

大数据背景下企业财务风险研究

王世帅

北华大学经济管理学院, 吉林 吉林

收稿日期: 2024年9月27日; 录用日期: 2024年11月25日; 发布日期: 2024年12月4日

摘要

随着信息技术的迅速发展, 大数据已成为企业决策和管理的重要支持工具。同时企业的经营及财务风险显著提升, 对其财务风险防范和控制有了更高的要求。在此背景下, 如何持续提升企业财务风险管理水平, 更好地发挥大数据在企业财务风险体系优化方面的运用就显得尤为重要。本文对大数据技术背景下企业财务风险进行分析, 着重分析了大数据时代企业财务风险的优势和存在的问题, 并提出了解决这些问题的策略。

关键词

大数据, 风险管理, 财务风险, 内部控制

Research on Enterprise Financial Risks under the Background of Big Data

Shishuai Wang

School of Economics and Management, Beihua University, Jilin Jilin

Received: Sep. 27th, 2024; accepted: Nov. 25th, 2024; published: Dec. 4th, 2024

Abstract

With the rapid development of information technology, big data has become an important support tool for enterprise decision-making and management. At the same time, the operational and financial risks of enterprises have significantly increased, which has raised higher requirements for their financial risk prevention and control. In this context, it is particularly important to continuously improve the level of financial risk management in enterprises and better leverage the application of big data in optimizing the financial risk system of enterprises. This article analyzes the financial risks of enterprises under the background of big data technology. It focuses on the advantages and problems of financial risks in enterprises in the era of big data, and proposes strategies to solve these problems.

文章引用: 王世帅. 大数据背景下企业财务风险研究[J]. 国际会计前沿, 2024, 13(6): 794-798.

DOI: 10.12677/fia.2024.136102

Keywords

Big Data, Risk Management, Financial Risk, Internal Controls

Copyright © 2024 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

1. 引言

随着时代的发展, 21 世纪初期, 人类已进入大数据分析时期, 数字信息已逐步影响人类原有的生存模式, 并为公司管理奠定了关键的基础。在公司财务风险管理领域, 大数据分析已经给公司带来了更为精确的风险判断与估计。大数据分析不仅提升了企业的信息水平, 使企业拥有了更强大的数据分析能力, 也为企业财务风险管理提供了新的机遇和挑战[1]。主要体现出以下几个方面特点。一是在大数据环境中, 综合运用实时数据采集及数据分析等技术, 能够更精准地处理财务信息。解决企业财务数据准确度较低的问题, 进一步提升企业财务管理水平。二是有更广泛的方法来获取财务信息数据。依托大数据技术, 企业可以通过与供应商和客户进行对话来获取有价值的洞见, 这有助于他们提高数据分析的准确性。三是可以更迅速地处理财务信息。随着大数据技术的快速发展, 数据处理速度也得到了有效的提升, 这不仅逐渐降低了财务人员的数据分析压力, 也为企业管理者提供了更多的时间来思考和决策, 有效提高工作效率[2][3]。因此, 在大数据背景下企业的财务风险研究应关注大数据技术的广泛应用对企业财务管理的影响, 以及如何利用大数据技术提升财务风险管理的效率和准确性。

2. 企业财务风险研究现状

当前我国企业财务风险研究现状总体上处于发展阶段, 企业已普遍具有风险控制意识, 但控制措施不够细致和连贯。我国企业已经采取了多种措施来控制财务风险, 部分企业也建立了财务风险控制体系, 但整体上, 我国企业的财务风险控制还处于发展的初级阶段。大数据技术的应用为企业财务管理带来了前所未有的机遇, 同时也增加了财务风险。企业财务管理在大数据背景下获得了前所未有的机遇, 能够通过大数据技术进行更高效、准确的数据分析, 从而更好地识别和防范财务风险。然而, 大数据技术的广泛应用也带来了新的风险, 如数据安全风险、隐私风险等, 这些风险可能对企业的财务稳定造成威胁。为了应对这些风险, 企业可以采取以下措施: 一是建立健全的数据使用权限体系, 确保数据的安全和隐私, 防止数据泄露。二是提升数据处理能力: 通过引入先进的大数据处理技术, 提高数据分析的准确性和效率。三是加强信用体系建设: 完善企业的信用管理体系, 提高企业的信用评级, 减少信用风险。总之, 大数据技术为企业财务管理带来了机遇, 同时也带来了新的风险和挑战。企业需要通过不断提升技术和管理水平, 有效应对这些风险, 确保财务安全和企业稳定发展[4]。

