

# Preliminary Research on Financial Optimization Recommendations in the Context of Big Data and Intelligent Finance

Jun Yan

Shizuishan City Company, Ningxia Hui Autonomous Region Tobacco Company, Shizuishan, Ningxia, 753000, China

## Abstract

under the background of the continuous development of market economy, with the continuous development of information technology and Internet technology in China, big data and other emerging technologies are applied to various industries in China. In the financial management of enterprises, through the continuous participation of big data and emerging technologies, the way of financial accounting management has also changed greatly. At present, intelligent finance has become an important way for many large group enterprises to optimize the financial management system, and the continuous development of intelligent finance has also made more breakthrough progress in the direction of intelligence and information in financial management. Because of the wide variety and large scale of big data, the use of big data for financial accounting work can more effectively improve the speed of processing and analysis of financial data, and save labor costs for enterprises to a certain extent. In addition, enterprises can also make more scientific and reasonable operational decisions. This paper mainly analyzes the concrete development of intelligent finance in the era of big data. Through analyzing the problems existing in intelligent finance, this paper puts forward the corresponding solutions. It can make intelligent finance better applied to the practice of enterprise financial accounting management.

## Keywords

big data; intelligent finance; financial optimization

## 初探大数据和智能财务背景下的财务优化建议

闫军

宁夏回族自治区烟草公司石嘴山市公司, 中国·宁夏 石嘴山 753000

## 摘要

在市场经济不断发展的大背景下,随着中国信息技术和互联网技术的不断发展,大数据等新兴技术运用到中国各行各业中。在企业财务管理工作中,通过大数据以及新兴技术的不断参与,也让财务会计管理的方式产生了巨大变化。目前,智能财务已经成为许多大型集团化企业进行财务管理体制优化的重要方式,而智能财务的不断发展,也让企业在财务管理方面朝着智能化和信息化的方向有了更加突破性的进展。由于大数据种类繁多且规模庞大,所以运用大数据进行财务会计工作,能够更加有效地提高对财务数据的处理分析速度,并且为企业在一定程度上节省了人力成本。除此之外,还可以让企业作出更加科学合理的运营决策。论文主要是对大数据时代下智能财务的具体发展状况进行分析,通过分析智能财务目前出现的问题,提出相应的解决策略,能够让智能财务更好地运用到企业财务会计管理的实践过程中。

## 关键词

大数据;智能财务;财务优化

## 1 引言

财务管理工作对于企业进行绩效管理以及未来的运营和发展都有着至关重要的作用,它不仅可以为企业的管理者提供准确的核算数据,还能够帮助管理者做出更加科学合理的

决策。因此,不断提高企业财务管理工作水平,对整个企业的发展具有至关重要的作用。目前,随着中国信息化现代技术的不断发展,信息化技术不断融入中国各行各业中,尤其是对于财务管理工作的融入,在大数据发展的背景下,各行各业都对云计算和大数据有了广泛的应用,因此智能财务也不断地受到许多企业的追捧,为了进一步提升大数据时代背景下智能财务的具体应用效果,对于智能财务的研究和发展是势在必行的。

【作者简介】闫军(1984-),本科学历,任职于宁夏回族自治区烟草公司石嘴山市公司,从事企业内控制度建设、财务共享中心建设等研究。

## 2 智能财务的特征及概念

### 2.1 智能财务的概念

大数据技术研究的主体就是种类繁多且复杂的各类数据,通过全方面、多角度来分析智能财务管理的数据内容,并且对财务会计数据的处理进行合理的管理,就是当今智能财务的具体含义<sup>[1]</sup>。随着互联网技术的不断发展,传统的财务数据思维分析模式已经不能适应中国现代发展的速度和规模,而通过智能财务对数据进行分析和转化,更有利于提高企业的财务管理工作,为企业的长远发展提供了技术支持。可以针对当前的财务会计数据为例来进行分析,财务会计的原始数据本身信息含量巨大,且种类较为繁多复杂。

由于财务会计行业的特殊性,对于数据的储存周期也较长,而不同的财务会计问题所涉及的财务会计数据类型也是不同的。在这一背景下,对于信息之间的处理关系以及处理效率就变得极为重要。除此之外,财务会计数据本身和企业的业务发展具有紧密联系,因此在对财务会计原始数据进行分析和处理时,就需要结合实际的企业业务来分析财务会计数据中真正的含义<sup>[2]</sup>。

### 2.2 智能财务的特征

在大数据的时代背景下,智能财务在不断地发展过程中也逐渐凸显出自身的特点。首先智能财务数据处理技术具有空间分离性。智能财务将财务会计数据存储在云平台中,而财务会计原始数据的纸质档案的存档位置在空间上和智能财务对于数据的储存并不相同。针对某些企业的财务会计数据库进行分析,我们可以发现企业的财务会计数据并不一定储存在企业内部,而是将财务会计数据转换成云数据储存,存在互联网平台上,并且储存的形式种类多样。其中,就包括了办公文档图像以及视频等数据。除此之外,智能财务的数据储存所面临的安全威胁也更大。

在智能财务的大环境下,企业的财务会计原始数据储存,多数都上传到互联网的云平台中,这就使得企业的原始财务会计信息很有可能遭到网络泄露的风险<sup>[3]</sup>。

