

# 化工与经济协同发展的策略研究

冯美田 赵东风 (山东鲁北企业集团总公司, 山东 滨州 251909)

**摘要:** 在当前全球经济快速发展的背景下, 化工行业与经济协同发展策略的研究显得尤为重要。尽管化工行业在我国经济发展中占据重要地位, 但其高污染特性已逐渐成为制约其进一步发展的瓶颈。因此, 本文深入探讨了化工与经济协同发展的策略, 旨在寻求化工行业绿色转型与经济可持续发展之间的平衡点, 为我国化工行业的健康发展提供理论支持和实践指导。

**关键词:** 化工行业; 经济协同发展; 绿色发展; 技术创新

化工行业作为国民经济的重要支柱, 其发展水平直接关系到国家经济的增长和社会进步。在全球经济一体化的大背景下, 化工行业与经济的协同发展显得尤为重要。山东鲁北企业集团总公司作为国内化工行业的领军企业, 其化工行业的发展对于推动地方经济乃至全国经济的发展具有重要意义<sup>[1]</sup>。然而, 当前化工行业面临着资源约束、环境压力、技术创新等多重挑战, 如何实现化工行业与经济的协同发展, 成为摆在我们面前的重要课题。本文基于对当前化工行业发展现状的深入分析, 结合经济环境对化工行业的影响, 结合山东鲁北企业集团总公司的实际情况, 提出了化工行业与经济协同发展的策略, 旨在为整个化工行业的可持续发展提供有益借鉴和启示。

## 1 化工行业发展现状分析

### 1.1 全球化工行业发展特点与未来发展趋势

全球化工行业展现了五大显著特点: 一是产业发展呈现出明显的周期性特征; 二是原料来源日益多元化, 不再局限于传统渠道; 三是下游需求向高端化方向发展, 对产品质量和技术含量要求不断提高; 四是发展模式日趋规模化和一体化, 企业间合作与整合成为主流; 五是产业集群正逐步向上游原料和下游市场靠拢, 形成更为紧密的产业链关系<sup>[2]</sup>。展望未来, 全球化工行业将呈现出新的趋势: 首先是产业结构调整加速, 以适应市场变化和技术进步的需求; 其次, 企业动向方面, 业务聚焦和兼并重组将成为重要战略, 以提升竞争力和市场占有率; 驱动力方面, 创新驱动和绿色驱动将成为工业发展的两大核心动力, 推动产业持续升级; 最后, 数字化革命将与信息技术深度融合, 为工业发展注入新的活力, 推动全球工业迈向更加智能化、高效化的新时代。

### 1.2 我国化工行业的现状与问题

化工行业是国民经济的基础性产业, 关乎各行各

业的发展。化工行业市场规模庞大, 具有门类繁多、工艺复杂、产品多样等特点, 子行业涉及炼油、冶金、能源、环境、医药、煤化工、轻工等众多分支, 产品广泛应用于工业、农业、人民生活等各领域。目前, 我国化工行业已在全球市场中占据重要地位, 规模达到世界市场的 20%, 化工产值稳居全球前列。然而, 在 2018 年左右, 化工行业开始经历去库存阶段, 行业利润出现了下滑的趋势。

2021 年, 受新冠疫情引发的供应链危机影响, 化工品下游需求回暖, 交易额大幅攀升, 但随后在 2022 年又出现了明显的回落。这主要是因为, 在排除疫情因素的干扰后, 化工行业依然处于下行周期, 去库存过程尚未完成。尽管如此, 我国化工行业的投资和出口表现依然强劲。

2022 年, 化学原料和化学制品制造业投资同比增长 19%, 远超工业平均增速。同时, 据海关总署数据显示, 我国化工行业贸易结构不断优化, 有机化学品、无机化学品以及合成树脂的出口总额均实现了显著增长, 贸易顺差也大幅扩大。然而, 我国化工行业在快速发展的同时, 也面临着一些挑战。虽然起步较早, 但由于新中国初期国民经济条件的限制, 化工行业发展较为粗放, 技术演进相对缓慢<sup>[3]</sup>。

目前, 我国化工行业的技术水平发展速度仍滞后于产业规模的扩张, 尽管产业规模庞大, 但在国际市场上的竞争力仍有待提升。同时, 随着国内外经济环境的不断变化, 双线转型已成为我国化工行业未来发展的战略趋势。

### 1.3 山东鲁北企业集团总公司化工行业的现状与发展瓶颈

山东鲁北企业集团总公司年报显示, 2022 年度公司主营业务中, 钛白粉收入 27.33 亿元, 同比增长 16.60%, 占营业收入的 55.79%; 甲烷氯化物收入

