

大数据背景下企业会计信息系统风险管理研究

丁佳

石家庄市京昆京石高速公路管理服务有限公司

[摘要]随着信息技术的发展,各行各业也迎来了大数据时代,大数据背景下,企业会计发展迎来了新的机遇与挑战。企业会计信息系统是发展的必然趋势,可以有效提高会计工作的效率,但是与此同时也出现了新的问题,会计信息系统应用过程中不可避免地会出现一些风险,如何得不到有效解决就难以发挥信息系统的最大效用。因此,本文首先介绍大数据对会计信息化的影响和企业会计信息系统风险特点、来源和原则,之后则具体分析大数据背景下会计信息化的现状,最后则探究如何防范风险,以确保企业会计信息的安全性和完整性。

[关键词]大数据;企业会计;信息系统;风险管理

【DOI】10.12252/j.issn.2096-627X.2020.03.191

引言

大数据的发展使企业会计信息化的程度不断提高,管理越来越高效和科学,但是由于信息技术发展的时间还比较短,在实际应用过程中仍然面临着诸多的挑战和风险,严重影响了企业信息管理的效率和安全性。企业会计信息系统风险管理工作不容忽视,要结合大数据的发展以及企业的实际情况,有针对性地解决会计信息系统管理过程中的风险,提高会计信息化水平。

1 大数据对会计信息化发展的影响

信息技术的发展以及大数据时代的到来,会计信息化的发展成为了必然趋势,大数据背景下,大量的会计信息得以高效快速处理,会计信息处理的效率明显提高。大数据时代各部门之间的联系更加紧密,会计信息的获取更加便捷,能够实时生成各类报表,便于企业管理者进行决策。与此同时,大数据的发展降低了企业会计信息化的成本,企业通过会计信息系统的建设则可以花费较少的成本获取相关的会计信息,便于企业摆脱以往繁重的工作,以实现企业的可持续发展。

2 大数据背景下企业会计信息系统风险管理的特点、来源和原则

2.1 大数据背景下企业会计信息系统风险管理的特点

信息化时代,企业会计也呈现信息化的发展趋势,并且随着大数据的发展以及信息技术的广泛应用而不断完善。企业会计信息系统建立了其企业内部、客户以及相关单位之间的联系,实现了会计信息和业务的一体化。与传统的会计信息系统相比,大数据背景下的会计信息以及各数据资料的来源更加广泛;数据之间的联系和可靠性增强;数据处理具有一定的周期性,而且流程也更加复杂;对数据信息的处理更加明确和高效;企业可以接收种类多且数量大的信息内容等。

2.2 大数据背景下企业会计信息系统风险的来源

企业会计信息系统风险的来源主要有内外部两个方面,一是内部风险来源,这一风险产生的原因更多的是由于计算机软件或者硬件技术不足而引起的,企业会计信息系统对计

算机软硬件技术的依赖程度比较高,尽管信息技术在不断发展和完善,但是会计信息系统仍然存在着一些问题和隐患,一旦出现问题可能会导致数据丢失,进而给企业造成较大的损失。与此同时,会计信息系统风险还存在未授权下的私自访问,大数据背景下会计信息系统具有一定的开放性,部分工作人员可能会因自身的私利而篡改有关信息,会计信息泄露的风险进一步加大。二是外部风险来源,大数据背景下会计信息系统与外部相关单位的联系加强,部分信息可以通过外联网获取,这就使得关联方可以通过非法手段对系统进行侵入和破坏。与此同时,黑客的恶意非法侵入也会导致企业信息的过度暴露,对企业的发展造成不利影响。在这个过程中会计信息系统还可能遭受网络病毒的影响,网络病毒可能会导致系统瘫痪以及无法运行,这对于企业的发展而言是不利的。此外,行业竞争的风险也不容忽视,大数据背景下,企业之间的竞争越来越激烈,部分企业可能会采取不正当的手段获取和修改会计数据信息,影响公平竞争的市场环境。

2.3 大数据背景下企业会计信息系统风险管理的原则

在进行企业会计信息风险管理的过程中要始终坚持一定的原则,一是要坚持成本效益的原则,在进行风险管理时要能够平衡成本和降低风险的利益之间的关系,能够选择最优的解决方法,在减轻企业信息系统风险的同时确保企业的经济效益,避免出现花费较多而影响其正常运行的情况。二是要坚持系统性的原则,会计信息系统风险管理过程中要能够从整体考虑,而不能为了解决已经发生的障碍而影响系统运用的发挥。企业会计信息系统的建立使各部门之间的联系增强,要严格把控企业的财务情况,避免出现信息不对称的情况。三是要坚持可持续发展的原则,企业会计信息系统风险管理要考虑到系统升级的需要自己长远发展,而不只是专注眼前的利益。

3 大数据背景下企业会计信息化的现状分析

首先,会计信息安全方面面临着威胁,大数据背景下,企业会计信息系统的应用使企业会计工作的开展更加有效,但是另一方面由于计算机本身的开放性和不稳定性而导致其信息安全成为新的问题,可能会面临黑客或者病毒的

