

# 大数据背景下关于财务管理智能化发展的探讨

张晓姣

(沈阳盛新艺乐物业有限公司,辽宁 沈阳 110001)

**摘要:**信息技术的飞速发展,各行各业都在朝着信息化、智能化的方向转变,信息技术为各个行业开辟了新的发展途径,带来了无限的便利,也使得社会进入了一个全新的发展时代。大数据时代,使得人们各种社会活动数据得到了有效的利用,社会发展步伐加快,工作效率提升,影响着人们的日常生活,更带动了社会经济的飞速发展。人们越来越认识到大数据给生活带来的变化,同时大数据也成为各个行业领域研究的重点问题。在大数据时代为财务管理工作带来了新的挑战,财务管理朝着智能化方向发展,是财务管理的主流趋势。为了适应新时期的要求,财务管理必须紧跟时代发展的步伐,基于传统的工作模式开拓创新,充分利用大数据时代带来的便利条件,创新管理模式,利用新技术、新方法,实现财务管理工作智能化,有效提高财务管理工作效率。

**关键词:**大数据;财务管理;智能化;信息技术

**[DOI]**10.12231/j.issn.1000-8772.2022.08.148

## 1 引言

互联网的普及应用,信息时代来临,各种科学技术飞速发展,经济转型、技术创新成为新时期的主题。经济的全球化发展,社会进入了全新的大数据时代,大数据的利用率和处理效率已经成为一个企业发展的利器。大数据给各个行业领域带来了前所未有的发展机遇,同时也带来了极大的挑战。财务管理是企业重要组成部分,对于企业的发展具有十分重要的作用,随着大数据时代的到来,面对海量的数据流,企业的财务管理要跟随时代发展的脚步,应对大数据时代带来的挑战,走智能化发展的道路,创新财务管理模式势在必行。

## 2 大数据的基本内涵

现如今,“大数据”已经成为人们耳熟能详的热点词汇,在人们的日常生活中,大数据现象普遍存在,随处可见。只要人们在进行正常的生产、生活活动,就会产生源源不断的数据,如我们常用的微信、微博,各种各样的社交平台,各种各样的电商平台,各种交易数据,这些不断产生、不断更新的数据都属于大数据。大数据是在实时的产生,实时的变化,增长迅速,数据量巨大。如果仅仅从字面上理解,就是庞大的数据、巨量的资料。但是深入的究其内涵,现今人们对于大数据的解读,是指利用有效的处理方式,获取有利用价值、有决策力、表现多样且高速增长的信息资产。信息时代的到来,让大数据成为全球关注的热点问题,各个行业领域都在对大数据问题给予高度的关注和研究。

大数据的应用在社会各个行业都随处可见,以传统行业为例,各个超市、商场、店铺的交易信息、购买记录、客户信息、销售动态都是大数据的一部分,这些数据既可以反应出经营的状态变化,又可以从这些数据中对客户的行为、店铺的销售情况进行分析,从中筛选对经营有价

值的信息;企业在日常的经营活动,生产、人员管理、财务会计等工作中都会产生海量的数据,金融行业每日都会产生大量的数据。由此可见,信息技术的发展,互联网的普及应用,为大数据时代的带来奠定了基础,人们的生产生活,无时无刻都在有新的数据产生,大数据时代已经悄然到来。大数据时代不仅对人们的日常生活带来重要的影响,同时也推动了社会经济的发展创新。

## 3 大数据对企业财务管理的影响

### 3.1 大数据时代财务管理环境的影响

大数据时代的到来,让经济领域发生了翻天覆地的变化。传统的办公模式和消费模式被打破,网上办公、线上消费逐渐成为人们生活中的一种常态。企业传统的经营模式已经无法满足现代市场运作的要求,基于互联网的企业经营模式使得财务管理的环境发生了变化,增加了财务管理的工作内容。在大数据背景下,大数据技术在财务管理中被加以应用,促进了企业财务管理的改革,为财务管理的环境提供了更为广阔的发展空间。

