

数字财政系统下事业单位的财务管理探究

侯全玉

海东市乐都区城市管理综合行政执法局，青海 海东 810799

[摘要] 随着数字技术的飞速发展，传统的财务管理模式正面临巨大的挑战和机遇。文章分析了数字化财政体系的基本理念及其技术特性，并在此基础上，针对我国事业单位财务管理的具体需求，归纳了该体系在提高管理效率、改善资源分配以及增加财务透明度诸方面的显著优点。最后，事业单位的财务管理能力可通过数字财政系统得到显著提高，然而该系统的成效取决于其设计实施的质量以及单位内部管理的协作水平。

[关键词] 数字财政系统；事业单位；财务管理；数据安全

DOI: 10.33142/mem.v5i5.13794

中图分类号: F275

文献标识码: A

Exploration on Financial Management in Public Institutions under the Digital Finance System

HOU Quanyu

Haidong Ledu Urban Management Comprehensive Administrative Law Enforcement Bureau, Haidong, Qinghai, 810799, China

Abstract: With the rapid development of digital technology, traditional financial management models are facing enormous challenges and opportunities. The article analyzes the basic concepts and technical characteristics of the digital financial system, and based on this, summarizes the significant advantages of the system in improving management efficiency, improving resource allocation, and increasing financial transparency in response to the specific needs of financial management in Chinese public institutions. Finally, the financial management capability of public institutions can be significantly improved through digital finance systems, but the effectiveness of the system depends on the quality of its design and implementation, as well as the level of collaboration within the unit's internal management.

Keywords: digital finance system; public institutions; financial management; data security

引言

在信息技术领域日新月异的当下，数字财政系统扮演着现代财务管理中不可或缺的关键角色。在财务管理活动中，受到信息技术的应用程度、数据的分析能力以及管理人员专业技能的制约，常常造成工作效率不高和资源的无效消耗，事业单位的财务管理工作，通过引入数字财政系统这一新型解决方案，得以优化和提升。数字财政系统集成数据采集、处理、分析和报告的功能，这使得财务管理的自动化水平得以显著提升，同时精准度也得到了大幅度的增强。本研究深度剖析了数字财政系统在事业单位财务管理中的应用状况、面临的难题，并提出了针对性的应对策略，旨在为该领域的理论发展和实际操作提供坚实的辅助和参考。

1 数字财政系统的基本概念与技术特点

作为一种现代信息技术支撑的财务管理工具，数字财政系统主要通过数字化和自动化的方式，优化财务管理的精确度和效率。该系统主要运用大数据、云计算、人工智能和区块链等前沿技术，达成对财务数据即时采集、处理及分析的功能，涉及财政领域的数字化管理系统，涵盖了数据集中管理、智能化决策支持以及自动化操作流程等基本概念。通过打造一个综合性的财务信息处理系统，实现各种财务数据的集中存储和管理，从而消除信息分散的现

象，并提升数据共享与准确度。以大数据分析人工智能技术为基础，对财务管理的精准决策提供支撑，涵盖预算预测、财务风险预警以及财务绩效评估等多个方面，自动化流程操作涵盖了自动化的财务账目处理、报表制作及审批环节，旨在降低人工介入的错误率，并提升工作效能^[1]。

在财务管理系统方面，数字化平台相较于旧式财务管理，展现了其实时处理数据、精确分析以及自动执行任务等方面的显著优越性。在推进过程中，遭遇了包括技术层面的复杂性、数据安全领域的风险隐患，以及系统之间的协同问题等挑战。为了保障数字化财政系统的顺畅运行及其稳定性，必须在系统的设计和执行过程中，全面考虑技术选择、数据保护策略，并确保与既有系统的兼容性。

2 事业单位财务管理的现状

在财务管理的传统模式中，人工处理与纸质记录占据主导，这导致了信息处理效率低下、数据准确性问题以及财务活动缺乏充分透明度，众多国有企事业单位在会计信息管理方面，依旧依赖于分散的 IT 架构，从而造成了信息碎片化的问题。这一问题使得跨部门间的数据交互与融合变得复杂，进而加剧了财务数据的重复输入与核验负担，同时，这种情形也使得财务决策过程遭受了延误，并可能引发准确性的下降。

在当前财务管理活动中，传统生成的财务报告与预算

制定流程存在显著缺陷,这些流程既耗时又需大量人工参与,并且不足以应对业务环境及外部环境的迅速变迁。信息技术的快速进步虽然已经促使一些事业单位采纳了现代化的财务信息系统,但就广泛范围而言,这些单位的数字化水平依旧处于初级阶段,它们所应用的系统功能及数据处理能力尚未达到全面且实时财务管理的要求。在推进事业单位财务管理现代化的过程中,财务人员的专业技巧与对新兴技术的顺应性,构成了关键性的制约要素,挑战虽然存在,但事业单位的财务管理改革依旧拥有巨大潜力。通过推动信息技术应用、优化流程、提升人员素质等手段,可以显著提高财务管理效率和质量,从而推动事业单位健康发展^[2]。

