

# 大数据背景下电力企业财务会计转型探讨

石悦

国网四川省电力公司叙永县供电分公司, 四川 泸州 646400

**摘要** : 本文主要针对大数据背景下电力企业财务会计转型进行探究, 采用文献查阅、总结等手段, 从大数据背景下财务会计转型的动因和意义入手, 指出财务会计转型存在的问题, 阐述了相对应的财务会计转型策略。结果表明: 大数据背景下的财务会计转型存在很多问题, 转变财务会计思想观念, 加强财务会计队伍建设, 完善财务管理体系, 推进信息化建设, 并加强财务数据保护, 才能实现财务会计转型, 推动电力企业发展。

**关键词** : 大数据; 电力企业; 财务会计; 转型

**中图分类号** : F253.7

**文献标识码** :

**A文章编码** : 2023010111

## Discussion on Financial Accounting Transformation of Electric Power Enterprises Under the Background of Big Data

Shi Yue

State grid Sichuan electric power company Xuyong county power supply branch, Luzhou, Sichuan 646400

**Abstract** : This paper mainly explores the financial accounting transformation of electric power enterprises under the background of big data. By means of literature access and summary, it starts with the motivation and significance of financial accounting transformation under the background of big data, points out the existing problems of financial accounting transformation, and expounds the corresponding financial accounting transformation strategies. The results show that there are many problems in the financial accounting transformation under the background of big data. Only by changing the financial accounting ideas, strengthening the construction of financial accounting team, improving the financial management system, promoting the information construction, and strengthening the protection of financial data can we realize the financial accounting transformation and promote the development of electric power enterprises.

**Key words** : big data; electric power enterprises; financial accounting; transformation

大数据时代的到来, 不仅改变了企业的商业、管理模式, 也改变了人们的思维模式和生活方式。作为大数据时代的衍生物, 云计算、物联网等技术推动了现代产业的建立和发展, 大数据强大的数据分析、挖掘技术, 也给国家经济的建设带来了影响。财务部门是企业收集、整理生产经营数据, 形成管理和财务报表的重要部门, 在时代的进步和发展下, 传统的会计管理方式面临重大挑战, 顺应时代发展, 转战大数据成为企业财务会计转型的必要举措。本文结合自身经验, 就大数据背景下的财务会计转型展开阐述, 希望能够优化财务会计工作流程, 提高财务部门的整体质量。

### 一、大数据背景下电力企业财务会计转型的动因和意义

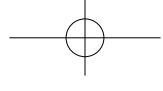
#### (一) 财务会计转型的动因

在企业传统的财务工作中, 需要财务人员频繁收集、归纳企业运营过程中的各类数据资料, 而这些繁琐、效率低的工作占据了财务人员很多的精力和时间, 导致其无法发挥出财务工作应有的价值, 这在很大程度上形成了运营成本增高、财务工作效率

低、财务人员市场待遇低的局面。而在大数据时代下, 传统财务工作受到不可抗的影响, 很多基础、花费时间的工作已被人工智能承包, 这也迫使财务人员将更多精力放在战略制定、价值更高的财务管理上, 同时这也是企业在大数据时代下强化财务会计转型的动因。

#### (二) 财务会计转型的意义

(1) 符合市场发展的要求。现阶段, 市场需求变化快速, 市政竞争也越来越激烈。同时, 企业向消费者提供的服务存在严重



的同质化,使得市场同类产品较多。面对这种情况,企业想要始终保持良好的竞争优势,就要注重自身的财务会计转型,这是提高其运营能力、竞争实力的重要举措<sup>[1]</sup>。(2)提高财务工作效率。大数据背景下,各类技术的应用给企业的管理模式和效果带来严重影响,尤其是财务管理模式。企业经营涉及很多财务数据,需要财务人员合理分类、整理各类数据,利用大数据技术快速处理财务数据,提高工作效率。(3)促进企业发展。电力企业作为国家经济发展的主要支撑,是我国供给电力的主体。在新能源发电政策的影响下,电力企业将迎来新的发展机遇。面对越来越复杂的发展环境,电力企业要积极进行财务会计转型,采用先进的工作方法和理念,合理配置内部资源,推进内部结构升级,在满足大数据时代市场发展需求的前提下,灵活处理企业运营管理中的各种问题,促进电力企业高质量、可持续发展。

## 二、大数据背景下电力企业财务会计转型存在的问题

### (一) 财务会计思想观念不先进

企业财务工作的开展,需要先进的思想观念提供支撑,如此才能提高财务会计的水平,推动财务会计转型。但就当前来看,很多企业的财务人员缺乏对财务会计转型意义、未来发展的影响,而且管理层也没有在财务管理中引入财务会计信息统计等,这些都是财务会计思想观念不先进的表现,也是制约财务会计转型、限制会计工作职能发挥的主要因素,不利于财务人员转变工作理念,最终后果是财务会计转型达不到预期效果。

