

大数据时代下建筑企业会计信息化存在的风险及防范

王 飞

(贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司, 贵州 贵阳 550081)

摘 要:科学技术的不断发展催生了大数据时代的到来,大数据技术应用、信息化建设在企业的生产运营、管理等过程中发挥着越来越重要的作用。本文结合实际,针对大数据时代背景下,建筑企业推行会计信息化过程中存在的一些问题进行了分析,并提出了一些防范措施,以期达到提升企业管理水平、提高企业效益的作用。

关键词:建筑企业;会计信息化;风险;防范

【DOI】10.12231/j.issn.1000-8772.2021.08.024

1 引言

近些年,随着国家经济的迅速发展,计算机、大数据等技术的发展与应用,专业人员的知识水平不断提高、硬件设施的不断升级,建筑企业会计核算模式从传统的手工记账过渡到电子记账,并逐渐成为企业ERP系统中越来越重要的一个部分。面对日趋激烈的市场竞争环境,建筑企业不断深入推进会计信息化,发挥会计信息化对管理的支持作用成为必然的选择。但建筑企业在推进会计信息化的过程中难免会因为人员、技术、操作等因素存在一定的风险,企业应着重关注这些风险,并制定相应的防范措施。

2 建筑企业推进会计信息化的意义

2.1 提高会计的工作效率,保障会计信息的安全

建筑企业因其特殊性,项目在空间上分散各地,会计信息化可以利用互联网技术高效地传输各项目驻地的原始凭证,利用移动通讯技术实施在线审批,公司总部集中进行会计处理。此外,人工智能的初步应用可以实现一些简单的会计凭证自动制单、会计报表自动计算生成。会计信息化大大提高了会计的工作效率、节约了人力成本。此外,在保存纸质档案的同时,会计信息化也可以保存电子档案,双重保障大大提高了会计信息的安全。

2.2 提升会计信息对管理的支持作用,有助于企业目标的实现

会计信息化可以通过扫描等影像系统实现原始单据的快速查看,通过自定义表格等功能实现会计信息的快速筛选、抓取与整合。通过共享平台,企业总部可以快速掌握分子公司的财务状况,及时进行有效的管控。综上,会计信息化为企业的预算管控、财务分析、对外信息披露等提供了重大帮助,有助于企业目标的实现。

3 大数据时代下建筑企业会计信息化存在的风险

3.1 外部监管的风险

随着金税四期功能的逐步部署,证监会监管力度的不断升级,建筑企业面临的外部监管要求越来越严格,这对建筑企业的会计信息质量、会计信息化提出了越来越高的要求。长期以来,建筑业在我国的经济发展中占据着重要的地位,建筑企业数量多,规模、管理水平参差不齐。建筑企业长期以来都存在会计信息质量方面的风险,比如白条交易、虚假交易、虚假发票等。会计信息化可以有效地防止内部控制的失效,通过大数据比对、数据分析等发现企业存在的税务风险,从而及时地采取应对措施。但是,一些中小型的建筑企业缺乏对会计信息化建设的重视,加上资金有限,对会计信息化建设的投入就会很少,可能只是简单地进行电子记账,无法有效地发挥会计信息化的优势作用。此外,对于上市建筑企业而言,证监会尤其关注企业信息化建设的合规性、完整性。

3.2 信息化平台建设风险及数据安全风险

云会计信息化平台的建设是一个漫长的过程,它需要开发公司通过调查和分析建筑公司的特点及需求来进行软件的开发和平台的搭建。云会计信息化平台的建设相比传统的标准化财务软件要难得多,技术标准更高,灵活性要求更高,投入的时间、人力、财力、精力要多的多,后期的系统升级维护也需要根据企业的发展和外部环境的变化时时更进,也存在一定开发失败的风险。同时,云会计信息化平台对技术人员、财务人员、业务人员等也提出了更高的要求。此外,云会计信息化系统

的稳定性、与业务等系统数据的接驳性也是企业需要着重关注的点。

建设云会计信息化平台时,建筑企业应关注三个方面的数据安全问题。一是数据传输的安全问题。云会计数据主要通过互联网技术实现传输过程,但传输过程中不具备成熟的加密技术。开发商进行系统开发时主要关注自身技术的加密,而忽略了对数据传输的加密。二是系统接入的安全问题。现阶段,可以用来身份验证的安全措施主要有用户名加密码、人脸识别系统、密匙、语音识别、指纹等,但是,云会计信息化系统主要采取的是用户名加密码的方式,这种验证方式太过简单,很容易被木马程序盗取。此外,还存在密码设置简单,密码设置时不避讳造成密码泄露等风险。三是数据存储风险。云会计信息化平台的建设对硬件设施的要求比较高,一般大型企业会设有单独的机房用于数据的存储。但是,机房停电、维护人员操作错误等都有可能造成数据的丢失。

