

DOI: 10.12361/2661-3263-06-03-131280

# 大数据发展下企业财务内部审计创新

邓长青

宁都县卫健委, 中国·江西 赣州 342800

**【摘要】**在当今互联网和信息技术的高速发展下, 各行各业都面临着新的挑战 and 机遇。企业财务内部审计是企业管理和风险控制的重要组成部分, 随着大数据技术的发展, 企业财务内部审计也正在产生创新性的变化。通过大数据技术的应用, 企业财务内部审计可以更加高效、精准地发现企业内部存在的风险问题, 进一步提高财务管理和风险控制的效率和水平。因此, 本文将探讨大数据发展下企业财务内部审计的创新, 以期为企业财务内部审计的实践和研究提供新的思路 and 方向。

**【关键词】**大数据; 企业财务; 内部审计; 创新措施

## Enterprise Financial Internal Audit Innovation under the Development of big Data

Changqing Deng

Ningdu County Health Commission, Ganzhou 342800, Jiangxi, China

**[Abstract]** With the rapid development of Internet and information technology, all walks of life are facing new challenges and opportunities. Enterprise financial internal audit is an important part of enterprise management and risk control. With the development of big data technology, enterprise financial internal audit is also producing innovative changes. Through the application of big data technology, the internal financial audit of enterprises can more efficiently and accurately discover the internal risk problems of enterprises, and further improve the efficiency and level of financial management and risk control. Therefore, this paper will discuss the innovation of corporate financial internal audit under the development of big data, in order to provide new ideas and directions for the practice and research of corporate financial internal audit.

**[Keywords]** Big data; Enterprise finance; Internal audit; Innovation measure

### 引言:

在信息技术快速发展的今天, 企业要想在激烈的市场竞争中占有有利的发展地位, 就要强化大数据技术的应用, 不断推进财务内部审计向规范化、信息化发展。大数据技术为企业财务内部审计创造了更多的条件, 同时也使企业面临着更大的挑战, 企业促进财务内部审计的创新发展需要积极运用大数据技术优势, 突破传统工作模式, 促进员工工作效率、企业竞争力的提升。

### 1 大数据发展下企业财务内部审计创新的意义

随着现代科技的发展和应用, 企业数据量呈现爆炸式增长, 这些海量数据的管理和分析已经成为企业运营中不可

或缺的一部分。随着大数据时代的到来, 企业需要更加标准化、精细化和智能化的财务内部审计, 以满足企业的管理需求和市场变化的需要。本文将从大数据发展的角度出发, 探讨企业财务内部审计创新的意义。

#### 1.1 提高审计效率

在过去, 企业的财务审计大多采用手工方式进行, 耗费人力、物力、财力等资源, 且时间成本较高。随着大数据技术的应用, 企业可快速获取大量的数据, 通过数据挖掘、数据分析、数据可视化等方式, 实现自动化审计, 提高审计效率, 减少错误率, 同时节省成本, 提高企业财务内部审计的效率和准确性。

## 1.2 保证财务数据的准确性和完整性

财务数据是企业运营的重要基础,其准确性和完整性对企业决策和发展至关重要。大数据技术可以帮助企业对财务数据进行分析 and 验证,识别异常数据和错误,及时进行调整,从而保证财务数据的准确性和完整性。同时,通过数据挖掘和分析,可以发现财务数据背后的规律和趋势,为企业提供有力的决策支持。

## 1.3 预防和发现财务风险

大数据技术可以实现对企业财务数据的实时监控和分析,及时发现和预防财务风险。通过建立预警模型和风险评估模型,企业可以及时发现财务异常和风险,并采取相应的措施,避免财务损失和影响企业声誉。

## 1.4 提高企业竞争力

随着大数据时代的到来,企业需要更加敏捷、灵活地应对市场变化和竞争压力。财务内部审计的创新可以帮助企业快速获取财务数据,及时调整企业战略和决策,提高企业的竞争力。同时,通过大数据分析,企业可以发现市场需求和趋势,为企业创新和发展提供有力的指引和支持。

