

智能化转型对国有企业会计工作效率与质量的影响研究

贺庆春

内蒙古蒙马新能源有限公司，内蒙古呼和浩特，010010；

摘要：新型智能技术的发展与普及，为国有企业创新发展注入了全新活力，企业会计工作必须顺应智能化转型特征，将智能技术应用、会计智能发展作为会计工作升级转型的重点。智能化转型的推进，对国有企业会计工作有着多方面影响，需要紧握智能化转型重点，优化内容。基于此，本文从实际情况出发，首先分析了智能化转型对国有企业会计工作效率、工作质量的影响，进而针对性提出了国有企业会计工作智能化转型的有效策略以供参考。

关键词：智能化转型；会计工作；国有企业

DOI：10.69979/3029-2700.26.01.042

引言

以人工智能技术、大数据技术、云计算技术为代表的各类智能技术发展，对国有企业会计工作产生了显著影响，财务机器人、智能会计系统的使用，对于提升会计工作效率与质量有着重要作用。国有企业会计工作必须全方位对接智能化转型特点，合理应用各类智能技术，促进会计人员智能化发展，深入对接智能化转型对会计工作的影响并做出相关应对，为国有企业高质量可持续发展奠定坚实基础。

1 智能化转型对国有企业会计工作效率的影响

1.1 会计工作的自动化程度显著增加

智能化转型涌现出一大批自动化技术手段，这些技术在会计工作中的应用，显著增强了会计工作的自动化程度。智能化转型作为一种综合性概念，不仅体现为各类智能技术在会计工作中的合理应用，对于工作流程、工作理念方面也有着一定的转变，这具体体现为会计工作的自动化转型。以人工智能、财务机器人为代表的各类智能技术，能够帮助会计人员处理重复性、机械性的工作任务，解决传统会计工作内容繁杂、处理效率不高的问题。尤其是财务共享中心，能够实现数据平台与结账方式的有机结合，大幅缩短了结账时间，财务处理效率和财务核算工作运转效果更明显。部分企业通过运用财务机器人的方式，预设算法和程序，也为国有企业会计工作的自动化处理提供了大力支持，能够为决策支持和数据分析提供有效的技术支撑。

1.2 数据处理能力大幅提升

通过大数据和云计算技术，能够进一步加强智能系统对海量数据的处理能力，企业能够获取的信息数据实

时性更强、覆盖面更广，为企业制定决策提供坚实的数据基础。智能化转型集中体现为企业智能系统的建设，在系统平台中，会计人员只需要按照系统标准操作流程，预设系统指标，系统就能根据指标情况实现数据的自动化处理，财务数据处理效果更加明显。在高效的数据处理基础上，能够保障企业各项财务数据的实时性与全面性，为后续管理决策部署、战略实施奠定基础。例如，企业可以将历史销售数据上传到系统平台中，系统可按照预设程序自动化分析该类数据，将其转化为具有参考价值的数据图表，帮助管理人员直观获取各类数据内容，并合理预测未来市场变化。通过智能系统的构建，帮助会计人员轻松应对数据量快速增长和多元化的计算需求，提高数据处理的高效性和稳定性。借助云计算搭建云平台，落实财务共享理念，各部门能够在财务共享平台集中获取数据，数据处理更加高效、数据传输更加稳定。

1.3 传统的工作模式得以转变

智能化转型不仅在技术层面为会计工作提供了多种技术手段，也在工作流程、工作理念方面为会计工作提出了新思路。在模式的全面改革转型进程中，会计工作内容和工作目标发生了较大的变化。智能化转型的不断推进，通过多种智能工具自动化处理各类机械工作和重复工作，显著节省了会计人员的重复操作时间与作业压力。在这种人机协同的工作模式下，会计人员能通过智能系统更深入地分析解读数据，为企业决策制定、成本控制和管理优化提供多元的数据支持，助力会计人员更好地完成工作任务。工作模式的全方位转变，不仅可以提高会计工作效率，也能从整体模式的优化方面巩固会计基础。

