探究经济新常态视角下化工行业转型升级路径

黄平安 (山东鲁北化工股份有限公司, 山东 滨州 251909)

摘要: 本文以经济新常态视角为基础, 探究了化工行业在转型升级过程中的路径选择。文章通过对经济新常态概念和特点进行分析, 认识到化工行业需要适应新常态下的经济发展模式。接着, 分析当前化工行业面临的挑战。在此基础上, 提出化工行业转型升级的路径, 总结化工行业转型升级的关键成功因素。经过实践证明, 本研究对于促进化工行业转型升级具有重要的意义。

关键词: 经济新常态; 化工行业; 转型升级; 路径选择

0 引言

随着中国经济进入新常态, 化工行业面临着转型升级的重要时期, 在过去几十年中我国化工行业取得了巨大的发展, 成为国民经济的支柱产业。而随着环境污染、资源消耗、市场竞争不断加剧, 传统发展模式已经很难继续运行, 所以探究经济新常态视角下化工行业转型升级路径具有重要意义。基于此, 本文旨在通过对经济新常态视角下化工行业转型升级路径的研究, 为推动化工行业的可持续发展提供参考。通过本文研究, 让我清晰认识到经济新常态对化工行业发展的重要性和影响。同时, 认识到传统的发展模式已经不再适应当前的经济形势和社会需求, 必须进行转型升级, 只有通过技术创新、产品升级、绿色发展等方面的努力, 才能实现化工行业的可持续发展。

本文研究成果将为企业提供决策参考, 推动化工行业向绿色环保方向转型升级。同时, 也将为相关学术研究提供新的视角和思路, 丰富经济学理论体系。希望通过本文的研究, 能为促进中国化工行业的可持续发展做出一定的贡献^[1]。

1 经济新常态概念

经济新常态是指在经济发展过程中, 由高速增长转向中高速增长、由投资驱动转向创新驱动、由资源要素消耗型转向创造要素密集型的一种新的经济发展模式。其体现中国经济从过去依靠规模扩张和低成本劳动力优势驱动的发展方式, 转向更注重质量和效益经济增长模式。目前, 经济新常态出现与中国经济发展环境有关, 外部环境上全球经济增长乏力, 国际市场需求疲软, 使得中国经济面临较大压力; 内部环境中, 中国经济结构性问题凸显, 资源环境约束日益严峻, 形成经济新常态。

经济新常态核心是转变经济发展方式和调整经济结构。一方面, 要加快转型升级, 推动经济由传统产

业为主转向以创新驱动为核心的行业为主, 通过技术创新推动经济增长; 另一方面, 要加大改革力度, 深化供给侧结构性改革, 通过提高资源配置效率, 提高市场竞争力, 进一步优化经济结构, 实现经济的可持续发展。随着经济新常态的出现, 意味着中国经济发展进入一个新的阶段, 在该阶段虽然经济增速相对较低, 但其增长速度非常稳定; 经济结构逐渐优化, 消费需求和服务业比重逐步提高; 创新能力不断增强, 科技创新成为经济增长的主要驱动力; 绿色发展理念得到各行业人员的高度关注, 资源节约和环境保护成为经济发展的重要目标。而想要要实现经济新常态, 需要政府、企业、社会各方共同努力, 政府部门应加大改革力度, 推动市场化和法治化改革, 优化营商环境, 提供良好的公共服务和基础设施支持; 企业需增加创新投入, 提高技术水平和产品质量, 提高自身核心竞争力; 社会各方应加强教育培训, 提高人力资源素质, 推动创新创业和就业^[2]。

2 经济新常态视角下化工行业转型升级的重要性

随着经济发展进入新常态, 传统高消耗、高污染的化工生产方式已经不再适应现代社会的需求, 人们对环境质量和健康安全的关注度持续提高, 化工企业需通过技术创新和绿色生产, 合理降低能源消耗, 避免出现严重的环境污染。只有实现绿色、低碳的生产方式, 才能确保化工行业走向可持续发展的道路。同时, 在经济新常态下, 市场竞争愈发激烈, 传统高耗能、低附加值的化工产品很难在竞争中获得优势。

通过转型升级, 化工企业可提高产品质量、增加附加值, 拓展新的市场份额。即是, 只有不断创新技术, 才能在激烈的市场竞争中立于不败之地。另外, 化工行业转型升级有助于推动产业结构升级。经济新常态下, 中国经济正在从传统制造业为主导向高技术、高附加值的产业升级转变, 作为支撑性产业的化工行业,

