

信息化时代的云会计建设研究

王 丽

(呼玛县卫生健康宣传指导站,黑龙江 呼玛 165199)

摘 要:随着信息化时代发展,云会计成为会计发展的新趋势。目前我国云会计仍处于起步阶段,其中面临的问题比较突出,从企业会计管理角度来看,云会计服务系统不够完善、人才素质有待提升,同时也存在安全威胁。基于此,本文从信息化时代云会计建设中存在的问题出发,多方面探究云会计建设策略:防范安全隐患,推进云会计建设;加强人才培养,提高人才适应云会计的能力;完善系统架构,提高云会计建设效果。希望对云会计相关研究提供参考。

关键词:信息化时代;云计算;云会计;会计信息化;管理会计

【DOI】10.12231/j.issn.1000-8772.2022.31.076

1 引言

云会计是利用云计算技术形成的在线会计信息系统,可以将其理解为传统会计信息化与云计算技术的有机结合体。在信息时代,云会计建设已经成为会计发展的一种主要趋势。随着企业智能化管理的水平不断提高,各项业务的推进对于会计自动化要求自然也逐渐提高,同时企业在减少人力成本、减少财务人员配置、控制经营风险等方面有着强烈的诉求,而建设云会计,能够将会计数据共享到云端,减少会计人员的配置,并提高会计数据分析与处理的效率,为企业防范经营风险提供依据。基于此,积极推动云会计建设则成为信息化时代发展的必然选择。

2 信息化时代云会计建设中存在的问题

2.1 云会计在建设中存在各种安全隐患

随着信息技术的应用,云会计的建设也逐渐受到重视,但是,海量的数据资源、高效的服务系统为会计工作带来便利的同时也增加了新的安全隐患,让会计发展面临一定的安全隐患。具体表现为:第一,会计信息存在安全隐患。在云会计建设中,系统平台需要处理海量数据,许多非结构型数据需要通过系统的转化,形成结构型数据,才能作为数据分析的基础。对于海量会计信息,系统在转化、传输与存储过程中一旦出现漏洞就会面临着泄露、丢失的风险,例如非法用户对企业云会计系统中的关键信息数据进行截取、修改或删除,这样会导致云端数据被破坏,从而影响了企业的会计信息安全,给企业经营决策带来了风险。第二,内部控制存在安全隐患。以企业的云会计建设为例,为了让云会计服务商与企业实现合作,双方需要从内部控制上为云会计系统平台的建设与运行创造条件。但是,一些企业在内部控制中存在漏洞,导致企业内部会计安全管理不到位,影响了云会计建设的最终效果。第三,网络平台存在安全隐患。在信息化时代,网络成为云会计建设的基础,市场主体通过将会计数据上传云端,构建数据库,将会计信息转化为可利用的资源。

但是,网络平台的开放性却为云会计的建设带来了风险,影响了会计信息的安全。第四,服务系统存在安全隐患。例如服务系统中硬盘、主机、路由器等硬件设施一旦出现故障,就会对存储其中的会计信息带来安全威胁,因此也影响了云会计的建设效果。

2.2 云会计建设中人力资源管理存在问题

随着信息技术的不断创新,云系统的不断更新,云会计建设中对于新型会计人才的需求越来越强烈。但是,目前能够适应云会计建设的专业人才缺乏却是一个不可回避的现实,不同的市场主体在云会计人才培养方面存在诸多制约,影响了会计的转型,也限制了云会计的运用和推广。

