

探究技术经济在企业现代化管理过程中的应用

陆蕾

浙江泰达安全技术有限公司 浙江杭州 310000

【摘要】为切实破解技术经济在企业现代化管理进程中的实践困境，深度释放其对企业高质量发展的驱动效能，进而推动企业管理体系的现代化转型，本文系统阐释技术经济在企业管理现代化进程中的重要作用；针对当前技术经济管理在企业运营中面临的问题展开深度剖析，并据此构建技术经济协同管理融合发展的优化路径，为企业现代化进程提供理论支撑与实践指引。

【关键词】技术经济；企业现代化管理；应用

To explore the application of technical economy in the process of enterprise modernization management

Lu Lei

Zhejiang Taida Safety Technology Co., LTD. Hangzhou, Zhejiang 310000

【Abstract】To effectively address the practical challenges of technology and economics in the modernization process of enterprise management, and to deeply unleash their driving potential for high-quality corporate development, thereby promoting the modern transformation of enterprise management systems, this paper systematically elucidates the significant role of technology and economics in the modernization process of enterprise management. It also conducts an in-depth analysis of the issues currently faced by technology and economics management in enterprise operations, and constructs an optimized path for the integrated development of technology and economics collaborative management, providing theoretical support and practical guidance for the modernization process of enterprise management.

【Key words】technical economy; enterprise modern management; application

当前，中国正处于经济转型的关键时期，信息技术在信息化、智能化和数字化三个方面的快速发展，为企业管理创新带来了前所未有的机遇。企业要想抓住这个重要的发展窗口，就需要重新思考管理要素的配置方式，为提升管理效率做好准备。技术经济将技术创新与经济价值有机结合，建立技术应用与效益评估之间的良性互动机制，从而促进企业管理向现代化方向发展。由此可见深入探究技术经济在企业现代化管理过程中的应用能为推进企业管理现代化提供一些新的思路和方法。

一、技术经济在企业现代化管理过程中发挥的重要作用

（一）有助于提升企业的核心竞争优势

技术经济通过构建“人才-技术-资源”三位一体的协同管理机制在企业现代化过程中深度应用，充分激发高素质人

才的核心驱动效能，发挥先进信息技术的数据整合优势以助推管理现代化进程。该模式通过建立全周期数字化监控体系，实现对企业运营全流程的动态追踪与智能分析，为管理决策提供实时数据支撑，进而系统性提升管理活动的质效水平，为培育企业核心竞争优势筑牢根基。

（二）有助于推动企业的运营效能

技术经济在企业管理实践中通过系统性整合企业内外运营要素，在实现战略目标导向下构建全域协同管理体系。该管理模式涵盖成本效能管控、技术创新管理以及资源运筹管理等多重维度，通过优化企业资源配置机制，既实现生产要素的精准匹配与动态调度，又保障业务流程的标准化执行与创新性突破，最终形成推动企业运营效能持续提升的良性循环机制。

（三）有助于驱动企业现代化建设

从战略维度审视企业现代化进程，其核心要义在于管理

范式的数字化转型,具体表现为管理主体数字化素养的培育(涵盖数据思维意识与数字治理能力)以及智能管理系统的深度应用。当代技术经济的突破性进展及其产业渗透效应,正驱动各行业构建以数字化管理为内核的新型业态体系,通过重塑管理流程、革新管理认知范式,逐步构建起数据驱动型管理新秩序,最终实现传统管理模式的结构变革与管理效能的跃迁式发展。