3. 大数据技术在企业财务风险防控中的优势

3.1. 便于构建完善的财务风险管理体系

在企业财务风险管理系统的构建和优化过程中使用大数据, 可以提升财务信息收集的精确性, 提高财务信息的预测与评价的工作效率, 提升财务信息评价的精确性, 全面地分析和评估投资项目的可行性以及风险, 帮助企业更加全面地评估和监控财务风险, 以及制定更加科学合理风险管理策略。因此,

与传统的财务风险管理模式相比，构建基于大数据技术的企业财务风险管理系统，可以有效填补企业财务风险治理的结构性不足，加强财务风险管理的严密性，企业可以通过运用系统数据分析，更好地从事前预警、事中处理及事后补救三个方面，构建完善的财务风险管理体系[5]。

3.2. 加强财务风险的管理和防范

在大数据背景下，财务风险的管理和防范可以通过多种方式得到加强，具体优势如下：

1. 提升财务风险防控能力。大数据技术可以提升财务风险防控的精准性，通过相关性分析，发现风险事件的典型特征，从而及时预警并采取措施。

2. 增强预算预测和资源配置能力。大数据有助于合理投放资源，提高财务管理的效率。在传统模式下，财务管理主要依赖人工进行数据处理，容易出现错误。大数据技术使得财务管理能够快速处理和分类数据，降低出错率，提升管理效率。

3. 有效降低企业财务风险发生几率。大数据技术能够帮助企业获得并分析海量数据，从而做出更客观准确的财务判断，降低风险。

4. 加强投资决策优化。大数据可以优化现金流的评估，提高对投资项目的监控能力，促进未来投资项目质量的提升。

总之，大数据技术在提升企业财务风险防控能力、增强预算预测和资源配置能力、降低企业财务风险发生几率、优化投资决策等方面都具有明显的优势。

4. 企业财务风险管理中应用大数据技术的困境

4.1. 大数据财务风险管理系统的安全性较低

虽然大数据技术为财务数据分析带来了许多优势，但同时也带来了数据安全和隐私保护的问题。传统财务管理系统在这方面相对较为简单，而大数据管理系统需要采取额外的措施来防止数据泄露和被篡改。如果企业没有建立完善的数据安全机制，数据很有可能丢失或泄露。数据的滥用可能导致竞争对手获取敏感信息，影响企业的竞争力，企业财务信息系统的可靠性很低。同时，在大数据时代，人们获取数据的方式很多，数据带来的风险也就随之变大。例如用手机网络搜索或传输信息时就面临着一定的风险，一不小心就会暴露隐私，甚至泄露一些重要信息[6]。

首先，系统安全性差是大数据财务风险管理系统中存在的主要问题之一。网络攻击和黑客入侵成为威胁财务数据安全的主要风险，而企业内部的管理漏洞也是造成安全风险的重要原因。例如，员工操作不当、系统漏洞、权限管理不严格等都可能导致财务数据的泄露或损失。此外，财务管理软件的功能复杂且存在缺陷，各部门无法实现信息共享，进一步降低了系统的安全性。

其次，理论研究不足也是影响大数据财务风险管理系统的安全性因素之一。相对于国外会计信息化的发展，我国的会计信息化理论研究还不够深入，实际应用时难以将理论知识有效融合，导致信息化系统的基础功能实现不理想，影响了系统的安全性和稳定性。