其转型升级对于实现产业结构升级具有重要意义。

通过转型升级,化工行业能在新兴产业中发挥更大的作用,推动经济结构优化和产业链延伸,只有实现产业结构升级,才能促进经济的可持续发展^[1]。

3 经济新常态视角下化工行业转型升级面临的挑战

近年来,随着我国经济发展进入新常态阶段,化工行业也面临着转型升级的挑战。

3.1 环保压力不断增加

随着人们对环境问题的关注度提高,环保要求也越来越严格,化工行业作为一个高污染、高耗能的行业,不可避免迈向绿色发展道路。但传统化工生产技术和设备并不适应现代环保要求,导致化工企业在转型升级过程中面临着投资巨大、技术更新等困难。同时,随着环保政策不断调整,也给化工企业带来各种不确定性,需要他们不断进行技术创新,才能适应新的环保要求;

3.2 供给侧结构性改革带来的竞争加剧

供给侧结构性改革旨在解决我国经济发展中的各种结构性问题,尤其是过剩产能问题。化工行业作为我国重要的基础产业,也受到供给侧改革的影响,随着过剩产能持续淘汰,市场竞争将进一步加剧。同时,随着国内外市场对产品质量、性能、价格要求不断提高,化工企业需要不断提升技术水平,增强产品竞争力。这对化工企业来说是一个巨大的挑战,需要他们加大研发投入,提高创新能力,寻找新的市场机会;

3.3 国际贸易摩擦不断升级

当前全球经济形势复杂多变,国际贸易摩擦不断升级。化工行业作为出口导向型产业,面临着贸易壁垒、关税提高等问题。同时,国际市场对产品环保要求也在不断提高,化工企业需要适应这种变化。而且国际市场竞争加剧也给化工行业带来了压力,需要他们提升产品质量,科学降低生产成本,从而增强国际竞争力^[4]。

4 经济新常态视角下化工行业转型升级路径

4.1 化工科技推进产业化工行业转型升级

随着经济新常态的到来,中国化工行业面临着转型升级的迫切需求,尤其在当前全球化竞争日益激烈背景下,只有通过科技创新和产业化转变,才能使中国的化工行业在国际市场中占据一席之地。随着科技不断发展,新材料、新技术、新工艺不断涌现,为化工行业的发展带来新的机遇,如纳米技术、生物技术、智能化工等新兴领域,将为化工行业提供巨大的创新

空间。因此,加强科技创新能力,提高技术水平,成为化工企业转型升级的关键所在。同时,传统化工行业存在资源消耗、环境污染等问题,而产业化则是解决这些问题的有效途径,产业化会将科技创新成果转化实际生产力,加快科技成果的落地速度。通过产业化,实现化工生产过程的绿色化,提高资源利用率,减少污染排放,推动化工行业向可持续发展的方向转变。在全球化竞争背景下,没有国际合作就很难实现化工行业的转型升级,通过与国际先进企业的合作,积极引进先进的技术和管理经验,会加快本土化的进程。并且,要加强国际间的技术交流和市场开拓,促使中国化工企业更好地融入全球化的市场体系,提高自身竞争力^[5]。

4.2 做好产业链集群工作

新常态下,传统化工生产模式已经无法满足市场需求,要通过整合产业链上下游资源,实现协同发展。例如:在化工原料供应方面,与石油、煤炭等行业进行合作,确保原材料的稳定供应;在产品销售方面,与包装、物流等行业进行合作,提高产品的市场竞争力。通过与其他行业的协同发展,实现资源优化配置,提高化工企业的综合竞争力。而技术创新是化工行业转型升级的核心驱动力,而产业链内部的协同创新是实现技术创新的有效途径,化工企业应加强与科研院所、高校等研发机构的合作,共同开展技术研究,提高产品质量和技术含量。还要通过建立产学研用联盟,推动产业链内部的技术交流,促进技术创新的快速转化。同时,在新常态下,市场竞争日益激烈,化工企业要不断提升自身的管理和服务水平,以适应市场需求。因此,化工企业应加强对产业链上下游企业的合作管理,建立长期稳定的合作关系,共同应对市场风险,注重提升自身的服务能力,为客户提供个性化产品和服务,提高客户满意度和忠诚度^[6]。

4.3 科学利用安全信息平台

4.3.1 建立全面的安全信息收集和监测体系

安全是化工行业转型升级的基石,而安全信息收集和监测则是确保化工企业运营安全的前提。通过建立健全的安全信息收集和监测体系,有利于工作人员及时获取到化工企业生产过程中的各种安全数据,如设备状态、作业人员的操作情况、环境监测数据等。同时,该体系能实时监测这些信息内容,便于工作人员及时发现潜在的安全隐患,并提出有效解决措施;且安全信息平台对这些数据进行集中管理和分析,提

