

大数据技术对企业财务分析的影响及对策

■ 刘 娟

(国网宁夏电力有限公司物资公司, 宁夏 银川, 750000)

一、引言

新时期, 将大数据技术应用到企业财务分析中是时代发展的必然, 能够在一定程度上决定财务分析质量。因此, 相关人员必须要对其予以充分关注。

随着信息技术水平的提升, 大数据得到了更加广泛地应用, 能够在较短时间内搜集庞大的数据资源, 为企业经营管理工作的顺利开展提供支持。因此, 企业必须增强自身对大数据技术的应用能力, 提高数据处理效果, 确保财务分析工作的高效、精准。

本文简要介绍了大数据技术和财务分析, 探究了大数据技术对财务分析的影响, 并提出了提高企业财务分析水平的措施, 希望能够为企业财务分析工作的顺利开展提供参考, 提高企业财务管理水平。

二、大数据技术和财务分析

(一) 大数据技术和财务分析概念

大数据技术主要是借助数据处理技术对庞大的数据信息进行处理。一般包含数据搜集、处理、分析、应用四方面内容。财务分析主要是对企业的所有财务数据资源进行整合、分析, 运用数据化形式表现出企业的经营运转情况, 并以图表等方式展现出企业某一事项的变化。

(二) 财务分析的作用

第一, 企业财务分析可以展现出真实的企业经营、运转情况, 使企业管理人员和其他信息使用者更加系统地认识企业的经营情况。第二, 对财务数据进行分析, 可以在第一时间了解到企业经营运转出现的不足, 从整体角度出发比较特殊数据, 明确企业经营运转过程中出现的不足, 并有针对性地进行改善。第三, 财务分析可以为内部管理工作的开展提供支持, 加强财务分析、预算目标及战略规划之间的联系, 借助财务分析对工作情况进行考核, 从而提升企业整体管理水平。

(三) 企业财务数据的类型

第一, 企业成本费用。从企业角度出发进行分析, 成本有着非常关键的作用。只有将成本控制一定范围内, 才能增强企业的竞争力。成本费用是保障企业正常经营运转的关键, 如果企业要投入较多费用, 则可能出现风险增加的可能性。并且, 企

业进行成本核算会出现庞大的数据, 科学地分析数据, 能为企业成本预测、控制、分析等工作的开展提供信息。

第二, 客户往来数据。企业在经营运转过程中, 会出现较多客户数据, 这些数据能表现出企业某一阶段和客户的联系和资金流动情况, 并借助数据对企业信誉进行整体评价, 构建诚信档案, 为企业挑选合作对象提供条件。

第三, 企业销售数据。在新经济环境下, 只有充分了解客户资源, 才能推动企业的发展。销售数据可以展现出企业在特定阶段对不同类型产品的应用。企业在预算管理工作开展时, 销售预算能够为企业其他预算工作的开展提供数据参考, 并提高预算编制质量。

第四, 企业利润数据。经济收益已经成为企业经营发展的关键。如果企业难以获得经济收益, 可能失去企业存在的意义。因此, 企业要在核算时搜集与利润相关的数据, 逐步分析出企业今后发展的情况。

(四) 大数据时代的财务特征

在大数据背景下, 互联网和信息技术已经成为人们生活和工作的关键构成因素。随着大数据技术的普遍应用, 信息传播更加方便、快捷, 这为企业信息沟通提供了支持。当前, 大数据时代财务特征可以总结为以下几点特征。第一, 数据量较为庞大。在互联网背景下, 技术获得了较为迅速地发展, 可以在短时间内对数据进行搜集、分析。但是, 由于数据量较为庞大, 和传统模式相比, 对于信息存储手段有了新的要求。对于大数据技术进行应用, 可以为海量数据的存储提供条件。第二, 数据的类型较为丰富。随着互联网和信息技术水平的提高, 信息存储手段已经出现了新的变化, 数据更具多样性, 并能以不同手段进行保存。而且在大数据背景下, 信息来源较为丰富, 存在着不同行业信息, 这已经成为大数据时代的必然。此外, 由于我国经济处在不断发展条件下, 因此任何一个因素的出现都会对于经济发展模式产生影响。