影响而导致文件丢失或者是系统瘫痪等,进而导致企业的经济受到影响。其次,与现代企业的发展需要存在不相适应的地方,大数据背景下企业的各项资源得以整合,对各部门之间的配合要求比较高,而且会计信息系统更多是传递财务数据信息,对于一些非财务信息难以考虑全面,非财务信息在企业发展中也可能发挥着不可替代的作用,而传统的会计信息处理模式还无法满足企业对非财务信息获取的需要。最后,数据信息缺乏真实性,传统会计信息系统应用时各部门之间的联系不够紧密,数据难以得到有效验证,这就使得会计信息存在不完整的现状,影响了信息披露的全面性。部分企业会为了自身的利益,而故意调整会计报表,从而应付相关机关的检查,使数据信息的真实性有待提高。

4 大数据背景下企业会计信息系统风险管理的措施

为了加强企业会计信息风险管理,企业要不断普及信息平台,完善会计信息平台的功能,做好系统的安全防范工作,加强会计信息化人才建设等,通过一系列的举措预防和控制企业会计信息系统应用过程中可能出现的风险,确保会计信息的安全性,能够为企业的可持续发展提供数据信息支持。

4.1 不断普及“云会计”信息平台,完善会计信息平台的功能

大数据背景下,会计信息系统也需要不断优化,采取“云会计”这一新的数据处理模式,使企业会计信息系统的运行更加高效,而且要结合企业的实际情况进行功能的完善和优化,使企业的会计数据信息能够更加可靠。会计信息系统风险管理过程中要不断完善系统的功能板块,对其功能不断进行优化,确保其可以适应企业的发展需要。与此同时,企业会计信息系统应用时要了解行业标准和市场准入制度,能够及时发现系统本身可能存在的问题,并及时进行系统的升级改进。除此之外,在必要情况下,可以进行系统的开发设计,这样不仅信息数据的安全性更有保障,与企业自身业务的契合度也会更高,会计信息系统风险管理工作的开展也会更加得心应手。

4.2 做好系统的安全防范工作

首先,要做好数据存储控制,一方面,要设置防火墙等软件及时对计算机的运行环境进行优化,避免病毒的影响;另一方面,则可以设置多级存储系统,避免出现数据遗失等问题。例如,不使用盗版软件、对计算机经常升级并且进行病毒检查、设置相应的防火墙、使用入侵软件检查等措施。其次,要完善系统的防火墙,大数据背景下,会计信息系统的数据信息内容更加庞杂,安全风险也在加大,这就需要做好防火墙,使用新型技术进行会计数据信息的加密,避免数据泄漏,做好数据备份的工作,使企业会计信息系统的运行更加安全高效。再次,要提高会计信息系统的独立性,部分

企业会计信息系统缺乏独立性,多是购进的系统软件,这就使得其运行风险加大,不利于企业的信息化发展。但是自主研发对于中小企业而言压力比较大,这就可以由政府提供资金保障或者技术支持,进行专门的会计信息系统研发,为会计信息化发展打造良好的环境。企业也需要不断提高自身的技术能力,合理有效地运用大数据技术防范可能出现的安全问题。最后,加大风险管理的力度,企业要根据会计信息的重要程度进行不同层级的管理,定期评估系统的安全性,发现异常及时进行处理,提高系统自身的防御能力,从而使系统的安全性更高。

4.3 加强会计信息化人才建设

会计信息系统风险管理工作的开展离不开人的参与,高素质的会计信息化人才可以使风险管理工作事半功倍。在大数据背景下,企业会计信息系统风险管理更是对工作人员的素质提出了更高的要求,要加强会计信息化人才建设,更好地推动会计信息化的发展。一方面,企业要积极培养复合型人才,加强对员工的培训工作,学习最新的会计信息化理念和相关理论知识,为会计信息系统风险管理工作的进行提供人才保障。通过继续教育、实践训练以及讲座等形式提高工作人员的专业素质水平,使其成为新时期的复合型人才,为企业会计信息系统风险管理做出贡献。另一方面,要引进高素质的复合型人才,完善已有的招聘机制和人才晋升渠道,吸引更多优秀的人才。

5 结束语

综上所述,大数据背景下,企业会计信息系统应用过程中面临着诸多风险和挑战,加强会计信息系统风险管理工作势在必行,只有这样才能确保系统运行的安全性以及企业的可持续发展。企业会计信息系统风险管理工作也需要与时俱进,能够有效预防和应对可能出现的风险,使企业会计信息系统得以安全运行。企业应该重视会计信息系统风险管理工作,对系统的功能进行完善,不断普及“云会计”平台;设置防火墙、加强数据存储控制以及加大风险管理力度;注重会计信息化人才建设,通过这些方式为企业会计信息系统风险管理提供支持,确保系统运行的安全。

参考文献

- [1] 欧明建. 大数据背景下企业会计信息化建设中存在的问题和对策[J]. 中国乡镇企业会计, 2019(11): 280-281.
- [2] 耿学艳. 基于大数据的企业会计信息化风险与管控研究[J]. 财经界: 学术版, 2019(16): 182.
- [3] 刘向英. 大数据背景下企业会计存在的问题及对策[J]. 科技经济市场, 2019(7): 27-28.
- [4] 张玲玲. 大数据背景下网络财务会计信息系统的安全与防范[J]. 现代工业经济和信息化, 2018(15): 76-77.