

# 大数据视域下的事业单位财务会计信息化管理探究

周琼

湖南省地质灾害调查监测所，湖南长沙，410000；

**摘要：**随着大数据时代的到来，各行各业迎来了前所未有的发展机遇与挑战。在此背景下，事业单位财务会计要积极适应新的发展趋势，以满足大数据环境下事业单位不断变化的财务需求，同时，应持续优化管理模式，力求实现信息化管控的高效与优化。基于此，本文分析了大数据视域下事业单位财务会计信息化管理的意义，并详细探究了相关管理策略，以期能为相关人员提供参考。

**关键词：**大数据视域；事业单位；财务会计；信息化管理

**DOI：**10.69979/3029-2700.25.05.003

## 引言

随着信息技术的持续演进与广泛渗透，事业单位财务会计的信息化管理已成为强化管理效能、优化资源配置的关键路径。近年来，大数据技术的迅猛崛起与广泛应用，不仅进一步加剧了事业单位管理环境的复杂性，也提出了更为严苛的管理标准。大数据，这一新兴的信息资源宝库，凭借其海量规模、处理速度快、数据类型多样以及价值密度相对较低的独特属性，正在不断改变事业单位的运营模式、管理理念，并深刻改变着财务会计信息化管理的策略与实践。在此背景下，事业单位需探索如何有效利用大数据资源，创新财务会计信息化管理的新模式，使其在激烈的市场竞争中占据一定优势。

## 1 大数据视域下事业单位财务会计信息化管理的意义

### 1.1 有助于财务会计数据分析能力的提升

随着事业单位数据规模的不断膨胀，数据的潜在价值日益凸显，而传统的财务会计数据处理手段只能通过基础报表进行数据汇总与展示，难以深入挖掘数据背后的深层信息与价值，无法充分满足事业单位日益增长的数据分析需求。而大数据技术的引入，为事业单位财务会计的信息化管理注入了新的活力<sup>[1]</sup>。借助大数据技术，事业单位能够以前所未有的效率对财务会计数据进行深度分析与精细整理，揭示数据间的内在关联与规律，从而极大程度上提升财务会计数据的分析能力。此过程为事业单位的战略决策提供了精准、真实的数据支撑，显著提高了决策的科学性与效率，有助于事业单位在复杂多变的市场环境中做出更为明智的选择。

### 1.2 提高财务会计数据处理效率

事业单位在以往传统的财务会计数据处理流程中，

高度依赖人工操作，不仅导致工作效率低下，还会因为人为因素产生误差，影响数据的质量与可靠性，进而制约财务会计工作的整体效能。在大数据视域下，事业单位数据量迅速增长，传统处理方式已难以应对这一挑战。大数据技术的应用与信息化管理系统的建立，为事业单位财务会计管理带来了革命性的变革。通过此系统能够大幅度提升数据处理效率，使事业单位迅速且精确地捕获、处理和分析财务会计数据。另外，自动化与智能化的数据处理流程显著减少了人工操作的依赖，降低了人为错误的风险，确保了数据的高准确性与一致性<sup>[2]</sup>。这种高效的信息化管理方式为事业单位决策层提供了更为精确、及时的数据支持，增强了决策的科学性和针对性，为事业单位的稳健发展与竞争力提升奠定了坚实的基础。

### 1.3 实现财务会计数据的可视化和智能化

大数据技术不仅能够将财务会计数据转化为直观的可视化信息，清晰展现事业单位的经营与财务状况，还通过智能化手段实现了数据的自动化分析与处理，极大提升了事业单位决策的效率与精准度。这一转变，使得管理层能够基于实时、深入的数据洞察做出更为明智的决策。此外，大数据支持下的财务会计信息化管理还促进了事业单位内部各部门间的沟通与协作，打破了信息孤岛，实现了数据的无缝共享。这种信息共享机制不仅便于财务信息的集中管理和监督，还增强了事业单位战略的灵活性与适应性。事业单位能够迅速响应市场变化，根据实际情况调整战略计划，确保战略目标的精准定位与有效实施。这一系列变革不仅优化了事业单位的运营流程，还显著增强了事业单位的市场竞争力，为事业单位的可持续发展注入了强劲动力。

