

大数据环境下企业高级会计财务管理探讨

陈 娅

石柱土家族自治县卫家保安服务有限公司, 重庆 409100

[摘要]会计是企业财务管理的关键部分,随着经济的发展以及科技的进步,其面临的要求变得越来越高。大数据是新时代科技所取得的重要成果之一,给企业的财务管理带来了极为深刻的变革。在大数据这样的环境之下,企业高级会计得持续对财务管理策略予以优化,提高财务工作的效率,以此来满足新时代企业发展方面的需求。文中对企业高级会计在财务管理实践当中存在的主要问题展开了探讨,并且给出了具有针对性的优化策略,希望能够为企业提升财务管理水平给予一定的参考与借鉴。

[关键词]大数据;企业高级会计;财务管理

DOI: 10.33142/mem.v6i4.17471

中图分类号: F275

文献标识码: A

Exploration on Advanced Accounting and Financial Management in Enterprises under the Big Data Environment

CHEN Ya

Shizhu Tujia Autonomous County Weijia Security Service Co., Ltd., Chongqing, 409100, China

Abstract: Accounting is a key part of enterprise financial management, and with the development of the economy and the advancement of technology, the requirements it faces are becoming increasingly high. Big data is one of the important achievements of new era technology, which has brought profound changes to the financial management of enterprises. In the environment of big data, senior accountants in enterprises need to continuously optimize their financial management strategies and improve the efficiency of financial work to meet the development needs of enterprises in the new era. The article explores the main problems that exist in the financial management practice of senior accountants in enterprises, and provides targeted optimization strategies, hoping to provide some reference and inspiration for enterprises to improve their financial management level.

Keywords: big data; advanced accounting for enterprises; financial management

引言

随着信息技术不断发展以及大数据时代来临,企业经营环境产生了巨大变化,财务管理作为企业核心管理职能之一,面临诸多挑战与机遇。传统会计财务管理模式主要依靠人工处理和经验判断,存在数据处理效率低、信息滞后、分析不够深入等问题,无法满足现代企业对实时性、准确性、智能化的高要求。大数据技术的应用给企业高级会计财务管理带来新活力,能高效采集、存储、分析、应用海量、多源、动态的财务与业务数据。借助大数据分析,企业可精准核算财务数据、动态监控财务状况,还可挖掘数据背后业务规律和风险点,帮助管理层科学决策、制定战略规划。大数据推动财务管理与信息技术、业务流程深度融合,促进管理模式创新、财务职能转型升级。本文要全面探讨大数据环境下企业高级会计财务管理现状、所面临的挑战以及优化路径,希望能为企业在数字化转型背景下构建高效、智能、创新的财务管理体系提供理论依据和实践指导,助力企业实现可持续发展、提升核心竞争力。

1 大数据环境下企业会计财务管理的意义

大数据这一环境正处在快速发展的阶段,这为企业会计财务管理带来了极为深刻的变革以及全新的机遇,其产

生的意义在诸多方面都有所体现。大数据技术能够让企业去处理并且分析数量众多且类型多样的财务数据,进而达成财务信息的实时采集工作、精准的核算操作以及动态的监控状态,如此一来便极大地提高了财务管理的效率,并且也增强了其准确性。借助对大数据展开深度挖掘以及智能分析的方式,企业财务管理不但能够将那些被隐藏起来的经营风险以及异常交易给找出来,而且还可以助力决策层开展科学合理的预算编制工作、成本控制事宜以及盈利预测相关事务,由此便强化了企业自身的风险防范能力以及在市场当中的竞争力。除此之外,在大数据环境之下的财务管理还促使财务和业务实现了深度融合,使得财务数据能够和生产、销售、供应链等方面涉及的业务数据达成无缝的连接状态,推动了管理模式创新以及流程的优化。大数据还推动了财务管理朝着信息化以及智能化的方向进行转型,促使企业构建起更为透明、规范且合规的财务体系,以此来满足监管方面的要求以及社会公众对于企业信息披露所抱有的期望^[1]。所以,在大数据这样的环境之下强化企业会计财务管理,这既是提升企业内部治理水平的需求,同时也是适应数字经济的发展趋势、达成企业持续健康发展的关键保障所在。

