

农村财务管理信息化发展探讨

贾翠萍

临沂沂河新区朝阳街道办事处 山东 临沂 276027

摘要：在乡村振兴战略深入推进背景下，农村财务管理信息化是提升农村治理水平、保障集体资产安全的关键路径。当前，农村财务管理信息化面临基础设施薄弱、专业人才匮乏、数据安全隐患等困境。通过加强信息化基础设施建设、强化专业人才培养、完善数据管理与安全体系、推进信息化系统集成优化等举措，可有效推动农村财务管理信息化发展，促进农村经济健康可持续发展，为实现农业农村现代化提供有力支撑。

关键词：农村；财务管理；信息化发展

引言

随着数字经济快速发展，农村财务管理模式的变革势在必行。信息化建设能够提升农村财务管理的效率与透明度，助力乡村振兴战略落地。然而，目前我国农村财务管理信息化进程缓慢，基础设施、人才、数据安全等问题制约其发展。本文基于此，深入剖析农村财务管理信息化发展现状，针对性提出促进其发展的对策建议，以期为完善农村财务管理体系、提升农村治理效能提供参考。

1 农村财务管理信息化概述

农村财务管理信息化是将现代信息技术深度融合于农村财务工作流程的系统性变革，依托计算机技术、网络通信技术及专业财务管理软件，对农村集体资金、资产、资源的收支核算、账目管理、财务公开等环节进行数字化处理与智能化管控。这一模式通过搭建信息化管理平台，将传统手工记账、报表编制、数据统计等业务流程转化为计算机自动化操作，实现财务数据的高效采集、准确存储与快速处理，极大提升了农村财务管理的效率与精准度。在农村财务管理信息化实践中，基础数据的电子化录入与整合是关键环节。通过对农村集体收入、支出明细，固定资产台账，资源承包合同等数据进行标准化分类与数字化编码，构建起全面、动态的财务数据库。这些数据经过信息化系统的逻辑运算与分析，能够实时生成资产负债表、收支明细表等各类财务报表，使农村财务状况以直观、清晰的方式呈现。借助网络通信技术，财务数据可在不同层级、不同部门间快速传递共享，打破信息壁垒，有效解决传统农村财务管理中信息滞后、传递不畅的问题。信息化管理手段还为农村财务的监督与公开开辟了新路径。通过建立财务信息公开平台，村民可随时在线查询村集体财务收支详情、资产运营状况等信息，实现财务信息从封闭到透明的转

变。数据分析功能也可帮助管理人员深入挖掘财务数据背后的规律与潜在问题，例如识别异常收支项目、监控资金流向，从而及时发现财务管理中的风险点，为科学决策提供有力支持。农村财务管理信息化正以其技术优势，推动农村财务管理向规范化、精细化、科学化方向发展，为农村经济健康有序运行筑牢财务基础。

2 农村财务管理信息化的发展现状

2.1 信息化基础设施薄弱

农村地区受地域条件、经济发展水平等多重因素制约，财务管理信息化基础设施建设面临诸多挑战。许多农村地区网络覆盖虽已基本实现，但网络质量参差不齐，部分偏远村落网络带宽有限，信号不稳定，导致财务数据传输效率低下，在进行大规模数据上传、下载或在线财务处理时，常常出现卡顿、中断等情况，严重影响财务管理工作的连续性和及时性。硬件设备的配备也存在明显不足。农村财务部门的计算机设备更新换代缓慢，部分仍在使用配置较低、性能落后的老旧机型，难以满足财务管理信息化软件的运行需求。这些设备在处理复杂财务数据、运行专业财务软件时，容易出现运行速度慢、死机等问题，无法高效完成财务核算、报表生成等工作。打印机、扫描仪等配套设备的缺乏或老化，也给财务资料的打印、扫描存档等工作带来不便，制约了财务管理信息化的全面推进。在信息化办公场所建设方面，农村地区普遍缺乏专门的财务信息化办公空间。财务人员往往在简陋、拥挤且不具备良好网络环境和设备摆放条件的场所办公，不仅影响工作效率，也不利于信息化设备的维护和管理。农村地区电力供应的稳定性也对信息化基础设施产生影响，偶尔出现的断电、电压不稳等情况，可能导致财务数据丢失或设备损坏，进一步削弱了财务管理信息化的基础支撑能力^[1]。