12.30 亿元，同比下降 2.71%，占营业收入的 25.12%；化肥收入 2.42 亿元，同比下降 24.43%，占营业收入的 4.95%。

## 2 经济环境对化工行业的影响

### 2.1 宏观经济环境对化工行业的影响分析

宏观经济环境是影响化工行业发展的重要外部因素。经济增长速度、通货膨胀水平、汇率变动以及国际贸易状况等宏观经济指标，都会对化工行业产生直接或间接的影响。面对复杂多变的宏观经济形势，化工行业经济运行总体平稳向好<sup>[4]</sup>。行业效益趋于改善，产业结构调整、转型升级稳步推进，投资结构继续优化，出口保持增长，供需基本稳定。但是，行业产能过剩的问题依然突出，有效需求仍显不足，产品整体竞争力较弱等问题，是影响当前化工行业经济平稳健康运行的主要矛盾。

### 2.2 市场需求变化对化工行业的影响分析

技术驱动、环保意识、消费升级和国际市场需求都是影响化工行业发展的重要因素。在化工行业中，技术创新起着至关重要的作用。新技术的引入和市场反应将直接影响产品需求。技术驱动下的产品升级和替代势在必行，化工企业需要紧跟技术潮流，不断提升产品的技术含量，以满足市场需求。受环保法规影响、环保意识提升、产品研发重点的转变，要求化工企业加大环保投入，减少污染排放，实现可持续发展。消费升级和国际市场需求的转变，要求化工企业需要积极研发符合消费者需求的高品质、高附加值产品，并密切关注国际市场动态，及时调整生产策略，以应对市场需求的变化。

### 2.3 政策环境对化工行业的影响分析

在全球环境问题日益严峻的背景下，化工行业作为高污染、高能耗的重要领域，其环保问题已引起了全球范围内的广泛关注。我国政府为了促进化工行业的可持续发展，出台了一系列严格的环保政策，旨在推动行业向绿色、低碳、循环方向转型<sup>[5]</sup>。即，制定并不断完善环境保护法，对化工行业的生产、排放等环节提出严格要求，加大违法行为的处罚力度；出台一系列产业政策，鼓励化工行业向绿色、低碳、循环方向发展，推动行业转型升级；制定化工行业大气、水污染物排放标准，对企业排放进行总量控制和浓度控制。随着政策的出台，就需要化工行业不断推进清洁生产，实现绿色发展；加强技术创新，提高资源利用率。

## 3 化工行业与经济协同发展的理论基础

### 3.1 协同发展的概念与内涵

协同发展是指两个或多个不同系统或领域之间，在相互关联、相互依存的基础上，通过优化资源配置、调整结构、促进创新等方式，实现共同发展的过程。在化工行业与经济的协同发展中，其强调化工行业与国民经济其他部门的紧密合作与相互促进，旨在实现经济效益与环境效益的双赢<sup>[6]</sup>。协同发展的内涵包括以下几个方面：首先，它强调化工行业与经济在发展目标上的一致性，即双方都要追求可持续发展，实现经济增长与环境保护的协调。其次，协同发展注重化工行业与经济在资源利用上的互补性，通过优化资源配置，提高资源利用效率，降低能耗和排放。最后，协同发展还强调化工行业与经济在技术创新上的互动性，通过共同研发、技术转移等方式，推动产业升级和经济发展。

### 3.2 化工行业与经济协同发展的机制与路径

化工行业与经济协同发展的机制主要包括政策引导、市场驱动和技术支撑三个方面。政策引导方面，政府通过制定相关产业政策和环保政策，为化工行业与经济的协同发展提供政策保障和支持。市场驱动方面，化工行业与经济通过市场需求和供给的相互作用，实现资源的优化配置和产业的协同发展。技术支撑方面，通过技术创新和研发，推动化工行业向高端化、智能化、绿色化方向发展，为经济的高质量发展提供有力支撑。在协同发展的路径上，应从以下几个方面入手：一是加强产业链上下游企业的合作，形成紧密的产业链协作关系，提高产业整体竞争力。二是推动化工行业与其他产业的融合发展，形成产业间的良性互动和协同发展。三是加强国际合作与交流，引进国外先进技术和管理经验，推动化工行业的国际化发展。

### 3.3 协同发展对化工行业与经济的双重推动作用

协同发展对化工行业和经济具有双重推动作用。对于化工行业而言，协同发展有助于推动产业升级和转型，提高产业附加值和竞争力。通过与经济其他部门的合作与互动，化工行业可获得更多的市场机会和资源支持，促进技术创新和产品研发，实现产业的可持续发展。

对于经济而言，化工行业的协同发展有助于推动经济增长和结构调整。化工行业作为国民经济的重要支柱之一，其健康发展对于经济的稳定增长具有重要意义。同时，化工行业的绿色发展还可带动相关产业

