

大数据时代下企业会计信息化风险分析及防范措施

Risk Analysis and Preventive Measures of Enterprise Accounting Informatization in the Era of Big Data

杨哲 吴凡 严永兵 刘乐乐

Zhe Yang Fan Wu Yongbing Yan Lele Liu

中电普华信息技术有限公司
中国·北京 100000
Beijing China-power Information Technology
Co.,Ltd.,
Beijing, 100000, China

【摘要】在市场经济推动、科学技术支持下,企业会计信息化、网络虚拟化进程越来越快,为企业管理、决策工作提供了依据,企业可以在共享平台中获取更多的信息资源,优化了信息孤岛的问题。在信息化时代,一体化信息模式为企业节省了很多的人力和物力资源,针对更多的信息资源进行了整合,论文主要针对大数据时代下企业会计信息化风险分析及防范措施进行分析,希望能为企业节省更多的人力、物力资源,提升企业的综合竞争实力。

【Abstract】With the promotion of market economy and the support of science and technology, the process of enterprise accounting informatization and network virtualization is getting faster and faster, which provides the basis for enterprise management and decision-making. Enterprises can obtain more information resources in the sharing platform and optimize the problem of "isolated islands of information". In the information age, the integrated information mode saves a lot of human and material resources for enterprises, and integrates more information resources. This paper mainly analyzes the risk analysis and prevention measures of enterprise accounting informatization in the era of big data, so as to save more human and material resources for enterprises and improve the comprehensive competitiveness of enterprises.

【关键词】大数据时代;企业会计信息化风险;防范措施

【Keywords】big data era; risk of enterprise accounting informatization; preventive measures

【DOI】10.36012/emr.v2i3.1790

1 引言

在大数据时代,信息技术为企业会计工作提供了大力支持,减少了会计信息化成本投入,为后期会计工作的实施提供了基础保障。现阶段,企业大数据技术还未得到充分应用,在会计信息化管理中仍存在很多问题,如会计信息化基础数据丢失、数据安全风险等,企业必须采取相应的防范措施进行处理。基于此,论文阐述了大数据时代下企业会计信息化的作用,分析了大数据时代下企业会计信息化风险,总结了相应的防范措施。

2 大数据时代下企业会计信息化的作用

2.1 为会计信息化提供资源共享平台

在会计信息化的快速发展中,会计电算化是企业发展的成功案例,但电算化信息孤岛问题还未得到彻底解决,企业很难从本质上实现各项信息、资源的共享^[1]。在大数据时代,大

数据具有数据量大、涉及面广、更新速度快等优势,数据资源共享推动着会计信息化的发展,企业管理人员可以在共享平台中下载并使用更多的会计信息,为企业的持续稳定发展提供保障。

2.2 降低会计信息化成本

在过去的会计电算化工作中,企业需要投入大量的成本,如计算机机房设备建设、维护、互联网技术应用、会计软硬件购买升级、其他费用(会计人才引进、会计问题咨询费用)等。在新时期的企业会计信息化工作中,利用大数据技术减少了企业花费,企业无需购买升级会计软硬件,减少人力资源和物理资源的投入,这样就能够降低成本,为企业节省很多资金。

3 大数据时代下企业会计信息化风险分析

3.1 共享平台建设滞后

在会计信息化过程中,相关人员需要利用资源共享平台

促进信息化的进一步发展,资源共享平台直接关系着企业会计电算化的发展。现阶段,商业体系资源共享平台建设过程中,企业需要利用专业信息规模进行快速服务,根据用户需求为企业创造更多效益,企业经济建设还需要根据资源的差异做好各项准备工作。云计算服务和传统服务存在很大差异,企业需要利用现有的区域建设提高系统的适用性,但投资共享平台建设中会遇到很多难题,直接影响着会计信息化工作的实施。

3.2 共享平台安全性不足

在大数据时代下,资源共享平台安全性是企业会计信息化工作中的关键问题,社会各界对信息安全性提出了更加严格的要求。目前,会计信息化资源共享平台安全问题主要体现在两方面:第一,身份认证问题。网络登录模式普遍是“用户名+密码”登录模式,一般密码破译相对容易、安全性比较低;第二,无法确保数据保密性。资源共享平台中,会出现很多的数据资源。在数据传输、下载过程中,很多不法分子会利用木马病毒复制各项数据,出现严重的数据泄露问题。