3 数字财政系统在事业单位中的应用现状

在事业单位中,数字财政系统的应用现状反映出信息化进程显著的成就,同时也揭示了一些待解决的问题。信息技术的持续进步与广泛应用使得众多事业单位采纳了数字财政系统,此举旨在提高财务管理工作的效率及精确度,先进技术如大数据、云计算、人工智能被这些系统所利用,对财务数据进行实时的采集、处理和分析,最终实现了财务管理的自动化及智能化。诸多的事业单位已经采纳了集成的财务信息管理系统,此类系统融汇了预算制定、财务报销、账务处理、报表制作等功能于一体,显著降低了人工操作的失误率,并极大提高了数据处理的效率和精确度。通过引入数字化财政管理系统,事业单位得以实现对财务数据的即时监管与灵活调整,从而有效提升预算管控与财务风险控制效率。众多机构借助智能化的决策辅助工具,达成了对财务前景的估算、潜在风险的预判以及业绩评估,从而为高层管理者提供了基于科学的数据支撑^[3]。

在事业单位中,数字财政系统的运用也遭遇了一些挑战,技术性与专业性并重的系统部署与持久管理,需仰赖大量资金投入与技术人才的支撑,然而,众多事业单位在这两方面的配备并不充足,结果是系统效能无法得到充分展现。在处理敏感的财务数据背景下,确保数据不被非法揭露或修改,仍属关键问题,系统需要实施高等级的安全策略,作为对潜在数据安全风险的防范。在目前,数字化财政平台与其他业务体系之间的融合并不完全,导致信息的交换与整合效率未能达到预期的高度。诸多国有企业事业单位中,担当财务管理职务的员工们在面对日新月异的技术革新时,呈现出较低的接纳水平和操作技能,这对其在系统的运行成效产生了不利影响。在事业单位数字化转型的进程中,重视数字财政系统的选择与优化至关重要,同时对相关人员的专业培训也不可或缺,这些措施将有助于最大限度地发挥数字财政系统的效能,推动财务管理的专业化和现代化,事业单位的财务管理,有望通过数字财政系统的持续优化与调整,实现全面升级与发展。

4 数字财政系统应用中的主要问题

在事业单位运用数字财政系统时,遭遇诸多挑战,这

些挑战对系统的运行效率及其收益产生了负面影响。在一个显著的问题中,系统的运行与保养需要承担较高的财务负担,虽然诸多利益可以通过数字财政系统实现,但建立该系统的初期,需要较大的资金投入,包括硬件、软件购置及技术支持费用。对于财务预算有限的事业单位而言,这类支出构成了一笔相对显著的经济负担,对于系统而言,持续的资金支持对其维护与提升至关重要,资源有限条件下,部分单位面临长期管理及优化的挑战。

在实际应用中,系统的相互适应性以及数据的整合问题显得尤为显著,众多事业单位在新接入数字化财政管理平台的过程中,常常遭遇与既有业务处理系统协同工作中的匹配障碍。在异构系统环境中,数据表达形式及交互界面的差异,造成了数据融合的阻碍,进而干扰了信息互通与业务流程的优化执行。在系统升级过程中,将旧有历史数据转移到新平台,并对其进行必要的整理与校准,是一项充满挑战的任务。此步骤涉及数据的净化和格式调整,以满足新平台的兼容性需求,在此期间,存在数据损坏或计算偏差的风险,进而可能波及系统准确性的整体表现。在当前信息技术快速发展的背景下,确保数据的安全性以及维护个人隐私不被侵扰,成为了一个关键的议题。在数字化财政管理架构中,大规模财务信息处理的同时,确保数据的保密性与完整性是至关重要的,诸多事业单位的系统在实施数据加密、设置访问控制以及构建防火墙等安全策略时存在缺陷,从而面临着网络攻击、数据泄漏或被篡改的风险。此种情况不仅会对单位的财务信息安全构成侵害,亦可能引发法律及声誉方面的不利后果^[4]。

技术适应能力的发展与人员培训紧密相关,构成关键问题之一。在数字财政系统高度发达的当下,若财务专业人士未接受适当的培训且未获得充足的技术援助,其效能则难以得到充分发挥,诸多公共机构在采纳新型信息系统之后,揭示了职工对于该技术掌握与适应的明显短板,进而使得系统的功效未达既定目标。在系统设计中,操作的复杂度与用户的便捷性是衡量其工作效率的关键因素,如果系统设计过于复杂,可能会导致用户操作上的困难,进而影响整体的工作效率。系统的管理效率及其优化潜力,均受到一定程度的制约,有效的数字财政系统运作不仅取决于系统性能,更关键在于健全的管理机制和不断的改进措施。在一些事业单位中,缺乏专业的技术支持团队和丰富的管理背景,这使得在系统运用过程中出现的技术难题往往无法得到迅速解决,从而对系统的稳定运行及其持续的功能有效性产生了不利影响。在事业单位中,数字财政系统的应用,虽然带来了技术和管理上的显著改善,但相关问题也同样突显,它们亟需被充分关注并予以解决,以保障系统的持续高效运作与稳定发展^[5]。

