

大智移云时代农村会计资源共享的风险与控制*

赵丽金

摘要：随着乡村振兴战略的深入实施和土地三权分置的逐步落实，农村经济组织的数量、类型日益增多，业务量越发增加。农村经济组织会计业务的内容、范围和种类等与日俱增。大智移云科技可以赋能农村会计业务，推动农村经济组织财务业务持续融入，助力企业科学决策，强化人员综合能力。农村经济组织会计资源的共享，有利于推动促进业务升级转型，赋能农村企业会计风险管理，价值重大且意蕴深远。与此同时，应看到大智移云时代农村会计资源共享面临着道德风险影响甚巨、共享平台建设不力、平台安全亟须防范等主要问题。因此，农村经济组织要强化会计队伍道德建设、优化会计资源共享平台、加强平台安全建设力度，通过综合利用大智移云科技，循序渐进加大对农村会计资源共享风险的控制和管理。

关键词：大智移云；农村；会计资源共享；风险与控制

中国互联网大会于2013年8月提出了大智移云的概念，它指的是大数据、智能化、移动互联网和云计算。大智移云时代科技改变着农村社会生产生活的方方面面，农村会计信息化建设的水平正逐步提升，会计风险控制能力渐进增强。然而，当前农村经济组织使用大智移云科技的水平和程度依旧不高，亟须把握存在的一些问题和现象。

一、大智移云科技赋能农村会计业务工作

（一）业务财务持续融合

大智移云科技能够强化农村经济组织的财务部门和业务部门的业务合作，通过资源优化配置为农村经济组织创造更丰厚的价值，推动会计职能从传统的反映、核算阶段演进到管理会计和财务管理的预测、决策阶段。

（二）助力企业科学决策

农村经济组织利用大智移云科技手段及时上传、汇总、更新部门数据，增强财务与业务融合度与结果准确性。大数据技术立足于传统的结构化数据分析，将形式多样的图片、语音等纳入数据挖掘分析范畴中，会计分析的领域得以拓展。会计大数据领域的非结构数据会给企业决策产生重大影响。农村会计业务只有得到大智移云科技的有力支撑，才能持续推动农村经济组织对本身的大数据进行挖掘应用和深度分析。智能化技术可以将农村经济组织的会计非结构数据和结构化数据有机融合在一起，挖掘这些会计信息的关联。它有利于会计人员结合上述分析结果推测农村经济组织所处行业、本经济组织的未来发展前景，为农村经济组织的可持续发展提供决策支持。

（三）强化会计综合能力

人们借助移动互联技术、智能化技术等获得农村经济组织的广泛信息流，通过准确把握农村经济组织各个环节、

流程的数据信息，从源头上把控各种成本、人力资源与费用。

大智移云技术的持续使用有利于锻炼农村财会人员的业务能力，不断强化他们的数据获取、数据决策、数据分析和数据挖掘等数据素养，强化他们基于数据计算的大数据分析决策、会计职业判断、业财融合、风险防控与战略分析等综合能力。

二、大智移云时代农村经济组织共享会计资源的价值意蕴

（一）促进业务升级转型

农村经济组织的规模通常比较小，研发自身的财务会计系统需要耗费较高成本和人力资源。大智移云时代农村经济组织可以通过共享会计资源，委托给运作水平更高的财务会计管理机构，或构建会计资源共享云平台。它有利于驱动农村经济组织持续变革和升级自身的财务管理模式，促进会计业务的一体化、流程化、标准化建设，持续减少自身的财务会计管理成本，增强自身的风险管控能力与财务管理效率。

（二）赋能会计风险管理

可以采取大数据、云计算等科技对费用报销的环节和流程进行规范，增加各项费用开支的实际报销效率，削减农村经济组织的资金损失，提升经营管理的实效性。它有利于降低农村经济组织的资金沉淀，借助大数据、云计算、移动互联网、智能化手段，把握各个环节的生产经营状况和资金配置使用的效率，查看、预测面临的或潜在的会计风险，进而强化资金风险管理。