第一,能够胜任云会计的专业会计人员数量不足。人才短缺,尤其是高素质的云会计人才的缺乏,令云会计建设陷入了木桶效应,即因为人才的不足导致整个系统的建设缓慢。由于云会计在我国的起步较晚,许多成长在传统财会体系中的专业人才没有完成转型,难以适应云会计环境,导致专业人才数量相对减少;同时高校在专业教育中没有做出及时调整,专业人才培养数量不足,导致市场中云会计人才缺乏。第二,人力资源开发能力不足。对于市场主体而言,人力资源是参与市场竞争、实现自身可持续发展的关键性资源。但是,在云会计建设中人力资源开发不到位,也使得市场主体失去了竞争的优势。以企业发展为例,其在会计人员的激励、培训、职业规划等方面缺乏系统的管理,没有针对云会计建设要求制定有效的激励和培训措施,职业规划依然限制在传统财会工作的框架内。这导致企业内部的人力资源优势得不到充分利用和发挥,会计人员的主观能动性差,频繁流动,难以为企业云会计的建设和发展贡献力量。第三,人力资源协同合力不足。云会计建设不仅需要一定数量的专业人才,更需要人才之间相互配合,发挥合理。例如在企业管理中,能够适应云会计的专业会计人员在数量上不足,导致系统

建设与运行存在短板,同时,企业内部各部门人力资源之间的配置与配合缺乏效率,削弱了企业内部控制力,从整体上影响了云会计建设效果。

2.3 云会计系统架构问题

云会计是对会计信息资源的集中管理,因此,利用现代技术手段构建层次化的管理系统,是实现云会计建设的基础。但是,目前由于我国云会计的应用与推广的起步较晚,缺乏统一标准的要求,导致云会计系统架构存在一定问题。以企业的云会计建设为例,一些企业虽然已经引入了专业的财务软件,建立起了财务中心,并对会计工作流程进行优化调整,但是其中的问题也是显而易见的。具体表现为:第一,系统架构缺乏目的性。通常来讲,对于企业而言,架构云会计体系的主要目的是记录整理日常经营的信息数据,简化会计工作流程,降低财务成本的风险,为企业经营决策提供可靠依据等。但是,一些企业在改革中对于云会计建设的目的缺乏具体详细的规划,甚至存在跟风的倾向,导致其对会计软件的选择不合理,难以将企业的业务与财务工作有效融合,会计信息的应用也难以发挥应有的价值。第二,系统架构缺乏统一标准。企业在将会计信息上传云端后需要通过系统的转化形成可供分析和参考的有价值信息,这些信息需要运用统一的标准加以呈现,这样才能保证不同系统之间的有效交流。但是,目前由于我国云会计相关标准的建设尚不完善,企业所呈现的会计信息缺乏统一标准,影响了信息的传递,降低了会计信息的使用机制。第三,系统架构缺乏层次性。会计信息的挖掘和利用需要经过不同层次的参与,这样才能提炼信息内容,形成有参考价值的信息资源。但是,企业云会计系统架构的层次不够清晰,会计信息传递存在阻碍,影响了云会计运行效果。

3 信息化时代的云会计建设的相关策略

3.1 防范安全隐患,推进云会计建设

第一,完善信息管理机制,规避信息安全风险。云计算技术是云会计建设的基础,利用技术手段搭建云会计系统则是市场主体利用云端优化会计工作的关键。服务商开发云会计软件为市场主体提供技术需要,而软件的安全措施则是保障数据安全的必要条件。会计信息安全涉及收集、处理、存储等环节,服务商应对每一环节都进行安全管理,防范安全风险。例如在信息收集阶段采用溯源技术对信息进行标记,对数据的上传、查询、传输进行全面监控;在信息处理利用技术手段对数据进行转化,生成会计报表,采用加密技术提高信息的保密性;在信息存储阶段,采用手动备份和自动备份两种方式,保障信息安全,避免信息丢失。第二,规范云会计操作流程,加强内部控制管理。云会计建设对传统财务会计信息进行改造和优化,会计核算流程发生了巨大的变化,这时做好内部控制则是明确管理责任,保证会计工作有序开展的关键。对于企业而言,内部控制需要各部门人员的参与和配合。基