2 智能化转型对国有企业会计工作质量的影响

2.1 信息准确性进一步提高

智能化转型是信息化转型的进一步升级,能够在信息处理的基础上,按照预设的算法规则自动处理各类数据,且数据的处理精度大幅增加,有效避免了传统会计工作人工记账、人工处理存在的失误问题。智能技术的引入能实现对重复性工作的自动化处理,同时在信息传输、数据方面的准确性更强。智能系统在数据录入阶段就能全方位监控数据变化,确保每项数据都能按照预设规则渐次推进,如果发生异常数据系统会及时提醒并纠正,避免错误数据广泛传播。智能系统也能在数据处理和分析阶段,多维度校验数据的准确性,使最终的数据产出更加精准。以人工智能、大数据和云计算为代表的智能技术,能够显著降低企业的会计成本,避免人工数据录入失误。智能系统全天候运行,在数据录入完全的同时能够不断学习并优化算法,尤其是数据的持续供给与录入,能够进一步提升算法的实时性与精准度,做好风险的精准定位,明确各类关键指标,如果发现异常波动或违规行为会第一时间告警检测效果显著提升。

2.2 风险防控能力显著增强

会计智能系统具有较强的数据分析能力,能够在处理海量数据的同时不断更新优化算法,挖掘历史财务数据的潜在风险点,提前发出预警信号,帮助企业掌握已经存在和可能发生的各类财务风险因素,为财务风险防控工作提供有力支持。智能会计系统作为会计工作智能化转型的重要环节,在系统模块有效创新、系统功能齐全完善的基础上,能够做好各类数据的动态处理,明确风险源,并根据数据的产出方向与后续流通方向做好风险定位,避免风险进一步扩散,显著提升了会计工作的风险防控能力^[2]。智能会计体系的搭建使会计工作能够在报表编制和财务处理的基础上,能够全方位收集各类财务数据定位风险,智能会计系统会提出建议,助力后续方案的制定与实施。

2.3 决策支持能力显著提升

智能化转型作为一种强驱动转型模式,是国有企业在现代化背景下所必需进行的转型决策,会计工作在智能化转型的进程中,各项能力得到了有效升级,尤其是在决策支持、决策建议方面能够发挥更突出的作用。一方面,智能会计系统能够突破传统会计工作模式单一核算、重复记账的局限性,发挥智能技术在数据分析预测、

数据价值挖掘方面的重要作用,为企业决策制定与部署提供全方位的数据支持。在系统功能模块的持续完善下,智能会计能够对接企业各部门的具体产出数据,实现数据的精准定位,揭示不同会计数据存在的逻辑关系与深度关联,帮助企业管理人员明确当前经营状况与后续的发展重点,企业战略发展与战略决策的制定能够获取更广泛的数据支持。智能会计模式的推进与优化,能够从多维度制定经营决策,不仅能精准反映企业当前的财务数据,也能把握市场机遇规避潜在风险,为企业可持续发展奠定基础。

3 国有企业会计工作智能化转型的有效策略

3.1 强化数据安全保护

人工智能的广泛应用进一步提升了智能化转型升级的进程,国有企业财务信息正快速数字化、智能化,在应用智能系统的基础上需要保障敏感数据免受外部威胁。首先,企业应加强数据传输安全性,针对各类数据的重要性和机密性特点,合理使用加密技术。在数据传输层面,互联网为企业提供了高效传输的平台,但因为互联网的开放性使得数据面临着各类风险,引入加密技术对重要数据进行加密处理,能够有效减少数据丢失风险。在各个数据传输的每个节点都布置相关的入侵检测和防护系统,精准识别潜在安全风险,为管理人员提供风险评估信息。上述措施的实施,打造多层次的防护体系应对病毒侵入、网络攻击等手段。其次,会计核算系统存储的财务数据需要打造多元加密手段,本地服务器、云端存储的数据加密都需要纳入标准体系中^[3]。针对重要文件和重要数据,可采用合适的高级加密算法,分批次发放密钥,避免数据集中存储的风险,进一步提高加密效果。最后,对接会计核算智能系统权限管理的特点,严格控制员工方位权限,结合动态授权技术,结合工作环境调整访问权限,避免非授权操作。提高智能系统数据跟踪功能,能够全程记录权限管理,定期审查权限的使用情况,合理更新权限分配的不合理之处,确保财务数据权限管理的有效性,将备份数据存储在云端,加强数据的防护。

3.2 提高会计人员技能

国有企业会计智能化转型对会计人员提出了更高要求,传统会计角色也发生了深刻变化,如何提升会计人员的智能水平,加强会计人员的会计处理能力,使其能够对接国企智能化转型的关键作用,全方位提高会计人员技能。首先,国有企业部分会计人员对智能会计系