三、大数据技术对企业财务分析的影响

应用大数据技术进行分析, 能对财务分析产生

较为直观的影响，具体可总结为以下几点内容。

（一）推动财务透明化

企业财务分析工作可将财务报表作为立足点，借助现代化手段分析偿债和盈利能力。在传统模式下，财务分析主要是对于线下内容进行分析，并不具备分辨财务风险的能力，这导致财务分析结果精准程度比较低。将大数据运用到企业财务分析之中，可以达成线上分析这一目标，在庞大的数据中找出具有价值的内容，为财务工作的开展提供支持。并且，财务分析能对财务资金流动异常情况进行动态管控，增强应对财务风险的能力，使企业财务工作更加公开、透明。

（二）增强企业财务信息预测能力

在传统模式下，企业开展财务分析通常会将事后分析作为关键，后续开展的事前、事中分析并不科学，难以展现出财务分析的预测能力。大数据技术可以搜集庞大的数据资源，处理数据不需要花费较长时间，可以为财务分析转型提供条件。在这个过程中，企业还可以借助大数据技术构建财务预测模型，增强企业财务信息预测能力，提高企业财务管理水平，在降低企业财务成本的同时，给企业带来更多经济收益。

（三）提高企业财务风险防控效果

应用大数据技术能够对多种不同类型的财务信息进行加工、处理，因为大数据处理信息的速度较快，所以能提高财务分析的效率，这是传统财务分析所无法达到的。应用大数据技术，可以借助线上系统提高财务分析管理质量，为管理人员的决策工作提供参考，满足企业的长远发展。

（四）推动财务分析自动化、智能化发展

从企业的角度进行分析，财务分析自动化不仅可以自动生成财务报表，还能够为查询参数、汇总数据资源等工作提供支持，充分体现大数据技术在财务分析中的作用。在传统模式下开展财务分析工作时，财务人员的主观性比较强，常常将自身经验作为主要依据，自动化和智能化程度比较低。同时，可能由于一些因素的影响，导致财务分析效果不符预期。现代企业在进行财务分析时，大数据、云计算、人工智能等技术得到了较为普遍的运用，可以为财务分析提供新条件，使企业财务分析向着自动化、智能化方向发展。

四、企业财务分析存在的不足

（一）财务分析观念较为滞后

第一，企业对财务分析的关注度不足。企业管

理人员将经济收益作为企业经营的关键，并没有系统地分析财务分析和企业经营、融资、运营之间的联系，导致财务分析观念存在滞后性。第二，企业财务分析并没有从核算型转变为管理型。部分企业将财务分析等同于财务核算，仅是对于财务报表和数据指标进行分析，所用的财务分析观念较为落后。如何更新财务分析观念，并将现代化科技融入其中，对企业发展至关重要。

（二）不重视财务数据质量把控

第一，部分企业没有认识到财务数据的安全性，因此导致企业并没有建立完善的数据安全监管机制，很可能会出现财务数据被篡改、丢失的情况，这不但增加了出现财务数据安全问题的概率，也提高了财务分析的难度。财务数据质量能够在一定程度上决定财务分析的质量，因此企业在进行财务工作时要将财务数据质量把控作为关键。第二，企业没有充分利用有价值的财务信息。大数据技术的数据资源较为庞大，只有将其和云计算技术关联起来，才能展现出数据的价值，为相关工作的开展提供支持。但是，部分企业并没有认识到这一内容，因此导致企业在搜集数据时难以获取到具有价值的内容。

（三）缺乏应用大数据技术能力

当前，部分企业在应用大数据技术时取得了一些成绩，企业看到其他企业应用大数据的成果后，也可能在企业管理中应用大数据技术，但是运用效果和预期存在较大差距，这使得大数据技术缺乏资源作为保障，从某种角度来说增加了财务分析困难程度。大数据技术对资金的要求较高，部分企业由于资金的约束，往往无法及时更新大数据技术。尤其是对中小规模企业而言，投入较多资金对大数据技术进行应用，会导致企业流动资金较少，不利于企业后续的经营。因此，部分中小企业虽然较为关注大数据技术在财务分析中的运用，但是更新速度仍然较为缓慢。

（四）整体性较强的财务分析人才数量较少

第一，财务分析人员并不具备数据的搜集、处理、应用能力。对企业内部情况分析发现，大部分财务人员虽然将开展财务核算工作作为关键，但是并没有意识到大数据技术在其中的作用，这导致财务分析人员并不具备数据的搜集、分析、处理能力，财务分析效果不理想。第二，为财务人员提供更多学习的机会。部分财务人员不具备数据思维，缺乏自主学习能力，只会根据自身经验开展工作，因此