## 3 财务优化的具体方案

### 3.1 建立科学合理的绩效目标

企业在运行发展的过程中,其财务服务体系具有个性化的特点,并且财务体系的服务对象较为广泛。这其中就包括对一些基层单位以及集团公司和子公司等等客户。因此,在

制定财务管理中心绩效管理工作的具体目标时,就要保障能够最大化地提高管理的质量和效率,并且保障工作计划有序进行。企业在绩效管理的过程中,通过对大数据,互联网技术的资源进行整合分析,并且根据自身发展的实际情况来选择合理的发展方向,然后对企业内部的财务数据进行分析。对于企业外部的同类竞争,公司也要进行针对性的评估,并且要将这项工作落实到实际的工作中去,以此来不断加强企业自身的竞争力。

在评估工作具体进行时不仅要对企业的财务工作进行有效的监督,并且还要对企业的财务管理工作设立有针对性的实施方案。此外,在制定未来要达成绩效指标的过程中,一定要贴合企业实际发展能力,顺应社会主义市场经济发展的潮流,在设定目标时,一定要考虑到企业未来发展所面临的财务风险,在最大程度上保证企业在应对可接受财务风险的同时,还能够获得最大效益,这才是绩效管理的最终目标<sup>[4]</sup>。

### 3.2 合理分配管理目标

集团企业在建立财务共享中心时,通常运用了现代化的互联网技术和云技术的结合,通过一系列的分析和探讨,建立起一套更加科学合理的绩效管理体系。这种绩效管理体系相比于传统的绩效管理模式,更加民主和科学。而传统的绩效管理,主要是通过企业的总体业绩以及企业员工的业绩完成比来进行评价。这种评价既不科学,也不合理,如果能够将绩效管理合理的分解成多个维度,对于企业员工的绩效管理,通过多角度、全方位的衡量就能够真实、准确地对企业的员工进行绩效评价。而财务共享中心的绩效管理就是对企业具体的运行过程进行一定的分类,将具体的运行目标落实到企业的各个部门中去。因此,员工的每个岗位都需要完成一定数量的任务,通过量化及岗位所需的人员数量以及需要达标的绩效目的,对岗位的工作进行明确的分工。让企业的员工在具体的工作中明确自身的权利与义务并且提高工作积极性,这种管理模式不但需要企业的高层管理人员进行参与和制定,也应该将企业员工的意见考虑在其中。但是,在实际执行的过程中,还是存在一定的难度,所以管理人员应该根据每个部门和岗位的具体绩效目标来共同制定个人绩效计划,才能够保障管理工作的合理性。在云数据的大背景下,利用互联网技术来对企业的绩效管理进行实时动态的监测,

就可以对企业绩效管理中的不合理问题进行灵活的调整<sup>[5]</sup>。

### 3.3 优化风险控制

在企业内部财务管理的具体实施过程中,业务部门由于存在部分员工以权谋私的情况,因此反馈给财务部门的数据信息,通常与实际信息有差异。

一方面,财务部门在获取财务信息的实际过程中,由于一些员工个人素质和其他原因,导致了可能对财务原始数据造成遗漏和丢失,进而导致企业的财务信息发生了变化。而智能财务环境下的信息管理制度,对于这方面建立起了完整的监督机制,能够在获取财务信息的过程中进行实时动态监测,如果发现信息出现遗漏或差异,可以通过大数据系统及及时发现,并且向财务人员进行数据反馈,进而通过以上路径跟踪到财务信息的源头然后及时地对这一风险进行纠正,从而做到对财务管理实时动态的控制。

另一方面,在财务共享数据平台的建立背景下,还可能会发生企业内部财务数据信息泄露的问题,针对这种情况,必须不断加强企业内部信息平台的权限设计管理工作,不同的职责管理层应该分配相应的权限,避免企业财务数据的泄露,除此之外,还应该加强财务信息的加密工作,防止不法分子利用网络渠道窃取企业内部信息<sup>[6]</sup>。

## 4 结语

综上所述,随着中国社会经济和技术不断发展变化,在企业实际发展的过程中,应该不断地结合时代发展的潮流,创新财务管理模式,通过人工智能技术与财务管理的不断融合,提高企业财务管理的能力和水平,进一步加强企业对于财务风险的控制和管理,满足企业在未来发展中财务管理的需求,帮助企业实现可持续发展的最终目标。

## 参考文献

- [1] 刘晓钰,东海.人工智能和大数据时代背景下的财务管理新思路[J].现代商业,2020(6):152-155.
- [2] 陈真.大数据和人工智能背景下公立医院财务转型探析[J].中国乡镇企业会计,2020(10):199-200.
- [3] 张立群.在人工智能和大数据背景下浅谈企业财务人员的技能转型[J].齐鲁珠坛,2018(4):13-15.
- [4] 李瑞鹏.浅谈大数据背景下钢企财务管理转型[J].冶金财会,2020(7):30-32.
- [5] 蔡光磊.浅议大数据背景下中小企业财务管理模式转型——以人工智能、区块链技术为例[J].纳税,2019(20):174.
- [6] 陈怡红.大数据和人工智能背景下的财务转型与管理[J].财经界(学术版),2019(26):188.