

数智化转型下电力企业财务管理水平提升的措施研究

韩星

国家能源集团宁夏腾格里能源开发有限公司

【摘要】随着信息技术的迅猛进步，数智化转型已成为电力企业增强竞争力的核心要素。财务管理作为电力企业运营的核心环节，其数智化转型至关重要。文章分析了数智化转型对财务管理模式、数据处理及风险管理的影响。在此基础上，提出了加强财务数字化建设、提高数据分析能力、推动业财融合、加强财务风险管理及培养数字化人才等措施，以显著提升电力企业财务管理水平。这些措施的实施，将有助于电力企业实现财务管理的现代化和智能化，增强市场竞争力。

【关键词】数智化转型；电力企业；财务管理

Research on Measures to Improve the Financial Management Level of Electric Power Enterprises under the Digital Transformation

Han Xing

China Energy Ningxia Tenggeli Energy Development Co., Ltd.

【Abstract】With the rapid development of information technology, digital transformation has become the key to enhancing the competitiveness of power enterprises. Financial management, as the core link of power enterprise operation, is crucial for its digital transformation. The article analyzes the impact of digital transformation on financial management models, data processing, and risk management. On this basis, measures such as strengthening financial digitalization construction, improving data analysis capabilities, promoting business finance integration, enhancing financial risk management, and cultivating digital talents were proposed to significantly improve the financial management level of power enterprises. The implementation of these measures will help power companies achieve modernization and intelligence in financial management, and enhance market competitiveness.

【Key words】digital transformation; Electric power companies; financial management

随着信息技术的快速演进，数智化转型已成为企业增强竞争力的核心策略。在电力行业中，财务管理作为企业运营的核心环节，其数智化转型更是势在必行。财务管理不仅关乎企业的资金运作、成本控制和利润分配，还直接影响到企业的盈利能力和市场竞争力。面对日益激烈的市场竞争和不断变化的客户需求，电力企业亟需通过数智化转型来优化财务管理流程，提高数据处理能力，强化风险防控机制，从而实现财务管理的现代化和智能化。

一、数智化转型概述

（一）数智化转型定义与特点

数智化转型是指企业借助现代信息技术，特别是大数据、云计算、人工智能等前沿科技，实现业务运作的全面数

字化、智能化改造。其核心要素涵盖数字化，即将传统业务流程和数据转化为可被计算机识别和处理的数字形式；智能化，通过算法和模型对数据进行深度分析，实现决策支持的自动化和智能化；以及数据驱动，强调以数据为决策的核心依据，优化资源配置和运营效率。数智化转型的特点显著，其中平台化表现为构建统一的数字化平台，实现业务流程的集成和协同；安全可控则体现在加强数据安全和隐私保护，确保转型过程中的信息安全和业务连续性。

（二）电力企业财务管理在数智化转型中的重要性

财务管理在电力企业运营中占据核心地位，它关乎企业的资金运作、成本控制和利润分配，直接影响企业的盈利能力和市场竞争力。在数智化转型的大背景下，电力企业财务管理迎来了前所未有的机遇。一方面，通过数智化手段，财

务数据的收集、分析和利用变得更加高效,为企业的战略决策提供了更为精准的数据支持。另一方面,数智化转型也带来了挑战,如数据安全的维护、新型财务风险的防范以及财务人员技能的升级等^[1]。

二、数智化转型对电力企业财务管理的影响

(一) 财务管理模式的变革

数智化转型前,电力企业的财务管理模式多以会计为中心,侧重于日常的账务处理、报表编制和税务申报等工作。这种模式存在诸多局限性,如数据孤岛现象严重,各部门间的信息流通不畅,导致决策效率低下;手工处理流程繁琐,易出错且耗时较长,无法满足快速变化的市场需求。数智化转型后,财务管理模式发生了深刻变革。一方面,财务管理从以会计为中心向以财务数据为核心转变,强调数据的整合、分析和利用,通过数据挖掘和智能分析,为企业的战略决策提供有力支持。另一方面,财务管理从手工处理向自动化、智能化处理转变,借助先进的财务管理软件和数字化平台,实现业务流程的自动化运作和数据的即时更新,显著提升了工作效率与精确度。

