

创新化工产业发展模式推动区域经济发展

牛宗峰（广饶齐成新能源有限公司，山东 东营 259700）

摘要：产业转型升级是推动经济高质量发展的关键，是经济结构优化的必然要求。近年来，随着国际化工新技术、新材料、新工艺的不断涌现，传统化工产业也面临着转型升级的巨大压力。作为国民经济重要支柱产业之一的化工行业，如何通过产品创新、管理创新和技术创新，进一步提升产业价值链，培育出具有国际竞争力的化工企业，进而实现对区域经济增长的拉动作用，是化工行业必须面对的重要课题。基于此，本文详细分析了创新化工产业发展模式推动区域经济发展的策略，以供参考。

关键词：化工产业；发展模式；区域经济

0 引言

随着我国社会经济的快速发展，化工产业在我国经济发展中的地位越来越重要。对于化工产业来说，其是区域经济发展的重要推动力量。对于区域经济发展来说，其是当地区域经济发展的龙头，化工产业发展对区域经济的影响非常大。在新形势下，我国化工产业的发展模式必须创新，以满足当下社会经济和环境的需求。

1 创新化工产业发展模式推动区域经济发展的意义

1.1 有利于促进区域经济的健康发展

1.1.1 化工产业能够带动一系列相关产业的发展，从而形成良性循环

其中，作为支撑着整个区域经济发展的重要基础产业，化工产业是区域经济发展的主要动力。在区域经济发展中，化工产业作为一个基础性的支柱产业，其发挥着越来越重要的作用。在未来相当长一段时间内，随着我国经济的持续快速增长，我国对化工产品的需求将会呈现出持续上升的趋势，这就给化工产业带来了更多的发展机遇。而化工产业具有带动效应强、生产成本低、附加值高等优势，能够推动我国经济持续稳定增长。

1.1.2 化工产业对区域经济的发展也有积极的推动作用

从经济角度分析，化工行业具有明显的规模经济特征，并且其生产过程中能够消耗大量资源和能源。从环境角度分析，化工行业的生产过程中产生大量废气和废渣，严重污染环境。这些因素都对区域经济发展产生了一定影响。在我国“十二五”规划纲要中明确指出：要积极稳妥地推进化工行业结构调整和布局优化。这就从政策层面为区域经济发展提供了重要支

持和保障。

1.2 有利于提升国家和地方的竞争力

我国化工产业发展在世界上是比较先进的，在中国的化工产业中，也存在着竞争力不足的问题。要改变这一现状，首先就要不断创新化工产业发展模式，推动经济发展，提升我国的竞争力。所谓竞争力，就是企业在中国市场中所具有的比较优势。

目前，我国企业的竞争力不强主要表现在以下两个方面：一方面是企业规模小、实力弱，不能与大企业竞争；另一方面是企业技术含量低、产品结构不合理。就这两个方面来说，还有很多工作要做。首先，要不断发展和壮大化工产业规模，形成较大规模的化工产业集群。其次，要提升技术含量，提高产品附加值。再次，要完善产业链和配套服务体系。最后，要调整和优化产业结构。在创新化工产业发展模式中，应该把资源优势转化为经济优势、品牌优势、技术优势、市场优势和人才优势。在创新化工产业发展模式中，要采取一系列有效措施来降低企业的生产成本、提高企业的效益、提高产品的质量。

1.3 有利于改变行业整体形象

创新化工产业发展模式，能够在一定程度上改变行业整体形象，从而提升市场竞争力。由于当前我国化工行业面临着较大的环境压力，如果不能及时进行创新，不仅会影响到化工企业自身的可持续发展，还会对整个行业的形象造成影响。例如：在化工产业创新发展过程中，要想获得更好的经济效益，就要重视对技术的创新和研发。虽然我国化工企业的技术研发能力比较强，但仍有一些企业存在着技术创新意识不足的情况。对于这类企业来说，只有通过不断的技术创新来提高其核心竞争力，才能在激烈的市场竞争中获得更好的发展。如果化工企业能够结合自身实际情况

