

人工智能下智慧财务管理研究

夏林琼

(重庆中烟工业有限责任公司,重庆 400060)

摘要:自人工智能出现并日渐成熟之后,便广泛地应用于各个行业领域之中,通过技术层面上的支持,推动了经济的快速发展,同样在财务管理领域中,人工智能也发挥出越来越显著的作用,推动了财务管理工作转型提升。因此,本文选择以企业财务管理为切入点,围绕人工智能下的智慧财务管理有关情况展开分析,首先阐释人工智能下企业智慧财务管理的基本模式架构,其次,分别从企业智能化管理、价值链管理、智能支付、财务共享、业务标准化、智能设备应用等方面,分析人工智能在智慧财务管理中的应用思考,以期能推动人工智能与财务管理两者的进一步融合。

关键词:人工智能;智慧财务管理;应用

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2021.17.088

前言

现代科技的进步为财务管理提供了转型升级的动力,从人工操作进入到电算化、信息化、智能化阶段,而在大数据、云计算等人工智能技术日臻成熟的情况下,财务管理开始朝向智慧化转型。相较于其他阶段,人工智能下的智慧财务管理实现了质的飞跃,财务管理工作也不再局限于会计信息、财务数据本身,而是朝向决策、预见性、风险评估等层面发展,为企业提供安全保障和支撑价值创造。但就现阶段来看,人工智能下的智慧财务管理仍然处于应用探索期,尚且不够完善,因此对于人工智能下的智慧财务管理应用路径,仍然需要展开进一步的探寻。

1 人工智能下智慧财务管理基本模式

1.1 智慧财务管理概念。智慧财务管理指的是依托于财务管理相关理论和方法,利用智能机器、人类财务专家共同构建人机一体化混合智能系统,经由人机协同机制,对复杂的财务管理活动及财务关系进行协调处理,在实践活动之中逐步取代人工活动^[1]。与传统人工操作相比较而言,智慧财务管理的优势更加显著,工作效率更高,误差更小,准确度更高,能够对财务账务实施全过程自动化处理,还能比较系统的完成财务管理相关工作,使得财务工作者有更多的精力被释放出来,真正转变为管理者,从而更加关注研究制定企业资源配置标准,提升价值创造能力;更加关注发现业务经营风险,助推企业战略有效实施;更加关注企业运行质量,促进企业持续健康发展。

1.2 人工智能下智慧财务管理基本模式。在人工智能技术的支持下,财务管理模式将变得智慧、高效、多元,该模式最主要的特征便是系统自动控制为主+人工控制为辅、业务控制为主+财务控制为辅的2主+2辅模式。

在这种管理模式下,智能管理成为财务管理的主特色,业务管理成为财务管理的主战场,财务管理成为财务工作的主任务。在预算管理、合同管理、资金管理、资产管理等财务制度执行管控上,智能管控平台将大量原本需要由人工进行管控的关于完整性、准确性、及时性、合规性、规范性等各个层面的控制点转换为系统控制规则从而实现机器对发票验证、合同管理、预算管理、资金收付等制度规则控制的智能化替代;在财务收支审批管控上,通过流程驱动的业务运行逻辑,配合制度控制规则从而实现无纸化运行,实现审批过程的规范、高效;在业务管控上,通过将财务管控策略与业务环节嵌入融合,在业务工作开展中,由系统自动对预算、合规性条件、合同条款等进行预审,实现财务管理的前置化。

2 人工智能下智慧财务管理的应用路径

财务管理涉及企业生产经营的方方面面,其主要目标一方面是合理保证生产经营中的财务收支活动能够规范有序高效的开展,降低企业的财务风险;另一方面是合理配置生产资源,提高资金使用效率,促进企业价值最大化。因此,财务管理在人工智能条件下必须

充分考虑财务工作如何与企业架构、企业战略、业务性质、业务流程、管理模式及信息化水平全面融合,并逐步形成符合企业自身特点和发展阶段的多个智能化管理平台。

2.1 管控有力的智能管控平台。充分利用网络与信息资源,以人工智能为基础,利用目前业界领先的信息技术,将财务各类管理制度信息化,同时与相关业务管理节点融合、与业务流程融合、与各类业务管控标准融合,让系统代替“人眼”、“人脑”和“人手”,以系统替代高频、重复、长时间的工作,从而提升财务管控水平。

2.2 价值链管理的智能支撑平台。以智能管理平台为支撑,以业务为起点,以流程为推动,以价值创造为目标,通过精准核算、全面预算、资产管理、合同管理、资金管理等财务活动与业务活动相互融合,综合施策,增强各经营责任主体的EVA经济增加值意识,控制投资冲动,提升有效作业辨别能力和价值创造能力。

2.3 规范便捷的智能支付平台。在风险可控、合法合规的框架下,从员工发起业务收支为起点,以智能填报为基础,充分整合各类智能化软硬件资源,建立一套业务全覆盖、使用体验优良、及时高效的财务收支系统。

2.4 深入全面的标准化运营平台。以标准业务事项为核心,形成一套符合企业生产经营实际、标准统一、要素完备、各环节通用的财务管控标准化运营体系,以标准化体系的应用促进业务财务基础融合、流程融合、管理融合,筑牢财务管理基础。

2.5 开放包容的财务共享平台。以“互联互通、数字运营、智能决策、运转高效”为目标,通过业务财务共享、企业集团和子分公司之间的财务管理共享、核算共享、支付共享平台的建设运行,实现资源的集聚与合理分配,促进财务管理的效率与质量再提升,推动财务工作顺利转型。

2.6 高效的智能设备集群平台。通过二维码、RFID设备、人工智能CPU服务器、智能纸电比对等智能设备的不断引入,打破时间、空间的限制,不断扩展财务管理的深入与广度。同时,通过智能设备的应用解决好虚拟与现实之间、线上与线下的衔接问题。用“电脑”配合“人脑”,用新技术疏通堵点,带动效率提升。形成全域感知、实时在线、流程顺畅、运转高效的一体化智能财务管理系统。

结语

综上所述,近年来的财务管理在智能信息化技术的支持下,正在逐层实现转型升级,并渐渐形成了全新的工作模式,基于人工智能技术的支撑所搭建的智慧财务管理架构以数据基础层为基准,以智能技术为引擎,使人工智能技术有效的应用于企业智能化管理、价值链管理、智能支付、财务共享、业务标准化、智能设备应用等方面。通过这样的方式,企业财务管理水平将得以大幅提升。

参考文献

[1]黄琳.人工智能背景下财务管理专业智慧课堂人才培养模式研究[J].经济研究导刊,2020(35):84-85.