## 2 大数据视域下的事业单位财务会计信息化管理策略

### 2.1 全面认识信息化管理

财务会计工作对于事业单位的长远发展及经济效益具有决定性影响。在财务会计管理中,事业单位需要深刻认识大数据视域下实现财务会计信息化重要性。一方面,打破传统思维的束缚,认识到信息化对于财务会计管理的深远影响,这不仅是物质世界的反映,更是推动事业单位发展的关键力量。需充分利用各类信息资源,加强信息协调,为事业单位的长期信息化发展奠定坚实基础;要构建科学的评价机制,通过明确单位目标,深入分析经营特征,准确把握市场动态,确保事业单位发展计划的科学性和有效性;利用评价机制促进信息共享,避免数据冗余与缺失,提升数据利用价值。另一方面,在大数据视域下,事业单位必须清晰认识到财务会计信息化管理的短期与长期价值,针对当前信息化管理存在的问题,从明确经营目标、优化财务会计核算等角度入手,进行针对性改进。从管理层到基层员工,全部人员都应深刻认识到信息化建设与管理的重要性。财务会计部门需紧跟大数据时代的变化与挑战,提升会计工作质量,创新管理方式。会计管理人员需掌握云计算、云会计、大数据采集与分析等前沿技术,以更好地应对信息化管理的挑战<sup>[3]</sup>。

### 2.2 完善财务会计信息化管理基础设施建设

完善财务会计信息化管理基础设施建设是事业单位实现高效信息化管理的关键。硬件设施方面,事业单位应加大投入,及时更新老化、性能落后的计算机设备、服务器等硬件。采用高性能计算机,可加快数据处理速度,满足大数据环境下复杂数据的运算需求;升级服务器,能提高数据存储与管理能力,保障数据安全与稳定。同时,配备先进的网络设备,优化单位内部网络架构,提升网络带宽,确保数据传输的高效、稳定,避免数据传输延迟或中断。

软件系统同样不可忽视。要选择功能完备、兼容性强的财务会计信息化管理软件。如选择具备强大数据分析功能的软件,能深度挖掘财务数据价值;具有良好兼容性的软件,可实现与其他业务系统的数据交互。此外,定期对软件进行更新与维护,及时修复漏洞、优化功能,确保软件运行稳定。还应建立数据备份与恢复系统,对重要财务数据进行定期备份,并存储在异地,防止数据丢失,保障财务工作的连续性。

### 2.3 建设并完善内部信息共享平台

建设并完善内部信息共享平台,对提升事业单位财务会计信息化管理水平意义重大。平台的搭建应充分考虑各部门需求,整合财务、人事、业务等各类数据资源,打破信息孤岛,实现数据实时共享。

在功能设计上,平台要具备数据查询、分析、报表生成等功能。工作人员可便捷查询财务数据,进行跨部门数据对比分析,生成个性化报表,为决策提供有力支持。同时,设置权限管理模块,依据员工岗位和职责,精准分配数据访问权限,确保数据安全,防止敏感信息泄露。

为推动平台有效运行,需建立健全数据更新机制,明确各部门数据更新责任与时间节点,保证数据的及时性和准确性。还应加强平台使用培训,提高员工操作熟练度,使其能充分利用平台优势开展工作。此外,加强平台的安全防护至关重要。采用防火墙、加密技术、入侵检测系统等多重安全防护手段,抵御外部网络攻击和恶意软件入侵,保障平台稳定运行和数据安全。通过持续完善内部信息共享平台,事业单位可优化财务会计管理流程,提升协同办公效率,更好地适应大数据时代发展需求<sup>[4]</sup>。

### 2.4 构建智能分析体系

对于事业单位而言,大数据技术的应用为财务会计信息化管理带来了革命性的变革,不仅能够高效处理海量异构数据,还能深入挖掘其中的内在规律与价值信息,为事业单位决策提供了强有力的支持。通过建立基于大数据的财务数据仓库,事业单位能够集中存储来自 ERP 系统、办公自动化系统等多元渠道的财务会计数据。这些数据经过清洗、转换和集成,形成了统一格式的高质量数据源,为后续深度分析奠定了坚实基础。在数据仓库的基础上,事业单位利用大数据分析工具对财务数据进行多维度的智能挖掘和预测分析,能够及时发现潜在的风险点,准确把握发展趋势,提升资金使用效率。例如,关联规则分析能够揭示资金流向与收支项目间的内在联系,助力事业单位制定更合理的资金使用方案;时间序列分析则能预测未来收支变化,为现金流管理提供科学依据。此外,大数据技术还能帮助事业单位构建智能预警系统,该系统基于历史数据训练模型,对潜在的财务风险进行预判和预警,有效提升了事业单位的风险防控能力。与传统的会计分析方式相比,基于大数据的财务会计智能分析体系在信息来源、分析手段及决策支持方面均展现出显著优势,在很大程度上提高了财务会计工作的自动化与智能化水平,减轻了会计人员的工作负担,使他们能够将更多精力投入高价值的决策分析工