三、大智移云时代农村会计资源共享的若干风险

（一）道德风险影响甚巨

长期以来，农村经济组织的会计信息经整理后，采用纸质材料装订成册。如在这些材料上修改已经完成的会计信息和资料，通常会留下一定痕迹，因此无法轻易涂改这些资料，

*基金项目：1. 广东省财政厅2019—2020年度会计科研课题《高职会计师生助力农村报账员素质提升的研究》（项目编号：19—20*207）；2. 茂名市2020年度哲学社会科学规划共建项目《高校师生助力农村财务工匠培育的“茂名样板”研究》（课题编号：2020GJ13）。

相对而言其真实度较高。但它同样无法排除会计人员提前做假账的道德风险。相比之下,大智移云技术能够提升农村经济组织的会计信息化水平,以更先进的大数据技术、智能化技术、移动互联网和云计算技术等,促进会计资源的大规模共享和普遍性使用,便于相关方分析把握农村经济组织的发展规律、面临的主要困难等,通过数字挖掘发现更多有价值的会计账务信息。

会计资源共享平台的会计信息通常以电子文件的形式储存于计算机、优盘等多种介质中。如果没有和业务部门的数据衔接,没有充分利用移动互联网、智能化技术及时采集更多数据,会计人员私自修改、非法泄露这些数据库将是轻而易举之事。农村经济组织的会计人员普遍不具备较高的职业精神,若为谋求个人私利修改会计信息或通过大智移云技术构成的会计系统从事虚拟交易,将会给农村经济组织造成惨痛损失。道德低下的平台外部技术人员也可能借助相关的网络技术,对会计信息进行恶意修改,给农村经济组织带来一定的经济损失。

(二) 共享平台建设不力

农村会计资源共享平台建设是农村会计资源共享的重要基础,关乎会计信息系统共享农村会计资源的能力。首先,各农村经济组织对会计资源共享平台资源的需求不完全相同,导致参与平台建设的积极性存在一定差异。其次,农村会计资源共享平台的建设开发风险大、周期长,农村会计资源对技术水平与研发资金要求较高。当前,国内云计算刚刚起步,农村会计资源共享平台建设亟须攻克的诸多技术性难题,应更多引入先进的云计算平台以推动会计信息化系统建设。再次,国内云计算技术比较滞后的局面给农村会计资源共享平台的研发和建设带来较大影响。国内企业缺乏研发农村会计资源共享平台的内驱动力,对基于大智移云科技的农村会计资源共享平台认可度不高,给农村会计资源共享平台的建设和发展带来重大障碍。

(三) 平台安全亟须防范

“大智移云”科技的迅猛发展,迫切需要农村会计人员重视、防范农村会计资源共享平台的安全性。农村企业财务数据均储存在会计资源共享平台中,会计从业者需要借助内部数据库下载或上传企业的各种财务数据。但农村会计资源共享平台面临着错综复杂的互联网发展环境,可能会在数据传输中出现数据丢失的现象。数据安全是农村会计资源共享平台数据处理的重要前提,然而农村企业普遍缺乏专业化的技术支持力量,日常不能有效维护企业的互联网系统和农村会计资源共享平台。会计人员亟须具备一定的信息安全意识和信息安全维护能力,要在确保网络安全的环境下,才能规范化地操作智能软件与处理财务会计数据。

平台安全问题的另一面体现在会计人才培养上。平台建设不力的关键原因之一在于缺乏高素质的会计人才。大部分会计教育者仅仅教会了会计人员会计的基本含义,大部分会

计人员对会计业务的理解仅处于借、贷款项的处理和计算水平。他们知其然却不知其所以然,不能充分利用大智移云科技挖掘会计信息背后的关联性,对问题分析的深度和广度均不够。会计人员处于“信息孤岛”而不自知,无法真正树立大会计理念,不善于利用大智移云手段来发挥会计工作的功能和作用,普遍缺乏整体观、全局观,并未实现从财务会计到管理会计的有机融合与可持续发展。

