

企业经济管理与智能化技术的融合

陈宇

(唐山市燃气集团有限公司, 河北 唐山 063000)

【摘要】在当前时代, 智能化技术在各行业逐步渗透, 进而促进行业长远。而在企业经济管理中, 面临着企业发展过程中出现的新挑战, 如果能合理融入智能化技术, 可以对传统的经济管理模式进行改进, 不仅能够帮助企业更好地了解市场变化和 demand, 还能促使企业的经济管理方式更加高效, 进而提高管理质量, 降低企业经营过程中的经济风险, 达成企业经济管理目标。下文从企业经济管理与智能化技术基本概念出发, 对企业经济管理与智能化技术融合的的必要性和可行性策略展开了分析, 希望能帮助我国的企业认识到企业经济管理与智能化技术融合的重要性, 进而推动智能化技术在企业经济管理中的融合发展。

【关键词】企业; 经济管理; 智能化技术; 融合

引言:

现阶段, 各行业的竞争非常激烈, 企业在这种发展背景下要想在业内站稳脚跟, 就必须提升自身的竞争实力, 抓住新时代赋予的机遇, 对直接影响企业的利益与发展的经济管理进行优化。为此, 可以利用信息时代的各种信息化智能化技术来协助经济管理人员收集各种经济管理所需的数据, 帮助管理人员更加高效地处理各种业务, 制定更加明智科学的决策, 以有效防范问题出现, 化解矛盾。通过在经济管理中融入智能化技术, 来创造一种符合当下社会企业发展需要的新型管理模式, 为企业经济管理的现代化发展提供基础支持, 保证企业经济管理工作的实效性。

一、企业经济管理与智能化技术概述

(一) 企业经济管理概述

企业经济管理是企业在进行生产、经营、市场开发、发展过程中的一项重要管理手段, 经济管理涉及的内容较多, 兼顾企业各项活动的方方面面, 是一项较为综合和系统性的工作。更重要的是企业经济管理的成效对于企业的经济效益和未来发展有很大的影响, 现代不少企业就是因为企业经济管理理论和方法落后, 无法正确处理企业与市场之间、企业与顾客之间以及企业内部各部门之间的关系而导致企业年年亏损, 直至倒闭。因此, 有必要结合现今社会发展趋势和行业要求, 积极探索和创新新形势下我国企业经济管理工作方法^[1]。

(二) 智能化技术概述

社会在不断的发展过程中, 各种新的科学技术也逐步出现, 计算机、自动化、网络通信、大数据等技术的出现和在各行业的成功应用, 促使各行业

的生产和管理更加智能化, 利用各种先进的智能产品和智能系统可以代替大量的人工, 通过自动化、智能化的操控来提高生产和管理效率及质量。因此, 智能化技术是多种先进技术的总称, 是综合合理利用各种技术来构建智能系统, 通过各种智能装置来快速收集各种信息, 并建立数据库来分类存储信息, 以便后续根据需要来调取信息, 对其进行分析处理, 然后依据分析结果做出判断或决策。正是因为智能化技术的这种特点, 在企业经济管理中具有很高的应用价值, 可以借此促成智能化经济管理的实现。

二、企业经济管理与智能化技术融合的必要性

(一) 企业经济管理中存在的问题

1. 成本风险较高。在社会不断发展的过程中, 企业为了保持稳定发展也做出了许多改变, 同时社会竞争压力也不断增大, 导致许多企业都积极寻求改革以期能长远发展。但是也有许多企业无法适应这种快速化的发展模式, 在经济管理上存在着许多问题和风险。由于这些问题不能有效解决, 从而影响企业的生产和经营, 导致生产成本越来越高, 经营效益不断降低, 给企业带来巨大的损失。这些问题的出现主要是因为企业经济管理方法有误, 由于管理人员无法对该行业和市场环境变化做到全面的了解, 不能掌握企业发展规律和市场变化规律, 在进行成本管理时, 对许多风险无法敏锐发掘, 也不能有效防控, 容易造成企业资金流不畅通和资源浪费, 企业生产成本、经营成本风险会越来越高, 进而导致企业的成本控制不足, 生产经营成本和经济效益严重失衡^[2]。

2. 质量风险。首先, 不少企业缺乏质量管控意识, 没有建立相应的质量监督和控制体系, 因而没有较好

的质管组织和方法去进行质量控制,导致企业生产的产品、营销的项目开展的业务经常出现质量问题,由此造成较大的经济损失。其次,企业内部存在资金监管不力的问题,对于资金的收支情况管理不够清楚和细致,导致企业的资金使用不当,没有因此得到相应的回报,不利于企业的发展。此外,也正是因为资金管理不善,导致企业在资金的使用上出现失误,容易急于求成,进而导致资金投入后,资源浪费现象严重。最后,由于企业对于市场开发没有较为合理的手段,营销策略出现问题,进而使得产品推出后无法获得较好的市场,产品推广受制,相应的资金和资源投入都无法获得相应的回报。

