

# Research on the Influence of Enterprise Digital Transformation on Financial Risk Control under the Background of Big Data

Honghong Zhang

Gongqing College of Nanchang University, Nanchang, Jiangxi, 330000, China

## Abstract

With the development of information technology and network technology, the era of big data has arrived, making information exchange in various industries more close and frequent, and also promoting the surge of massive data, which has put forward new requirements for traditional financial management models of enterprises. Digital transformation of enterprises has become an inevitable trend. In the context of the big data era, enterprise digital transformation can innovate business models, production and operation methods, as well as risk control models, improve enterprise innovation capabilities, ensure that enterprises can better respond to external risks and challenges, eliminate negative impacts, improve the quality of enterprise production and operation, and better strengthen digital construction during the transformation process. The paper mainly discusses the impact of enterprise digital transformation on financial risk control under the background of big data, aiming to strengthen financial risk control, improve financial level, and ensure the safety and stability of enterprise operation during the transformation process.

## Keywords

enterprise; digital transformation; financial risk control

# 大数据背景下企业数字化转型对财务风险控制的影响研究

张红红

南昌大学共青学院, 中国·江西 南昌 330000

## 摘要

随着信息技术和网络技术的发展,大数据时代到来使得各个行业信息交流更加密切和频繁,也促使海量化的数据激增,对企业传统的财务管理模式提出了新要求,企业数字化转型已经成为必然趋势。在大数据时代背景下,企业数字化转型可以创新业务模式、生产运营方式,以及风险控制模式,提高企业创新能力,确保企业在转型的过程中可以更好地应对外来风险和挑战,消除负面影响,提高企业生产经营质量,更好地加强数字化建设。论文主要浅谈大数据背景下企业数字化转型对财务风险控制的影响研究,旨在转型的过程中加强财务风险控制、提高财务水平、确保企业运营的安全和稳定。

## 关键词

企业; 数字化转型; 财务风险控制

## 1 引言

数字化转型是时代发展、社会进步的必然趋势,也是企业长期生存和发展的必然选择,同时也是众多企业都面临的一个难题。数字化转型不仅仅是企业的决策和表现,也是企业做出的技术变革、管理变革和文化变革。在数字化转型下可以创新业务模式、生产经营模式,促使企业从传统的人工管理向着数字化方向发展。在数字化和信息化发展下,企业面临的风险也会增加,需要企业积极应对风险和挑战,不断提高自主财务管理能力、业务运营能力、创新能力等,主动适应外界环境变化的趋势,加强风险控制,做好风险的防范和管理,提高风险控制能力,确保自身顺利完成转型,高

质量发展。

## 2 大数据背景下企业数字化转型的必要性和作用

### 2.1 必要性

在大数据背景下,企业传统的财务运营模式和管理模式已经无法满足企业生产经营实际需求和企业发展需求。具体表现在以下两个方面:第一,企业财务运营成本增加,集团企业各个子公司和分公司财务管理水平和能力参差不齐,无法集中处理财务数据信息,现有的处理标准不统一,导致集团企业管控难度增加、风险增加。第二,企业财务工作附加值低下,经济效益不高,企业没有充足的资金和时间去完善价值链,导致价值链断裂严重,企业战略决策不及时。在当前市场经济的发展下经济环境更加复杂、多变,市场需求增加,对企业财务工作提出了新要求,企业必须进行财务转

【作者简介】张红红(1989-),女,中国江西鹰潭人,本科,讲师,从事财务管理、财务风险控制、会计核算研究。

型,尤其是数字化财务转型,及时、高效地处理财务数据信息,及时评估和控制财务风险,降低风险发生率,顺利完成转型。另外,企业数字化转型是一个长期的过程,需要长远规划、系统化推进,不断优化、改进现有的财务信息系统,完善系统功能,提高系统性能,更好地利用系统,主动适应和应对不断变化的市场环境和风险因素<sup>[1]</sup>。

## 2.2 作用

第一,企业在数字化转型下可以创建财务信息系统,通过系统搜集和评估外界环境、内部运营各个方面的财务数据和信息,准确识别和评估、预测风险,为企业财务管理部门提供及时、准确、可靠的财务报告和预测报告,便于企业更好地防控风险,降低风险发生率。第二,在财务信息系统下可以实现数据信息的实时流通、共享,提高财务管理效率和质量,降低人为偏差,降低风险发生率。第三,在信息系统下可以自动采集、分析、处理、整合和利用数据信息,提高数据信息利用率,可以降低风险,确保企业财产安全和稳定,提高财务管理水平。第四,在财务系统下也可以帮助企业管理层和决策层精准识别和防控财务风险,制定可靠的财务控制策略和方案。第五,在信息化和数字化建设下也可以加强企业风险控制和风险管理,提高企业的核心竞争力和发展稳定性<sup>[2]</sup>。