二、技术经济在企业现代化管理过程中面临的问题

(一) 对技术经济管理的重要性认知存在偏差

技术经济管理模式在企业现代化转型中的应用尚处于探索阶段,其实践过程中暴露出的多元化问题,根源在于企业管理主体对技术经济的重要作用认知存在显著偏差。这种认知局限导致企业管理实践中仍沿袭传统管理思维定式与操作惯例,使得管理现代化进程难以与社会发展节奏同频共振,进而制约管理效能的整体提升。由于管理理念滞后与管理工具陈旧形成的双重掣肘,技术经济协同管理模式的效能释放遭遇现实阻碍,当前多数企业采取渐进式融合与事后修正的策略,试图在管理实践中逐步嵌入技术经济协同管理要素,但这种被动式推进模式必然导致企业现代化转型的周期延长,客观上削弱了企业管理活动的执行效率。值得注意的是,技术经济协同管理的深度应用需要前沿技术支撑,而管理认知的保守性与信息技术安全治理能力的薄弱,共同构成技术赋能的现实障碍,最终影响该模式在驱动企业现代化进程中的价值实现。

(二) 技术经济管理体系不完善

尽管技术经济在企业现代化转型中已获广泛实践,但受制于应用经验的相对匮乏,企业往往难以构建契合自身发展阶段的、基于该模式的系统性现代化管理体系。在我国市场经济结构持续优化与经济体量稳步扩张的双重背景下,企业现代化管理建设既迎来战略机遇期,也面临着深层挑战:传统人力密集型管理模式在应对管理现代化需求时渐显乏力,暴露出管理体系的结构缺陷,具体表现为管理机制的科学性不足、管理思维的路径依赖、管理手段的代际断层以及管理制度的形骸化倾向。在数字经济与实体经济深度融合的新发展阶段,如何把握经济转型红利并善用前沿技术工具,实现企业管理体系的范式重构与效能跃升,已然成为理论界与

实践界亟待破解的核心命题。

(三) 技术经济管理中智能化程度不高

在当代信息技术革命性突破与产业深度融合的背景下,我国企业管理已步入智能化、数字化、网络化协同发展的新纪元,其管理模式、思维框架与实践路径正经历结构性变革。当前,人工智能算法、大数据分析与数字孪生等前沿技术已在企业管理领域实现深度赋能,通过人机交互优化、数据价值挖掘与决策模型迭代,推动管理活动呈现多元化形态,显著提升管理效能并加速管理现代化进程。但值得注意的是,技术经济在企业管理中的全面应用需匹配大规模资本投入,涵盖人才梯队建设、智能设备购置及系统集成等多元维度。然而,资本要素的注入并不必然导致智能化管理效能的即时显现,管理模式的数字化转型存在显著的滞后效应与实施难度。此外,企业管理主体数字素养的局限性,特别是对智能化管理在资源优化配置中的赋能机制认知不足,导致企业难以充分释放技术经济变革的潜在价值,进而在企业管理现代化进程中衍生出多重挑战:信息响应迟滞、服务同质化严重以及数据安全风险加剧等问题,已成为制约企业高质量发展的关键瓶颈。

三、技术经济在企业管理现代化过程中应用的优化路径

(一) 充分认识技术经济管理的重要性

技术经济管理认知体系的革新是驱动管理现代化进程的核心动能,其转型不仅是实现管理现代化的必由之路,更是现代化发展进程中需持续深耕的关键领域。在企业管理现代化实践中,应通过市场调研、标杆企业参访及现代管理理论研讨等多元路径,精准诊断当前管理理念的滞后性,培育管理现代化的价值共识,深刻认知技术经济协同管理模式对管理升级的杠杆效应。基于企业战略定位与发展阶段,需系统性导入技术经济协同管理要素,重构管理流程体系,创新管理方法论,以此形成管理现代化的持续推动力。

一方面,企业的管理层应该确立管理认知升级和经济效益提升的内在联系,明确技术经济管理的实施本质在于完善现代管理治理架构,通过管理效能与质量的双重跃升,实现产业结构的战略性优化与生产范式的创新性突破,最终达成经济效益的可持续增长。因此,企业在现代化过程中需要主动契合数字经济时代脉搏,立足企业现实管理情境,动态调