### (二) 高端人才供给不足

企业财务会计的转型,需要高端人才提供支撑。《职业能力框架》中,对于管理会计师的职业能力提出了严格的要求,即具备影响力、专业技能、数字技能、商业技能等5个能力,现阶段,财务人员在在校期间只学习基础的会计核算知识,缺乏领导力、影响力等能力训练,进入社会后所负责的工作岗位细化,极少涉及财务数据的分析及应用。此外,在企业对外招聘财务人员时,准入门槛不高,培养力度不大,导致其在转岗后无法快速适应管理会计工作,对转型工作的整体效率和质量造成严重影响<sup>[2]</sup>。

### (三) 管理体系不健全

大数据时代下,企业想要实现财务会计转型的目标,就要结合自身情况及业务特征,不断完善和优化财务会计管理体系,确保每个环节的工作过程规范、高效。当前,很多企业未制定完善的财务会计管理体系,各环节的工作无法达到标准化的效果。另外,内外环境不断变化,需要企业基于时代动态灵活调整管理体系的相关内容,以增强其适用性。事实上,部分企业在构建管理体系后就保持不变,没有结合具体的应用情况进行优化、调整,管理体系可操作性不高,影响财务会计转型的推进及目标的实现。

### (四) 信息化水平有待提高

财务会计转型对财务人员提出的要求比较高,财务人员不仅要具备数据信息的收集、整理和分析能力,还要熟练操作各类软件,同时提高信息数据的管理、安全意识。现阶段,大多数企业

存在财务工作、信息化脱节的情况,一些财务人员只会使用办公软件,无法运用财务软件或其他软件,信息处理能力不高,导致企业频繁出现信息安全问题,如重要信息丢失、泄露等,增加信息风险,降低财务会计转型的整体效率<sup>[3]</sup>。另一方面,部分企业未建立信息化系统,导致内部信息传递滞后,各部门间无法进行有效沟通,更无法实现信息共享,不利于财务会计转型目标的达成。

### (五) 财务数据信息存在安全隐患

大数据时代下,企业所收集的数据信息来源众多,如何正确的筛选数据信息是企业的重要问题。企业在数据信息的获取过程中,也会出现安全风险,如果财务管理系统安全性不高,就容易出现数据丢失、泄露的情况。伴随着大数据的发展,数据信息的传播速度不断加快,一旦财务共享中心受到黑客攻击,就会造成关键信息泄露。财务数据信息关系着企业的未来发展,数据信息的采集、处理、分析等环节出现失误,都会带来严重的后果。目前,我国尚未出台数据信息安全的法律法规,仍存在很多漏洞,只依靠工作人员的道德良知是远远不够的,因此财务数据信息的安全发展任重道远。

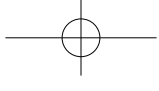
## 三、大数据背景下电力企业财务会计转型策略

### (一) 转变财务会计思想观念

首先,企业管理层要转变工作观念。要深刻的意识到,传统的工作理念已无法满足大数据时代的需求。财务部门是企业重要的决策数据支撑来源部门,其功能不只是为企业“算账”,也不是影响企业发展的“绊脚石”。对此,企业管理层要树立创新发展的意识,从根本上转变传统的财务会计思想观念,对财务人员进行思想教育,尝试将一些管理职能赋予财会岗位,帮助财务人员建立工作新思维,从而推动财务会计转型发展。其次,财务人员要意识到财务会计转型的重要性,通过微信公众号、培训官网等学习转型知识,将其渗透到企业管理工作的方方面面,促使财务会计转型工作顺利开展<sup>[4]</sup>。

### (二) 加强财务会计队伍建设

财务会计转型是企业基于大数据时代发展的基础,而财务会计队伍的建设是实现这一目标的主要内容。首先,对财务人员进行周期性培训,转变工作人员的工作方式和思维,提高财务人员挖掘财务数据信息潜在价值的能力。其次,向财务人员灌输大数据思想,鼓励其积极学习大数据技术,并合理运用企业内部;加强云技术、信息技术等先进技术的培训,促使其更好地适应大数据时代的发展需求。再次,对于财务人员而言,除了要接受企业的定期培训外,还要加强自我学习,在日常工作中努力提高业务能力。在企业组织的学习或日常例会中,要认真对待,积极锻炼自身能力,为财务会计转型奠定基础。同时,还要不断拓宽自身视野,不能只将眼光放在过去和现在,也要面向未来。面对众多的财务数据信息,财务人员要进行系统化的分析,努力探索其中的发展趋势与规律,得出有价值的信息,为企业的经营决策提供参考。最后,充分运用内部人才优势,在现有的财务人员队伍中



挑选培养管理会计人才。采用阶梯式的人才培养机制，对岗位人员进行大数据的定向培养，选拔财务人员向管理会计岗位转型，有针对性的设置奖励机制，定期向管理会计转型输送专业人才，这样不仅能强化财务人员的企业忠诚度，还能提高财务管理质量，推动财务会计转型升级。

