

大数据技术对管理会计的影响探究

盛建分

(贵州贵阳花溪农村商业银行股份有限公司, 贵州 贵阳 550025)

摘要:本文主要对大数据技术对管理会计的影响进行研究,旨在进一步增强大数据技术在管理会计中运用的效果。本文分析了大数据技术在管理会计中运用的必要性,并提出大数据技术对管理会计提出的挑战,指出存在的主要问题,进而有针对性地提出运用策略,希望可以提高大数据技术在管理会计中的运用水平,为企业管理会计中运用大数据技术提供有价值的参考意见。

关键词:大数据技术;管理会计;影响探究

中图分类号:F275

文献标识码:A

文章编号:1004-7344(2021)08-0216-02

随着社会的发展,人们对管理会计也提出了更高的要求,传统的管理会计理论在实践中存在很多的挑战。传统的账务管理和当前发展的要求不相适应,无法全面、及时地给管理者提供有效的信息,会影响科学决策以及预测。现阶段大数据技术得到广泛的运用,在会计管理中运用,能够让信息使用者及时获取有效的数据,对市场实施有效的监测,更好地了解市场情况。另外,网络用户参与网络活动会有数据信息,会计基于整理以及分析数据,能够更好地了解有价值的管理会计记录,为管理会计计划的制定以及控制提供依据。

1 大数据技术在管理会计中运用的必要性

1.1 大数据能够给管理会计提供信息和数据

管理会计需要收集内部相关部门的所有数据以及账目信息,并进行科学的分析,为企业财务状况的分析提供依据。通过从众多数据信息中筛选出有价值的信息,可以为经营决策以及生产方案的制定提供依据。领导层结合提供的信息,可以对企业经营情况进行相应的判断,制定之后的管理措施和生产计划,还可以在部门绩效评估和考核中进行运用,提升经营方针制定的科学性。

1.2 运用大数据技术可以减少经营成本

运用该技术对数据进行采集和分析,企业可以更好地了解经营和盈利情况,分析和找到让企业生产成本增加的原因,进而有针对性地制定减少成本的计划和策略。通过运用大数据技术,可以提高管理会计工作效率和水平,对内部的所有资源实施优化配置,提升企业的竞争力^[1]。

1.3 有利于绩效评估和考核工作的开展

绩效评估和考核工作的落实,可以调动企业员工的工作积极性和主动性,有利于提高劳动力生产率,合理的判断企业经营和

管理工作情况,还可以对合作对象的资质以及信誉等进行审核;利用该技术,筛选以及评估大量的数据,增强管理会计数据分析的效果,进而全面把握和管控经营管理的情况。

2 大数据技术对管理会计提出的挑战

2.1 认识水平不足

当前大数据在各领域中都得到有效运用,然而国内还是有企业的管理会计人员对于其缺乏充足的了解。部分管理会计人员只是听过,对技术的了解停留在表面上,这就限制了大数据技术在企业内的运用,不能全面发挥其优势。另外,国内中小企业的数量较多,因为企业规模不大,在会计工作上开展的层次不高,甚至还有有的企业会计工作并未实现完全信息化,限制了大数据技术的推广运用。

2.2 信息化系统的建设不健全

管理会计工作会产生大量的信息,要确保管理工作的效果,就需要处理大量的信息,得出较为准确以及全面的结果。所以,要全面发挥大数据技术的优势,企业就要构建健全的信息化系统,还要具备较大的信息储存空间。然而现阶段国内很多企业在信息化系统建设方面都存在不足,能够有效对TB级别数据实施处理的企业并不多,更别谈更高级别的数据^[2]。储存空间的不足,会限制大数据技术在工作中的运用效果,导致很多企业未能积极推行大数据技术。

2.3 复合型管理会计人才较为匮乏

管理会计属于会计学范畴内的,对于从业人员有较高的要求,除了要掌握会计专业的知识,还需要具备一定的统计学原理方面的知识。大数据时代背景下,自然也对管理会计人员提出了新的要求,对于复合型管理会计人才的需求日益增加,人才还要

掌握设计学、传播学以及计算机技术等方面的知识。然而实际情况是,这方面的人才较为匮乏,这也会给大数据技术在管理会计中的运用带去一定的影响。

2.4 会计信息安全性还需提升

当前网络信息技术在快速发展,企业会计信息化程度日益提升,在管理会计工作中运用大数据技术,需要重视会计信息安全性。病毒感染以及黑客攻击等都会影响会计信息系统,容易出现系统故障问题,甚至是信息泄露问题,给企业带来影响。现阶段国内很多企业在会计信息安全保护上都存在不足,所以,应注重安全性提升。

