

数字化时代国企财务管理信息一体化建设的探索

李宜联

云南印象旅游股份有限公司

DOI:10.12238/ej.v7i12.2135

[摘要] 近年来,随着数字技术的高速发展,信息化建设已经成为国有企业追求高效运作,提高竞争力的突出手段。本文立足于探索数字化时代下,国有企业财务管理信息一体化建设的必要性与重要性。首先分析了国有企业在数字化时代下财务管理面临的挑战和信息化建设的现状。在此基础上,利用相关理论和方法,研究开展国有企业财务信息一体化建设的策略和方法。研究发现,通过信息一体化建设,可以有效提高国有企业的财务管理效率,增强决策的科学性,提升企业经营效益和竞争力。最后,本文提出了在财务管理信息一体化建设过程中,分析了管理、技术和人员配合等多个因素的综合影响,并提供了实施路径与策略。

[关键词] 财务管理信息一体化; 国有企业; 数字化时代

中图分类号: F253.7 **文献标识码:** A

Exploration of Integrated Construction of Financial Management Information in State-owned Enterprises in the Digital Age

Yilian Li

Yunnan Impression Tourism Co., Ltd

[Abstract] In recent years, with the rapid development of digital technology, information construction has become a prominent means for state-owned enterprises to pursue efficient operation and improve competitiveness. This article focuses on exploring the necessity and importance of integrating financial management information in state-owned enterprises in the digital age. This article first analyzes the challenges faced by state-owned enterprises in financial management and the current status of information technology construction in the digital age. On this basis, using relevant theories and methods, research strategies and methods for the integration of financial information in state-owned enterprises. Research has found that through the construction of information integration, the financial management efficiency of state-owned enterprises can be effectively improved, the scientificity of decision-making can be enhanced, and the operational efficiency and competitiveness of enterprises can be improved. Finally, this article proposes the comprehensive impact of multiple factors, including management, technology, and personnel coordination, in the process of integrating financial management information, and provides implementation paths and strategies.

[Key words] integrated financial management information; state-owned enterprise; In the digital age

引言

从宏观层面看,财务管理信息一体化建设在支持国家经济战略方面具有重要意义^[1]。随着“互联网+”战略的深入推进和大数据、人工智能等新兴技术的快速发展,国家对各行业的信息化建设提出了更高要求。国有企业作为支柱型企业,其财务管理水平的提升,对于整个行业的数字化转型具有示范作用,也能够提升行业整体竞争力。推广财务管理信息一体化有助于实现国家经济高质量发展,加速数字经济的增长。

1 国有企业财务管理信息一体化建设的重要性

信息一体化建设能够带来多重显著效益^[2]。它可以提升财务数据的准确性和时效性,增强财务管理的规范性和透明度。传统财务管理方式存在数据分散、手工录入误差大、信息更新不及时等问题。而通过信息一体化建设,财务数据可以实现集中管理和实时更新,保证了数据的准确性和及时性,有利于开展精细化管理和科学决策。信息一体化建设可以减少人为操作的干预,降低操作风险,提升财务数据的规范性和透明度,增强企业的内部控制,在提升企业公信力的也规避了潜在的财务风险。

信息一体化建设还可以提高财务管理效率和资源利用率。通过信息一体化建设,可以实现财务数据的自动采集和智能分析,大大提高工作效率,解放劳动力,使财务人员能够将更多的精力投入到高价值工作的分析和决策中。通过整合各类财务信息系统,可以实现资源的共享和优化配置,提高资源利用率,减少不必要的浪费。

信息一体化建设对于提高决策质量和应对市场变化的敏捷性也具有重要作用。信息化建设能够提供全面、及时、准确的财务数据支持,帮助企业管理层快速做出科学决策。国有企业由于其规模大、业务复杂,市场环境变化带来的不确定因素较多,信息一体化可以提高企业对外部环境变化的敏感性和应对能力,增强企业的市场竞争力。

信息一体化建设不仅带来技术层面的革新,也需要在管理和组织结构上进行相应配套改革^[3]。通过信息化手段,可以打破传统部门壁垒,实现部门间的数据共享和协同作业,提高全局管理水平。对财务管理中的关键流程进行自动化控制和透明化管理,可以有效减少人为因素对管理效果的影响,提升企业整体的管理质量和效率。由此可见,财务管理信息一体化不仅是技术层面的变革,更是对管理理念、管理方式的全面提升。

2 国有企业财务管理信息一体化建设的现状分析

2.1 国有企业财务管理信息化水平评估

近年来,国有企业财务管理信息化水平显著提升,仍存有诸多不足。现代信息技术的快速发展对国有企业财务管理的创新提出了更高的要求,信息化建设的深度和广度成为衡量财务管理水平的重要指标。目前,国有企业普遍采用ERP系统、电子账务系统和财务管理软件等工具,这些信息化工具广泛应用于预算管理、成本控制、资金调度和财务分析等环节。信息化建设的整体水平仍参差不齐,部分企业信息化程度较低,依旧依赖手工操作和分散系统,造成信息孤岛和数据冗余现象,影响决策效率和管理水平。