供实时的安全预警和监测报告,帮助化工企业在生产过程中及时处理安全问题;

4.3.2 推动化工行业的智能化升级

随着科技快速发展,智能化已经成为实现化工行业转型升级的重要手段,安全信息平台可以与各种传感器、监控设备等智能设备进行连接,实现对化工企业生产过程的智能监测。通过智能化的手段,进一步提高化工企业的生产效率,并减少资源浪费和环境污染。例如:通过安全信息平台与智能监控设备相结合,实现对设备状态的实时监测和故障诊断,及时发现设备故障,并采取预防措施,从而提高设备的利用率。

4.3.3 加强化工企业之间的信息共享与交流

化工行业是一个高度关联的行业,各企业之间的信息共享对于推动整个行业的转型升级至关重要,企业要将安全信息平台作为一个信息共享平台,将化工企业之间的安全信息进行整合。通过共享安全信息,化工企业相互学习和借鉴经验,提高整个行业的技术水平。此外,安全信息平台还可与监管部门进行连接,实现对化工企业的监管指导,促进化工行业向规范化发展^[7]。

4.4 积极融入保险机制

由于化工生产过程中存在较高的安全风险,一旦发生事故往往会造成巨大的人员伤亡和财产损失。因此,化工企业应积极购买保险,将风险转移给保险公司,减少企业自身的损失;而保险公司也会对企业进行风险评估,提供相应的风险防范,帮助企业提高风险管理能力。通过与保险公司的合作,化工企业能有效应对风险,提高生产效率和安全性,推动行业转型升级。但值得注意的是,传统保险产品主要关注财产和责任风险的保障,不能满足化工行业转型升级的需求。化工企业应积极参与保险产品的设计,推动保险行业向风险管理和风险防控方向发展。例如:开发针对化工企业的专业保险产品,覆盖生产过程中的各环节;引入先进的风险评估技术和数据分析手段,提供定制化的保险解决方案。通过与保险公司的合作,化工企业能获得更全面的保险保障,提高抗风险能力,推动行业转型升级。而保险机制是保险市场正常运行的基础,也是化工行业积极融入保险机制的前提,化工企业应加强与保险公司和监管部门的沟合作,共同制定相关的保险政策。同时,化工企业也应加强内部管理,建立健全的风险管理体系和信息披露机制,提高自身信用,为获得更好的保险保障创造条件。通过建立健

全的保险机制,化工行业能更好地利用保险资源,提高风险管理水平,推动行业转型升级^[8]。

5 总结

经济新常态视角下,化工行业的转型升级路径研究是十分重要的。本文通过对当前化工行业的发展情况进行分析,并结合经济新常态的背景,得出了以下结论:①在经济新常态下,传统的产业模式已经无法满足市场需求,化工行业需要不断引入新的技术和创新理念,提高产品的附加值。同时,加强研发能力,推动行业向高端化、智能化的方向发展;②环保是各行业发展的重要方向,化工行业也不例外。化工行业需加大对环保设施和技术的投入,减少环境污染,提高资源利用效率,才能符合国家的环保要求,提高行业的可持续发展能力;③化工行业作为基础性产业,应积极与其他行业进行合作,实现资源共享和优势互补。如与能源行业合作,提高能源利用效率;与农业行业合作,推动农业的绿色化和可持续发展等。通过协同发展,提高整个产业链的附加值。

参考文献:

- [1] 李文鹏,高展鹏,侯翠红."双碳"背景下河南省精细化工行业转型升级现状及发展建议[J].当代化工研究,2023(5):188-190.
- [2] 李静,杨亚男,周别林."双碳"目标下对化工行业转型升级的思考及建议[J].天津化工,2022,36(5):113-115.
- [3] 何盛宝.新形势下我国炼油化工行业转型发展路径与中国石油技术创新实践[J].石油科技论坛,2023,42(2):1-11.
- [4] 方银军.加速绿色转型创新提质升级2020年中国油脂化工行业发展报告[C].//第十届(2021)中马油脂化工研讨会暨第十四届中国油脂化工行业年会论文集,2021:17-41.
- [5] 刘严,刘孝琴."双碳"背景下长江流域化工行业绿色转型发展研究[J].中小企业管理与科技,2023(2):153-155.
- [6] 储可新,袁路,崔洋.BIM技术的应用如何助力日用化工行业实现数字化转型[J].中国洗涤用品工业,2024(2):67-75.
- [7] 郭利.江西省化工行业数字化转型现状及未来发展研究[J].中国管理信息化,2022(13):56-59.
- [8] 李国浩.传统化工行业企业转型升级的路径与绩效研究——以河池化工为例[D].内蒙古财经大学,2022.