### （三）完善财务管理体系

大数据时代下，企业要制定一套完整的财务会计管理体系，并结合自身情况不断调整和优化，使其更好地适应市场环境，符合信息化时代的发展需求<sup>[1]</sup>。为了推进财务会计转型，可借助信息、大数据等技术，构建管理体系的不同模块，并不断完善其功能设置，确保财务会计工作有序开展。同时，根据企业内部各项工作的开展现状，构建科学完善的财务会计管理体系，既要体现出以人为本的理念，又要进行人性化设计，严格按相关程序、准则进行，确保各项制度有效运作，促进财务会计转型工作高效的开展；注重财务会计管理体系对内控系统、信息技术系统的要求，在此基础上不断完善内控体系，为财务会计转型工作打下良好基础。此外，制定奖励机制，这样不仅能达到激励提升的效果，还能推翻以往工资浮动小、薪酬低的局面，使企业员工的工作积极性和福利、薪酬呈正相关，以此激励模式鼓励工作人员转变工作模式，学习新型的工作方式，为财务会计转型提供助力。

### （四）推进信息化建设

大数据时代下，信息技术的应用在企业财务数据信息管理中发挥着重要作用，其不仅能提高财务工作效率和质量，还能实现信息共享，将企业各方面发展统筹在一起。对此，电力企业要积极推进信息化建设。首先，加大对信息技术研发的投资力度，结合企业情况构建信息处理系统，提高企业的市场占有率。其次，构建信息技术互动平台，确保企业内部各部门信息能够及时传递，从而提高各部门的协作效率、信息处理质量。再次，借助集团开展预算管理信息化建设的契机，对业务流程进行改造，植入管理会计理念，借助 IT 系统的高效、快速特征，建立和企业相匹配的数据库<sup>[6]</sup>。并通过各种技术，将这些信息反馈给企业管理

层，方便其随时掌握信息，形成完整的督促机制。需要注意的是，在信息化建设初期，要建立完善的沟通协调机制，如通过 QQ、微信等建立专家工作群组，根据群组意见建立会计核算制度、统一编码等，逐渐形成以企业战略为导向、以绩效为目标的协调机制，为信息化的建设与完善提供有力支撑，助力企业财务会计转型。

### （五）加强财务数据保护

首先，增强数据信息安全防护意识。目前，企业的关键信息多采用数据信息的形式存储，而且随着共享技术的发展，数据信息泄露已成为一个普遍现象。鉴于此，企业要树立财务信息安全防护意识，比如购买数据信息安全防护设备，注意设备的质量问题、安全性等，向工作人员介绍加密技术。对于需要高度加密的数据，要设立多层身份登录，或引入各种安全防护技术，如智能防火墙、安全认证技术等。其中，智能防火墙是对传统防火墙的升级，可以在短时间内完成数据分析、处理，还能融入代理、过滤技术，减少计算机的内部运算量；定期查杀木马病毒，运用密钥多层加密，更好地促进财务系统运转<sup>[7]</sup>。再次，搭建数据信息管理平台。基于大数据处理技术，构建以全面预算为切入点，涉及资金监控、财务资源整合、数据监控预警的管理体系，便于动态化的监视、管理财务动态；基于数据管理平台成立管理阶层，设置数据信息的管理权限，构建数据化监视体系，在保护财务数据信息安全的情况下，提升财务管理工作的整体质量。

## 四、结语

综上所述，大数据时代的到来为电力企业的财务管理注入了新鲜血液，同时也点燃了财务会计转型的热情。为了促进电力企业长远发展，企业要结合自身情况采取针对、有效的管理措施，并结合财务管理形式构建现代化的转型方案，促进财务管理、业务现代化相互交融，为企业创造更多的经济价值，助力电力企业的现代化发展。

## 参考文献：

- [1]莫云. 大数据背景下企业财务会计向管理会计转型的措施[J]. 今日财富(中国知识产权), 2023(06):113-115.
- [2]修浩鑫, 王一伟, 周成. 大数据背景下财务会计的转型之路[J]. 信息系统工程, 2023(03):97-99.
- [3]王芳. 大数据背景下电力企业财务会计转型研究[J]. 会计师, 2023(01):13-15.
- [4]车建勇. 大数据背景下企业财务会计向管理会计转型研究[J]. 现代营销(上旬刊), 2023(01):4-6.
- [5]徐德良. 浅析大数据背景下实施企业财务会计转型的路径[J]. 营销界, 2022(24):84-86.
- [6]崔明阳. 基于大数据背景下企业财务会计向管理会计转型[J]. 中国农业会计, 2022(12):65-67.
- [7]熊忱, 周乾威. 大数据时代背景下企业财务会计转型的思考[J]. 会计师, 2022(09):19-20.