2.2 专业人才短缺

农村财务管理信息化工作对从业人员的专业素养要求较高，既需要具备扎实的财务知识，又要熟练掌握信息技术。然而，当前农村财务人员队伍中，同时精通财务与信息技术的复合型人才极为稀缺。大部分农村财务人员年龄偏大，他们长期习惯于传统的手工记账、算账方式，对新兴的信息化技术接受能力较弱，学习积极性不高。即使经过简单培训，在实际操作财务管理信息化软件时，仍会出现操作不熟练、理解不到位等问题，难以充分发挥信息化软件的功能优势。农村地区经济发展水平相对较低，工作环境和待遇条件与城市相比存在较大差距，这使得农村在吸引专业人才方面缺乏竞争力。高校培养的财务管理、信息技术等相关专业的毕业生，更倾向于选择在城市就业，农村很难吸引到这些专业人才加入财务工作队伍。即便偶尔有专业人才进入农村财务领域，也因缺乏良好的职业发展空间和上升渠道，难以长期稳定地扎根农村，导致人才流失现象严重。由于专业人才短缺，农村财务管理信息化工作在实际推进过程中，难以实现科学规划和有效实施。从软件系统的选型、安装调试，到日常的维护升级，都缺乏专业人员的指导和支持，使得信息化建设容易陷入盲目性和随意性，无法充分满足农村财务管理的实际需求，阻碍了财务管理信息化水平的提升。

2.3 数据管理与安全隐患突出

在农村财务管理信息化进程中，数据管理和安全问题日益凸显。随着财务信息化系统的应用，大量的财务数据以电子形式存储和传输，数据量不断增加，数据管理难度也随之加大。农村财务人员由于缺乏专业的数据管理知识和技能，在数据录入、存储、备份等环节存在诸多不规范操作。数据录入时可能出现信息不准确、不完整的情况，导致财务数据的真实性和可靠性受到影响；在数据存储方面，缺乏科学的分类和整理，使得数据查找和调用不便；数据备份工作也往往得不到重视，一旦出现系统故障、病毒攻击等情况，极易造成数据丢失，给财务管理工作带来严重后果。网络安全风险对农村财务数据安全构成巨大威胁。农村财务管理信息化系统连接网络后，面临着来自外部网络的各种攻击，如黑客入侵、病毒感染、恶意软件攻击等。由于农村地区网络安全防护意识淡薄，网络安全防护措施相对滞后，财务信息化系统缺乏必要的防火墙、入侵检测系统等安全防护设备和技术手段，难以抵御外部网络攻击。财务人员在使用计算机和网络过程中，也存在诸多不安全行为，如使用弱密码、随意点击不明链接、在公共网络环境下处理财务数据等，这些都大大增加了财务数据泄

露、篡改的风险，一旦发生数据安全事故，将给农村集体资产带来巨大损失，严重影响农村财务管理工作的正常开展^[2]。

3 促进农村财务管理信息化发展的对策

3.1 加强信息化基础设施建设

(1) 农村地区想要实现财务管理信息化，高速稳定的网络环境是基础保障。需加大对光纤网络和5G基站的铺设力度，确保农村各个角落都能覆盖高速网络，消除网络盲区，为财务管理软件、数据传输、远程协作等信息化应用提供畅通的网络通道，让财务数据能及时、准确地在各终端间流转，避免因网络延迟或中断影响财务工作效率。(2) 为农村财务工作配备性能优良的计算机设备、打印机、扫描仪等硬件设施。根据农村财务工作实际需求，选择适配的计算机配置，保证财务管理软件能流畅运行，提高数据处理速度；高质量的打印机和扫描仪可实现财务票据的快速打印和电子化存储，减少纸质文件堆积，便于财务资料的整理、查阅和存档，提升财务管理的便捷性和规范性。(3) 搭建农村财务管理信息化专用服务器，构建稳定的数据存储和处理平台。服务器具备强大的数据存储能力，能够容纳大量的财务数据，并进行高效管理和备份，防止数据丢失；保障财务系统的稳定运行，确保在多用户同时操作的情况下，系统响应迅速，避免出现卡顿、崩溃等问题，为农村财务管理信息化提供坚实的硬件支撑。