## 3 大数据背景下企业数字化转型对财务风险控制的影响

### 3.1 企业面临的风险增加

第一,筹资风险。资金是一个企业生存、运营、发展的根本和前提,稳定的资金也是企业长期发展的要素,企业想要投资、生产产品、采购原材料等都需要充足的资金。当前企业的资金来源于内部股东们的投资、外部的筹资,当前企业的筹资渠道单一,无法满足企业资金缺口,同时在筹资时也需要满足资金提供方的各种要素,如利息和抵押等。在这种情况下增加了筹资的难度和风险,如果企业无法偿还本息会出现负债经营的情况,出现筹资风险<sup>[3]</sup>。

第二,投资风险。企业的利润来源较多,除了日常的生产经营活动,还需要进行投资,当前很多企业为了提高经济效益、获取利润都通过企业兼并、收购的方式进行投资,获取运营资格。如果企业有盈余,一些企业会扩大投资范围,通过市场的全面覆盖来获取最大的经济效益,但是因为市场环境复杂多变、无法精准预测、风险大,在一定程度上会影响企业投资目标的实现,影响企业投资效益,如果企业在投资中没有及时预测和评估投资风险,没有深入分析,也没有精准核算现有的资金和投资项目后期收入会进一步增加投资风险。

第三,经营风险。企业在生产经营中会受到内部因素和外部环境因素的影响,比如市场供需和政策、价格等,这些因素的存在会影响企业的资金流和现金流,影响企业资金

稳定,不利于企业的生产运营。如果企业没有及时评估和防范风险,也没有制定科学的风险管控措施会影响企业的长远发展,因此企业需要在生产经营中加强风险管理和控制,降低风险的同时确保利润目标顺利实现。

### 3.2 企业财务风险管理难度增加

财务风险管理包括财务风险识别和评估、预测、防范、控制等几个方面,涉及内容多、管理难度大,因此企业需要做好以下几方面工作:第一,风险识别。企业需要在风险发生前及时判断风险的类型和发生次数、地点和时间等相关信息,为后期风险控制和防范提供依据。第二,风险评估。在风险识别后就需要采取一系列指标评估风险发生造成的损失和危害,从而采取多样化的措施来控制 and 引导。第三,风险防范。风险防范是指企业根据风险识别和评估结果制定的一系列防范和应对措施、策略等。企业在生产经营的过程中不可避免地会遇到各种财务风险,尤其是在数字化转型过程中面临的更多,因此需要企业加强风险管理和控制<sup>[4]</sup>。

### 3.3 风险管理挑战增加

在传统的风险管理理念和模式下风险防控影响因素大,导致风险管理效率低下、效果不佳,具体表现在以下几个方面:第一,企业在识别风险时会安排一些专业能力强、具备相关经验的人,这些人在判断时往往会根据自身经验进行,缺乏客观标准,容易出现判断失误的情况,无法精准识别各种类型的风险,也影响了企业的风险管理和控制效果和程度,导致损失较大。第二,企业在风险评估时缺乏相关标准和依据,也会受到人为因素的影响,容易因为使用的评估方法不当判断失误,最终判断失误。第三,企业在风险防范时会安排管理人员制定相关措施,并详细搜集风险相关信息和数据,并根据早期经验寻找可行、可靠的方法,有效控制外界环境因素。

## 4 大数据背景下企业数字化转型过程中的财务风险控制对策

### 4.1 加强重视,积极转型

在当前互联网时代下企业迎来发展机遇的同时也面临着一系列挑战,因此企业在数字化转型的过程中要把握机遇,迎接挑战,要重视数字化转型过程中面临着的风险问题,要加强财务风险控制和管理,及时、精准地防范风险,提高风险防范能力和控制水平。

一方面,企业在数字化转型的过程中要积极采用大数据技术、信息技术加强财务风险管理,可以构建财务风险管理系统,创建财务风险管控平台,可以通过系统实时搜集和分析、处理财务数据信息。可以精准识别内部和外部存在的潜在性风险,可以创建模型深入分析和预测、评估财务风险,从而创建数据库,自动生产风险识别和控制策略、方案,确保企业及时管控财务风险,降低风险发生率,提高风险管控能力<sup>[5]</sup>。

另一方面,企业可以采用大数据技术创建财务风险预警系统,完善财务风险预警机制,通过系统可以实时预测各个方面存在的风险,自动判断和分析后如果发现有风险会自动报警,确保管理人员第一时间进入现场处理和解决,可以减少损失。同时,在风险预警机制下也可以实现各个部门的联动,确保各个部门积极配合、协同运行,形成全方位、全过程的风险管控模式,为企业数字化转型营造有利的条件,最终提高经济效益、减少损失。另外,企业还需要积极学习大数据和云计算等相关知识和技能,加强人才队伍建设,不断提高现有财务人员和管理人员的技术水平和专业能力,确保企业顺利完成数字化转型,从而提高企业的市场竞争力。

