

现代信息技术在企业会计中的应用分析

李鹏

内蒙古阴山燕麦食品有限公司, 内蒙古 呼和浩特 010010

[摘要] 在当今数字化时代下的现代信息技术对企业会计产生了明显的影响, 它也成为推动会计领域发展的引擎。随着科技不断演进, 企业会计不再拘泥于传统的簿记与报表, 而是重视将智能化、数据化的新元素融入其中。所以本篇文章主要是对现代信息技术在企业会计中的应用进行了分析, 探讨数字化时代下会计应该如何借助先进技术实现精细化管理、风险防控和决策优化。

[关键词] 现代信息技术; 企业会计; 应用

DOI: 10.33142/mem.v5i2.11785

中图分类号: F3

文献标识码: A

Analysis of the Application of Modern Information Technology in Enterprise Accounting

LI Peng

Inner Mongolia Yinshan Oats Food Co., Ltd., Hohhot, Inner Mongolia, 010010, China

Abstract: In the current digital era, modern information technology has had a significant impact on enterprise accounting and has become an engine driving the development of the accounting field. With the continuous evolution of technology, enterprise accounting is no longer limited to traditional bookkeeping and reporting, but emphasizes the integration of intelligent and data-driven new elements. Therefore, this article mainly analyzes the application of modern information technology in enterprise accounting and explores how accounting should use advanced technology to achieve refined management, risk prevention and control, and decision optimization in the digital era.

Keywords: modern information technology; enterprise accounting; application

信息技术在当前时代背景下并不只是企业运营的工具, 反而变成了会计领域的重要变革推动者。通过对现代信息技术在企业会计中的应用进行分析, 可以发现其在提高效率、降低成本、优化决策等方面的作用。通过分析希望为企业在信息时代更好地利用技术手段提升会计管理水平提供有益的思路与启示。

1 企业会计行业信息化建设的概述

信息化建设改变了传统手工录入、处理账务的方式, 使其更为自动化和智能化, 会计信息系统的应用使得数据采集、处理更加准确、高效, 为企业提供了及时、可靠的财务信息。通过大数据分析、人工智能技术, 企业能够更深入地理解财务数据, 然后就可以形成全面的财务分析报告, 以此来为决策者提供科学的数据支持, 这样一来就可以降低经营风险, 而且还为企业未来的战略规划提供了可靠的依据。另外, 电子化的财务报告、在线审计等新兴形式逐渐替代了传统繁琐的手工操作, 如此就可以提高工作效率, 而且还能让错误率进一步降低。显然, 随着区块链技术的崛起, 企业财务数据的安全性和透明度也得到了显著提升^[1]。

2 企业现代信息化的作用

信息技术的广泛应用让企业能够实现生产、管理、销售等方面的全面自动化, 从而更高效地利用资源、降低成

本, 如此一来就明显提高了生产力水平。现代信息化也为企业带来了更加精确和实时的数据管理能力, 结合使用先进的信息系统就可以让企业实时监控和分析各个环节的数据, 进而提高了数据的准确性和可靠性。这不仅可以帮助更好地把握市场动态, 也为决策者提供了更为科学的依据, 从而更明智地制定战略和政策。另一方面, 大面积地引入新技术、新模式使得企业能够更灵活地适应市场需求, 而且还能够创造出更具竞争力的产品和服务, 信息化使得企业更容易获取市场反馈并快速调整业务方向, 以此来保持在激烈竞争中的竞争力。此外, 在内部协同平台和通讯工具的帮助下, 企业也可以加快实现更高效的团队协作, 以此来促进信息的共享与流通, 这样一来也明显帮助打破了组织内的信息壁垒, 而且还提高了沟通效率, 使得企业更具灵活性和适应性。

3 现代信息技术在企业会计应用存在的问题

3.1 管理层内部控制体系不完善

企业会计信息涉及大量敏感数据, 若内部控制措施不够健全就容易面临信息泄露、篡改或未经授权的访问, 这对企业的财务稳健性和声誉造成严重损害, 甚至影响市场信任度。如果控制体系没有对数据输入、处理和输出的有效监控, 就容易出现错误和不准确的财务信息, 这样的情况会误导管理层做出错误的战略和决策, 而且还会对企业

的长远发展产生负面影响。另一方面，由于没有有效的审计和监控机制，员工就会存在滥用权限、伪造交易或进行其他不当行为，从而损害企业的经济利益，这对企业的经营稳定性和法律合规性构成威胁。不完善的管理层内部控制体系还导致信息系统的不稳定性和脆弱性，由于技术问题、系统漏洞或网络攻击都会对企业的会计信息系统造成严重威胁，若内部控制不能及时发现并防范这些问题，那么企业的财务运作将受到不可逆转的损害^[2]。