最后，内部管理漏洞也是导致大数据财务风险管理系统的安全性较低的原因之一。企业内部结构复杂，风险防控意识薄弱，导致信息获取能力低，影响了企业的决策。此外，网络犯罪和网络攻击的增加也使得财务数据面临更大的安全威胁[7]。

4.2. 财务风险防控意识差，内部控制力薄弱

大数据技术为企业提供了更加精准的财务数据，大大提升了企业财务工作的效率，但复杂多样的大数据系统也给企业财务数据的管理带来了更大的风险与挑战。当前，部分企业管理层以及财务人员对于

财务风险防控认知受限，风险管理意识淡薄，尽管在大数据背景下管理财务风险对企业的生存和发展至关重要，但许多中小企业倾向于优先考虑增加产品销售和削减管理费用。这往往导致人们对金融风险管理的重要性缺乏认识[8]。因此，财务人员在尝试实施财务风险防范措施时，经常遇到其他部门和员工的阻力。这种阻力阻碍了他们及时准确地收集部门数据的能力，最终影响了财务风险管理工作的效率和有效性。同时企业存在着财务风险防控模式与内部控制结构失衡的问题，财务内部控制漏洞较大，未对员工实行科学的岗位隔离和权限管理，内部控制和风险管理体系形同虚设。部分企业由于规模和资金等因素限制，很少聘请或设置专门的外部审计人员。大数据财务预警机制想要真正发挥其作用，需要海量、精准有效的数据，如果这些数据存在失真的情况，那预警数据也难以作为有用的信息[9]。

4.3. 财务人员技术储备不足

随着大数据时代到来，财务软件也随之越来越先进，很大程度上缓解了财务风险。但同时企业财务工作的复杂程度不断提高，与企业其他业务之间的融合程度不断加深，内控视角下企业财务管理创新优化中，对财务人员的财务管理综合素养以及多方面能力提出了更高的要求。大部分企业财务人员仅拥有财务方面的专业技术，对于大数据技术不甚了解，不能很好地运用大数据技术进行财务分析，这不仅导致资源的浪费，还会在一定程度上加大企业的财务风险[10]。

5. 大数据背景下企业财务风险优化策略

5.1. 强化财务风险防控意识

企业管理人员应强化自身财务风险管理意识，明确发展数据分析的重要性与意义，建立行之有效的财务风险管理应对策略，主动搭建大数据分析平台，为企业的运营提供有力保障。同时建立相应的财务管理机制，将风险防控意识转化为企业内员工的共识，使每一个员工在工作时都能够自觉地整合自己的技能，将财务风险防控作为一项重要的工作原则。

第一，在企业内部进一步强化全面的风险管理文化建设，以推动整个企业建立高度自觉的全面风险管理意识；第二，逐步建立健全的全面风险管理模式和机制，逐步明确了由董事长、管理层、各事业部和子公司开展全面风险管理的具体任务、步骤，根据企业风险管理目标，建立全面绩效考核制度与相应的职责追究体系，确保企业风险管理的有效实施；第三，逐步加强企业管理团队人才打造工作，以吸纳技能卓越、适应公司全面风险量化管理机制的复合型人才；第四，建立科学的企业经营和风险管理方法，设定适当的企业经营和风险管理目标，提升企业风险管理能力，进一步加强对企业风险的识别、分析、评价、监督和管理，确保公司经营和风险管理在可控范围内。

