用,依旧是吧会计核算定位当成基础记账工作,也没有正确认识到智能化转型对于企业管理增效和决策升级产生的作用,对转型的重视程度不足,使转型工作处于形式化状态。有的财务人员受到以往工作模式的影响,对于智能化系统不太习惯,存在着抵触心理,觉得技术替代人工容易影响到自身工作,因此没有积极主动配合转型工作,加剧了转型的难度。在流程构建过程中,会计核算智能化转型必须摒弃传统且滞后的人工流程,构建规范性的一体化新型流程。可是这些方面涉及到了部门职责调整、工作流程、优化操作模式等,因此容易影响到原有工作习惯,跨部门协同推进难度升高。部分企业未结合业务具体情况随意抄袭其他的转型模式,流程设计和自身业务完全不相符,进一步弱化了智能化系统整体效果的体现,阻碍了核算工作的正常开展^[5]。

3 大数据赋能企业会计核算智能化转型的具体实施路径

3.1 强化顶层设计,制定系统化转型规划

会计核算智能化转型是一项涉及技术、管理、流程、人才系统性工程,必须强化顶层设计,制定契合企业实际的系统化转型规划,确保转型工作有序推进、落地见效。企业应成立由高层管理人员牵头,财务部门、信息技术部门、各业务部门共同参与的转型领导小组,明确领导小组与各部门的职责分工,统筹推进转型规划、资源调配、跨部门协同、进度监督等各项工作,打破部门壁垒,形成转型合力。结合企业发展战略、业务规模、核算需求、技术基础等实际情况,制定清晰的转型目标、实施步骤、时间节点与资源投入计划,避免盲目转型、照搬模式,确保转型规划贴合企业实际、具备可操作性^[6]。

转型规划应遵循“统筹兼顾、分步实施、先易后难、持续优化”的原则,优先推进单据自动识别、凭证自动生成、报表自动编制等基础核算环节的智能化改造,快速实现降本增效,提升全员转型信心;再逐步推进业财融合、数据治理、风险预警、决策分析等高阶功能建设,实现全面智能化升级。

3.2 搭建适配技术架构

技术架构是会计核算智能化转型的硬件支撑,企业应结合

自身业务需求与技术基础,搭建兼容、稳定、安全、高效的大数据核算技术架构,为智能化转型提供坚实保障。优先选择兼容性强、扩展性好、适配性高的大数据财务核算平台,平台需具备对接各类现有业务系统的标准接口,降低系统对接难度与改造成本,实现财务系统与业务系统的无缝衔接、数据互通。技术架构应包含数据采集层、数据处理层、核算应用层、决策支持层四个核心模块,数据采集层负责全域数据自动采集,数据处理层负责数据清洗、整合、治理,核算应用层负责自动化账务处理、凭证生成、报表编制,决策支持层负责数据挖掘、智能分析、风险预警,形成完整的技术闭环。

在系统部署方面,中小企业可选择云端 SaaS 化大数据核算平台,降低硬件采购、系统维护的成本与难度;大型企业可根据安全需求,选择混合云或本地化部署模式,兼顾数据安全与系统灵活性。

3.3 推进全流程数据治理

数据治理是大数据赋能会计核算智能化的核心基础,企业应建立全流程数据治理体系,全面提升数据质量,充分释放数据价值。建立专门的数据治理团队,明确数据采集、录入、清洗、存储、应用、更新各环节的责任主体与工作标准,制定统一的数据标准、编码规则、口径规范,确保所有数据符合会计核算与大数据处理要求。规范前端业务数据录入流程,加强业务人员培训与管控,要求业务人员严格按照标准录入业务数据,确保数据真实、完整、准确、规范,从源头把控数据质量^[7]。

建立数据清洗与校验机制,大数据平台自动对采集的数据进行去重、补全、纠错、标准化处理,自动识别并标记异常数据,推送至相关部门及时整改,形成“采集—清洗—校验—整改—更新”的闭环管理。建立数据动态更新与维护机制,定期清理冗余数据、无效数据,及时更新业务数据与财务数据,确保平台数据实时准确、鲜活有效。强化数据全生命周期管理,从数据产生到归档销毁全程管控,确保数据合规使用、安全存储、高效应用。