于此,企业应根据云会计发展需要培养专业的会计人员,并明确相关人员责任,制定内部操作规范机制,同时利用系统功能对会计工作的关键环节、关键步骤进行构建,避免出现违规操作,保证信息安全。此外,企业还应加强内部管理机制的构建,明确各部门在云会计建设中的责任,利用制度约束内部工作者的行为,保证会计操作流程的构建效果。第三,重视网络安全,做好防范措施。在云会计建设中,为了更好地运用网络空间,规避安全风险,应建立网络隔离区,对会计信息传输路径进行加密处理,提高安全等级,减低信息泄露风险;定期查杀病毒,优化网络环境,降低黑客、病毒入侵概率;构筑防火墙,根据需要设置安全屏障,实时监测企业网络流通信息,准确识别并阻拦不良信息。通过系列的防范措施,能够及时弥补云会计系统建设中的漏洞,提高抵御攻击的能力,同时也可以优化网络环境,提高网络空间质量,提高云会计的安全性。第四,加强硬件管理,健全云会计服务系统的安全管理机制。加强硬件管理,能够有效保证系统的稳定性,提高信息管理安全。基于此,在云会计建设中,应加强电脑配置及操作系统的建设,提高硬件配置的质量,保证系统的稳定度;定期进行系统检查,清理垃圾信息;选择性能、容量、型号可靠的硬盘,保证数据的存储;对软件和驱动程序的安装要做好测试,保证版本的稳定。这些措施能够从硬件条件上保证云会计的建设质量,规避风险,为系统的安全运行提供保障。

3.2 加强人才培养,提高人才适应云会计的能力

面对信息时代云会计建设对人才培养提出的挑战,加强人力资源的开发则成为发展的必然要求。具体来讲:

第一,加强人才库建设,做好人力资源储备工作。例如企业在云会计建设中,可以根据原有的会计人才资源,加强对人才数据库的建设,将会计人员的信息进行整理和分析,明确人才的技能、特长,并根据岗位设计需要招聘、培养、选择人才。这样可以有效弥补企业云会计建设中的人力资源不足的问题,也有利于企业对人才的动态管理,有效保证专业会计人才的培养。第二,加强人力资源管理,做好人员的调节、培训和激励等工作。以企业云会计建设为例,在人力资源管理中,应加强对人才的培养,并对员工进行必要的培训、激励。企业在引入专业会计软件的过程中应与供应商沟通,制订培训计划,保证会计人员能够迅速了解软件功能,适应云会计环境;会计人员也可以利用平台现有资源处理工作,共享学习资料,在遇到操作难题时可以通过产品论坛等社交渠道进行求助,及时解决问题,提高运用软件的能力。此外,在人才激励的过程中,企业可以采用多元化的激励方式,将薪酬激励、愿景激励相结合,让员工既能够劳有所得,也能够构建长远规划,强化对企业的归属感,这样才能保证人力资源团队的稳定性,形成专业化的会计团队。第三,利用教育资源,推动会计人才培养。目前许多高校在人才培养中建立了

产教融合的实践教学体系,基于此,企业应加强校企合作,建设实践基地,并结合企业云会计建设项目展开教学实践,加深学生对未来工作岗位的理解和未来职业的领悟,同时培养学生的沟通能力、团队协作能力、创新创业能力和跨界整合能力,提高其适应云会计的能力;积极推动校企合作项目的运行,探索战略融合、资源融合、专业融合、项目融合和利益融合,打造产业和教育共建共享格局,为人力资源培养创造良好环境,提高人才培养质量,也保证专业会计人才的输送。第四,搭建人力资源云平台,从宏观上推动人才培养。云会计建设中的人才培养不仅关系到单个市场主体的发展,也关系到行业的发展,因此,政府部门应深刻认识当前云会计的发展趋势,并采取措​​施支持专业人才的培养。例如政府可以委托人力资源的中介机构构建面向区域内不同类型企业开放和授权的云平台,促进第三方的人力资源服务机构承接企业的人才培养工作,同时利用人才培养的云平台,促进区域之间的横向合作,实现协同培养,提高人才培养质量的同时促进人力资源的共享。