3.2 管理会计的方式方法欠缺创新

企业在工作中如果非常依赖传统的成本会计、预算体系等方法，就会使得企业不能适应快速变化的市场需求和经营环境，这种僵化性会造成企业在制定战略和战术决策时没有足够的灵活性，因此也就不能及时调整业务模式以适应市场变化。随着科技和市场的发展，企业还将面临着新的商业机会和挑战，但是传统的管理会计方式不能有效应对这些变化，所以就会让企业在创新方面的投入和支持不足，这样一来就让新项目的发展和成功受到阻碍。此外，在现代企业经营中社会责任、客户满意度、员工创新力等非财务因素同样关键，可是以为传统的管理会计方式不能有效地整合和衡量这些方面，那就会让企业在绩效评估和战略制定上缺失准确性。

3.3 欠缺从事企业会计信息化专业人才

随着技术的不断发展，企业会计系统需要不断升级才能适应新的业务需求和技术标准，但由于没有专业人才，使得企业不能及时应对系统的问题、进行有效的维护和更新，所以信息系统运作效率下降甚至面临安全风险。在信息技术时代下数据成为企业决策的关键资源，但没有专业人才就会使得企业不能充分利用数据进行深度分析和挖掘潜在商机，这严重阻碍了企业在战略规划、市场分析等方面的准确性。再加上会计系统的运作在依赖于技术的同时，还会让专业人才对系统的内部控制进行监管和优化。由于现代信息技术不断涌现出新的工具和方法，但企业没有从事企业会计信息化的专业人才，这就会让企业及时了解和采用新技术，从而失去在市场竞争中的一部分优势。

3.4 企业信息面临数据攻击风险

企业信息面临的数据攻击风险主要源于网络安全薄弱性，现代信息技术的高度互联性和依赖网络传输的特性使得企业信息系统成为网络攻击的目标，网络攻击者通过利用系统漏洞、恶意软件或钓鱼攻击等手段侵入企业网络，获取敏感信息，从而对企业的财务数据、客户隐私等造成巨大威胁。而且攻击者通过伪装身份、欺骗企业员工或利用社交工具等手段，就可以轻松地获取访问权限或敏感信息，这种攻击方式会严重挑战企业员工的警惕性和安全意识，致使机密信息的泄露，甚至让攻击者获取足够的信息进行更深层次的攻击。再加上部分员工因疏忽大意、使用不安全的设备或存储介质，或者被社会工程攻击迫使透露

敏感信息，企业在管理员工的数据安全意识和行为上仍然存在很多潜藏的挑战，而且这些问题都会使得企业面临内部威胁的风险。而且企业信息还受到勒索软件等恶意软件的侵袭，这种类型的攻击一般都会对企业信息进行加密，并且要求企业支付赎金才能解锁数据，若是企业没有有效的备份和安全防护机制，那么就会陷入无法复原数据的境地，从而造成巨大经济损失^[3]。

4 现代信息技术在企业会计的实践应用

4.1 创新从集中核算到财务共享再到业财融合的企业会计模式

从集中核算到财务共享的过渡需要强调信息系统的整合和智能化，因此企业可通过引入先进的财务管理系统，然后将原本分散在各个业务单元的会计信息整合到一个共享平台上，这就要求系统具备高度的兼容性和集成性，而且还需要注重数据标准化和统一，进而保障各个业务单元间信息的畅通流动。在这个过程中要注意采用云计算技术，利用云计算才可以使得企业尽早实现财务信息的实时共享，同时还可以降低对时间和地域的限制。在这种环境下还要求员工需要具备跨部门合作的能力，了解全公司的业务流程和战略目标，所以企业要重视通过开展培训课程、制定激励机制激发员工对新模式的积极参与和认同，同时建立以协作为核心的组织文化来促进信息的分享和沟通，这是实现财务共享的重要前提。在信息系统整合的基础上，企业也要重视建立一套全面的财务管理制度，在该制度中需要涵盖标准化的会计政策、财务报告标准等，进而保障不同业务单元间的财务信息具有可比性和透明度，建立制度的过程中还应充分考虑业务的多样性和复杂性，从而保障制度在满足总体要求的同时还能灵活适应各个业务的特殊需求。

4.2 强化企业会计信息化安全保障制度

企业应要重视构建完善的信息安全政策和流程，并且要明确各层级人员在信息处理和传递中的责任和权限，通过建立信息安全管理团队来负责监督和推动信息安全工作，同时定期对制度进行评估和更新，从而保障其与企业业务的实际需求保持一致。而且在培训时要求员工对于信息安全政策、风险意识和基本安全操作的理解，通过定期的培训课程去帮助员工更好地认识到信息安全的重要性，学会正确处理敏感信息、防范社会工程攻击和威胁等。此外企业还需要重视构建健全的物理安全措施，特别是对数据中心、服务器房和办公区域的限制和监控，采取合适的门禁系统、监控设备和防火措施来保障未经授权人员无法物理接触到敏感信息，从而有效防范信息泄露风险^[4]。随后就需要加强对网络和系统的安全防护，采用防火墙、入侵检测系统（IDS）、入侵防御系统（IPS）等网络安全设备建立安全的网络边界，然后再对内部网络进行安全配置，重视采用加密技术、虚拟专用网络（VPN）等手段来防止非法访问和信息拦截。