信息化技术应用的层次和深度差异较大,一些企业虽然实现了财务系统的初步信息化,但尚未形成系统的、贯通的财务信息一体化管理框架,导致数据共享和信息互通存在障碍,无法实现数据驱动的智能决策。信息化建设的资金投入和技术人才短缺也是制约国有企业财务管理信息化水平提高的关键因素。

2.2 国有企业财务管理信息系统存在的问题与挑战

国有企业在推进财务管理信息一体化建设过程中,面临诸多问题与挑战。信息系统的标准化程度较低,导致财务数据在不同系统之间难以实现无缝整合与实时共享。系统兼容性差的问题,不仅增加了数据处理的复杂性,也影响了财务信息的准确性和时效性。信息孤岛现象依然存在,部门间缺乏高效的信息交流和共享机制,阻碍了整体财务管理效能的提升。数据安全和隐私保护不够全面,在防止数据泄露和保障信息安全方面存在隐患,特别是在面对海量数据和复杂的网络环境时显得尤为突出。另外,系统升级和维护成本高昂,现有信息平台难以支持快速变化的业务需求,导致技术老旧和功能滞后于业务发展的实际需要。

人员素质问题也不容忽视,财务管理人员的信息化应用能力参差不齐,制约了一体化建设的推进和应用效果的发挥。上述问题与挑战直接影响到国有企业财务管理信息一体化建设的效率和效果,亟待通过系统性改进和优化措施来解决。

2.3 数字化技术在财务管理中的应用现状

在数字化技术飞速发展的背景下,国有企业已逐步引入云计算、大数据和人工智能等先进技术,以提升财务管理效率。这些技术的应用使得数据处理和分析更加高效、精准,有效支持了企业的决策制定。区块链技术在财务信息透明化和安全性方面提供了保障,通过智能合约等手段提升了财务操作的可靠性。尽管如此,技术应用过程中仍存在数据标准化不足、系统集成难度大等挑战,制约了信息一体化建设的全面推进。

3 数字化时代国有企业财务管理信息一体化建设的关键技术与路径探讨

3.1 云计算大数据和人工智能在财务管理中的应用

在国有企业财务管理信息一体化的建设过程中,云计算、大数据和人工智能三大关键技术的应用扮演了至关重要的角色。云计算通过提供大规模的计算资源和存储能力,使财务数据的实时处理和共享成为可能,降低了硬件成本,提升了信息系统的扩展性。例如,采用云计算可以实现财务数据的集中管理和快速访问,从而提高数据处理效率^[4]。

大数据技术在财务管理中发挥了重要作用,通过对大量历史数据的收集、存储和分析,可以挖掘出数据中的潜在价值。利用大数据分析工具,可以预测企业的财务风险和市场趋势,从而辅助决策,提高经营管理的精准度。通过构建数据仓库和数据湖,企业能够实现跨部门的数据整合和信息共享,保障数据的完整性和一致性。

人工智能尤其是机器学习和智能算法,则为财务管理的信息化升级带来了新的可能。基于人工智能算法的自动化系统可以进行精确的财务预测、智能报表生成和异常检测,大幅减少人力成本和人为错误的可能性。自然语言处理技术通过自动生成财务报告和自然对话界面,极大地提升了财务管理的智能化程度。

云计算、大数据和人工智能在国有企业财务管理信息一体化建设中的应用,不仅推动了信息处理能力的提升,还在决策支持和风险管理等方面提供了强有力的技术保障。这些技术的深度融合,有助于实现财务管理的精细化和智能化,增强企业的市场竞争力。

3.2 数据安全与隐私保护在财务管理信息一体化中的重要性

在国有企业财务管理信息一体化建设过程中,数据安全与隐私保护具有至关重要的地位。现代数字技术的发展使得数据泄露风险增大,网络攻击变得更加复杂和多样化,国有企业需要部署先进的加密技术、防火墙、入侵检测系统和数据备份措施,构筑多层次的安全防护体系。还需制定和严格执行数据使用及访问权限管理制度,确保仅授权人员能够访问敏感财务信息,强

化内部审计监督机制。这些措施不仅能有效防范潜在的安全威胁,还能提升企业的综合竞争力和社会声誉^[5]。

3.3 国有企业财务管理信息一体化建设的路径与策略

国有企业财务管理信息一体化建设的路径与策略包括:整合现有财务管理系统,通过云计算和大数据技术实现数据共享和实时分析;采用先进的人工智能技术,提升财务分析和预测能力;加强数据安全和隐私保护,保障财务信息的完整性和安全性;提升员工信息化素养,通过培训和技术支持确保系统的有效应用;构建统一的信息管理平台,促进各部门之间的数据流通和业务协同,提高整体财务管理效率和决策能力。