(二) 财务数据处理的优化

数智化转型在财务数据收集、传输、存储和处理方面展现出显著优势。在数据收集方面,通过物联网、传感器等智能设备,实现对企业运营数据的实时采集和监控,确保数据的全面性和准确性。在数据传输方面,利用云计算和大数据技术,构建高效的数据传输通道,实现数据的快速传递和共享。在数据存储方面,采用分布式存储和备份技术,确保数据的安全性和可靠性。在数据处理层面,我们运用算法与模型对数据进行深入剖析和挖掘,揭示数据间的内在联系与规律,为企业的决策制定提供了科学的依据。数智化转型不仅增强了财务数据的准确性与及时性,还实现了数据的直观化呈现与智能化解析,为企业的财务管理及运营决策提供了坚实的支撑^[2]。

(三) 财务风险管理的强化

数智化转型对电力企业财务风险管理产生了积极影响。一方面,借助数智化技术,企业能够实时追踪财务状况与运营风险,迅速识别潜在问题,并及时采取有效举措进行预防与应对。另一方面,数智化转型推动了财务风险管理的创新

手段的应用,如智能化风险预警系统能够根据历史数据和算法模型预测潜在风险,并提前发出预警信号;实时风险监控系统则能够对企业运营过程中的风险进行持续监控和评估,确保企业稳健运营。此外,数智化转型推动了财务风险管理流程的优化及决策过程的智能化,提升了风险管理的效率与精确度。

三、数智化转型下电力企业财务管理水平提升的措施

(一) 加强财务数字化建设

在数智化转型的浪潮中,加强财务数字化建设是电力企业提升财务管理水平的首要任务。这要求企业不仅要推进财务数字化转型战略,更要明确转型的具体目标和实施路径。一方面,企业应制定长远的数字化发展规划,确保转型工作的有序开展。这包括明确各阶段的任务和时间节点,以及所需的资源支持,如资金投入、人员配置和技术支持等。另一方面,优化财务数字化流程是提高工作效率的关键。通过采纳先进的财务管理系统与数字化工具,企业能够自动化处理并分析财务数据,大幅削减人工操作的复杂性与错误率。例如,搭建数字化财务管理平台,使企业能够实时追踪财务数据并动态更新,为决策层提供更为即时且精确的信息支撑。此外,加强财务数字化技术的运用能力至关重要。企业应积极发掘新技术在财务管理中的潜在应用,例如运用人工智能与大数据分析技术进行财务预测及风险管理,从而进一步提升财务管理的智能化水平与精确度。

(二) 提高数据分析能力

数据分析能力是现代企业财务管理的重要组成部分。在数智化转型的背景下,电力企业需要更加注重数据分析能力的培养和提升。一方面,企业应培养专业化的数据分析团队,提高财务人员的数据分析技能和素养。这包括培训财务人员掌握数据分析工具和方法,以及培养他们对数据的敏感度和洞察力。通过不断学习和实践,财务人员可以逐渐成长为具备数据分析能力的专业人才,为企业的决策提供有力支持。另一方面,挖掘数据价值是企业提升决策水平的关键。通过细致分析财务数据,企业能够揭示潜在的商业机遇与风险点,为业务拓展和战略调整提供坚实的科学依据。例如,企业可以通过对历史财务数据的深入研究,预测未来收入走向及成本变动趋势,进而制定更加合理的财务策略与预算规

划。此外,构建数据分析模型对于提升财务决策的科学性与准确性至关重要。企业应根据实际业务需求,甄选适宜的数据分析模型,对数据进行深度剖析,为决策提供更为全面且精准的信息支撑^[3]。