导致所获得的财务分析结果并不客观。部分财务人员在学习新知识时缺乏探究意识，导致学习效果并不理想。

五、提高企业财务分析水平的措施

（一）更新财务分析观念

第一，企业需要对财务分析工作予以充分关注。管理人员应了解财务分析的关键作用，积极更新财务分析观念，通过财务分析引导企业发展。相关人员应提高对财务分析工作的敏锐度，有针对性地推进财务分析创新。第二，对财务分析形成正确认识。企业在发展过程中，不能坚持传统理念，而需要从可持续发展观念出发对问题进行分析，避免出现将核算当做财务分析的唯一关键的情况，从多个角度出发，了解财务分析工作的变动。第三，为财务分析的转型升级提供支持，发挥财务的管理职能，使财务分析结果发挥最大化作用，为企业决策工作的开展提供支持。

（二）提高财务数据质量

第一，企业需要对财务数据质量进行把控。企业需要从会计凭证出发，对质量进行把控，为后续财务分析工作的开展提供支持，防止由于数据质量导致财务分析效果不理想的情况。第二，加强大数据等多种不同技术之间的联系，找出其中具有价值的信息。使用大数据技术可以对多种不同类型信息进行搜集、处理，而应用云计算技术则可以获取到准确数据，因此，企业要科学地运用多种不同类型技术，以获取到具有价值的信息，为财务工作的顺利开展提供条件。第三，企业需要确保财务数据的安全性。借助动态监管数据、风险预警等方式了解财务数据的变动情况，在第一时间处理出现的问题，防止出现较为严重的经济亏损。在这个过程中，企业要构建可靠性较强的数据安全防护系统，避免出现数据外泄的情况。

（三）科学运用大数据技术

第一，企业应重视对大数据技术的应用。企业要将财务工作现实情况作为立足点，了解财务分析需求，并在增强大数据观念的同时，提高大数据应用能力，借助大数据对系统进行优化，使财务分析工作得以顺利开展。第二，及时对大数据技术进行创新，增强财务分析能力。企业在应用大数据技术之后，应考虑到技术水平，在技术支持下创新财务分析系统，提高财务分析质量。在这个过程中，企业需要将大数据技术推动财务分析自动化和智能化发展作为关键，充分展现大数据技术的优势。

（四）培养整体实力较强的财务分析人才

第一，增强财务分析人才的数据思维，确保企业财务分析人员具有数据搜集、分析能力，达到财务预测这一目标，为财务分析工作的高效开展提供支持。在大数据背景下，简单的读写工作已经无法适应财务分析，因此财务人员应更加关注自身的发展。第二，做好大数据的搜集、处理工作，科学分析数据。财务人员在开展工作时，需要对大数据技术予以充分关注，在获取精准信息的同时，对信息进行合理加工，提高财务分析的质量。第三，增强人员的学习能力。财务分析人员要想适应现代化企业发展需求，提高自身对于岗位的适应性，就必须主动加入学习，通过培训等方式确保自身专业素养的显著提高。

（五）对于企业经营成本进行控制

通常情况下，企业经营成本会被分为刚性成本和隐性成本。刚性成本是指差旅费、税务金额及人力资源投入等，在企业发展中必不可少。而隐性成本则是指员工的工作效率、内部协调能力等，会对企业经营管理成本产生较为直观的影响。企业借助大数据技术，能够分析内部运转各环节的情况，明确较为常见的问题及导致问题出现的原因。借助大数据技术能够在第一时间发现其中存在的问题并有针对性地作出改善，从整体角度出发对于成本进行把控，更加科学合理地开展企业管理工作。

六、结语

新时期，企业要想健康、长远地发展，就必须应用大数据技术，从整体角度出发进行财务分析。但是，从现实来看，企业开展的财务分析工作还存在诸多方面的不足，需要相关人员借助大数据技术有针对性地进行改进，只有如此，才能推动企业财务分析创新，满足企业可持续发展的需要。

【作者简介】刘娟（1992—），女，宁夏吴忠人，本科，中级会计师，国网宁夏电力有限公司物资公司，研究方向为财务。