3.3 缺乏相关的专业人员

互联网技术、大数据技术迅速发展,计算机、打印机等办公设备不断升级,对会计人员、业务人员的计算机操作水平、办公设备使用水平提出了较高的要求。建筑企业因其特殊性,人员流动性高、文化水平层次不齐、缺乏信息化管理、维护人员,缺乏具有信息化操作能力的财务人员、业务人员。造成人才短缺的原因一方面是因为对会计专业人员的培育力度不够,另一方面是因为面对高速发展的信息时代,一些从业人员缺乏危机意识,尚未意识到信息化发展的要求与机遇,未及时对自己的能力和知识水平进行提升。企业缺乏相关的专业人才,不仅影响工作效率,也会影响会计信息化对管理的支持作用,致使企业的会计信息化推进缓慢。

4 大数据时代下建筑企业会计信息化风险的防范措施

4.1 转变意识,制定会计信息化发展战略

面对日趋严格的监管环境,建筑企业应当转变观念意识,认识到推行会计信息化的必要性及紧迫性。建筑企业可以根据自己的财务状况,根据总的发展战略,制定合理的会计信息化战略,逐步推进会计信息化的步伐,加强硬件设施、人才等方面的投入。此外,建筑企业在推进会计信息化的过程中应当根据税务监管、金融监管要求适时作出一些调整。最后,建筑企业应当利用好会计信息化的优势作用,避免在使用的过程中流于形式。

4.2 建立独立的会计信息化平台,提高数据安全性

建筑企业应该选择在国家财政部认证的大公司来进行云会计信息化平台的建设。云会计信息化平台建设前应该充分做好调研,并提前考虑与业务等系统数据的接驳问题。建筑企业应当做好人财物的投资计划,确保云会计信息化平台的顺利搭建。有能力的企业可以招聘相关软件开发维护的人才,参与到云会计信息化平台建设的进程中,为以后系统的运营维护做好准备。

财务数据属于企业的机密,因此,如何有效地保护数据的安全是企业要特别关注的点。第一,建筑企业总部应该设置安全的局域网,云会计信息平台在局域网里运行。对于处在外地的分子公司,项目部的数据传输应当采取加密技术。第二,加强身份认证管理。接入云会计信息化

(上接 24 页)

平台时,在原有的用户名加密码基础上,增加其他先进的验证方式,比如指纹识别等。此外,对于密码设置,系统可以强制规定密码必须是大小写字母加数字组合,不能有连号数字,且密码字符不能少于 16 个等,从而提升密码的安全性。第三,制定数据安全方面的规章制度,并落到实处。企业要加强员工的数据安全意识,减少操作过程中会计数据泄露的风险,指定信息部门来对机房进行管理,限制闲杂人等进入机房。此外,信息部门应当定期对云会计信息化平台的数据进行备份,定期对备份的数据进行检查。最后,企业应该制定突发情况的应急预案,配备备用发电装置等。

4.3 做好专业人才储备,加强业务培训

建筑企业首先要做好招聘工作,从学校和社会上好招聘相关的专业人才,做好人才储备。其次,应该加强员工培训,可以通过内部公开课、外出培训、企业间人才交流学习等方式来提升员工的能力。最后,还要制定有效的人才激励机制。建筑企业面临的一大难题就是人员流动性强、人才流失严重。对于核心人才,建筑企业应该创新人才激励方式,

拓宽员工晋升渠道,增强员工对企业的归属感。

5 结束语

大数据时代已经到来,信息化已经是企业发展的必然趋势。随着技术的不断进步以及新技术的出现,建筑企业会计信息化必定是一个不断更新升级的过程。建筑企业要拥抱时代发展的潮流,积极探索创新发展模式,发挥好会计信息化的优势作用,为企业的可持续发展赋能。

参考文献

- [1]袁灵烽.大数据时代下建筑企业会计信息化存在的风险及防范[J].财会学习,2019(8):99-100.
- [2]张国敬.大数据时代下企业会计信息化风险分析及防范措施[J].中外企业家,2018(23):3.
- [3]李秀.大数据时代下企业会计信息化存在的风险与防范对策[J].开封教育学院学报,2018,38(7):274-275.

作者简介:王飞,男,江苏南通人,贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司,中级会计师,大学本科,研究方向:财务会计、管理会计。