

大数据下企业财务会计与预算管理体系的构建探讨

贺三思

国网四川省电力公司广安供电公司

摘要：本文探讨了大数据对企业财务会计与预算管理体系的构建影响。首先分析了大数据的特点，包括其复杂性、高速性和所带来的价值。随后探讨了大数据对企业财务会计的影响，涵盖了会计计量方法的演变、会计信息质量的新要求以及企业会计核算数据来源的改变。接着，剖析了大数据对企业全面预算管理的影响，着重于精准性和准确性提升、实时性和动态调整以及风险管理和预警功能。随后提出了大数据下企业财务会计管理的措施，包括数据采集与整合、预测性分析与预算规划、风险管理与合规性、智能化报表与决策支持、成本管理与效率优化、客户洞察与市场定位。最后，探讨了在大数据环境下企业预算管理体系的构建，具体涉及优化预算编制、强化预算执行和完善预算评价。

关键词：大数据；企业财务会计；预算管理

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6288.2022.11.086

引言

大数据的涌入为企业财务带来了广泛而深刻的影响，其中最显著的特点是数据量的剧增。企业面临着大规模、多样化数据的处理和管理，这些数据来自内部财务系统、市场数据、消费者行为以及社交媒体等各个方面。这种大数据环境下的财务特点也包括数据实时性的要求，企业需要更快速地获取、分析和利用数据，以便更快地做出决策。此外，财务数据安全性和隐私保护也是重中之重，因为大数据带来了更多潜在的数据安全挑战和隐私风险。

一、大数据对企业财务会计的影响

（一）会计计量方法的演变与影响

传统的会计计量方法逐渐向更多基于数据驱动的模式转变，更加注重数据的精准性和全面性。大数据的引入提供了更广泛、更实时的数据来源，企业在会计计量中更多地依赖于大数据分析，以支持资产估值、业务绩效评估和风险管理等方面的决策，进而提高了会计计量的准确性和有效性。这种变革也推动了会计领域对数据分析技能和工具的需求，促进了会计专业人士转变和更新自身的技能和知识结构。

（二）会计信息质量的新要求与变化

大数据时代对会计信息质量提出了新的要求。企业在会计信息质量方面需要更多关注数据的准确性、完整性和及时性，以确保会计信息的可靠性和真实性。大数据的快速增长使得信息质量管理变得更为复杂，需要更强的数据质量控制和审计机制来满足企业决策和监管的需求。企业必须提升信息质量管理的能力，采用先进的技术和方法来确保数据的可信度和准确性，从而支持企业决策制定和运营管理。大数据时代的信息质量管理要

求企业建立更完善、更高效的数据质量控制机制，以确保数据质量满足各项标准和需求，为企业的发展提供可靠的数据支持。

（三）企业会计核算数据来源的改变

传统上，企业的会计核算主要依赖于内部的财务数据，而在大数据时代，外部数据如市场数据、消费者行为数据、社交媒体数据等也成了重要的会计核算来源。这种变化为企业提供了更全面、更多样化的数据来源，不仅丰富了数据的来源，也增加了数据的多样性和时效性。利用外部数据进行会计核算可以更全面地把握市场动态、了解消费者行为，有助于企业更精准地进行财务决策和预测。然而，企业也需要在整合和处理这些多样化的数据时，加强数据质量管理，确保这些外部数据能够被准确、可靠地纳入会计核算中，为企业的财务决策提供可信的支持。

二、大数据对企业全面预算管理的影响

（一）精准性和准确性提升

通过大数据分析，企业能够更全面地洞察市场趋势、消费者行为和业务模式。这使得企业能更精准地预测需求、制定预算和合理分配资源。这种数据驱动的方法使得预算更贴近实际情况，降低了误差和不确定性，为企业决策提供了更为可靠的基础。大数据的细致分析帮助企业更清晰地把握经营状况，从而更有效地规划预算和业务发展。

（二）实时性和动态调整

大数据赋予企业实时性和动态调整的能力，成为其关键优势。通过实时数据的产生和分析，企业能够迅速获得市场变化和业务状况的信息。这种实时性使得企业能够更快速地调整预算策略和资源分配，以更灵活地应

对市场需求的变化。这种灵活性使企业更具敏捷性，能够即时响应市场动态，保持竞争优势。大数据的实时分析能力让企业能更加及时地作出决策调整，确保企业始终站在市场变化的前沿。