## 1.5 实现智能化管理

随着人工智能技术的发展,企业财务内部审计也将实现智能化管理。通过机器学习、自然语言处理等技术,企业可以实现财务数据的智能化分析和处理,为企业提供更加智能化和个性化的服务。未来,企业财务内部审计将与人工智能技术深度融合,实现更加智能化的管理和服务。

# 2 数据发展下企业财务内部审计面临的挑战

## 2.1 大数据技术利用率普遍低下

在企业财务内部审计中,大数据技术促进了审计质量及效率的提升,但因为大数据应用正处于摸索阶段,技术不够成熟,再加之审计人员对大数据技术技能不够了解,未充分认识到大数据在财务内部审计中的重要作用以及积极影响,导致审计工作效率低。财务审计人员并没有投入足够的时间和精力去学习、提升,这都会在很大程度上影响到大数据技术利用率。

## 2.2 财务审计的创新意识不足

一直以来,企业财务内部审计工作依赖于经验,局限于固化思维及模式,缺乏创新意识。而大数据发展下的企业内部审计工作内容越来越多,越来越复杂,若一直沿用传统工作思想及方法,忽视财务和资金数据化、数字化,工作效率

难以提升。与此同时,新时代新技术的应用,企业在财务审计创新方面处于观望状态,不愿打破陈规,试图借鉴其他企业改革经验,相互观望状态使得很多企业安于现状,在财务内部审计中不加创新,更未体现时代性、先进性。

## 2.3 信息化发展水平不高

虽然部分企业财务管理中引进了信息技术,但是实现数字化转型依然任重道远,业财融合深度不够,财务人员会计职能转换有限,都会影响到财务共享功能作用的发挥。当前大多数企业财务内部审计使用的只是一些财务软件,并未引进数字化、信息化设备及技术,造成财务数据共享效率低,各部门间沟通不畅,内部审计效率受到影响。

## 2.4 财务审计人员素质水平有待提升

首先,财务审计人员职业道德素养有很大的提升空间,应对风险的能力较弱,法律意识淡薄,人为导致的财务内部审计报告有失客观真实的现象仍然存在,进而造成财务数据失真,无法为企业决策提供准确的数据支持;其次,财务审计人员业务能力低,工作经验不足,工作方法固化,新技术接受能力弱,造成内部审计改革进程较慢。在企业财务内审人员中,大多数学历为专科和本科,学历高,但新软件、新技术操作水平低,独立思考能力欠缺。总而言之,整体素质有待进一步提高。

# 3 大数据发展下企业财务内部审计创新路径

## 3.1 数据挖掘和分析技术的应用

随着大数据技术的发展,企业财务内部审计已经逐渐转向数据的挖掘和分析,在企业数据呈现爆炸式增长的当下,数据挖掘和分析技术变得十分重要。企业财务内部审计可以通过数据挖掘和分析技术来挖掘出数据背后的规律和趋势,从而快速发现企业内部的风险问题。其通过对海量财务数据的分析,可以更准确地发现出可能存在的错误或漏洞,以及影响企业运营和成果的内在因素。如此,企业财务内部审计就能更加准确地评估企业风险,制定相应的风险防范措施。在具体应用方面,数据挖掘技术可以通过各种算法提取财务数据中的关键特征,构建出预测模型,并利用预测模型预测未来趋势,为企业制定更合理的财务预算和资金规划提供参考。而分析技术则可帮助审计人员快速定位潜在问题并识别大数据中的脆弱点,映射出更精确的审计路径。此外,基于数据挖掘和分析的方法,审计人员还能够对财务数据进行深入地探究,发现以往不