(三) 推动业财融合

业财融合是提升电力企业财务管理水平的重要途径。通过打破部门壁垒,促进财务与业务的深度融合,企业可以实现更为高效和协同的管理。一方面,财务与业务的协同管理可以提高资源配置效率。通过加强沟通与合作,财务部门和业务部门可以共同制定业务计划和预算方案,确保资源的优化配置和高效利用。这不仅能够有效防止资源浪费和避免重复投资,还能显著提升企业的整体运营效率及盈利能力。另一方面,业财融合对推动电力企业战略目标的达成具有积极作用。财务部门通过深入把握业务需求及市场动态,能够更精准地为业务部门提供财务支撑和决策参考。同时,业务部门也可以更加关注财务目标和成本控制,共同推动企业的战略目标的实现。

(四) 加强财务风险管理

在数智化转型的过程中,电力企业面临着更为复杂和多变的风险挑战。因此,强化财务风险管理对于企业稳健运营至关重要。一方面,企业需健全财务风险管理体系,增强风险抵御力。这涉及构建风险识别、评估及预警机制,并制定相应的风险应对策略和举措。通过定期开展风险评估和预警分析,企业能及早发现潜在风险,并采取有效措施加以防范和应对。另一方面,运用数智化技术进行风险识别、评估及预警同样不可或缺。通过采用先进的风险管理软件和数字化工具,企业能实现对财务风险的实时监控和动态预警,这不仅提升了风险管理的效率和准确性,还为企业提供了更为及时、全面的风险信息支持。此外,建立风险应急处理机制也是至关重要的。当风险发生时,企业应迅速启动应急处理流程,减少损失并尽快恢复正常运行。

(五) 培养数字化人才

数字化人才是电力企业财务管理水平提升的关键因素。在数智化转型的背景下,企业应更加注重数字化人才的培养和引进。一方面,加强财务人员的数字化技能培训是提高专业素养和技能水平的重要途径。企业应定期组织培训课程和学习活动,帮助财务人员掌握数字化工具和技术。同时,鼓励财务人员积极参与数字化转型项目和实践活动,提高他们的实际操作能力和解决问题的能力。另一方面,引进具有数字化背景的人才也是必不可少的。这些人才可以为财务管理团队带来新的思维和技能,推动财务管理的创新和发展。企业应通过校园招聘、社会招聘和人才引进等方式,积极吸引和留住具备数字化技能和经验的人才。此外,建立数字化人才培养机制也是至关重要的。企业应制定人才培养计划和职业规划路径,为数字化人才提供广阔的职业发展空间和晋升机会。同时,建立定期的绩效考核体系与激励机制,可以有效激发数字化人才的工作热情与创新能力,为企业的长远发展奠定坚实的人才基础^[4]。

结论

数智化转型为电力企业财务管理带来了前所未有的发展契机与严峻挑战。通过加强财务数字化建设、提高数据分析能力、推动业财融合、加强财务风险管理以及培养数字化人才等措施,电力企业可以显著提升财务管理水平,增强市场竞争力。数智化转型不仅优化了财务管理流程,提高了数据处理和决策支持的智能化水平,还强化了风险防控机制,为企业的稳健运营提供了坚实保障。随着技术的持续演进和应用领域的拓宽,数智化转型将在电力企业财务管理中扮演愈发关键的角色。未来,电力企业应紧密跟踪数智化发展的最新趋势与新兴技术,不断求索并创新财务管理模式,以灵活应对瞬息万变的市场环境与客户需求,从而确保企业的可持续发展。

参考文献

- [1] 诸葛芳诗.数智化转型下企业财务管理水平提升的措施[J].中国会展, 2024, (21): 120-122.
- [2] 蓝勇.数智化转型下电力企业财务管理水平提升的措施[J].现代营销(上旬刊), 2023, (10): 75-77.
- [3] 陈艳艳.数字化智慧转型下电力企业财务管理水平提升的措施[J].中小企业管理与科技, 2023, (19): 176-178.
- [4] 李云若.数智化转型下电力企业财务管理水平提升的措施[J].财讯, 2023, (09): 183-185.