2 大数据环境下企业高级会计财务管理存在的问题

2.1 成本管理复杂

在大数据所处的环境当中,企业高级会计财务管理所面临成本管理方面的问题变得日益复杂起来,其主要呈现出成本构成一天比一天多样化以及动态化的状况。随着企业业务所涉及的范围不断拓展开来,生产流程也变得愈发复杂,传统的成本核算办法就很难做到全面并且精准地将各项成本实际发生的情况都如实反映出来。在大数据这样的环境下,企业得去处理从供应链、生产、销售等诸多环节源源不断涌来的大量异构数据,这些数据不仅体量极为庞大,而且变化的频率也非常高,这无疑增加了成本归集以及分析工作的难度。与此成本因素彼此之间关联性大大增强,致使成本的归属与分配变得更加复杂,在跨部门、跨地域开展业务协同的时候,成本核算的边界往往不够清晰,很容易出现数据冲突以及重复计算等种种问题。成本管理还受到数据质量参差不齐以及信息系统兼容性不够充足等因素的限制,这就使得成本数据的准确性以及实时性都难以得到有效的保障,进而对财务决策的科学性与有效性产生了影响。

2.2 资金使用效率低下

在大数据所处的环境当中,企业所面临的市场环境变得一天比一天复杂起来,其开展的经营活动也变得更加频繁,呈现出多样化的态势,如此一来,便致使企业的现金流入以及流出的规模出现了颇为显著的扩大的情况,资金的流动速度也在不断地加快,而现金流管理的难度则是持续地上升。特别是在企业实施多渠道、多平台运营这样的一种背景之下,企业需要去处理数量众多且较为分散的交易数据,这些数据涵盖了线上线下的销售环节、供应链支付环节、融资安排环节等诸多不同的环节,这就使得企业在进行现金流的监控以及核算工作的时候,面临着数据来源极为繁杂、对于实时性的要求又相当高的诸多挑战。传统的财务管理所采用的手段是很难去应对那种数量庞大并且还在快速发生变动的现金流信息的,这很容易就会导致资金的使用效率不高,账务信息存在滞后的情况,甚至还可能引发资金链出现紧张等一系列的财务方面的风险。

2.3 人员专业能力欠佳

在大数据这样的环境之下,企业高级会计财务管理碰到了人员专业能力不够好的状况,具体来讲,就是财务人员对于大数据技术的把控不到位,而且数据分析的能力也有所欠缺。随着信息技术快速向前发展,财务管理已经不再是单纯依靠传统的会计核算以及报表编制来开展工作了,而是得把海量且有多维度的业务数据拿来展开细致分析,以此给予决策相应的支持。不过,很多财务人员因为缺少系统的数据科学方面的知识以及技术方面的技能,所以在有效运用大数据工具以及平台去开展数据挖掘、分析

以及应用等工作时就显得颇为吃力,进而使得数据资源没办法充分地转变成管理价值^[2]。除此之外,有一部分财务人员在理解复杂的财务模型以及信息系统集成这件事上还存在着一一定的不足之处,这也对财务信息的深度解读以及业务洞察力的提升形成了限制作用。

2.4 财务信息风险增大

在大数据环境下,企业的财务信息不再局限于传统的封闭系统,而是更多地暴露在开放的网络环境中。一旦企业的财务信息系统遭受黑客攻击或内部人员恶意泄露,敏感财务信息就可能被非法获取和利用,给企业带来严重的经济损失和声誉损害。大数据的广泛应用也使得财务信息的传输和存储方式发生了变革,传统的安全措施可能难以适应这种变化。因此,如何在大数据环境下有效保障财务信息的安全,成为企业高级会计财务管理亟待解决的重要问题。