5 改进对策与建议

在事业单位中,应用数字财政系统旨在解决其面临的

关键问题,进而改进系统功能,增强财务管理的效率及其成果。针对事业单位在系统选型过程中所面临的高昂实施和维护成本问题,建议应重视性价比,挑选契合单位实际需求的产品,并与供应商进行定制化服务协商,从而合理规划预算。杜绝不必要的花费,建议推行一种分阶段执行的策略,该策略先从试点项目着手,后续渐进式地扩展至整体系统,以此方式来降低初期投资成本,并在逐步执行的过程中不断累积经验并完善相关方案。针对事业单位,应设立专门财政信息化的资金保障,以保证其系统维护和升级工作的持续进行。

在选择系统时,应首先关注产品的接口兼容性,以确保系统的相容性,同时,需选取能够与现有系统数据格式及接口相匹配的方案,以实现数据的顺畅整合。在实施阶段,需运用数据迁移工具对系统数据进行清洗和转换,目的是降低数据丢失或误差的可能性,构建标准化的数据整合与管理流程,保障不同系统间的数据传输流畅与使用效率。针对事业单位的数字财政系统,提出加强安全防护,实施多层次数据加密,优化访问控制和权限管理,并开展定期的安全测试与风险评估,建立数据备份与恢复机制是防范数据丢失或被篡改所造成风险的有效措施。采取特定方法能够显著增强计算机系统的保护能力,确保涉及财务的相关信息在传输与存储过程中的完整无缺和不被泄露。

在系统全面推广之前,事业单位应制订详尽的培训方案,以保证涉及此项技术的所有人员,能熟练地完成基础操作及进阶应用,员工的技术熟练度通过涉及系统操作、故障分析及数据处理等方面的全面培训内容,经过实际操作练习和模拟场景训练而得到显著提高。为了提升系统运用效率,组建专业团队,致力于提供持续性的技术援助与顾问指导,以解决员工在操作过程中所遇到的难题。为应对事业单位在系统管理及优化方面的能力缺陷,建议组建一个专门的技术管理团队,该团队将承担系统日常运维、故障排查以及性能提升的工作,系统维护升级工作应当被团队定期执行,以便及时处理系统运行时出现的各种问题,并优化系统之功能。为了增进用户满

意度和系统性能,有必要构建一个全面的反馈循环体系,它能够汇合用户反馈与建议,进而针对系统实际运作状况。实施连续的优化与调整,对于事业单位在数字财政系统应用方面所面临的挑战,须采取系统化的策略与手段进行全方位的优化,这包括但不限于精心挑选系统、优化数据管理流程、加强安全防护措施、进行人员技能提升培训以及提供持续的技术支持。通过这些措施,旨在确保财政系统的顺畅运作,提高财务管理的效率,进而推进信息化建设的长远发展目标^[6]。

6 结语

在事业单位的财务活动中,数字财政系统扮演了关键角色,但要充分发挥其潜在效益,尚需克服实施过程中的成本、兼容性、安全以及培训等诸多挑战。该研究明确了在实践运用中所遭遇的若干技术障碍、数据安全风险以及人员培训的短板,并就此提出了相应的优化措施。运用科学策略,事业单位可发挥数字财政系统的长处,推进财务管理的现代化与信息化,从而提高整体管理质量。

[参考文献]

- [1]欧银映. 数字财政系统下事业单位的财务管理研究[J]. 中国农业会计, 2024, 34(11): 64-66.
 - [2]宁宇. 数字化时代下事业单位财务管理工作应对策略[J]. 商业观察, 2024, 10(13): 93-96.
 - [3]窦海亭. 数字经济时代行政事业单位财务管理研究[J]. 财经界, 2024(11): 123-125.
 - [4]吴红凤. 数字化背景下公路事业单位固定资产管理的思考[J]. 河北企业, 2024(3): 60-62.
 - [5]孙立明. 事业单位财务管理数字化转型中的挑战与应对策略[J]. 商业, 2024(4): 40-42.
 - [6]肖世银. 数字经济时代行政事业单位财务管理工作转型思考[J]. 商业观察, 2023, 9(31): 101-104.
- 作者简介: 侯全玉(1975.1—), 毕业院校: 山东建筑材料工业学院, 所学专业: 财务会计, 当前就职单位名称: 海东市乐都区城市管理综合行政执法局, 就职单位职务: 会计, 职称级别: 中级会计师。