### 3.2 大数据时代对财务管理工作模式的影响

随着对大数据认知的不断深入,财务管理工作也开始转变思想,打破传统观念的束缚,与企业其它部分沟通协作。大数据背景下,信息技术在财务管理中加以应用,并不断更新升级,企业财务管理并非只面对财务相关的数据,同时也包括非财务信息,财务管理的职能被赋予更多的职责,形成“财务+管理”的工作模式。依托互联网和计算机技术,很多人操作的业务往来在网上就可以完成,节省了大量的人力、物力的投入。相应的,财务管理就需要在工作模式上进行改革,探索满足现代企业发展需求的管理模式,走线上管理、智能化管理的新模式。企业的财务部门对企业经营的各个环节,进行数据收集、整理的同时对数据进行分析,并输出对企业发展有价值的数

据信息。随着大数据技术应用的不断深入,财务管理的模式也需要随之进行改革和完善。

### 3.3 大数据时代对财务管理数据处理的影响

企业财务管理工作的开展是以财务数据为基础的,在大数据背景下,企业财务管理部门开展财务数据处理需要做出以下改变:第一,财务数据量增加,企业在经营运转的过程总产生的所有的与财务相关的数据都是财务数据处理的内容;第二,财务数据不仅限于财务信息,同时要关注非财务信息,财务部门兼具管理职能,财务数据更全面、更复杂,未来将成为企业覆盖范围最为广泛的系统,为企业决策的制定提供更加全面、准确的参考依据。大数据背景下,面对庞大的数据,企业财务管理对于数据处理分析有了更高的要求,构建财务大数据处理平台将是企业财务管理工作的重要工作,努力提升财务数据分析处理的能力,让财务分析更加的高效、准确,实现企业财务管理智能化。

### 3.4 大数据时代对财务管理人员专业技能的影响

大数据时代的到来,让很多企业财务管理工作人员感受到来自时代的压力,他们开始意识到需要适应时代的发展,学会运用新的信息技术,数据分析处理的效率和质量直接影响企业数据利用的有效性。传统财务管理对财务人员专业技能和素养的要求已经无法满足现代大数据分析处理的要求,现代财务管理人员不仅要掌握必备的会计学专业技能,还要学习计算机、统计学等多个专业方面的知识,提升自己的综合素养,以应对财务管理中对大数据进行处理分析的要求,提升财务管理工作的水平。

## 4 大数据背景下财务管理智能化发展的策略

### 4.1 提高认识,创新企业财务管理结构

信息时代,大数据的影响已经遍布到社会各个行业领域,在大数据背景下,企业要清晰的认识到传统的经营管理模式已经与时代发展相脱节,大数据时代为企业带来发展契机,挑战与机遇并存。而企业要做的就是思考如何抓住机遇,迎接挑战,让大数据为企业的发展更好的服务,提高企业的竞争力。财务管理是企业的重要组成部分,肩负重要职责,与企业的生存和发展息息相关。未来的财务管理,一定是建立在大数据的基础之上,从企业的领导者、管理层、财务管理工作人员,都应该对大数据提高认识,树立大数据意识,积极应用大数据技术,走智能化发展的管理道路。

在大数据背景下,财务管理走智能化发展道路,在组织结构上也应该进行改革和调整。财务管理部门需要建立其大数据中心开发平台,利用现代先进的科学技术,财务、非财务等一切与企业经营管理相关的商业数据进行收集和管理。考虑到财务管理智能化对财务人员个人专业素养的要求,财务管理部门可以配置专门的数据分析人员,运用会计学以及大数据处理相关技术,对大数据进行专们的分析,提取有价值的信息,输出数据分析结果。

大数据背景下,需要改变传统的财务管理独立工作模式,更加强调跨部门的团结合作,财务部门与其它部门之间必须保持密切的联系,良好的沟通、协作,以获取更全面、更准确、更多样的数据。