四、大智移云时代农村会计资源共享风险控制策略

(一) 强化会计队伍道德建设

1. 强化会计队伍道德教育力度。从道德认知到道德判断,进而上升到道德认同,最后进入到践行道德要求的阶段。积极开展社会主义核心价值观教育践行活动,扎实推行思想政治教育和爱国主义教育,增进他们的会计职业道德认同,强化他们诚信为本、爱岗敬业的职业操守。农村会计人员在日常工作中应严于律己,切实依据会计业务工作要求进行规范化操作。农村企业负责人必须以身作则,强化他们的职业精神,坚决规避道德风险,保守农村经济组织的各种会计秘密,为会计人员扎实做好会计工作提供良好示范。

2. 增进会计人员道德管理。首先,农村经济组织要借助网络系统来提高会计工作者的道德管理水平。结合各位会计人员的工作表现构建网上道德档案,践行合规理念,规范本身的业务行为。其次,借助大智移云科技加大对会计人员的监督力度。农村企业要通过会计系统,对会计从业者定期进行职业道德培训与考核,让他们掌握会计职业道德的理论知识,并坚决规范、监督他们的会计操作行为,引导农村会计人员遵守会计法、会计准则和财务管理制度。农村企业应通过制度性安排对员工业务行为进行规范,进而增加企业的经济效益和社会效益。

3. 合理运用激励惩戒制度。针对会计工作中出色的农村会计从业者,结合他们的业务内容、工作特点等,综合使用精神激励与物质激励两种方式。以这些榜样的先进力量激励更多农村会计做好本职工作。与此同时,农村企业要对会计工作人员的工作不道德行为加大处罚力度。农村企业要合理运用会计法、会计准则等,制裁不道德的专业会计人员,让农村会计从业者不想、不敢、不能以身试法,真正做到严于律己。农村会计人员确实违反会计职业道德、会计业务处理中做了违法犯罪之事,应切实发挥道德谴责的作用和力量,综合运用道德谴责和法律手段对其他会计从业者进行警示,切实增强农村会计从业者的道德水平。

(二) 优化会计资源共享平台

1. 利用大智移云科技手段助力农村会计资源共享平台的构建,需要综合把握、协调统筹。网络信息科技不断进步的同时,网络安全风险也层出不穷。从设计、研发农村会计资源共享平台开始,就应关注系统技术更新。农村会计资源共享平台的连续性构建具有较强的公共产品属性,可以考虑形

成由开发机构、金融机构、政府合作开发的策略，发挥金融机构与政府各自在会计技术和资金配置的优势，为研发设计会计共享系统提供协助，独立研发出农村会计资源共享平台，积极回应农村经济组织对会计资源共享的迫切需求。政府部门要为平台研发提供有力的经济后盾，增加该领域的研发投入，从政策、制度层面鼓励信息技术行业企业研发面向农村的会计资源共享平台。政府部门要在积极引导各方力量通力协作的过程中，减少信息技术行业企业平台研发的成本与难度。研发出与国内农村经济发展情况相吻合的农村会计资源共享平台样本，并以农村会计资源共享平台为基础形成行业标准。利用大智移云科技全面带动农村经济组织的会计业务水平，促进农村会计业务的转型升级，从业务会计上升为财务会计和管理会计。

2. 农村会计资源平台被推广和运用的过程中，开发方应高度重视售后技术支持，不断增强售后服务水平和专业技术支持；渐进性结合农村企业的具体需求对已有的会计资源共享平台进行完善。为农村经济组织提供最专业的技术支持服务，增强农村经济组织使用资源共享平台的体验和效果。假如售后无法跟上，将会影响开发商的可持续发展，更关系着农村会计资源共享平台能否有效运行。因此，应持续优化会计资源共享平台的构建和配置，循序渐进增进农村会计资源共享平台的适用性和实效性。