统功能不熟悉,智能会计操作能力不强。国有企业应结合企业实际情况,为会计人员提供相关培训活动,鼓励会计人员对接智能转型特点,加强学习掌握智能会计系统的模块功能。其次,国有企业应引导会计人员能从会计核算能力方面,拓展到数据分析、智能技术使用等方面的能力发展,组织相应培训活动,为会计人员提供线上学习渠道,鼓励会计人员通过线上跟进学习、自主学习的方式提升自身智能化水平^[4]。企业也需要组织跨学科培训工作,邀请智能技术领域和数据科学领域方面的专家,为会计人员讲解相关的智能技术知识,参与企业数据治理、数据分析实际操作。然后,智能化转型的推进要求会计人员能够具备与时俱进精神,紧跟时代发展与技术变革,提高自身的技术学习与思想认知。国有企业可通过设计学习基金、行业大会、技术交流会等方式为会计人员提供持续学习的机会,激励会计人员全方位提升自身能力。最后,通过案例分析、数字化思维训练营等形式,进一步提升会计人员对智能技术的认知以及智能会计理念的生成能力,使会计人员能够加强信息的处理与分析意识,从传统的“做账”转变为“数据驱动决策”思维。

3.3 完善智能会计系统功能

会计基本职能是反映国有企业的经济活动,同时能够从经济角度和价值分析角度做好业务评价,促使企业提高自身的经营管理效率,优化资源配置。持续完善智能会计系统功能,能够从资源配置、数据传输、决策辅助等方面搭建闭环管理模式。首先,在确定企业会计工作目标和会计应用需求的基础上,打造具有自动化功能和智能化处理成效的系智能会计系统。智能会计系统不仅能解决会计工作的大量重复性内容,也能根据会计人员的需求,深入挖掘各类数据蕴含的深层价值。根据系统的预设程序和功能模块,设计数据完整性审查、数据分类存储、信息共享等系统功能,按照企业的实际需求构建智能会计模块,实现数据的一体化集中处理,全方位完善智能会计系统功能。结合企业会计工作特点,合理选择数据源,实现数据的降维、转换与标准化处理。根据企业实际情况选择具有相关特色功能的智能模型,如循环神经网络模型、决策树模型、神经网络模型等,将数据录入到模型中能够实现模型的高效训练,构建数据集。会计人员可以在模型训练的基础上调优参数,评估验证模型。模型训练完成后需要按照评估结果不断优化改进模型,调整模型参数,增强训练数据,能完成数据

处理和智能决策的初步优化。其次,从智能技术的应用、数据存储、传输权限等方面完善系统,加强安全应对与防范能力。严格控制数据访问、数据存储方面的权限,能够使用安全数据存储设备巩固安全基础。通过严格的数据方案机制与访问权限机制设计,避免人为因素产生的数据丢失和遗漏风险。与此同时,结合国有企业会计工作实际需求,创新智能化审计工作模式,利用智能系统全方位追踪财务数据的产出、流通情况,根据数据产出特点做好针对性的安全管理,加强风险防控力度,对接数据传输、使用、存储等重点环节,完善审计功能系统,做好风险应对的集中处理。

4 结束语

综上所述,智能化转型是国有企业高质量发展的必由之路,会计工作需要顺应智能化转型整体趋势,积极引入使用各类智能技术,增强数据处理能力和数据传输效果,优化会计工作运行模式,进一步提升企业会计工作效率和质量。此过程中,需要强化数据安全保护、提高会计人员技能、完善智能会计系统功能,能够正视当前企业智能化转型的要求,采取有效的应对策略,充分发挥智能化系统优化,推动国有企业会计工作的智能决策转型,为国有企业可持续高质量发展奠定基础。

参考文献

- [1] 欧韵. 大数据驱动企业会计智能化转型与新质生产力培育的融合策略研究[J]. 中国电子商情, 2025, 31(17): 28-30.
- [2] 邓佼佼. 智能化背景下国有企业会计人员能力转型与培养路径探究[J]. 环渤海经济瞭望, 2025, (06): 67-70.
- [3] 邢秀贞. 企业会计数字化转型的创新路径探析——评中国商业出版社《数字化转型中企业会计智能化与创新策略研究》[J]. 价格理论与实践, 2025, (02): 248.
- [4] 赵佳韵. 数字化、智能化转型背景下企业管理会计工具应用分析[J]. 时代经贸, 2024, 21(02): 90-92.
- [5] 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——以A集团为例[J]. 会计之友, 2023, (18): 139-147.

作者简介: 贺庆春(1976.05-), 女, 本科, 毕业于中央财经大学, 会计学专业当前就职单位: 内蒙古蒙马新能源有限公司, 财务总监, 高级会计师。