进行创新,在行业整体形象上就会获得较大改善。因此说,化工产业创新发展模式对于推动区域经济发展具有重要意义。

1.4 有利于优化产业结构

化工产业是我国国民经济中的重要产业,在国民经济发展中具有重要地位。作为化工产业中的龙头企业,石油化工企业通过创新发展模式,进一步优化产业结构,加快企业技术升级,提高企业竞争能力。石油化工行业属于资本密集型和技术密集型行业,对于资金的需求量较大,所以这一行业具有一定的投资风险。创新发展模式有利于石油化工企业扩大融资渠道,提高企业竞争力。同时,在创新发展模式下,石油化工企业可以借助资本市场和金融市场的力量,实现企业生产效率的提高和经济效益的增加。此外,创新发展模式有利于石油化工企业发挥技术优势,实现科技与经济的结合。通过对现代科学生产技术和生产工艺的不断研发和创新,石油化工行业可以进一步提高产品质量和档次。在产品质量得到提升之后,企业就可以通过提高生产效率和市场竞争力来获得更大的收益。与此同时,石油化工行业还可以将科技成果转化,有效促进社会生产力水平的提高。

1.5 有利于促进经济增长方式转变

伴随着经济的不断发展,我国的化工产业也得到了良好的发展,但是,我国化工产业仍然存在着许多问题,比如,粗放式经营、重复建设和资源浪费等问题依然突出。因此,必须对化工产业进行创新和改革,以推动经济增长方式转变。在创新和改革过程中,必须要注意以下几点:

第一,必须坚持可持续发展原则。在新形势下,我国化工产业必须要以科学发展观为指导,从可持续发展的角度出发,从实际出发。

第二,必须坚持以市场为导向。在市场经济条件下,市场是资源配置的基础和前提。所以,在创新和改革过程中必须坚持以市场为导向的原则。

第三,要坚持统筹兼顾的原则。在创新和改革过程中必须要注意统筹兼顾的原则,只有这样才能确保化工产业得到有效的发展和改革。

第四,坚持经济效益、社会效益和生态效益相统一。在创新和改革过程中一定要注重经济效益与社会效益相统一。只有这样才能确保化工产业能够得到可持续发展和有效改革。

第五,必须坚持“有所为、有所不为”的原则^[1]。

2 创新化工产业发展模式推动区域经济发展的策略

2.1 创新化工产业发展理念,构建化工产业发展新格局

化工产业的发展必须遵循绿色、循环、低碳的发展理念,根据我国工业发展现状和特点,在化工产业的规划与发展中,必须以环保为前提,以资源节约、安全生产、节能降耗为核心,实现资源利用最大化。同时,在化工产业发展的过程中,要制定科学、合理、具有前瞻性的发展规划,完善产业结构布局和产品结构体系,建立健全化工产业绿色发展体系。另外,在化工产业发展过程中,要加大生态环境保护工作力度,通过不断强化工业节能减排力度,构建高效、清洁、低碳的工业生产体系。此外,要不断提升企业的安全管理水平和质量管理水平,建立健全化工产业安全生产体系,为企业生产提供安全保障。最后是要加强化工产业人才队伍建设^[2]。

2.2 大力发展循环经济,提高资源利用效率

循环经济是实现化工产业可持续发展的重要手段,也是化工产业实现转型升级的必由之路。化工产业在生产过程中会产生大量的废弃物,如果不能合理利用,不仅会浪费资源,而且会对环境造成破坏。因此,在化工产业发展过程中,应该大力发展循环经济,提高资源利用效率。首先要实现资源循环利用,将生产过程中产生的废弃物进行回收和再利用,可以通过多种途径实现。比如在生产过程中产生的废水、废气、废渣等可以回收利用;在生产过程中产生的废热也可以回收再利用;在生产过程中产生的原料可以循环使用。其次要进行能源循环使用,将可再生资源进行再利用。化工产业在生产过程中产生的废弃物的量较大,可以将其转化为可再生能源进行再次利用,比如通过太阳能、风能等新能源进行发电和供热。

2.3 构建园区化、一体化产业体系,优化化工产业结构

随着化工产业的不断发展,化工产业园区化、一体化逐渐成为化工产业发展的重要趋势。化工产业园区化、一体化是指化工产业在一个园区内进行生产、加工、销售等环节,这种模式不仅能够降低企业生产成本,还能够为企业提供一个良好的发展平台,能够促进企业的发展。在化工产业园区化、一体化过程中,政府应根据当地的实际情况,科学合理地规划园区内的化工企业,确定出主导产业链,同时充分利用资源

优势与地理优势,在政府的支持下进行招商引资。为了能够促进化工产业的健康发展,政府还应加强对化工企业的管理与监督。通过对化工企业进行严格监管,能够有效避免一些违法违规行为的出现。同时也有助于提高政府对化工产业发展的监管力度,使得化工企业能够真正做到依法经营。政府还应加大对化工企业环保设备投入,同时为其提供必要的资金支持。通过这种方式不仅可以降低化工企业在生产过程中产生的污染,还可以降低其生产成本,提高企业市场竞争力。