### 4.2 建立和完善财务管理智能化制度

大数据是基于互联网、信息技术产生和发展的,新经济形势下,财务管理智能化发挥,就必须有相应的制度作为基本的保障。财务管理职能化,需要建立网络环境,需要科学完善的财务制度,需要搭建大数据信息平台,需要配置专业的财务管理工作人员。良好的网络信息环境是基础,网络环境不仅包括企业内部的环境,还包括企业外部环境,同时兼顾考虑行业动态,企业资源等多方面的因素。在财务制度方面力求统一,以对企业资金的流转情况进行有效的管理,提高资金利用率,使其能够创造更大的经济效益。企业构建财务数据平台,用以对大数据进行分析和处理,从海量的数据中提取对于企业发展有价值的信息,分析企业经营中潜在的风险,为企业未来发展战略的制定提供有效的参考依据。

### 4.3 构建智能化财务管理系统

大数据含有的数据信息规模是非常庞大的,其中有很多高价值的信息,但是这些有价值的信息需要从大数据中提取和挖掘,才能为企业所用。大数据背景下,商业智能化成为主流趋势,商业智能就是运用先进的数据处理、分析技术,让庞大的数据能够转化成有效的商业知识。信息时代,市场竞争日益激烈,企业要在激烈的市场竞争中站稳脚跟,战略决策的制定是否正确,是否具有前瞻性是非常重要的。财务管理作为企业经营管理的核心,必须积极运用商业智能,构建智能化财务管理系统,走智能化发展的道路,让大数据能够转化为企业发展的推动力。智能化财务管理系统的主要功能在于:第一,财务分析智能化。智能化财务分析系统运用数据深度处理、数据挖掘等技术,对企业以往、现在的数据进行收集、整合、分类、通过深度的数据加工,来了解企业在过去和现在的所有经营活动,并对企业的资源利用率,企业的盈利水平,企业的偿债能力,企业的发展潜力等进行评估,为企业的经营管理者和投资者提供有效的参考。第二,财务预测智能化。财务预测包括对企业资金收支情况、利润情况、销售额的预测,还包括对企业经营风险的预测。大数据背景下,财务预测系统能够对企业财务的预算情况进行实时动态的监控,并能够随时跟进市场的变化情况对财务预算方案及时的进行调整,让企业能够根据市场变化情况做到随机应变,对企业未来的经营状况做出更加准确的预测。第三,财务决策支持。财务决策的目的是在于确定满意的财务方案来达到理想的决策效果。企业的决策不仅包含经营决策,还有投资、融资决策,债务决策等等,在大数据中提取有效数据并进行分析,为决策制定提供数据支持。

#### 4.4 提高数据管理水平

对于一个企业来说,数据是企业经营运转的资源。现实中有很多企业的经营管理者,对数据所具有的内在价值认识不高,还没有意识到“大数据”时代,数据对于企业发展的重要性。很多数据没有及时的收集,更没能做到及时有效的数据分析,错失了很多有价值的信息。很多企业认识到大数据的重要性,却在数据管理方面的能力略显薄弱,数据缺乏分类标准,数据收集、整合、分类、分析都面临着各种各样的问题。大数据背景下的企业财务管理,需要在数据管理水平方面加大力度,加强数据管理的能力。数据收集方面,要清楚的认识数据资源对于财务管理的重要性,财务管理工作是建立在庞大的财务数据的基础之上的。加强数据收集,让收集到的数据资源更加全面、更加准确、更加广泛。企业财务管理应该做好数据规划,根据企业的实际情况来建立其符合企业财务管理需要的数据收集框架,有条不紊的进行数据收集工作。数据存储方面,大数据时代,数据无时无刻不在产生,面对庞大的数据量,企业现有的数据存储能力难以满足大数据的存储要求。对此,企业财务管理部门可以建立专门的数据库,硬件方面选择先进的存储服务器,同时对规划好数据库的结构,对数据按照一定的标准进行分类储存。数据分析是企业财务管理的重要工作内容,财务管理智能化的目的主要在于对大数据进行有效的财务分析,挖掘数据价值,提炼数据精华。大量的数据被汇集起来在数据库中存储,运用现代先进数据分析技术对大数据进行处理分析,筛选出有价值的信息。未来企业之间的竞争,实际上就是数据资源的竞争,数据并单纯记录企业经营活动,反应企业状态,更是企业利润创造的强大助力。