作中,以提升财务会计管理整体水平,促进事业单位的可持续发展。

## 2.5 加强数据安全的管理

在大数据视域下,加强数据安全的管理已经成为事业单位不可忽视的关键议题。为确保事业单位财务数据的安全,建立完善的数据安全体系至关重要。首先,单位必须构建一套详尽的数据安全管理体系,包括制定严格的数据安全政策和流程,明确数据的敏感级别与访问权限,以及确立数据保密、完整性和可用性等方面的控制标准。为此,需要设立专门的数据安全团队或部门负责监督和执行这些策略,以保障财务数据安全与完整性。其次,数据加密与权限管理。应采用先进的加密技术对财务数据进行存储和传输,确保数据在传输过程中不被截取,存储时不易被破解。同时,实施严格的访问控制机制,确保只有授权人员才能访问和操作敏感数据,从而有效防止数据泄露和滥用。最后,引入前沿的安全技术,保障数据安全。区块链技术的去中心化和不可篡改性为数据提供了坚不可摧的安全屏障,能够确保数据的真实性和完整性。而数据脱敏技术则能在保护敏感信息的同时,保持数据的可用性,进一步降低数据泄露的风险<sup>[5]</sup>。这些先进技术的融合应用,可以为事业单位财务数据的安全提供更加充分的保障。

## 2.6 培养复合型财务会计人员

### 2.6.1 合理规划人才培养与引进计划

在大数据背景下,事业单位应根据自身实际需求,制定合理的人才培养与引进计划。通过招聘、内部选拔等方式,吸引并留住具备专业素养、职业资格和财务软件实操能力的复合型人才。在选拔过程中,应重点考察应聘者的财务软件操作能力,确保所选人才能够迅速适应并推动事业单位的财务会计信息化进程。

### 2.6.2 加强财务会计人员技术培训

第一,定期组织技术培训活动。事业单位应定期组织财务会计人员参加技术培训,提升他们的专业技能和信息技术素养。培训内容应涵盖新型信息技术、财务软件操作技巧等方面,以满足事业单位未来发展的需求。第二,采用多种教学手段提升综合能力。管理人员可以通过示范演讲、实操指导等方式,帮助财务会计人员掌握应用软件操作技巧,提高工作效率。同时,可在单位内部开设专门的会计电算化课程,对学员进行针对性指导,进一步提升他们对会计电算化的应用能力。

### 2.6.3 创新绩效考核方式

事业单位应主动创新绩效考核方式,将财务会计信

息化水平作为考核指标之一,对财务人员进行考核评优、职务晋升。通过这种方式,激励财务会计人员自觉提高自身的信息素养,推动事业单位财务会计信息化的深入发展<sup>[6]</sup>。

### 2.6.4 建立持续学习与成长机制

为了保持财务会计人员的竞争力和创新能力,事业单位应建立持续学习与成长机制。通过鼓励财务会计人员参加专业培训、行业交流、学术研究等活动,以及提供内部晋升机会和职业发展规划指导等措施,激发财务会计人员的学习热情和创新精神,为事业单位培养更多具备高素质和复合能力的财务会计人才。

## 3 结语

在大数据时代浪潮下,事业单位财务会计信息化管理已成为必然趋势。大数据技术为事业单位带来诸多机遇,提升了财务会计数据分析能力、数据处理效率,实现了数据可视化和智能化,增强了单位竞争力与战略灵活性。然而,要充分发挥大数据优势,事业单位还需在多方面持续努力。全面认识信息化管理,完善基础设施建设,打造高效内部信息共享平台,构建智能分析体系,加强数据安全的管理,培养复合型人才。通过这些举措,事业单位能优化财务会计管理流程,提升管理效能,降低风险,更好地服务社会。未来,随着大数据技术不断发展,事业单位应紧跟时代步伐,持续探索创新,深度融合技术与管理,为自身可持续发展筑牢根基,在公共服务领域发挥更大作用,推动社会进步。

## 参考文献

- [1]郑晓敏.大数据视域下的企业财务会计信息化管理研究[J].中国市场,2022(8):192-193.
- [2]段玉红.大数据视域下的企业财务会计信息化管理研究[J].产业创新研究,2022(13):175-177.
- [3]汤运乾.大数据视域下企业财务会计信息化管理探讨[J].中国管理信息化,2022(12):73-75.
- [4]牛海涛.大数据视域下的企业财务会计信息化管理分析[J].今商圈,2022(24):177-180.
- [5]王蕊蕊.大数据视域下的企业财务会计信息化管理分析[J].商业观察,2022,(07):72-74.
- [6]高曙.大数据时代下制造业企业财务管理信息化建设策略[J].中国集体经济,2022,(05):129-130.

作者简介:周琼,(1989-),女,本科,汉族,湖南邵阳新邵人,注册会计师,主要从事财务工作。