3.2 强化专业人才培养

(1) 通过组织专业培训，邀请信息化领域和财务管理领域的专家，为农村财务人员传授先进的财务管理知识和信息化操作技能。培训内容涵盖财务管理软件的安装、使用、维护，以及数据录入、分析、报表生成等方面，帮助财务人员熟练掌握信息化工具，提升工作效率和准确性，使其能够独立完成日常财务信息化工作。(2) 鼓励农村财务人员参与实践操作，在实际工作场景中积累经验。为其提供真实的财务数据和项目案例，让他们在操作财务管理软件、处理财务业务的过程中，熟悉信息化流程，发现问题并解决问题。通过实践，加深对信息化工具的理解和运用，提高应对复杂财务问题的能力，培养出既懂财务又懂信息化技术的复合型人才。(3) 建立人才激励机制，对在农村财务管理信息化工作中表现突出的人员给予奖励。如发放奖金、提供晋升机会等，激发财务人员学习和提升信息化技能的积极性。营造良好的学习氛围，鼓励人员之间相互交流、分享经验，共同进步，打造一支高素质、专业化的农村财务管理信息化人才队伍，为农村财务管理信息化发展提供人

力支持^[3]。

3.3 完善数据管理与安全体系

(1) 建立统一的数据标准和规范,确保农村财务数据的一致性和准确性。需对财务数据的格式、编码、命名规则等进行全面且细致的统一规定,涵盖各类收支明细、资产信息等。在数据录入环节,工作人员必须严格按照标准执行,对录入的数据进行多轮审核和校验,及时纠正错误,保证数据质量,为财务数据分析和决策提供可靠依据。(2) 加强数据加密技术的应用,对农村财务数据进行加密处理,防止数据在传输和存储过程中被窃取或篡改。采用先进的加密算法,对敏感财务信息进行加密,只有授权人员凭借正确的密钥才能解密查看数据。定期更换密钥,提高数据安全性,保障农村财务数据的机密性和完整性。(3) 制定完善的数据备份和恢复策略,定期对农村财务数据进行备份,确保数据的安全性和可恢复性。选择可靠的备份存储介质,如硬盘、云存储等,将备份数据妥善保存。当数据因意外情况丢失或损坏时,能够及时通过备份数据进行恢复,减少数据丢失带来的损失,保障农村财务管理工作的连续性和稳定性。

3.4 推进信息系统的集成与优化

(1) 对农村现有的财务管理信息化系统进行全面评估,分析系统的功能模块、性能指标和用户需求,找出系统存在的不足和问题。针对这些问题,对系统进行优化升级,改进系统的界面设计,使其更加简洁、易用;优化系统的操作流程,提高操作的便捷性;增强系统的功能,满足农村财务管理不断发展的需求。(2) 推进财务管理信息化系统与其他相关业务系统的集成,实现数据共享和业务协同。将财务管理系统与农村资产登记

系统、项目管理系统等进行对接,打破信息孤岛,使财务数据与业务数据能够实时交互。例如,在项目管理系统中发生的费用支出,能够自动同步到财务管理系统中进行核算,提高工作效率,减少重复劳动,为农村财务管理提供更全面、准确的数据支持。(3) 引入智能化技术,提升农村财务管理信息化系统的智能化水平。利用大数据分析技术,对农村财务数据进行深度挖掘和分析,发现数据背后的规律和趋势,为财务决策提供科学依据;应用人工智能技术,实现财务报表的自动生成、财务风险的智能预警等功能,提高财务管理的自动化和智能化程度,降低人为错误,提升农村财务管理的质量和效率^[4]。

结语

综上所述,农村财务管理信息化是农村经济发展的必然趋势。加强信息化基础设施建设、专业人才培养,完善数据管理与安全体系,推进信息化系统集成优化,对解决现存问题、提升农村财务管理水平意义重大。未来,应持续深化农村财务管理信息化建设,紧跟时代技术发展步伐,让信息化更好赋能农村经济社会发展,为实现农业农村现代化注入强劲动力。

参考文献

- [1] 王巍宪.农村财务管理信息化发展探讨[J].中国农业会计,2024,34(3):96-98.
- [2] 曹日芹.农村财务管理信息化发展探讨[J].首席财务官,2024,20(24):206-208.
- [3] 马莹.农村财务管理信息化发展探讨[J].探索科学,2020(7):140.
- [4] 宋爱菊.信息化时代农村财务管理的发展探讨[J].消费导刊,2020(27):222.