#### 4.5 加强财务人才队伍建设

大数据背景下,企业财务管理部门可以利用大数据技术,提高财务管理水平,让企业资源得到更高效的利用,创造更大的经济效益。对于企业财务管理工作人员来说,大数据给财务工作者创造了提升自我的机会。大数据技术的不断更新升级,使得企业传统的财务管理模式发生了改变,对财务管理工作人员的专业素质和工作能力也有了更高的要求。财务人员不仅仅是单一财务人才,而是涉及企业业务管理,像全能型人才转变。大数据背景下,企业财务管理智能化发展,财务人员除了掌握最近的会计学、财务管理学等专业知识,还要兼具统计学、计算机科学、企业管理学等其他相关学科的知识,具备大数据智能化管理和分析的能力。从现今企业的人才储备情况来看,大多数企业的财务管理人员队伍的专业素养还有待提升,很多财务管理人员的专业水平还停留在传统财务管理的阶段,面对大数据下的财务分析,明显表现出能力不足,缺乏应对大数据处理的财务技能,限制了财务分析和挖掘的深度,大数据资源难以被充分开发和利用。因此,在大数据背景下,企业财务管理人员应该重视自我专

业技能的提升,加强信息技术的学习,掌握相应的专业知识和业务等,对现今智能化财务管理系统能够做到熟练操作,全面提高个人在财务管理方面的能力。让企业能够更好地利用大数据带来的资源和便利,为企业决策提供最佳的财务分析数据,帮助管理层制定出更利于企业发展的财务决策。

#### 5 结束语

综上所述,大数据背景下财务管理智能化发展,是时代发展的必要要求,在新的经济态势下,未来企业之间的竞争实际上就是企业资源的竞争,而数据是企业资源的重要组成部分。财务管理智能化发展,是满足时代发展的要求,利用现代先进的大数据技术,从庞大的数据中提取有价值的信息,做出全面、准确的数据分析。财务管理依托大数据的有利条件,走智能化发展道路,使大数据能够真正的为企业所用,财务分析的结果能够让管理层了解企业真正的经营状况,从中发现问题,预测风险,做出有利于企业发展的战略决策,创造更高的利润,推动企业的持续、健康发展。

#### 参考文献

- [1]王远仁.基于大数据时代下企业财务管理的创新研究[J].科技经济导刊,2019(25):207.
- [2]李永山.基于大数据背景下企业财务管理的挑战与变革[J].财会学习,2017(16):49-50.
- [3]马智祥.基于大数据背景的企业财务管理革新探索[J].现代经济信息,2019(03):284.
- [4]谭少杰.基于大数据背景下企业财务管理面临的挑战与变革探讨[J].中国商论,2019,782(07):38-39.
- [5]周云莺.大数据背景下茶叶企业财务管理的挑战与变革[J].福建茶叶,2018(10):94.
- [6]许慧君.大数据背景下企业财务管理的挑战与变革探析[J].中国乡镇企业会计,2018(8):259-260.
- [7]胡翠霞.浅析在大数据背景下企业财务管理的挑战与变革[J].财讯,2018(23):108.
- [8]何倩.试论大数据背景下企业财务管理的挑战与变革[J].时代金融(中旬),2018(3):135-136.
- [9]刘丽亚.数据共享时代财务面临的风险和问题探讨[J].实务探讨,2019(7):131-132.
- [10]孟小峰,慈祥.大数据管理:概念、技术与挑战[J].计算机研究与发展,2018,50(1):146-169.

作者简介:张晓姣(1981,8-),女,汉族,籍贯:辽宁省法库县,本科学历,职称:中级会计师,职务:财务经理,研究方向:会计学。