

# 大数据背景下企业会计信息系统风险管理研究

李春风

河北医科大学第一医院

**[摘要]** 伴随着现代科学技术的不断发展,我们已经深度融入于大数据时代,进一步的感受大数据时代带来的便利。但与此同时,也存在一些问题。比如,企业要迎合新的时代变化,作出技术革新和政策调整,这样才能够把握新时代的发展脉搏,完善发展趋势。因此,充分了解大数据背景之下企业会计信息系统的风险管理要求。根据风险防控的基本规范,做出策略调整是当前发展的应有之义。

**[关键词]** 大数据背景; 企业发展; 会计信息化; 风险防控; 具体策略

**【DOI】** 10.12252/j.issn.2096-6261.2020.03.212

为推动企业快速发展,在大数据背景下,充分了解会计信息化管理过程中所面临的风险,加强风险原因的分析,更好的了解实际发展过程中存在的问题,可以更好的从全方位发展角度出发,深入探索总结未来会计信息化管理的各项经验。所以,针对以上内容,本文在探讨过程中,主要结合会计信息化的理论概述,更加精准的探索在大数据背景之下,如何做好企业会计信息化的风险防控工作,从而通过理论实践的有效结合,促进课题内容研究的深入科学性。

## 1 会计信息化的相关概述

为全面把握大数据背景下企业会计信息化风险防控的基本思路,首先探讨什么是会计信息化,基本特征又是如何表现的,可以更好的在理顺研究思路的过程中,为后续关键内容的研究提供广阔的思路。一般来讲,在对理论层面的内容进行研究的过程中,我们主要对以下内容进行有效探索:

### 1.1 会计信息化的具体概念

从字面意思就不难看出,会计信息化更加强调会计工作与信息化的有效结合。通过现代信息技术的应用,更加精准的了解未来的管理趋势,可以通过现代信息资源的整合,为会计数据的获取提供重要的发展指引。因此,会计信息化管理过程中,企业要着重把握会计信息媒介载体的更新。通过会计业务的快捷处理,完善信息资源的高度分享,帮助决策者提供重要的业务指导和决策支撑。整体的学习管理思维更加新颖,可以全面的把握未来的发展趋势。所以,会计信息化与会计电算化等是不同的。作为一种全新的概念,在含义理解层面有一定的全面主导性。所以,总体来看,会计信息化更加注重将企业数据信息与正常信息进行紧密结合,将其作用为重要发展依据。应用互联网大数据等相关技术,对各类信息革命中所获取的信息资源进行科学的包装分析和传递,从而优化企业决策,完善业务核算和财务管理。

### 1.2 企业会计信息化的具体特征

除了了解会计信息化的基本概念之外,也要从特点角度,分析会计信息化与传统会计管理的重要区别。首先,企业会计信息化具有一定的普遍性,可以在会计的不同领域之

中进行统筹应用和发展。当然,从综合角度来看,我国的企业会计信息化发展较快,但是起步较晚。所以,在发展过程中,要结合传统会计理论,更加精准的对实质性的突破内容进行全方位的展现。通过信息化理论和实践内容的结合,在多个领域之中进行普遍展现。其次,现代发展趋势之下,企业会计信息化具有一定的信息资源整合性,不仅仅要在会计信息化建设层面进行有效的建设,也要将会计信息真实与虚拟管理进行有效结合。加强业务信息会计信息的紧密相融,使企业内部以及外部管理者之间的关系更加协调。比如,企业与客户、财政、审计等相关部门之间,要构建科学的体系机制,进一步的完善企业的多次分配和分散利用。通过高度数字化管理,对整体的动态管理过程进行全面优化。再次,企业会计信息化管理也具有一定的动态性。很多数据优化都是在动态发展监督之下进行收纳管理的。需要通过精准的核算,将动静结合模式进行全面应用,帮助企业决策者获取精准信息。最后,会计信息的架构也具有一定的渐进性发展特征,可以通过信息技术与会计信息的结合分配,应用云计算等相关技术,对大数据发展形态之下的数据开放性进行展现。所以,会计核算、管理决策等相关过程都需要应用先进技术,对其技术特征进行整合拓展。

## 2 当前大数据背景之下会计信息化所面临的风险

会计信息化管理过程中,虽然对各项体制机制进行了全面完善,也取得了良好成效。但是,仍然存在一些不足,面临重大风险。首先,会计信息化共享平台存在一定漏洞。在对信息资源进行共享的过程中,很多平台的安全防控仍然存在一些不足。比如,一些会计人员不重视信息安全管理。在身份权限认证以及信息资源获取层面存在不规范等相关问题,很多企业的信息常常出现偷盗等问题。因此,使用全面的数据信息加密技术,优化软件的科学整合,就显得尤为重要。其次,我国的会计信息管理风险事故发生较为频繁,这主要是由于电子数据大多数是存储于硬盘等相关介质之中。如果数据出现偷盗修改或者丢失等问题,会给企业带来不可逆转的损失。在管理过程中,企业的会计数据信息很