3. 构建满足农村经济组织发展需要的农村会计资源共享平台，迫切需要开发商开展相当充足的前期调研活动。结合农村企业数量众多、规模不大、交易类型复杂、会计信息化水平普遍不高等情况，综合运用大数据、智能化、云计算和移动互联网等科技手段，为持续完善农村会计资源共享平台提供技术支撑。数据平台开发方应以专业化服务和优质化会计资源共享平台为农村经济组织服务。开发方要增加自身的获客资本，通过规模化、批量化操作有效地削减运营成本。平台应能够结合农村企业的信息化建设水平，留足它们使用会计资源共享平台的接口，提供与农村企业会计业务相符合的数据库资源。利用大智移云科技为农村企业提供基于云计算、云会计的定制化、系统化服务，要增强农村会计资源共享平台的扩展性、适应性和灵活性，切实满足农村企业的会计资源共享需求，要求会计系统开发方为其提供技术支持。

（三）加强平台安全建设力度

农村会计资源共享平台与云计算、大数据、智能化、移动互联设备的结合，使平台呈现出高拓展性、动态负载平衡与同构计算节点可互换等特点。在数万个乃至更多计算节点赋予其超强计算能力的同时，庞大数量的数据流被从云中抓取提供新服务的过程中，可能会出现数据外泄的问题。云平台服务应在平台服务器和会计资源数据库服务器前搭建两道针对性的防火墙，设置财务会计资源安全存储、安全传输等模块，以防数据流被外泄。

1. 从平台建设来看，首先要做好农村经济组织用户身份

识别与相应授权、沙箱隔离保护、财务数据安全传输、安全存储等。农村经济组织用户的使用授权和身份鉴别，要利用公钥加密科技，主要采取下列身份验证方式：用户名加动态口令牌、密钥、密码、人脸识别系统、指纹、手机验证码等。在此基础上，必须研发出更先进的数据加密软件或数据加密程序，有效识别和有力防范不同类型的病毒软件程序、黑客攻击等。如可以采取指纹识别等功能，通过数字与字母相结合的方法形成更复杂的验证码或密码。其次，要从制度层面强化授权管理与复核管理，强制使用会计资源的农村经济组织按照规定进行操作。增强数据加密性，利用虚拟技术和软件系统构建具备硬件功能的电脑系统，使其处于独立运行的态势，并且与外界环境充分隔离。使用网络安全服务商的各种安全方案与安全网关，保障会计共享资源的网络传输、存储安全性。再次，加大数据备份力度，每天都要做好云计算平台的数据备份，分别存储在两个硬盘内，并交由服务商开展数据还原测试，进而找出数据备份中的各种问题，在数据需要恢复时便可以从容应对。唯有如此，农村企业才能放心使用会计资源共享平台的会计信息。

2. 从会计人员素质来看，要不断优化农村会计人员的业务技能，使他们逐步适应大智移云科技在会计资源共享领域的运用。农村会计人员要在复杂的农村会计业务中强化会计业务能力，要做到知其然亦知其所以然。利用会计资源共享平台的丰富资源增强会计人员的业务能力，促进会计人员不断转型升级，把财务会计和管理会计、信息与技术、业务信息流和财务信息流逐步融合在一起，利用大数据库获取非财务信息与财务信息等多种信息，有利于会计人员不断更新思想观念，从被动提供信息到积极融合到各业务部门的工作中，有利于精准实施控制企业业务的发展变化。农村会计人员还要善于发现与挖掘数据背后的信息，预测和分析农村经济组织在经营管理工作中所面临的风险，真正将财务会计和管理会计结合起来，为农村企业的生产经营决策提供指导和建议。

参考文献

- [1] 李伟霞. 基于大数据的企业会计信息化风险与管控研究[J]. 财会通讯, 2018 (25): 105-108.
- [2] 李世辉, 李香花, 李红梅. “大智移云”时代创新型会计人才培养路径探析[J]. 财务与金融. 2020 (03): 22-26.
- [3] 孙玉甫, 刘梅玲. “互联网+”时代的技术运用与会计转型升级——第十五届全国会计信息化学术年会主要观点综述[J]. 会计研究, 2017 (2): 90-92.
- [4] 李立成, 刘勤. 数字经济背景下的财务创新——第十八届全国会计信息化学术年会主要观点综述[J]. 会计研究, 2019 (10): 95-97.

●作者单位：茂名职业技术学院
广东 茂名 525000