2.4 加强人才培养,提升化工企业科技创新能力

化工产业的发展离不开人才的支持,要想提升化工企业的科技创新能力,就必须加强人才的培养和引进,这是促进化工产业健康发展的重要保障。化工企业可以通过以下措施来实现人才的培养和引进:一是建立健全完善的人才培养体系,将化工企业中具有丰富经验和知识技能的员工进行合理分配,根据员工不同岗位的要求制定相应的培训计划,不断提升员工队伍的整体素质。二是建立科学合理的绩效考核制度,对员工进行有效激励。比如可以将不同级别不同岗位员工对应的工作绩效进行量化,依据不同考核标准和实际工作成果对员工进行奖励或惩罚。三是加强企业文化建设,不断营造和谐、积极、健康向上的工作氛围,从而促进新进员工在思想上与企业保持一致。除此之外,化工企业还要注重吸引国内外优秀人才来参与科技创新工作,为提升化工企业科技创新能力奠定良好基础。比如可以通过制定相关优惠政策来吸引国内外优秀人才加入化工行业中来,对那些有突出贡献的优秀人才要给予物质奖励。这样可以吸引更多优秀人才加入化工行业中来,也可以吸引更多优秀人才来参与化工企业技术创新工作。

2.5 加强信息平台建设,强化资源共享与信息共

随着我国化工产业的不断发展,其所涉及的行业领域也越来越广,在发展过程中,各企业之间也要加强交流与合作,共同促进化工产业的发展。在化工产业中,不仅需要化工企业间的信息交流与沟通,还需要政府间的信息交流与沟通,而建立起政府间的信息交流平台能够在很大程度上推动化工产业的发展。为了能够加强政府之间的信息交流与沟通,需要建立一个政府间的信息交流平台。通过这个平台,可以有效地对化工产业发展中所涉及的行业领域进行掌握与了解。并且能够实现对各个行业领域中所涉及的企业、产品以及市场等方面进行全面掌握与了解,从而能够

为政府间的信息交流提供参考。由此可见,在化工产业发展过程中,要不断加强信息交流平台建设,积极引入互联网等先进技术手段对其进行应用,这样可以有效地推动我国化工产业持续健康发展。

2.6 增强环境保护意识,促进化工产业绿色发展

绿色发展是当今时代的主题,也是化工产业发展的必然趋势,更是推动经济社会可持续发展的必由之路。因此,化工产业发展模式必须坚持绿色、可持续、高质量的发展道路,坚决摒弃高能耗、高污染、高排放的生产方式。化工产业作为传统行业,在生产过程中会产生大量废弃物,严重污染环境,因此必须加快转型升级,转变生产方式。从绿色环保理念出发,以绿色发展为导向,以资源节约、循环利用为重点,制定绿色化工产业发展规划。政府要加大对化工企业的环保投入力度,完善环保设施项目建设,提升化工企业环保处理能力。化工企业要积极实施清洁生产技术改造项目,合理应用清洁生产技术、循环利用技术等新技术、新工艺和新设备,降低生产过程中产生的污染排放。同时要将清洁生产理念融入到化工企业的管理体系中,并加强对相关从业人员的培训和教育。总之,化工产业转型升级必须以绿色、可持续、高质量为导向,严格控制各类污染排放强度和总量,加快形成绿色制造体系。

3 结语

化工产业作为我国国民经济发展中的重要组成部分,在国民经济中的地位非常重要,随着我国经济的不断发展,对化工产业提出了更高的要求,因此在新时期要不断地进行创新,转变传统的化工产业发展模式,实现化工产业的转型升级。通过对化工产业进行合理的规划与布局,大力发展循环经济,促进绿色环保化工产业的发展,实现新时期经济和环境之间的和谐统一,为我国经济持续稳定健康发展奠定良好的基础。

参考文献:

- [1] 韩冰. 创新化工产业发展模式推动区域经济发展的探讨 [J]. 老字号品牌营销, 2022(20):49-51.
- [2] 韩羽. 创新化工产业发展模式助推区域经济转型发展 [J]. 中国科技产业, 2013(11):26-27.

作者简介:

牛宗峰(1976-),男,汉族,山东东营人,大专(中国石油大学(华东)),研究方向:工程技术化工工程。