3 大数据环境下企业高级会计财务管理的优化路径

3.1 建立成本预测模型,提高成本控制精度

在大数据这一环境下,构建起科学且精准的成本预测模型,这无疑属于优化企业高级会计财务管理的关键路径其中的一个。就企业而言,其运营活动呈现出日益复杂的态势,而且数据量也在不停地增长,在这样的情况之下,传统所采用的成本控制方法已然很难契合现代企业对于实时性以及准确性方面的需求了。企业去整合自身内部诸如生产、采购、销售等诸多维度的海量数据,同时还应将外部市场行情、政策变化等这类动态信息也纳入其中,依靠机器学习、人工智能还有数据挖掘等相关技术,便能够构建起动态的成本预测模型,从而达成对成本构成以及变化趋势展开深度剖析并且做出科学预测的目的。该模型能够精准地捕捉到像原材料价格出现波动、劳动力成本有所调整、生产效率发生变动等等这些因素给成本带来的影响,还能及时察觉到异常的成本行为以及潜在存在的风险,进而助力管理层制定出更为精确的预算以及控制策略。除此之外,成本预测模型在构建的过程当中,还推动了财务数据和业务数据实现深度融合,促使成本管理从以往的事后核算逐步转变为事前预警以及过程管控,由此提升了企业风险防范的能力以及资源配置的效率。企业持续对模型加以优化并进行迭代更新,再结合智能预警以及决策支持系统,就能够实现对市场环境变化做出动态的响应,提高成本控制所具备的灵活性以及科学性,最终增强企业整体的竞争力以及可持续发展的能力。

3.2 优化审计管理机制,降低现金流动风险

在大数据所处的环境当中,对审计管理机制加以优化,这对于降低企业现金流动方面的风险而言,有着颇为重要的实际意义以及战略方面的价值。传统的审计工作大多依靠人工抽样以及事后的核查手段来开展,如此一来便存在

着诸如时间方面存在滞后情况、所能涉及的范围较为有限以及风险识别不够周全等诸多不足之处,很难去应对那种复杂且多变的资金流动环境状况。然而凭借大数据技术,企业便能够达成对现金流整个过程的实时监控目的,同时还能开展动态分析相关工作,通过将财务账务、银行交易、供应链管理以及业务运营等方面多种来源且结构各异的数据予以整合起来,进而构建起一个覆盖范围较为广泛、时效性较强的审计数据平台。智能审计系统会运用数据挖掘、异常检测、机器学习等一系列先进的算法,其可自动识别出潜在的资金出现异常以及存在风险的点位,像是非正常的支付情况、资金被挪用情形、关联交易所存在的隐患等等,以此来实现风险的预警功能以及快速做出相应处理的效果。除此之外,大数据技术还推动了审计流程朝着自动化与智能化的方向发展,使得审计工作的精准程度以及效率都得到了提升,减少了因人为因素而导致的主观判断方面的偏差,进一步强化了内部控制所具备的有效性^[3]。优化审计管理机制还包含着要建立起多维度的风险评估模型以及动态调整的相关机制,从而实现审计策略的精准匹配并达成持续优化的目标,以此来确保现金流管理具备科学性以及前瞻性。

3.3 完善内部控制体系, 加强专业人员建设

在大数据环境当中,完善内部控制体系以及强化专业人员建设,乃是优化企业高级会计财务管理极为关键的举措。伴随数据量不断增多以及业务复杂性持续提升,传统的内部控制体系已然面临十分严峻的挑战,迫切需要引入依托大数据技术所形成的智能化监控以及风险预警机制,以此来提高风险识别的精准程度以及响应的时效性。完善内部控制体系,首要之务在于企业构建起能够贯穿财务数据采集、处理、分析直至报告整个过程的全链条控制架构,充分借助数据分析、区块链、人工智能等各类技术达成数据的实时监测以及异常检测,从而切实防范财务造假、资金挪用等种种风险。与此还要进一步强化数据治理工作,保证财务数据的完整性、一致性以及安全性,进而为内部控制筑牢稳固的数据根基^[4]。另外强化专业人员建设同样是极为重要的,财务管理人员不但要具备较为扎实的会计核算以及财务分析方面的能力,而且更要掌握大数据处理、统计分析、信息系统操作以及风险管理等跨学科领域的知识,以此提升自身对于数据的敏感程度以及技术的应用能力。企业应当通过将系统化培训、岗位轮换以及从外部引进人才等方式相结合起来的做法,打造出复合型的财务人才团队,推动专业能力与技术技能的深度融合。除此之外,完善的激励机制以及职业发展通道也能够助力提升财务人员的工作积极性以及创新能力。