4 国有企业财务管理信息一体化建设对管理效率的影响分析

4.1 信息一体化对财务管理效率的提升

通过财务管理信息一体化,国有企业在财务管理效率上获得显著提升。信息一体化使得企业内部各财务系统之间实现无缝连接和数据共享,消除了信息孤岛现象,大幅度提高了信息传递的速度和准确性。以往繁琐的手工操作和重复输入大幅减少,财务人员能够将更多时间和精力投入到战略分析和高附加值工作中。

信息一体化使得财务数据实时更新和多部门同步,管理层可即时获取全方位的财务信息,帮助企业在复杂多变的市场环境中作出快速、合理的决策。利用现代化技术,如大数据分析和人工智能,财务流程自动化程度进一步提高,大量复杂的数据分析工作能够通过系统自动完成,极大地降低了财务运作成本和出错率。

财务管理信息一体化推动了企业内部流程的标准化和优化,形成了一套高效、透明的财务工作流程。通过优化和整合报表、预算编制、资金管理等环节,企业能够加快财务周期,提高整体管理效能。这不仅提升了财务部门的工作效率,也使得企业资源分配更加科学合理,有助于增强企业的市场竞争力和经济效益。

4.2 信息化对决策支持的作用

在国有企业财务管理信息一体化建设过程中,信息化对决策支持的作用不可忽视。信息化手段,通过大数据分析与管理,能够提供更加全面、实时的财务数据,有助于管理者在决策过程中获得更为精确的信息支持。依托现代化的信息系统,可以实现数据的多维度分析,帮助企业了解市场动态、把握发展趋势,从而做出更科学的战略决策。

信息化还能够提升决策过程的透明度与协同性,领导层可以通过共享的财务信息平台,实时掌握企业财务状况,与各部门协调制定和调整决策方案。信息系统内嵌的各种分析工具,如预测模型、风险评估模型等,可以提高决策的预测性与准确性,减少决策失误的可能性。信息一体化建设能够实现财务数据的集中管理与统一调度,有效减少信息流通中的延迟和误差,提升决

策的时效性。

通过信息化手段,企业还可以构建智能化的决策支持系统,将人工智能和机器学习技术应用于决策分析中,从而进一步提高决策的科学性和效率。综合来看,信息化在提升国有企业财务管理决策支持能力方面,具有深远的积极影响。

4.3 信息化对风险管理的提升

一体化信息系统通过实时监测和数据分析增强了财务风险管理能力。借助大数据技术,企业能够及早识别和预测潜在风险,制定针对性的预防措施。云计算和人工智能技术的引入,提升了数据处理和风险评估的精确性,使风险管理更加动态和灵活。信息系统的集成性提高了数据透明度和一致性,有助于快速响应风险事件,降低财务风险的发生概率和损失程度。这些改进共同构筑了一个更加稳健和高效的财务风险管理体系。

5 结束语

通过对数字化时代国有企业财务管理信息一体化建设的深入探讨,得出以下结论。在数字化时代,财务管理信息一体化建设对国有企业高效运作,提高竞争力有着决定性的作用。实践证明,信息一体化建设能有效提升国有企业的财务管理效率,优化决策机制,提高企业运营效益和竞争力。在实施过程中,综合考虑管理、技术和人员配合等多个因素是推动财务管理信息一体化建设成败的关键。然而,如何更好地拓展和利用信息技术,进一步优化国有企业的财务管理模式,仍是我们面对的重要挑战。此外,随着大数据、云计算、人工智能等技术的发展,如何将这些先进的技术与信息一体化建设紧密结合,使之对国有企业的运行效率和决策机制产生更深远的影响,也是值得进一步研究的领域。期待未来能有更深入的研究,能够发掘出更有效的信息一体化建设策略和方法,进一步推动国有企业财务管理的优化和企业竞争力提升。

【参考文献】

- [1]李君.数字化时代企业财务管理信息化建设的途径探索[J].中国经贸,2022,(16):121-123.
- [2]王秋红.数字化时代企业财务管理信息化建设研究[J].营销界,2023,(08):113-115.
- [3]付伟迎.数字化时代企业财务管理信息化建设[J].大众投资指南,2023,(03):95-97.
- [4]陈悦.基于数字化时代的企业财务管理信息化建设[J].中国中小企业,2023,(05):150-152.
- [5]吴秀敏.数字化时代企业财务管理信息化建设的途径[J].财讯,2023,(02):147-149.

作者简介:

李宜联(1981--),女,汉族,云南昆明人,本科,中级会计师,研究方向:财务管理信息一体化、国有企业、数字化时代。