3.3 完善系统架构,提高云会计建设效果

完善云会计系统架构能够整合数据资源,优化会计活动,保证系统的安全有序运行。以企业为例,在云会计建设中应加强对系统的架构,以业务事项为基础,实时会计、财务、税务、财资管理为核心理念,构建财务会计、管理会计、税务服务、报账服务、财资服务、企业绩效、电子档案服务、共享服务的会计系统,打造智能化的会计云服务平台,推动云会计建设。

具体来讲:第一,完善系统建设,明确架构层次。在云会计系统中企业应利用硬件设备建立基础层,打造会计平台,然后构建财务中心,将业务、财务以及共享等平台进行整合,细化财务会计、管理会计、税务服务、报账服务、财资服务等内容,形成层次化管理。第二,完善系统架构标准,提高会计信息的应用价值。建设标准化的与云会计系统,能够推动业财融合的数据库建设,并利用业财转换的会计平台引擎提高财务公共服务效果;能够加强对总账、往来核算、资产核算、存货核算等实时核算体系的运行,在多会计准则、多账簿的情况下保证会计信息价值;能够实现成本控制,责任会计,获利分析,推动企业管控循环的管理会计体系的建设;能够促进业财税金一体化、全流程应用,全税种管理与核算,税企直连自动化和税务风险评估等活动的开展,提高系统的运用效率;能够形成对费用的全过程管理,明确管理标准,提高预算控制水平;能够促使企业以现金流活动管理闭环为主线,提供企业流动性、资本运营、投融资和风险管理,将金融服务嵌入企业经营活动,打通企业与银行的连接通道,提高信息交流效率;能够构建基于多维模型的企业绩效管理新体系;能够帮助企业实现财务全线电子化,将电子发票、电子凭证、电子档案实现统一化挂历;能够构建开放的共

享服务平台,接入各类共享业务数据,集中作业处理,提供共享中心的绩效考核与运营管理平台。第三,明确系统架构的目的,推动云会计系统建设。例如对于企业而言,云会计建设的目的有:展开实时会计,推动业财融合,即在业务发生后系统能够实时执行财务会计与管理会计的多核算目的核算,实时生成财务报表与进行管理分析,做好会计业务系统的调整控制;打造智能财务,实现财务业务自动化管理,促进财务运营数字化,利用系统实现对数据资源的充分利用;实现精准税务管理,构建业财税金一体化、全流程应用,对不同类型税种进行管理核算,自动形成对税务风险的评估,帮助企业规避风险;提高资产管理效率,以企业现金流活动管理为主线,加强资本运营、投融资和风险管理,将金融服务各项经营活动,提高资产管理效率。

4 结束语

总之,随着信息化时代的到来,云计算技术趋于成熟,由此生成的云会计服务信息系统也逐渐得到了应用和推广。从企业发展的角度讲,应用云会计推动自身的转型已经成为一种必然趋势,在这一过程中企业应加强问题分析,并以问题为导向探究发展策略,不断完善云会计服务系统,提高会计建设水平。

参考文献

- [1]李昕,高志勇,程岩.信息化时代企业加强管理会计建设研究[J].中国管理信息化,2021,(11):62-63.
- [2]李白云.云会计在企业会计信息化中的应用探究[J].商场现代化,2021,(05):131-133.
- [3]陈莎.大数据时代企业管理会计发展趋势探究[J].财会学习,2020(34):91-92.
- [4]徐乃亮.大数据时代对管理会计发展的作用[J].长江技术经济,2020,4(S2):118-119.
- [5]杨倩.关于企业应用中“云会计”存在的问题分析及对策探讨[J].现代营销(经营版),2019(12):173.
- [6]高亚辉.大数据背景下企业云会计发展面临的问题及对策[J].纳税,2019,13(19):73-74.

作者简介:王丽(1994.02-),女,汉族,山东茌平人,本科,会计师,会计,主要研究方向为企事业单位财务管理与内部控制。