3.4 构建财务信息安全防范系统

在大数据这样的环境之下,企业财务数据的数量、类型以及敏感性都出现了大幅度的提升,这使得财务信息安

全面面临着以往从未有过的严峻挑战,所以构建起一个系统化且全方位的财务信息安全防范体系已然成为企业高级会计财务管理当中的一项核心任务。这个体系应当从技术防护、制度建设还有人员管理这三个不同的层面一同去推动实施。在技术方面,需要部署那些拥有深度入侵检测功能、动态加密功能以及利用区块链来防止篡改等功能的信息安全相关工具,要构建起像数据加密、身份认证、权限分级以及访问控制等一系列的多重防护机制,以此来保证财务数据在整个采集、传输、处理以及存储的整个过程当中的保密性以及完整性能得以维持。与此还应当建立起实时的监控以及预警系统,针对异常的数据访问情况、系统存在的漏洞以及潜在的攻击行为都能够做到即时地识别并且妥善处置。从制度层面来讲,得制定出科学合理的财务信息管理制度以及操作规范,要强化对于数据生命周期的管理、审计追踪以及责任追溯的相关机制,进而提升内部监管所具有的效能。在人员管理这个方面,要加强针对财务人员以及 IT 人员开展的信息安全方面的培训还有职业道德方面的教育,提高他们对于大数据安全风险的认识能力以及防控意识,避免因为人为的操作失误或者权限的滥用而引发的安全事件出现。

3.5 完善内部控制体系, 加强专业人员建设

在大数据环境当中,完善内部控制体系以及强化专业人员建设,乃是优化企业高级会计财务管理极为关键的举措。伴随数据量不断增多以及业务复杂性持续提升,传统的内部控制体系已然面临十分严峻的挑战,迫切需要引入依托大数据技术所形成的智能化监控以及风险预警机制,以此来提高风险识别的精准程度以及响应的时效性。完善内部控制体系,首要之务在于企业构建起能够贯穿财务数据采集、处理、分析直至报告整个过程的全链条控制架构,充分借助数据分析、区块链、人工智能等各类技术达成数据的实时监测以及异常检测,从而切实防范财务造假、资金挪用等种种风险。与此还要进一步强化数据治理工作,保证财务数据的完整性、一致性以及安全性,进而为内部控制筑牢稳固的数据根基^[4]。另外强化专业人员建设同样是极为重要的,财务管理人员不但要具备较为扎实的会计核算以及财务分析方面的能力,而且更要掌握大数据处理、统计分析、信息系统操作以及风险管理等跨学科领域的知识,以此提升自身对于数据的敏感程度以及技术的应用能力。企业应当通过将系统化培训、岗位轮换以及从外部引进人才等方式相结合起来的做法,打造出复合型的财务人才团队,推动专业能力与技术技能的深度融合。除此之外,完善的激励机制以及职业发展通道也能够助力提升财务人员的工作积极性以及创新能力。

4 结语

大数据环境下,企业高级会计财务管理迎来了全新的机遇与挑战。利用大数据技术,企业可高效采集、精准分

析财务信息，做出智能决策，大幅提升财务管理的科学性与实时性。不过，这个转型进程需要高级会计人员持续提升数据分析能力与技术应用水平，促使财务职能从传统核算、报表编制转向战略支持、风险管理。企业还需构建完善的内部控制体系，强化多部门协同与信息共享，保障数据安全与合规性，达成财务管理的数字化、智能化、精细化。未来，伴随人工智能、区块链等前沿技术的融合，企业高级会计财务管理会更重视创新驱动与价值创造，为企业在复杂多变的市场环境里保持竞争优势与可持续发展给予有力支撑。所以，深入剖析大数据环境下的高级会计财务管理，既有着重要理论意义，又能为企业实际应用给出切实可行的路径指引。

[参考文献]

- [1]陶泓宇.大数据环境下企业高级会计财务管理优化路径研究[J].商讯,2025(7):65-67.
 - [2]王芳.大数据环境下企业高级会计财务管理优化策略[J].商业 2.0,2023(19):69-71.
 - [3]李延超.大数据环境下企业高级会计财务管理优化策略[J].金融客,2024(11):153-155.
 - [4]王学诚.大数据环境下企业高级会计财务管理的优化策略[J].今日财富,2025(1):100-102.
- 作者简介：陈娅（1992.7—），毕业院校：西南大学育才学院，所学专业：会计学，当前就职单位：石柱土家族自治县卫家保安服务有限公司，职务：会计，职称级别：中级。