5.2. 提升内部控制制度的执行力

企业应不断健全企业内部会计制度与管理控制方面的制度系统，包括制定规章制度、建立组织架构、实施相关规定，以及建立职责分工和职能分隔等，并强调实际操作运行。在内部会计核算系统与财务管理制度等方面，按照规章制度，逐步建立健全企业自身内控制度，并有效实施。强化投资管理和授权审核管理，严密防范重大风险事故的发生。在企业内部控制活动管控方面，要科学合理地设置职能部门，明确各职门的管理职能，形成健全的职能分离管理体系[11]。通过大力提倡和营造一种“控制文化”，强调内部控制的重要性，使员工对内部控制有正确的认识和态度，从而自己遵守和执行内控制度，同时遵循不兼容职务相互分离的要求，相互制约、相互监督，避免权力集中在一人手中造成的财务风险[12]。企业也应该完善企业内部控制评估机制，因为建立健全企业内部控制是个循序渐进的过程。通过构建起内部控制评估系统，并持续开展内部控制的自我评估与完善工作，对内部控制的执行状况与有效性作

出客观评价[13]。针对状况的改变与存在的问题,对相关的内部控制系统进行有效调整,才能逐步完善有效的内部控制管理体系。

5.3. 提升财务团队的专业性

大数据时代,数据的采集、加工、分析与利用都需要专业人员来进行。企业应加大对专业性财务人员的培养。设置财务管理岗,配备具有较高财务管理知识的人员开展工作。财务管理工作中,要明确职责和任务分工,提高财务管理成果的应用范围和使用效率。同时,为了更好地满足大数据时代的需求,应当招聘具备计算机应用技能和大数据运用能力的人才。要提高人员素质,塑造企业文化。企业不能仅仅依靠内部控制制度来要求所有员工[14]。企业文化应该是在长期经营实践中潜移默化培养出来的。塑造良好的企业文化将会直接影响到企业内控制度的效率和效果,促进内部控制的有效运行。

6. 结语

综上所述,在大数据背景下,企业可以顺势而为,学会利用大数据提供的海量信息,建立大数据战略思维,搭建大数据分析平台,构建科学有效的财务风险预警机制,帮助企业及时识别潜在的财务风险,并制定有效应对措施,更好地规避经营风险,确保企业发展稳定可持续。但也出现了新的风险与问题,需要企业做出相应的应对策略,通过采取积极策略和方法,企业可以更加准确地识别和评估风险,做出明智的决策,从而提高财务风险管理的水平,保障企业的稳健发展。

参考文献

- [1] 邓成龙. 大数据背景下企业财务风险管理问题分析[J]. 财经界, 2024(4): 108-110.
- [2] 左芊芊. 大数据背景下企业财务风险防范与控制研究[J]. 环渤海经济瞭望, 2022(11): 168-170.
- [3] 牛志红. 大数据时代企业财务风险防控问题探析[J]. 财经界, 2024(3): 126-128.
- [4] 张亦宁, 顾全根. 大数据背景下企业财务风险控制研究[J]. 上海商业, 2022(9): 117-119.
- [5] 姜超. 大数据背景下企业财务风险管理体系优化策略研究[J]. 活力, 2024, 42(8): 97-99.
- [6] 吕尚男. 基于大数据的企业财务风险管理模式探索[J]. 农家参谋, 2019(19): 185.
- [7] 卢静. 大数据背景下企业财务风险管理问题分析[J]. 产业与科技论坛, 2020, 19(19): 224-225.
- [8] 王天尧. 大数据时代的企业财务风险防范与控制研究[J]. 中国市场, 2021(25): 193-194.
- [9] 华佳. 大数据时代背景下企业财务风险预警机制的优化策略探究[J]. 现代商业, 2024(5): 161-164.
- [10] 安晴, 刘春. 大数据背景下企业财务风险的成因与防范[J]. 科技视界, 2021(32): 259-260.
- [11] 杨飞, 袁红霞. 公司内控与全面风险管理体系建设存在的问题及对策[J]. 商业经济, 2014(16): 33-34.
- [12] 张昆. 大数据背景下企业财务风险防范[J]. 合作经济与科技, 2024(13): 101-103.
- [13] 张燕. 证券公司内部控制探析[J]. 时代金融, 2014(26): 105-108.
- [14] 王姝蓓. 大数据视角下企业内部控制与财务风险管理关系分析[J]. 中国管理信息化, 2022, 25(5): 91-94.