4.3 结合大数据技术变革管理物流企业会计的方法体系

为实现物流企业会计管理的全面变革,第一步是需要建立起完备的大数据采集与分析系统,通过引入传感器、RFID 等物联网设备将其应用于供应链、仓储、运输等环节,实现对物流信息的实时监控,这些大数据的采集、存储和分析过程能够为企业提供更全面、准确的物流运作信息,为会计决策提供更加丰富的数据支持。然后结合分析大数据的方法让企业可以更准确地追踪和管理成本,并识别潜在的成本节约点,大数据分析对于预测需求变化有重要意义,而且还能优化供应链的库存管理,从而避免库存过剩或不足的情况。接下来就可以重视分析大量的运输数据、交通状况以及天气等因素,来为企业制定更为科学合理的运输路径和调度计划,以便真正做到降低运输成本的同时还能提高效率,这对于物流企业的会计管理而言意味着更为精确的成本核算和更好的利润预测。值得注意的是,分析客户的需求和行为数据才可以让企业对客户的了解更加全面,而且也只能从全面的信息中去为客户制定个性化定制服务方案,最终实现提高客户满意度的效果。随着物流企业规模的扩大,供应链的复杂性逐渐增加,大数据技术也能够为企业提供更精细的供应链管理,通过对供应链上下游的各类数据进行整合和分析,企业应该注重实现对供应链的实时监控和追踪,帮助及时发现潜在的问题和瓶颈并优化供应链流程^[5]。

4.4 加大企业会计人员的专业培训力度

在当今信息技术飞速发展的背景下,加大企业会计人员的专业培训力度显得非常重要,要求提升员工技术水平的同时,还要关注会计人员在法规变化、业务环境变革等多方面的应对能力首先企业应建立定期的专业培训计划,在这个计划中需要包含技术培训,同时还需要涵盖法律法规、会计准则更新、行业动态等方面的内容,利用定期的培训计划来保障会计人员能够及时了解并适应变化,提高他们对新知识的接受和应用能力。除了传统的面对面培训外,企业也可以利用在线培训、远程培训等灵活的培训方式去满足不同人员的学习需求,进而提高培训的灵活性和适用性。要求培训计划应紧密贴合企业实际业务需求,关注当前热点问题和行业趋势,将培训内容设计为能够直接应用于工作中的实用性知识。面对法规法律的不断调整、

新兴技术的涌现,培训计划需要随之更新,以此来确保会计人员了解最新的法规和最先进的技术应用,利用建立一个灵活的培训内容更新机制的方式,并结合专业培训师资、行业合作、学术资源等多途径,使得培训内容的权威性得到保障。值得关注的一点是,在鼓励会计人员主动参与专业社群和行业组织中,企业应该注意利用资助会计人员参加相关行业的会议、研讨会或者设立内部专业社群平台的各种反方式,去鼓励大家在业余时间分享学习心得、交流经验,以此来达到拓展会计人员的专业视野的目的,同时也是为了让他们对行业发展的敏感度有所提升^[6]。

5 结语

综上所述,在现代信息技术的带领下企业会计迎来了前所未有的变革,通过对现代信息技术在企业会计中的应用研究,发现数字化时代为会计带来的全新性。智能化、数据化的手段使得会计工作的效率大大提升,而且还为企业提供了更精准的决策支持。在这个飞速发展的科技环境中,会计人员需不断适应学习并培养多元技能,这样才能更好地应对未来的挑战。通过对信息技术与会计的深度融合,企业能够更灵活、更智能地应对市场变化,实现业务的可持续发展。

[参考文献]

- [1]陈晓艳.现代信息技术对企业财务会计的影响[J].今日财富,2022(18):79-81.
 - [2]冯玉丽,耿武侯.现代化信息技术在现代企业经济管理过程中的应用分析[J].农村经济与科技,2021,32(24):148-150.
 - [3]阳思伟.现代信息技术对企业会计核算与管理模式的影响分析[J].中国产经,2021(19):176-177.
 - [4]张冬艳.现代信息技术对企业财务会计的影响分析[J].江西电力职业技术学院学报,2021,34(6):22-23.
 - [5]王强.计算机信息技术在现代企业管理中的应用分析[J].电大理工,2015(4):7-8.
 - [6]高川,彭晓辉.计算机信息技术在现代企业信息管理中的应用路径分析[J].现代工业经济和信息化,2014,4(15):81-82.
- 作者简介:李鹏(1984.12—),男,呼伦贝尔学院,会计学专业,本科学历,单位:内蒙古阴山优麦食品有限公司,财务服务部部长,中级会计师。