（三）风险管理和预警功能

通过对海量数据的监控和分析，企业能够及早发现潜在的风险因素，并建立起预警系统。这样的预警系统有助于企业在预算执行过程中及时应对风险，减少潜在的损失和不利影响。这种强大的风险管理和预警功能使企业更有效地管理风险，提高预算执行的稳定性和可靠性。企业可以通过这种机制更加灵活地应对潜在的风险挑战，从而保持稳健的财务状况。

三、大数据下企业财务会计管理措施

（一）重视企业财务信息管理

企业需要将财务信息管理作为优先事项，将其纳入企业战略规划中。这意味着企业领导层需赋予财务信息管理足够的重视，确立相关政策并落实到实际操作中。只有通过高层对财务信息管理的明确支持，才能确保在整个组织中贯彻执行。其次，建立健全的信息管理体系至关重要。企业需要设计并实施完善的流程和系统，以确保财务数据的准确性、及时性和完整性。这包括确立数据收集的标准化流程，建立信息集成平台，实现数据的一致性和可比性，以便更好地监控财务数据的流动和使用情况。再次，注重财务信息管理有助于确保数据质量和准确性。企业应关注数据的质量管理，通过数据清洗、去重和验证等手段提高数据的准确性和完整性。只有具备高质量和可信度的数据，才能为企业提供可靠的决策支持，有助于建立稳健的财务基础。最后，通过高效的数据分析和报告，企业能够更好地了解财务状况，并为决策提供可靠支持。利用大数据分析工具和技术，企业可以深入挖掘数据背后的价值，发现潜在的业务机会和风险。

（二）健全企业信息风险防范系统

加强数据保护和隐私控制是企业信息安全的基石。确保财务数据的保密性和完整性至关重要，企业应采取一系列措施以防止未经授权的数据访问或泄漏。其中，加密敏感数据是一种重要方式，通过加密处理敏感信息，即使数据被盗取，也能最大限度地减少数据被非法获取的风险。另外，建立健全的权限控制系统可以限制数据访问范围，确保只有授权人员可以获取特定信息。实施数据安全审计则有助于监控数据使用情况，追踪数据访问和变更，从而及时发现潜在的风险。

企业需要明确员工和相关人员在数据访问方面的权限，以降低数据被误用或泄漏的风险。通过建立审查和监控机制，监视数据访问行为的合规性并记录数据访问活动，有助于发现异常行为和及时应对潜在的风险事件。这种机制不仅有助于规范数据访问，也提高了数据安全性和可信度。

通过对敏感数据进行加密处理，即使数据被盗取或泄漏，也能大幅降低数据被窃取的风险。这种技术保障了数据的安全性，即便在数据传输或存储过程中，也能有效保护数据的完整性和隐私。

企业应该定期进行安全漏洞扫描和评估，及时发现并解决潜在的安全漏洞。建立完善的应急响应计划和团队是为了能够在发生安全事件时能够快速、有效地应对，并尽量减少损失。这种预防性的措施是保障企业信息安全的重要保障。

（三）完善大数据财务管理人才培养

企业需要重视人才发展，建立全面的培训计划和学习机会。通过为财务团队提供有针对性的培训，使其掌握先进的数据分析技能和信息化管理能力。这包括但不限于提供大数据分析工具的培训、数据科学的基础知识普及，以及相关技术的应用等方面的培训计划。这样的举措有助于财务团队更好地理解和应用大数据技术，更深入地理解数据背后的价值和潜力。

第二，为财务人员提供学习机会，使他们能够不断更新和拓展自己的技能。这包括支持员工参与行业会议、培训课程或线上学习平台，鼓励他们与行业专家交流，并参与项目合作以获取实践经验。这样的机会可以提供实践机会，帮助财务团队更好地应用他们所学到的知识和技能。第三，还需注重财务团队的跨部门合作和沟通能力。大数据财务管理不仅仅是财务团队的责任，也需要与其他部门密切合作。因此，具备良好的沟通技巧和团队合作能力是必不可少的。企业可通过开展跨部门项目、团队建设活动等方式促进不同团队间的合作，从而更好地利用数据资源，为企业的决策提供更全面的支持。

（四）优化会计信息化建设的软硬件设施

企业需随着数据量的快速增长，积极采用更大容量和更高性能的数据存储设备，确保安全存储大规模数据并实现快速访问。引入新一代存储设备或云存储技术是关键举措，能够提升数据存储的效率和可靠性。这种技术升级不仅有助于满足数据扩展需求，还能有效应对数据存储和处理的挑战，为企业提供更强大的数据支持。