常见但影响体量极大的异常点, 进一步提高会计数据质量。数据挖掘和分析技术的应用, 将使得企业财务内部审计工作更加简单、快速、准确。

### 3.2 智能化审计工具的应用

随着智能化的发展, 企业财务内部审计中, 企业可以使用智能化审计工具来提高其操作效率和准确性。智能化审计工具可以利用AI技术自动化地收集数据、生成审计报告、以及发现异常数据等, 大幅提高审计人员的效率和质量。这些工具中的AI技术可以包括数据分析、自然语言处理、机器学习等, 以便更加精确地定位财务数据异常和存在的风险。而且这些工具还可以根据数据特征和历史数据来预测未来发展趋势和变化情况, 为企业提供准确的业务决策支持。此外, 智能化审计工具还可以帮助企业管理审核任务, 进行人力资源分配和工作安排。例如, 通过优化任务分配算法, 智能化审核工具可以根据列表中选择负责人员和选项的特点自动匹配、分配任务, 从而保证预算分配情况的公平性和平衡性。同时, 它还可以自动调节分配方案和计划, 以确保审计任务的及时完成和高度准确。智能化审计工具的应用, 可以帮助企业实现更具智能化、自动化、高效化的财务内部审计工作。

### 3.3 建立预测和预警机制

借助大数据技术, 企业财务内部审计可以建立起预测和预警机制, 以便更好地管理风险和预防问题的发生。通过收集精确的数据和进行深入的分析, 企业可以构建出趋势模型并预测未来的趋势, 从而帮助企业更好地做出未来的决策。同时, 这些数据也可以用来发现潜在的风险和问题, 及时采取措施进行预防和纠正。在建立预测和预警机制时, 企业需要首先为大数据处理和分析建立数据实时收集的框架。其次, 企业还需要为数据分类建立模型, 通过这些模型来预测未来趋势和发现潜在风险, 并及时推送预警消息。数据的分析还需要考虑到数据的多元性和复杂的背景, 以保证预测和预警的准确性和有效性。最后, 运营人员需要及时响应和采取行动, 尽可能避免问题的发生以及对业务做出及时的决策。

### 3.4 多领域交叉

借助大数据技术, 企业财务内部审计可以与其他领域进行交叉, 从而进一步优化企业的经营策略。通过将不同领域的数据进行融合和分析, 可以帮助企业发现市场机会、

规避风险以及优化产品和服务。例如, 可以将财务数据与市场数据进行交叉分析。财务数据可以为企业提供产品的成本、收益以及现金流等信息, 而市场数据则可以提供企业受众的偏好、竞争情况等信息。通过这些数据进行交叉分析, 企业可以更加准确地了解受众的需求和市场需求, 从而制定更加符合市场需求的产品策略、市场营销策略以及财务策略。此外, 将财务数据与运营数据进行交叉分析也可以帮助企业更好地进行业务管理。运营数据可以为企业提供生产效率、供应链管理、库存管理等信息, 而财务数据则可以提供企业成本和利润等信息。通过这些数据交叉进行分析, 企业可以发现瓶颈、优化业务流程, 并削减成本和提高利润。

### 3.5 增强审计人员大数据技术应用能力

大数据发展背景下企业财务内部审计信息化发展需要的是高素质、专业性审计人才, 但是当前很多企业难以满足此要求。所以企业要加大对审计人员计算机、网络知识、业务能力的培训力度, 丰富知识结构, 使得审计人员熟练应用财务审计工具, 同时还要重视会计审计中大数据技术、金融审计能力的提升, 学会快速搜集、整理、分析数据, 能够深挖数据问题, 以敏锐的观察力、洞察力提高数据利用率。通过外出学习及进修的形式, 邀请专业人员来企业进行讲座, 使财务审计人员、会计人员大数据技术应用能力逐渐提高。

## 4 结束语

在大数据快速发展的新时代, 企业财务内部审计应该与时俱进, 满足新时代要求, 将数据信息高效整合与优化, 借助大数据技术优势构建财务共享平台, 推进业财融合的同时, 精准化收集、处理、分析大量财务数据, 促进财务审计工作高质量开展。

### 参考文献:

- [1] 李谨文. 大数据时代基于财务共享服务模式的内部审计[J]. 全国流通经济, 2022(17): 151-153.
- [2] 张玉芳. 大数据视域下企业财务内部审计创新探索[J]. 中小企业管理与科技, 2022(01): 70-72.
- [3] 马艳萍. 大数据发展背景下的企业财务内部审计创新研究[J]. 质量与市场, 2021(17): 16-18.
- [4] 冯珊珊. 大数据时代基于财务共享服务模式的内部审计[J]. 纳税, 2019, 13(07): 140.