3. 企业经济管理模式落后。社会是在不断发展的,市场经济形势也在逐步改变,这就迫使企业也应进行相应的改革,以追求新的发展。但是有些企业还未能掌握市场新经济的特点,在改革过程中还没有对企业的经济管理进行良好的改进,还处于计划经济时期的管理模式中,相对现今时代来说,管理模式过于落后,难以适应市场经济发展需求,不能满足企业发展需求。如财务管理不规范,在财务明细和核算方面经常出现纰漏;采购管理不规范,采购过程、价格不够透明,采购的物品存在以次充好,胡乱报价的行为,进而导致企业采购成本偏高;企业投资决策不够明智,没有做到充分详尽的调查,预测也不够准确,对外投资风险缺乏预警、监控机制;财务信息化建设落后,导致经济管理时的依据不够充分。这些都会影响企业经济管理工作的开展,使得管理成效较低。

(二) 企业经济管理与智能化技术融合的作用

1. 增强企业的风险防范能力。降低企业经营和发展过程中的资金风险是经济管理的重要目标之一,也正是为了更好地实现这一目标,需要合理融入智能化技术,以提高经济管理水平。因为在经济管理工作中,对于风险的识别、分析和防控都需要基于大量的数据,这些数据来源于企业内外,不仅数据的收集是一项长期、动态化进行的工作,对于数据的整理和分析也较为繁重。这些工作如果完全依靠人力,难免会出现一些遗漏,并且效率较低,同时个人的主观性也会对分析评价结果产生影响,进而导致风险预估出现偏颇,企业的各项风险就无法有效降低和避免。

而智能化技术的融入可以构建相应的数据库和智能化管理平台,借助智能设备可以全面收集数据,智能化分析和分类整理,高效传输、存储。由于系统中有大量的关于风险的信息,可以了解风险规律,

预测后期风险,并且结合企业设置的风险等级进行风险评估,甚至能提前预知并发出风险预警,为风险的防控提供参考,制定更加有效的防范预案。

2. 高度整合管理信息。企业在进行各项活动时,会涉及大量的信息,企业经济管理中,财务信息属于高度机密,在企业内部流动的过程中要防止外泄和滥用。同时,财务信息较为分散,也会影响企业经济管理效率。

而在信息技术迅速发展的时代,大数据、云计算、网络技术等信息处理技术的出现可以增强企业信息整合能力及信息安全保护能力。在企业的经济管理系统中融入这些智能化技术构建信息化管理系统,并根据信息的存储和传输方式进行加密防护,完善企业信息安全保护机制,不仅可以对企业的重要信息进行特殊化防护,还能促使企业的信息整理更加高效。即便是企业规模不断扩展,业务量不断增多,借助智能化技术也能进行精准的信息提取、分析,为企业的经营决策助力,避免企业因信息失窃、信息丢失等出现经济损失或其他严重后果^[3]。

3. 保障经济管理工作的合理性和有效性。经济管理工作需要客观公正才能切实实现管理目标,真正为企业发展和经济效益作出贡献。而非智能化的经济管理人员起着较大的决定性影响,很容易因为个人私利、个人片面的看法、个人情感等导致经济管理决策有失公允,不够明智。而智能化技术的融入可以使经济管理决策有更多可供参考的依据,并且智能化的分析完全基于客观事实,基于逻辑,能够摆脱复杂的人际关系,进而使得经济风险评估更加准确,经济管理决策更加客观合理,从而可以从企业整体利益出发,做出更加有利于企业乃至员工个体利益的决策,使得企业的经济管理能够切实展现出其价值^[4]。

三、企业经济管理与智能化技术融合的策略

(一) 充分了解市场需求

随着社会的发展,不仅各个行业发生了变化,市场需求也因为大众消费行为和习惯等发生了较大的改变,变得更加多元化,而智能化技术与企业经济管理中的融合正是为了更好地满足市场需求。为此,首先要借助智能化技术来充分了解市场需求,预测其变化。利用获得的大量的消费信息,掌握大众的消费习惯,分析大众的消费心理和行为,以明确当前市场需求,更加精准地判定市场发展走向,进而以此帮助企业进行改革,进行经济管理优化,确保每一步决策都更加合理。