的绿色转型,推动整个经济体系的绿色化进程。

## 4 山东鲁北企业集团总公司化工行业与经济协同发展的策略

### 4.1 优化产业结构,提升产业附加值

山东鲁北企业集团总公司作为化工行业的领军企业,必须积极响应国家产业结构调整的指导,通过优化产业结构,提升产业附加值,实现化工行业与经济协同发展的目标。

首先,公司应深入研究国家发改委2023年12月27日发布的《产业结构调整指导目录(2024年本)》,准确把握国家对于化工行业的政策导向。针对目录中鼓励类产业的发展方向,公司应加大投入,扩大生产规模,提升产品技术含量,形成具有竞争优势的特色产业集群。同时,对于限制类和淘汰类产业,公司应主动进行技术升级和产业转型,减少高污染、高能耗项目的比重,提高环保标准和绿色发展水平<sup>[7]</sup>。

其次,公司应注重产业链的精细化延伸。通过加强上下游产业的合作与协调,形成紧密的产业链协作关系,实现资源共享和优势互补。在产业链的各个环节中,公司应注重技术创新和研发,提高产品附加值和市场竞争能力。同时,积极开发高端化工产品,拓展新的应用领域,满足市场需求,提升产业整体竞争力。

最后,公司还应关注新能源行业的发展趋势,推动化工行业的绿色转型。随着国家对新能源产业的支持力度不断加大,化工行业与新能源产业的融合发展将成为未来的重要方向。公司应积极探索与新能源产业的合作模式,开发具有市场前景的新能源化工产品,推动化工行业向低碳、环保、可持续方向发展。

### 4.2 推进绿色生产,实现可持续发展

在化工行业,推进绿色生产不仅是应对资源、能源、环境瓶颈制约的关键,更是实现化工行业可持续发展的必由之路和产业结构优化的突破口。山东鲁北企业集团总公司作为行业的领军企业,应当积极承担社会责任,将绿色发展理念贯穿于企业生产经营的全过程,推动化工行业向绿色、低碳、循环发展转变。

一方面,公司应坚持绿色发展理念,重塑资源与环境成本评价体系。通过科学评估资源消耗和环境影响,将资源与环境成本纳入决策体系,使企业在追求经济效益的同时,充分考虑资源节约和环境保护。同时,加大环境监管力度,提高环境违法成本,让资源与环境价值得到充分体现。

另一方面,公司应加大节能环保技术、工艺、装

备的研发和技改力度。通过引进和消化吸收先进技术,改造升级现有工艺设备,提高资源利用效率,降低能耗和排放,推动化工行业向高端化、智能化、绿色化方向发展。

### 4.3 拓展国际视野,推动全球化布局

在全球经济一体化的大背景下,山东鲁北企业集团总公司积极响应国家“走出去”战略,持续聚焦主责主业,深化市场布局,致力于提升产品附加值,推动产业链补链、延链、固链、强链,打造产业发展的核心竞争力。为了进一步拓宽发展空间,加强对国际市场的调研和分析,准确把握国际化工行业的发展趋势和市场需求,就需要深入了解国际市场的竞争格局和消费者偏好,制定针对性的市场开拓策略,为产品出口提供有力保障。同时,通过引进国外先进技术和管理经验,加强与国际知名企业的合作与交流,不断提升自身的技术水平和创新能力,为产品在国际市场上赢得良好口碑奠定基础。此外,公司还积极拓展国际贸易渠道,建立稳定的出口销售渠道和物流体系。通过与国际知名的贸易商、代理商和分销商建立长期合作关系,实现产品在全球范围内的销售。

## 5 结束语

总之,山东鲁北企业集团总公司作为化工行业的领军企业,应该在化工行业与经济协同发展中发挥示范和引领作用。通过制定科学合理的协同发展策略,推动公司化工行业的持续健康发展,为地方经济和全国经济的繁荣做出更大的贡献。

### 参考文献:

- [1] 梁嘉显,朱林.石油化工行业安全投入与经济效益[J].广东化工,2023,50(17):74-76.
- [2] 韩冰,刘祝铭,孙悦.经济新常态视角下化工行业转型升级路径[J].中国石油和化工标准与质量,2023,43(16):98-100.
- [3] 申桂英.2022年中国石油和化工行业经济运行情况[J].精细与专用化学品,2023,31(03):32.
- [4] 工信部.2022年上半年石化化工行业经济运行情况[J].化工时刊,2022,36(09):30.
- [5] 况杰.化工行业景气度提升预示中国经济走向全面恢复[J].科技与金融,2021,(04):57-58.
- [6] 苏兆桐.2020年中国石油和化工行业经济运行情况[J].精细与专用化学品,2021,29(02):21.
- [7] 祝昉.新冠疫情下我国石油和化工行业经济运行形势研判[J].世界农药,2020,42(09):1-4.