3.4 重构会计核算流程

以大数据技术为支撑,全面重构传统会计核算流程,打破人工流程壁垒,构建自动化、智能化、业财一体化的新型核算流程,实现业务与财务的全程协同。梳理企业采购、销售、生产、费用、资金等全业务流程,结合智能化核算要求,剔除人工录入、重复核对、手工汇总等非增值环节,优化流程节点,建立“业务发生—数据自动采集—智能核算—实时报表—风险预警”的一体化流程。在业务前端,将财务核算规则、费用标准、预算管控、税务要求嵌入业务系统,业务数据提交后自动进行合规校验、预算控制,校验通过后自动同步至财务核算模

块,实现事前合规管控。

在业务执行中,数据实时流转、自动核算,财务与业务数据同步更新,双方实时掌握业务进展与财务状况,实现事中协同管控;在业务完成后,系统自动完成账务处理、成本归集、报表编制、分析输出,实现事后精准核算与分析。打通各业务部门与财务部门的协同通道,建立统一的协同办公平台,实现数据共享、流程同步、信息互通,彻底解决传统业财脱节、沟通不畅的问题。

3.5 深化智能场景应用

聚焦会计核算核心工作,深化大数据智能场景应用,将技术优势转化为实际工作效能,覆盖核算全流程、全环节。在智能单据处理场景,应用光学字符识别与大数据匹配技术,自动识别各类原始单据,自动校验信息真实性、合规性,无需人工录入,实现单据处理全自动化。在智能凭证生成场景,系统根据预设核算规则,自动匹配业务数据与会计科目,实时生成记账凭证,支持批量处理、自动审核,大幅提升凭证处理效率。在智能对账结账场景,自动完成银行对账、往来核对、账实核对,自动识别差异并预警,快速完成月度、季度、年度结账工作。

在智能报表生成场景,自动生成各类财务报表、管理报表、分析报表,支持自定义报表格式与维度,实时输出、随时查询,满足企业内部管理与外部报送需求。在智能风险预警场景,实时监控核算数据,自动识别费用超标、预算超支、应收账款逾期、税务异常等风险,实时推送预警信息,实现风险早发现、早处置。在智能决策分析场景,对海量数据进行多维分析、深

度挖掘,自动生成经营分析报告,为成本管控、资源配置、经营决策提供数据支撑。通过全场景智能应用,让会计核算全面实现智能化,彻底释放转型效能。

3.6 推动财务职能升级

借助大数据赋能会计核算智能化转型,推动财务职能从基础核算向管理会计、战略财务升级,构建适配数字经济时代的新型财务管理模式。将会计人员从繁琐的基础核算工作中解放出来,转向财务分析、成本管控、预算管理、风险防控、决策支持等高质量工作,提升财务工作的价值创造能力。建立管理会计核算体系,依托大数据平台开展全面预算管理、成本精细化管控、盈利分析、绩效考核等工作,将财务管控深度融入企业经营管理各环节。

构建财务战略决策支持体系,利用大数据分析企业经营规律、市场趋势、成本动因,为企业战略规划、投资决策、市场拓展提供精准数据支撑,让财务部门成为企业经营决策的核心参谋部门。推动财务工作与业务工作、战略管理深度融合,形成“核算智能化、管理精细化、决策科学化”的新型财务管理模式,全面提升企业财务管理水平与核心竞争力^[8]。

4 结语

综上所述,基于数字经济快速发展的现状下,大数据技术为企业会计核算智能化转型提供了可行路径。在目前企业转型过程中依旧面临着一些困境,需要企业从多方面入手,加大转型力度,有效的解决转型瓶颈,达到会计核算从传统人工模式升级为智能化模式的目的,强化企业竞争水平,为企业高质量发展奠定坚实的基础。

参考文献:

- [1] 陈锁芹.大数据赋能 JD 会计核算智能化转型研究[J].2025(17):130-132.
- [2] 马良.大数据赋能企业财务决策的转型策略[J].消费,2025(6):133-135.
- [3] 霍丽敏.大数据技术赋能国有企业会计监督研究[J].新潮电子,2025(22):226-228.
- [4] 李雪梅.大数据时代企业会计核算智能化建设路径探析[J].财会学习,2024(30):112-114.
- [5] 张馨予.数智化背景下企业会计核算流程优化研究[J].现代商业,2025(2):156-158.
- [6] 王文静.大数据驱动企业业财融合与智能核算实践[J].商业会计,2025(8):98-101.
- [7] 刘思琪.企业会计核算智能化中的数据治理体系构建[J].中国管理信息化,2025,28(7):45-47.
- [8] 赵晓宇.数字经济下企业财务职能转型与升级路径[J].全国流通经济,2024(22):165-167.