适技术经济协同管理要素的融合策略。为强化技术经济的实践效能,企业应加大前沿技术研发投入与智能设备更新力度,推动技术经济向数字化、智能化、网络化方向深度演进,构建技术赋能型企业管理系统。

另一方面,企业应构建开放式学习机制,系统研究行业领军企业的技术经济协同管理实践,结合自身资源禀赋与管理基因,制定差异化的范式应用策略。既可借鉴标杆企业的成熟经验,亦可探索具有本土适应性的管理创新路径,将技术经济协同管理要素深度嵌入管理现代化的全流程。人才梯队建设作为管理现代化的基础工程,需重点培育兼具数字素养与管理智慧的复合型人才。在实施技术经济协同管理时,应注重模式转化的灵活性,通过本土化改造与组织适配,实现管理模式与企业战略、区域市场的有机融合,充分释放管理创新对企业效能提升的倍增效应。

(二) 完善企业技术经济协同管理体系

技术经济在企业现代化管理过程中的实施,应秉持持续性、阶段性与累积性原则,立足企业既有管理基础进行系统性改良与迭代升级,通过管理要素的有机嵌入逐步化解管理现代化进程中的结构性矛盾,最终实现管理体系的重构与效能跃升。

技术经济协同管理体系的构建需遵循立体化设计原则,重点突破组织层级间的信息壁垒与业务协同障碍,这要求从优化组织架构切入,通过管理层级的扁平化改造与管理人员的精简化配置,建立权责明晰、流程贯通的管理网络。具体而言,应将管理任务分解为可执行的单元模块,实施精准化岗位匹配与责任追溯机制,有效遏制管理失责现象,推动管理活动向网络化、即时化、可操作化方向演进,充分彰显技术经济协同管理的赋能价值。

技术经济协同管理制度的优化需紧密贴合企业现实情境,着重发挥管理层的示范引领作用,通过组织专题研讨与

案例研习活动,深化管理人员对协同管理范式的认知理解,应建立管理实践的对标分析机制,系统诊断协同管理模式在本土化应用中的适配性问题,形成科学化的实施路径。在此过程中,需避免制度建设的盲目性倾向,注重从业务流程维度完善制度设计,确保技术经济协同管理机制与企业战略转型形成深度共振,为管理现代化进程注入持续创新动能。

(三) 推进信息技术的深度应用

企业技术经济协同管理的现代化转型深度依赖于信息技术的战略支撑,无论是基础设施层面还是应用系统层面,信息技术均全面渗透于管理活动的各个维度,涵盖计算设备、协同软件等关键要素。首先,企业应着力推进信息技术深度应用,突破信息基础设施薄弱的发展瓶颈,为企业管理现代化进程构筑坚实的技术底座。具体而言,企业需优先强化信息基础设施建设,完成计算设备、输出设备等硬件资源的统筹配置,同步遴选契合管理需求的应用系统,构建集成化的信息管理平台。其次,企业应加大管理主体特别是决策层的信息素养培育力度,着力打造专业化信息技术团队,为技术工具与管理实践的深度融合提供人才保障。最后,企业需构建适配数字化转型的管理架构,通过技术工具与管理机制、业务流程、制度体系的有机整合,形成线上线下协同的复合型管理模式,实现管理效能的倍增效应。

总结

综上所述,在企业管理现代化进程中深度融合技术经济协同管理模式,可有效解决企业在实际运营中面临的种种问题,提升管理决策的科学性,加速企业管理的现代化转型进程,通过技术要素与管理要素的有机结合,企业可形成具有动态适应性的新型管理体系,为应对复杂多变的市场环境提供制度保障。

参考文献

- [1]张入元.企业技术经济管理与管理现代化的思考[J].中外企业家,2020(13).
- [2]冯玉丽,耿武侯.现代化信息技术在现代企业经济管理过程中的应用分析[J].农村经济与科技,2021,32(24).
- [3]洪晨阳.数字经济下企业管理信息系统现代化路径[J].经济研究导刊,2022(34).