

# Research on Enterprise Financial Management Innovation Based on Big Data

Xian Zhang

Yankuang Donghua Group Co., Ltd., Zoucheng, Shandong, 273500, China

## Abstract

With the advent of the era of big data, reform and innovation has become the top priority in the current financial management of enterprises. In the process of enterprise development, it is inevitable that there will be a bottleneck period, which will lead to business decline and development hindrance. In order to gain strong competitiveness in the wave of economic development, we need to take advantage of big data, break through the bottleneck of enterprise financial management, and complete the transformation of enterprise innovation.

## Keywords

big data; enterprise financial management; innovation

## 基于大数据的企业财务管理创新研究

张贤

兖矿东华集团有限公司, 中国·山东 邹城 273500

## 摘要

大数据时代的来临,使得改革创新成为当前企业财务管理工作的重中之重。在企业发展过程中,难免出现瓶颈期,导致业务下滑、发展受阻。要想在经济发展的浪潮中获得强有力的竞争力,就需要利用大数据的优势,突破企业财务管理的瓶颈,完成企业创新转型。

## 关键词

大数据; 企业财务管理; 创新

## 1 引言

现如今,信息化已经逐渐遍布各个行业,“大数据”的应用不再是某个行业的专属。企业财务管理的发展需要不断汲取新生力量和元素,“大数据”的植入可以优化企业内部各部门之间的链接与运营管理,尤其是在资金管理、财务核算、财务共享、报表分析等方面,可以整体推动整个财务系统的建设和完善。

## 2 大数据的概述

大数据(Big Data)是一个相对虚拟和抽象的概念,自产生以来,引起了国际上众多学者的研究和探索,研究人员对其定义也各有不同。系统地解释为,一种规模大到无法用当前传统数据库软件工具进行获取、储存、管理、分析的数据集合<sup>[1]</sup>。大数据起源于美国,其发展经历了相当长的一段时间,

直到2009年,大数据技术被互联网行业广泛应用,并逐渐形成了一个特定的产业,主要致力于对海量数据的摄取、分拣和处理,使静态的数据转化为动态的生产力,服务于个人和集体。

大数据在企业财务管理中的应用,主要是指企业利用大数据中的相关软件和系统对系统内部的人力资源、固定物资和资金产业等进行的有效管理和预见调控,使财务管理工作更为高效、严谨,从而促进整个企业的平稳持续发展。大数据在财务系统中的辅助方式有很多种,例如在医院系统的财务信息体系中对药物的管理工作主管着一个庞大的资金量和物资量,这对普通人来说是超负荷的工作量,这时应用医药管理软件可以实时的报备药品的入库、出库情况和结余情况,保证医院药物资源有充足的储备量,而且可以优化配置药库内的药物资源。现在的大数据工程基本可以做到让企业内各部门管理统一化、信息共享化、数据透明化,可以有效

管控整个系统的平稳运行。

### 3 大数据在当前企业财务管理中的创新应用

#### 3.1 树立新型财务管理理念

企业的财务管理工作具有全面化、细节化的特征，所以引进大数据技术作为辅助企业财务管理的必要手段是刻不容缓的。企业相关的财务管理人员和工作人员要创新管理理念，加强对数据型财务管理的重视程度。其一，在传统的财务管理基础上，应用大数据的技术，可以将企业内部海量的数据集中、精准处理，实现财务信息的高效检索、细化分析、科学处理。其二，企业在发展过程中面临着国内外诸多不稳定因素，形成财务风险压力。相关负责人应当具备风险意识，在日常的财务管理工作中，要充分利用信息化技术，有防患意识，学会预见与分析，积极应对各种财务风险。

#### 3.2 培养和引进高水平信息化人才

企业发展，“人才”是关键。一个企业财务管理团队的工作结果，直接取决于团队内部人员的知识技能和综合素质。为了整体提高财务管理的信息化水平，企业应当注重人才的培养和引进，合理搭建财务架构，强化团队建设，做到经验与创新齐头并进。

首先，要对单位内部的财务人员进行信息化技能的培训。当前部分企业财务系统的工作人员对网络信息技术的应用还停留在初级的办公软件和办公系统的使用中。企业不断发展，财务信息规模不断升级，这无疑对传统的财务管理模式形成了一定程度的压力和冲击。相关负责人员应该加强重视，定期或者不定期地组织财务人员进行专业知识回顾和创新技能拓展，要做到单周复盘财务定义知识等，双周培训学习财务信息软件技能，将信息化的财务管理手段与工作实践相结合，促进财务管理的高效能发展。

其次，针对企业的发展方向，相关部门负责人应该积极促进综合型信息人才的招聘事宜。企业的大数据平台的发展，需要专业信息化技术的支持，这就要求部门负责人在选人、用人、留人方面加强对高新技术人才的尊重和认可，为财务系统注入更多新鲜的血液。