其次,根据市场需求,确定企业的目标客户群

体,利用智能化技术向客户提供相应的服务,优化企业经济管理模式。如根据市场需求来进行产品开发和设计,科学编制生产计划与销售计划,促使企业的经营活动能够更好地迎合市场需求,进而获得更多的支持,使企业能由此获利。如利用智能化技术进行财务管理,可实现业务流程优化与升级。由于财务信息的收集更加快速和全面,财务信息的处理更加科学和明智,财务业务的申请和审批更加便捷和简单,使得财务管理工作不仅效率更高,也更加准确,使财务预算与实际情况相符,各项资金支出清楚且合理^[5]。

（二）建立智能监管机制

智能化技术在企业经济管理中的融入对于企业来说是一项较大的改革,改革需要进行引导和监督,因此,需要建立相应的改革机制。这就要求企业应先进行自我反思,了解企业的优势和不足,经济管理情况,明确企业自身发展需求,充分认识到智能化技术对经济管理工作的重要性。还要考量智能技术的优势与应用要求,以制定较为合适的智能化技术融入方案,合理引入适合企业的智能化技术。其次,为了确保智能技术在经济管理中的应用更加科学、合理,可从经济管理流程入手,分析智能化技术与经济管理进行融合的可行性,明确智能技术应用相关的各种规章制度,以形成具体的、具有约束力的管理规定,监督融合工作的开展。

（三）加强人才和设备支持

首先要加大经济管理与智能化技术人才培养力度,在当前国家高度重视智能制造产业发展的情形下,也应重视相应的人才培养,要鼓励企业和院校积极参与对这类高端复合型人才培养,发挥政府引导作用,鼓励企业加大科研投入,给予相应的政策支持,以促使企业从内部对中高层管理人员的综合能力通过培训进行提升,从外部以较好的待遇和职业发展前景来招收和留住人才;鼓励院校加强智能制造、高素质人才培养力度,推进产教融合型企业建设、校企合作,以理论与实践结合的方式培养能有助于促进智能化技术发展和融合应用的人才^[6]。

其次,要注重研发、推出相应的智能化产品和软件系统。相关智能制造企业要根据智能化发展和应用趋势研发相应的产品,如方便数据收集的传感器、监控装置,功能完善、操作方便的终端设备等,以助力智能化技术在经济管理工作中的应用。同时,企业自身要积极更新经济管理系统和设备,根据智能化经济管理要求,对企业内部的软硬件进行升级和更换,以改善企业经济管理手段,保证智能技术能被更好地

运用到实际工作中。

（四）构建智能化管理模式

由于我国经济发展实力的增强,逐步呈现出与全球市场一体化发展的趋势,在这种新经济形势下,企业必须进行创新来提高自身的竞争实力,而智能化技术的融入就是一种创新方式。利用智能化技术来改进经济管理模式时,首先要建立完善的基础设施建设体系,为智能化经济管理工作的开展提供基本条件。其次,要加强信息化建设,构建智能化技术与经济管理的联合渠道,促使智能化技术可以顺利融入企业经济管理工作中,并由此形成信息化、智能化管理平台和系统。最后,要建立智能化经济管理体系,如建立智能化经济管理制度,制定质量和安全管理措施,由此对智能化经济管理行为进行监管,为智能化经济管理所涉及的相关信息的安全提供保障,以防由于企业经济管理智能化、信息化发展而增强企业信息泄露风险。

结语:

综上所述,企业经济管理工作任务较重,难度较大,在实践过程中往往会因为一些因素而影响管理成效,进而直接影响企业的利益与发展。而智能化技术的出现为企业的全新发展提供了一个机遇,智能化技术在企业经济管理中也得到了广泛的应用。智能化技术是指大数据、云计算以及人工智能等众多先进的技术,借助这些技术可以对经济管理工作中涉及的信息进行高效整合和处理,由此对企业经济风险预估和防控,对企业经济管理决策提供准确的参考依据。不仅能够提高企业经济管理水平,确保管理模式能满足当前社会背景下企业的管理需求。还能有效降低企业生产成本,增加企业经济效益。

参考文献:

- [1] 杨龙,李田力,倪忠园,等.智能化技术与经济管理[J].现代工业经济和信息化,2019(1):112-113,135.
- [2] 叶龙.新时代工程经济管理风险及应对措施[J].科技风,2022(22):137-139.
- [3] 郑钮栋,胡松,张家地.信息技术在企业经济管理中的应用优势分析[J].财讯,2021(4):95.
- [4] 赵曙光.论企业经济管理智能化技术的融合[J].科技经济市场,2022(3):94-96.
- [5] 谷洁琼.试析智能化信息技术对企业财务管理的影响[J].品牌研究,2020(31):44,46.
- [6] 黄宇进.智能化技术经济与管理[J].消费导刊,2020(5):133-134.