投资于先进的数据挖掘、人工智能或机器学习技术等工具，有助于企业更快速、更准确地分析大量数据，深度挖掘数据中的关键信息。这些工具能够加速决策过程，并发掘潜在的商业价值，为企业在竞争激烈的市场中保持敏捷性和创新性。借助先进的财务软件系统，企业可以提高财务数据的整合性和处理效率。这些系统不仅能够自动化财务流程，更能提供准确的财务报告和深入的数据分析，为管理层提供更精准、可信的数据支持。通过这种优化，企业可以更好地掌握财务状况，从而做出更明智的商业决策。

四、数据下企业预算管理体系的构建

（一）优化预算编制

当企业致力于优化预算编制时，充分、准确的数据成为制定目标和策略的基础。数据收集和分析提供了深入了解企业历史表现、市场趋势和客户需求的能力，使企业能更精确地应对挑战和抓住机遇。这种精细化的数据分析有助于确保预算编制更加科学、更具针对性，使企业能够更具竞争力地运营。预算编制需要跟随时代变化，变得更加灵活和动态。在当今瞬息万变的商业环境下，传统的静态预算不再适用。企业需要拥有更灵活的预算策略，能够根据实际情况及时调整，而不是僵化地依赖固定的数字目标。这种灵活性能够更好地适应不断变化的市场需求，使企业更具应变能力。通过先进的预测分析工具，企业可以更准确地预测重要指标如销售额、成本和利润，从而更科学地确定预算和业务计划。这种精准预测为企业决策提供了更为可靠的基础，有助于确保预算的准确性和实施性。加强部门间的协作和沟通是实现预算优化的关键因素。不同部门间的数据共享和信息流通有助于更好地协调各项预算目标，确保整体业务运作的一致性和协调性。

（二）强化预算执行

通过持续的监测和数据分析，企业能够全面了解业务运营中出现的各种挑战和机遇。这种信息的及时获取对于企业实时作出决策和调整至关重要，从而更好地适应市场的需求和应对行业的变化。这种敏锐的观察力和应变能力有助于企业更灵活地调整预算执行策略，确保财务目标的实现。

良好的内部沟通可以确保每个部门或团队都清晰理解并积极支持预算目标，促使整个组织朝着共同的目标努力。有效的协作则意味着各部门之间信息的互通与协调，有助于合理分配资源和充分利用资本，提升预算执行效率和质量，从而实现企业的长期财务目标。

建立有效的反馈回路能够及时获取执行过程中的信息，并对其进行修正和调整。这种机制可以帮助企业在实践中不断完善和优化预算执行策略，从而更有效地实现财务目标并保持竞争优势。

（三）完善预算评价

企业需要将预算执行情况与实际业务情况进行比较，分析实际发生的情况与预期目标的偏差，并深入挖掘背后的原因。通过这样的分析，企业可以发现执行中的问题，是因为市场变化、管理不当、资源分配等各种因素所致，为下一阶段的预算编制提供宝贵的经验和教训。

通过建立科学的评估指标，企业能够更加客观地衡量预算执行的成效，分析各项财务指标的变化和趋势。同时，量化分析可以使企业更清晰地了解各项指标的影响因素，帮助识别关键问题，为调整管理策略提供理论支持。

另外，预算评价还需要强调多维度的综合分析。除了财务数据之外，还应考虑市场、竞争、客户反馈等多方面因素。通过综合分析不同维度的信息，企业能够更全面地理解业务运作中的优势和不足，为下一轮预算编制提供更准确的依据。

结语

大数据的广泛应用为企业提供了更多维度、更实时的信息来源，同时也带来了管理上的复杂性和挑战。因此，构建强大而灵活的财务会计与预算管理体系需要不断创新和完善。在这个过程中，企业需要整合先进的数据采集、处理与分析技术，借助大数据工具为财务会计提供更精准的数据支持。更进一步，这个体系也应当与企业的战略目标相契合，提供对业务决策的深入洞察。因此，在大数据的引领下，企业财务会计与预算管理体系的构建不仅是对技术手段的整合，更是对企业未来发展方向明智抉择，为企业未来的发展提供坚实而可靠的财务支撑。

参考文献

- [1]唐萌. 浅谈大数据时代财务会计与管理会计融合[J]. 经济与社会发展研究, 2020(4): 1.
- [2]肖岚清. 大数据时代企业财务会计与预算管理体系构建的几点思考[J]. 经济师, 2021(11): 83-84.
- [3]贺跃芝. 大数据+云会计视角下企业如何优化构建全面预算管理体系[J]. 质量与市场, 2021(06): 94-95.