#### 3.3 建立健全财务管理的信息化系统

大数据的精髓就是信息的汇总，为信息的后期处理奠定数据基础。大数据背景下的企业财务管理，需要将信息化技

术贯穿进整个财务管理工作进程中去，创建一套科学完整的财务管理信息系统。以“SAP ERP”软件为例，以该软件为基础的管控平台，可以集合企业内整体的信息资源，促进信息共享，实现财务集约化管理，落实企业一体化管控模式。

ERP (Enterprise Resource Planning) 即企业资源计划，是在先进的企业管理思想基础上，利用信息技术辅助信息管理系统的一种创新型管理模式。ERP 系统在财务管理中的应用主要涉及以下几个方面：1. 信息获取。当前企业的资源信息具有较为分散、严谨性较差的特点，这在一定程度上限制了财务管理的进度。ERP 应用在财务管理实践中，可以系统化的整合财会数据和信息，使信息获取更加高效率、高质量。2. 预算管理。ERP 为财务系统的预算工作提供了诸多类型的事前编制、事中调控、事后检索分析等功能。ERP 具有其独特的优势对预算工作进行有效监察、控制，从而在源头上避免因多层预算和汇总导致的预算控制失实等问题。3. 财务核算。财务的核算工作主要是针对财务信息的记录、核算和分析资金的动态，并关注最终结果。ERP 在财务核算模块中包含总账、应收账、应付账款、现金管理、固定资产核算、工资核算等项目。在 ERP 的实际操作中，可以进行相关票据的打印、银行清单的打印、付款查询、银行查询等，可以综合各个账目分支模块与总账模块之间形成供给型数据管理，完善整个核算任务。4. 统计分析。企业的财务分析直接影响着整个组织的发展方向。ERP 可以通过数据库和柱形图、扇形图或表格等分析模型，直观地为决策者展示资金的整体流量和增减状况。除此之外，该系统还可以进行多角度的数据透视和分析，根据预算和决算的数据信息，形成客观合理的财务分析报告，这很大程度上增强了财务管理的严谨性和科学性。

#### 3.4 鼓励创新，科学构建激励机制

现代企业的发展模式，对财务信息系统的管理提出了更高的要求，需要相关财务部门的信息技术人员不断深化研究，加强自主研发，建立系统的数据型财务管理系统。首先就是要组建一个信息化服务团队，保证信息创新的人才基础。其次，企业要提供一个数据技术发展的平台，保障人力和物力资源方面的充足储备。再次，要以大力度推进自主研发进度，对为财务信息系统做出特殊贡献的工作人员要予以职位升迁和奖金福利等，完善激励机制，从根本上激发财会人员的

工作热情和钻研的积极性。

以自主开发企业数据信息的搜索引擎为例,信息工程工作人员在单位规范内的端口内,在相关的关键词和数据网页之间建立对应的链接关系<sup>[1]</sup>,使财务人员在信息检索时,配合合理的关键词联想,辅助软件或者系统操作人员更加迅速地完成任务,从整个系统应用的源头到结尾,优化整个信息管理过程。

#### 4 大数据应用在企业财务管理中的现实意义

现如今,大数据已经深入到人们的日常生活中,随着云计算、电商的不断兴盛,手机和电脑的深度应用使用户群体的信息被挖掘,并形成了一个庞大的信息群体,也就是所谓的“大数据”。

2018年,某组织曾经进行过一次财务软件使用率的调研活动,调查对象分别为私企、行政单位还有外资企业,调查结果显示使用财务软件的企业占总调查企业的68.6%。这深刻的表明大数据在广大企业的财务运行中趋于普及的趋势。财务大数据应用在企业财务管理中,可以有效提升财务信息的处理速度和精准度。由于财务的大数据收集、分析和储存等工作大部分都交由计算机来完成,计算机的速度和精确度都优于人工,比如在企业的财务核算、统计分析报表等事宜上,计算机中的云处理、互联网、物联网等可以形成一个相互渗透、

相互影响的共同体,更好的服务于企业财务系统。

另外,信息技术的渗透可以让企业的高层管理人员针对财务人员整理出的各种数据、图表,能够客观地分析出企业过往的财务状况,以及企业相同时期的业务对比,帮助企业制定实效性较强的运营方案。同时也可以让企业充分预见将来可能出现的财务危机,继而做出理性的思考和判断,最大程度地规避不必要的财务风险,为整个企业的平稳运行奠定坚实的财务基础。

#### 5 结束语

在全球经济一体化和大数据体系迅猛发展的时代背景下,企业财务系统的创新之路必须要有信息化技术的参与。信息技术要完成纵向整合和横向集成,为企业的经营决策提供高质量、高效率的数据支持和信息支持。总而言之,要想立足于市场经济的台风口上,信息技术是企业经济腾飞的重大推动力量。

#### 参考文献

- [1] 张盛楠.基于大数据时代下企业财务管理的创新研究[J].科技经济市场,2017(07):55-56.
- [2] 陈峰.大数据时代下的企业财务管理工作创新[J].现代营销(下旬刊),2019(05):198.