3 大数据技术在管理会计中的运用策略

3.1 提高认识水平

当前国内还有一些企业的管理会计在工作中并未注重大数据技术的运用,这主要是因为思想认识方面存在不足,管理会计理念薄弱。部分企业的领导也未充分认识到大数据技术对于管理会计和企业发展的作用,对大数据分析技术的运用不合理,限制了管理会计工作的效率和效果,对于企业管理职能的明确划分具有消极的影响,还会限制组织流程简化。企业在经营发展中都追求利润最大化,因此,要减少经营成本,就需要积极运用大数据技术的数据采集以及分析功能,对数据实施高效的采集和整合分析,对企业当前资金、账目和经营情况做出预测以及评估,给相关部门的绩效考核以及评估提供有效的依据。另外,还要树立明确的大数据管理会计意识,企业内的领导以及相关管理部门负责人都要明确认识到大数据技术的运用价值,跟随时代发展,把握好机遇,积极的应对挑战,不断地对工作进行创新,提高管理会计工作的水平。

3.2 建立健全的会计信息化系统

要想在企业中有效的运用大数据技术,充分发挥其优势,就需要建立完善的信息化系统,确保技术的运用效果。所以,企业要主动加强会计信息化系统建设,了解在建设中的不足和问题。当前会计电算化朝着会计信息化的方向发展,要是企业的会计信息建设存在不足,就会限制会计工作的高效开展,不利于企业的竞争力提升。对此,各企业要清楚加强信息化系统建设的意义,逐步促进系统的完善。大数据背景下,要加强会计信息化系统建设,合理地对系统储存空间进行拓展,满足不断增加的数据信息存储需求。企业要有效应用云计算模式,租赁储存设备,这样就可以将会计数据信息都存储到云端中,有效应用云计算技术,提高会计工作效率并增强其效果⁹。需要注意的是,企业在选择云计算企业时,应该先了解其信誉和影响力情况,防止影响会计信息的安全性,出现泄漏等问题。

3.3 加强会计信息安全防护

在管理会计中运用大数据技术,应该注重提升会计信息的安全性,具体来说,应该做到以下几点:①对会计信息安全等级保护制度进行健全。结合国家在这方面制定的制度,企业要依据实际情况,对制度实施优化和健全,比如,企业可以结合自身情况

制定相应的安全信息标准,按照这一标准运用大数据实施筛选,将不符合标准的数据进行剔除;②提升会计信息安全管理能力。首先,构建会计信息数据安全中心。给会计数据的运行营造良好的环境,还要构建会计信息安全威胁共享机制,如果发现存在的威胁,可及时进行主动防御。其次,构建完善的等级授权制度。应依据安全等级和重要性程度,对会计信息数据划分等级,安排好安全防护管理人员,只有授权才可以获取信息。再次,对加密技术进行优化和完善。结合会计信息的重要性的价值,对信息实施分类分层加密。最后,要做好会计信息系统的检测工作,定期开展这项工作,实时监控潜在的隐患,提升系统运行的安全性,提高会计信息安全管理水平;③加强反黑客攻击技术的研究。现阶段网络技术在高速的发展,只靠被动防御是不够的,要提升会计数据信息的安全性,企业就要增加各项资源的投入,全面把握黑客攻击技术特征以及规律,加大研发力度,提高黑客攻击抵御水平。

3.4 培养复合型管理会计人才

当前对于复合型管理会计人才的需求不断增加,人才要从大量的数据中挖掘出有效的信息,就需要具备一些关键能力。首先,具有获取和运用大数据的能力;其次,对大数据实施深入分析的能力;最后,掌握可以实现大数据的技术支持。为了培养这类型的人才,企业就要加强人才培养,对已有人才分类实施培养。比如,选择具备工作经验的会计人员,让他们学习与大数据有关的技术知识,或是选择计算机水平较高的人才,对他们进行管理会计方面知识的培训,要是条件允许,还可以选择综合素质较高的员工,对他们实施培训。对于企业内这类人才缺乏的情况,企业要通过一些其他方式进行缓解,比如,开展人才交流学习活动、招聘人才等。

4 结语

综上所述,大数据时代背景下,企业经营模式发生了显著的变化,也推动了管理会计的升级转型。因此,企业要充分认识到大数据技术在管理会计工作中运用的重要性,合理地进行运用,提高管理会计工作的效率并增强其效果,适应时代发展,把握机遇,给企业创造价值,提升企业竞争力。

参考文献

- [1] 柯晓瑶.浅谈大数据时代管理会计面临的挑战与应对措施[J].商场现代化,2017(10):190-191.
- [2] 吕欣.浅谈大数据背景下财务会计向管理会计转型[J].财经界:学术版,2016(14):244.
- [3] 赵庆霞.浅谈大数据背景下财务会计向管理会计转型[J].纳税,2017(32):27,29.

收稿日期:2021-01-09

作者简介:盛建分(1989—),女,汉族,贵州遵义人,本科,主要从事金融业方面的工作。