3.3 企业内部控制、安全防护系统有待完善

在大数据时代,企业会计信息化管理制度相对落后,很难满足业务发展的实际需求,往往会根据风险控制措施进行,操作程序、内部控制制度很难满足业务发展需求,导致很多风险控制、业务处理工作缺乏一定的依据^[1]。并且,管理制度衔接不到位,很多管理条例矛盾,在执行制度过程中会出现很大偏差,无法突出内部控制制度的重要性。除此之外,企业会计信息化管理工作滞后,很难实现预期的防范效果。目前,企业逐渐认识到会计信息化风险防范的重要性,并引进了很多防范措施,如信息加密、身份认证等,但这些措施很难起到本质作用,无法实现会计信息化工作的预期目标。

3.4 会计信息化专业人才不足

目前,会计信息化发展相对较慢,尤其在应用方面具有一定的局限性,其主要原因是操作人员的专业水平还有待提升,这些人员虽然具备相应的计算机操作能力和经验,但很难满足大数据时代发展需求,很多老员工仍停留在传统会计核算阶段,无法接受大数据时代新型会计工作模式,阻碍了会计信息化的发展。

4 大数据时代下企业会计信息化风险防范措施

4.1 加强会计信息化资源平台的建设

在大数据时代,在各个领域技术更新、技术研发过程中,资源共享平台建设是其中的关键,也是规范发展的重要措施。通过建设资源共享平台,能够有效地解决数据处理缓慢、资源搜索困难问题,实现各项信息资源的交流、沟通,确保资源信息的共享、互补,突出信息时代的集体智慧。另外,企业需要大

力建设资源共享平台,国家和政府部门也要投入大量资源、出台相关政策进行支持,自主建设会计信息化资源共享平台,可以提升企业信息化建设水平,确保企业会计信息的安全性、可靠性。

4.2 构建会计信息化的网络防火墙

现阶段,企业在引进先进技术的过程中,需要充分考虑技术手段能否满足安全标准,是否在会计信息化建设中具有重要作用。现阶段,企业工作人员需要充分利用信息技术,针对新兴技术应用进行数据加密处理,减少数据泄露问题的出现。在加密算法无法满足企业信息化对数据资源加密要求的情况下,需要利用虚拟机方式,有效地保护数据信息、会计信息化系统,还需要根据数据资料要求进行备份,避免因系统故障出现信息丢失。

4.3 建立完善的会计信息化法律制度

在会计信息化的发展中,法律法规、会计基本标准很难满足会计信息化的发展需求,这就需要建立会计信息化法律法规,充分发挥出政府部门的职能作用。另外,相关部门需要根据国情、会计信息市场情况,进一步完善法律制度,为会计信息化工作的有效进行提供支持。

4.4 培养高素质会计信息化专业人才

为了引进更多高素质的会计信息化专业人员,企业需要强化业务培训活动,定期开展会计信息化相关培训,不断提升会计人员的专业技能,有效地改善企业内部控制环境,还可以通过继续深造、相互交流、短期培训方式,提高工作人员的自主更新能力^[2]。根据现代社会发展需求,将会计人员打造成高素质的复合型人才,还需要定期进行考核,针对考核成绩优异的员工给予一定的奖励,考核成绩不合格的员工进行培训。除此之外,会计人员还需要注重自身专业水准及综合技能的提升。

5 结语

综上所述,在大数据时代,社会各界越来越注重各个领域的信息化发展。在企业会计信息化工作中,大数据技术的应用使得会计行业发展满足了现代社会发展需求。由于会计信息化仍处于初级发展阶段,各项技术还不够成熟,风险防范工作不到位,这就必须强化会计信息化建设工作,有效地规避企业发展中的各项风险,提高会计信息化水平。

参考文献

- [1]崔秀梅,刘阳,虞惠钦.大数据时代下企业会计信息化的机遇与挑战[J].市场周刊,2019(1):60-61+68.
- [2]李明,王佳琳,李莹.大数据时代的会计信息化风险的关键影响因素研究[J].中国注册会计师,2018(4):44-47.
- [3]钱璐.关于大数据时代下会计信息化的风险因素分析及防范措施探讨[J].湖北经济学院学报(人文社会科学版),2017,14(6):68-69.