

大数据时代下企业审计面临的机遇和挑战

李庆玲

扶余市审计局

[摘要]在大数据这个时代背景下,企业的审计系统、审计方法、审计证据和审计风险这四个都出现了前所未有的调整和改革,其中为了满足审计方法的优化,审计技术也在一定程度上受到了企业更多的关注,关注的重点在于对审计制度和审计工作人员的技术要求及技术应用方面,本文结合大数据时代的时代背景与企业的审计方面在大数据时代中如何进行工作效率和工作质量的提高进行了系统分析,为企业今后的发展提供一定的参考。

[关键词]大数据时代;企业审计;机遇和挑战

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.10.2526

一、大数据时代下企业审计面临的机遇

(一) 审计形式出现变化

大数据时代背景下,企业的审计形式与之前差异较大,相比较于传统的审计形式,大数据时代下的审计形式对人力和物力都进行了良好的资源配置,且资源信息和数据信息都能进行较长时间的保存,这样与传统的审计形式形成鲜明的对比,首先,在储存成本上就为企业创造了更低的储存成本,其次,间接性地提升了审计工作的效率。在大数据时代颠覆了传统的审计形式,审计工作人员可以不受时间和地点的限制,通过云端数据随时进行数据提取和数据挖掘的操作,与此同时,也超越空间限制,随着大数据时代影响下审计形式的变革,不久的将来审计工作将演变为远程审计。

(二) 审计方式出现变化

传统的审计方式为抽样审计,通过对整体数据进行样本数据提取推断出相应的结果,传统的审计方式可以得出一定的结论,但是结论的真实性和可靠性有待验证。在大数据时代背景下,审计方式抛弃了传统的抽样审计转换为全面审计方式,全面审计的审计方式需要以挖掘全部数据为前提,从整体数据分析演变到局部数据分析,这样得出的结论具有更高的可靠性,能够直接提升审计结果的可靠程度。

二、大数据时代下企业审计面临的挑战

(一) 企业审计工作理念上的挑战

在企业的审计工作中不仅要收集大量的过程数据,还要在过程中对数据进行发掘、查找,为未来企业发展运营过程中可能存在的问题进行提前的筹谋和规划,制定针对性的处理措施。而这一过程就需要在审计过程中进行良好的数据分析处理,需要审计人员具备较强的数据分析能力,但是,由于人力分析对于数据的接受程度较慢,处理过程中出错率较高,无法保证最终的数据准确性,因此,借助大数据时代的审计方法对数据处理和分析进行不断优化,为企业审计工作提供了高质量的数据有效性保障。

(二) 审计平台方面的挑战

传统的审计工作也存在数据安全性的问题,这一点在大数据时代背景下,也不能完全避免。审计工作转为数据平台进行收集和处理,因此,数据平台的安全性决定了审计工作是否能够平稳安全地进行下去,为了解决这一问题需要企业配备足够容量的数据库,且需要具备足够的安全性能,原因在于审计工作的数据多为企业的内部数据,对于企业来说数据的价值是十分重要的,且数据中多包含企业内部的隐私,基于互联网平台搭建的企业数据平台就会面临重大的数据风险,现阶段的数据平台较为简单,没有相应的数据安全预警,即使出现数据信息泄露也不自知,且审计数据平台的体量也有待提高,无法招架住大量的数据信息和数据挖掘的要求,面对大量的数据类型和数据信息也无法进行完善的数据周转和信息处理,这已经成为现阶段审计数据平台亟待提高的课题之一。

三、大数据背景下企业审计工作面临挑战的相关解决策略

(一) 转变传统理念,加强对大数据的认知

首先,企业在大数据时代背景下承担了更大程度上的

数据风险,企业为了提高自己的风险应对能力,可以通过数据中心进行信息挖掘和信息筛选,不仅为企业及时发现风险隐患,也可以在过程中寻找企业的发展机遇。其次,传统的审计方式,对于数据收集和处理的较为简单,无法处理大数据背景下多渠道来源的数据,因此,现阶段需要借助大数据分析工具对大量的审计数据进行更加全面和准确的处理分析,以便提高数据的利用率,进而提升审计工作的工作水平。

(二) 创建大数据配套平台

在大数据时代审计工作不能单一的依靠人力,需要建立专属的大数据平台,对收集到的数据提供搜索、定位、追踪、分析服务。首先,需要配备一个容量和稳定性足够强大的数据库,通过数据库相关操作对数据进行搜索和挖掘。其次,大数据平台需要搭建安全预警系统。这是由于互联网时代带来的安全性问题,对于大数据平台的安全性能给予一定的技术保障,可以有效保护企业的审计数据信息不泄露,进而推动审计工作的优化和发展。

(三) 加强高素质专业技术人员的培训

首先转换传统的审计理念,以新时代背景下的审计理念面对现阶段的审计工作,转变传统审计工作的思维方式,由于现阶段的审计工作需要借助很多现代化工具,因此思维模式要足够发散,通过各个方面对数据进行控制挖掘分析。其次,审计工作人员要积极参与新形势的审计培训活动,企业要在活动过程中建立相应的奖罚机制,以提高审计工作人员参加的积极性,且对于培训活动要做到切实落地的培训考核。最后,企业审计工作人员面临着不断发展的时代背景,需要终身学习和优化自己的审计工作能力,不仅要学会应对计算机数据处理的工作流程,还需要在过程中保障审计工作能够良好进行。

(四) 建立健全数据信息安全保障机制

除了对大数据平台搭建数据信息安全预警系统,企业为了保障审计工作中的信息安全性,还需要对数据信息建立一定的安全保障机制,企业内部的人员在进行文件传输时会经由各类软件,在文件传输的过程中,信息的安全性就无法得到保障,因此,需要对企业内部的计算机进行加密操作,以此降低审计工作中数据泄露带来的风险和损失。

结语

时代的发展,尤其是大数据时代的到来,对企业现有的审计工作产生了一定的冲击,不难看出,需要企业和审计人员进行一定的调整和转变,但是,其中也不乏新形势带来的发展机遇。在大数据时代背景下,审计工作的优化和改良是大势所趋,企业在应用大数据融合审计工作的过程中面临的问题还有待解决,需要企业和审计工作人员引起足够的重视,从自身和外界寻找可优化的审计方式,为企业的发展提供保障。

参考文献

- [1]程新英.大数据背景下企业审计工作面临的挑战及解决策略[J].企业改革与管理,2019(07):172-173.
- [2]蒋莹.大数据背景下企业内部审计的创新研究[J].财会学习,2018(24):145-146.