#### 4.2 强化财务风险意识,提高财务风险能力

当前一些企业虽然已经开始了数字化转型,引入了先进的技术和系统、软件等,但是在传统的财务管理理念和模式影响下仍然采用传统的财务数据处理模式,对于这种情况企业要及时改变,加强宣传和推广,让财务人员充分认识到数字化转型中面临的风险问题。促使财务人员主动学习新技术、新知识、新方法,提高自身的软件应用能力和水平,可以减少人工的依赖,采用数字化的财务处理系统开展工作,及时规避和防范风险,减少漏洞。企业在数字化转型过程中会引入核心技术,核心研发部门对人员的素质和能力要求高,如果不重视会影响企业的数字化转型进程和效果。同时,企业在财务风险控制中要拓宽范围,确保每一个人都重视财务风险,形成上下联动的工作体系,对于财务管理部门和风险控制部门要承担主要责任,制定科学的风险防范方案 and 对策,并带动各个部门贯彻落实。组织各级员工积极学习相关内容,掌握技能,增强风险管理意识,有效发挥风险管理的作用<sup>[6]</sup>。

#### 4.3 加强复合型人才队伍建设

企业在生产经营的过程中会涉及资金流和现金流,为了降低资金损失,提高经济效益,需要企业做好财务管理和控制工作,在财务管理中要加强财务部门的控制,确保财务人员根据规范要求做好财务数据和生产经营数据的分析和处理。在当前企业大数据背景下企业在数字化转型中会产生海量、复杂、实时更新的财务数据信息,如果不及时处理会影响企业各项工作的正常进行。因此企业要采用数字化的业务运营和财务管理模式,高效率地处理海量数据信息,提高处理效率的同时,也可以做好财务核算和风险预测工作,通过数据分析提高核算效率和质量,提高风险预测水平。为了达到以上要求,实现以上目标需要企业加强人才队伍建设,加强培训和教育,制定专项培训方案,在培训后进行考核和评估,确保人员专业能力、知识体系、技术水平都符合要求。

确保财务管理人员具备整体意识、数据处理能力、学习能力,可以在后期各项工作中灵活采用信息技术和大数据技术处理复杂问题,减少人为偏差,降低人为因素的影响,为企业财务控制和决策提供高质量的数据支撑。同时企业也需要明确决策层和职能部门、业务部门、风险管理部门、审计部门等各个部门的职责和权限,工作范围和要求,确保各个部门协同作战、各司其职,深入推进数字化建设。

#### 4.4 建立健全风险控制体系

企业要以风险控制为导向,将内部控制和财务管理作为切入点,构建风险管理和内部控制为一体的管控体系,并构建风险管理标准化体系,明确风险识别和评估、管控相关标准和原则、流程和方法等,确保风险管理和内部控制有效结合。且在风险管理中,企业各个部门要及时沟通,建立信息沟通和交流机制,确保各个领域的信息共享、流通,确保各个部门人员及时发现风险,及时控制和解决。财务管理人员可以采用大数据技术和人工智能技术创建财务管理信息系统,完善系统功能,可以拓宽风险管控范围,精准识别财务工作中存在的各种风险,进一步提升业务和财务运营一体化协同能力,实现业财融合。

### 5 结语

总之,在大数据背景下企业数字化转型是必然趋势,是企业顺应时代发展潮流、提高市场竞争力的重要举措,也是企业长期发展的战略决策,需要企业加强重视。同时数字化转型也是一场复杂、艰难的战役,企业面临的风险增加、影响因素增加,因此企业要从长远出发整体规划,科学分析数字化转型中存在的各种财务风险,以及挑战。企业要重视数字化转型和财务风险控制工作,强化财务风险意识,加强人才队伍建设,完善风险控制体系,做好风险评估和分析、管控等工作,降低风险,提高财务管理水平,确保自身顺利转型、持续创新。

#### 参考文献

- [1] 莫丽莎.大数据背景下企业数字化转型对财务风险控制的影响研究[J].财经界,2023(31):129-131.
- [2] 卢军.大数据背景下企业财务信息化建设及数字化转型[J].2021.
- [3] 杭慧芹,许苏兰.数字化转型背景下企业财务风险识别与管控探讨[J].财会通讯,2022(24):131-134.
- [4] 曾长华.大数据背景下的财务管理转型思考[J].现代国企研究,2017(6):2.
- [5] 杨宏涛.大数据背景下企业财务风险与内部控制策略[J].现代经济信息,2019(11):1.
- [6] 郭乃网,解梁军,宋岩,等.一种基于供电企业大数据模型库的用电预测方法[J].2024.