容易受到外部黑客软件的侵袭,各种风险此起彼伏,使企业发展面临重大问题。因此,在技术核心的新时代,重点把握计算机病毒感染等相关问题的解决,加强安全分析程序的优化是非常急迫的。再次,我国整体的会计技术人员综合素质亟待优化,虽然对专业知识进行了了解,但是很多会计人员自身的文化结构、自身发展业务能力都与其他先进国家地区相比有着一定的差距,不能适应现代化的发展趋势。因此,完善企业专业人员的综合素养也是重要问题。最后,从体系建设角度来看,在大数据背景之下,我国相关法律法规建设标准具体规范仍然与当前的发展趋势不相符。相关信息化产业的发展没有相应的法律保障,使得各项工作开展具有一定困难。

### 3 重点防范会计信息化风险的基本策略和方法

在对上述内容进行研究的过程中,我们结合当前发展的具体趋势,重点了解了会计信息化发展过程中的基本特征以及当前面临的风险。从内容分析中就已经充分了解到,重点防范会计信息化风险具有现代价值。要从多个角度,深刻领会会计信息化建设的基本要求,这样才能够统筹部署各项工作。通常来讲,在对具体策略等内容进行研究的过程中,我们主要从平台建设、安全管理等相关角度出发,完善整体的策略探讨。具体内容主要如下:

#### 3.1 注重会计信息化共享平台安全性的优化

在对会计信息化工程平台进行建设的过程中,要结合企业发展属性,更好地对整体的发展内容进行科学规划。首先,要对生产验证、安全保障等相关细节内容进行有效优化。根据企业发展差异,对密码保护程序、身份加密措施进行全面的兼顾。从全方位角度出发,对实名验证、安全管理等基本要求进行落实,避免外部攻击而影响到企业的系统安全性。其次,要注重数据加密程序的优化。根据企业核心数据保护要求,在不同平台之中进行层层加密。最后,完善企业数据资料的科学备份。根据信息传输管理要求,优化备份功能。当信息平台受到恶意攻击时,要及时采取措施,进一步的对软件平台的具体情况进行检测更新和升级。根据国家宏观调控政策和指导的要求,加强信息资料的共享。结合政府信息网络,完善共享平台的科学建设。

#### 3.2 重点完善企业会计信息化的安全管理

在先进技术不断发展的新形势下,全面应用云计算、大数据、人工智能等相关技术,也要做好会计信息的安全管理。根据智能处理模式的管理要求,完善数据信息的安全指数。一方面,要做好宏观层面的统筹设计,在对相关制度进行建设的过程中,要优化问题预防。另一方面,要制定安全考核体系,使工作人员可以快速的对相关问题进行应急处

理,完善会计工作人员的执法落实能力。结合会计职能,完善内部安全控制管理工作。比如,要对会计信息的数据整合保护工作进行全面优化,建立与之相配套的体制。如果出现问题,要加强责任追究。

#### 3.3 注重会计工作人员业务水平的提高

除了上述措施之外,积极加强人员培训与管理,做好工作人员的统筹部署,也是非常重要的一项策略。要结合快节奏的市场发展动向,对会计人员的综合能力进行全面优化。首先,要加强培训教育,对工作人员的专业素养和技术能力进行全面提升。通过外部监督,使工作人员树立正确的价值观念和职业道德品质。其次,通过内部讲座、外部交流、导师带领等相关方式,完善再培训、再教育的水平,使工作人员可以转变学习工作思想。结合新出台的企业会计准则,完善自身的综合能力。最后,针对不同的业务需求,也要对应急紧急培训策略进行全面落实,这样可以避免实际工作过程中出现失误而影响到企业的发展。

#### 3.4 注重外部法律保障作用的发挥

最后,根据会计信息化现代化发展的重要趋势,加强会计信息化管理模式之下的发展标准、管理制度的健全与完善也是十分重要的。比如,要结合当前动态化的发展趋势,健全法律法规和相关制度保障,更好的考虑会计信息化系统的标准制定问题、平台运营管理问题、职业道德素养约束问题,这样可以全面的把握会计信息化快速发展时期企业合法权益保护的基本问题。同时,政府等相关部门也要发挥自身的作用,为企业保驾护航,优化制度保护。在双重保障之下,完善企业的发展脉络。

## 4 结束语

综合以上内容研究,为推动企业快速发展,积极了解大数据背景之下其为企业提供的重要资源,优化企业会计信息化的科学建设,可以更好的推动企业全面健康成长。在这个过程中,企业还要注意了解会计信息化的风险,完善风险防范策略的落实,从而优化企业数据安全,提升企业发展活力。

## 参考文献

- [1] 丁钢. 大数据背景下特大型建筑企业集团管理会计信息系统的思考[J]. 信息技术与信息化, 2017(21): 137-139.
- [2] 唐月如. 企业会计信息系统内部控制影响因素探讨[J]. 智富时代, 2019(03): 122.
- [2] 苏爱云. 企业会计信息系统内部控制研究[J]. 现代经济信息, 2018(10): 199+201.