

# 数字经济驱动南宁向海经济产业链优化升级的路径研究

梁铭阳

南宁职业技术大学, 广西 南宁 530008

**摘要:** 随着我国数字经济的发展, 已经开始影响我国居民的日常生活, 南宁作为广西的重要城市之一, 已在数字经济的推动下, 积极展开对向海经济发展的探索。本文主要是研究数字经济是如何对南宁向海经济的产业链进行驱动改造升级的, 在充分分析论证的基础上, 针对发展战略提出了若干具体建议。本文先对南宁向海经济的现状进行分析, 然后分析存在的发展挑战, 并在此基础上深入探讨数字经济对南宁向海经济的影响, 最后讨论和总结南宁向海经济产业链优化升级的策论。

**关键词:** 数字经济; 南宁; 向海经济; 产业链优化升级

## Research on the Pathways of Digital Economy Driving the Optimization and Upgrading of Nanning's Maritime Economy Industrial Chain

Liang, Mingyang

Nanning Vocational and Technical University, Nanning, Guangxi, 530008, China

**Abstract:** With the development of China's digital economy, it has begun to influence the daily lives of residents. Nanning, as one of the important cities in Guangxi, has actively explored the development of its maritime economy under the impetus of the digital economy. This paper primarily studies how the digital economy drives the transformation and upgrading of Nanning's maritime economy industrial chain. Based on thorough analysis and argumentation, specific suggestions are proposed for its development strategy. The paper first analyzes the current status of Nanning's maritime economy, identifies existing development challenges, and then delves into the impact of the digital economy on Nanning's maritime economy. Finally, it discusses and summarizes strategies for optimizing and upgrading the industrial chain of Nanning's maritime economy.

**Keywords:** Digital economy; Nanning; Maritime economy; Industrial chain optimization and upgrading

DOI: 10.62639/sspse10.20250102

南宁, 作为广西壮族自治区的首府, 拥有得天独厚的地理位置和丰富的自然资源, 是连接中国西南地区与海洋的重要枢纽。近年来, 南宁积极响应国家“一带一路”倡议和海洋强国战略, 大力发展向海经济, 力求实现经济的高质量发展。然而, 面对全球经济一体化的挑战和国内经济结构的转型升级, 南宁向海经济的发展也面临着诸多困难。数字经济作为新兴的经济形态, 以其高效、智能、可持续的特点, 为南宁向海经济产业链的优化升级提供了新的动力和机遇。

### 一、南宁向海经济的现状

南宁地处广西的南部, 东边和粤港澳大湾区紧紧相连, 南边和北部湾经济区紧紧相连, 因此在经济发展上有些得天独厚的条件。南宁市政府也非常重视海经济产业的发展, 不断地通过产业结构的优化, 基础设施的不断完善, 国际合作的加强等方式, 来提高南宁市海经济的综合方面实力。事实上根据数据统计, 南宁在向海经济及其相关产业中, 经济呈现持续增长的态势, 已经成为南宁市经济增速的动力来源之一。南宁向海经济现阶段还有几个方面的特点, 一是逐步将产业

优化, 南宁现阶段向海经济已经形成了多元化的产业格局, 包括海洋渔业和海洋工程、海洋交通运输和海洋生物医药以及装备制造等等, 这些产业中海洋工程装备制造和生物医药两个产业表现得非常亮眼, 已经成为向海经济的新支柱。二是不断完善基础设施, 南宁市不断对辖区内的基础设施建设进行投入, 包括港口和公路、铁路和航道等, 不仅提高了海洋运输效率, 而且也提升了海洋运输的能力。同时, 南宁还不断建设海洋的信息化, 有效地提高了海洋经济在信息化方面的技术水平; 三是不断深化国际合作, 南宁针对国际海洋经济活动, 一直都是积极参与与合作交流的, 而且也和其他国家或者是地区建立起比较友好的合作关系。同时, 通过举办海洋论坛和展览会等活动, 南宁成功提升了知名度, 吸引了更多企业和投资入驻。

### 二、南宁向海经济面临的挑战

南宁向海经济虽然在过去已经取得了一定的成绩, 但是挑战依然在, 具体主要有以下几个方面: 一是不合理的产业结构, 南宁向海经济产业链, 在传统产业比较集中, 高新技术产业的占比

(稿件编号: SE-25-2-1018)

**作者简介:** 梁铭阳 (1992-), 男, 汉, 广西玉林, 博士研究生, 助理研究员, 研究方向: 数字经济, 产业经济学, 数字贸易。

**基金项目:** 2024年度南宁职业技术大学中青年教师科研基础能力提升项目: “数字经济背景下南宁向海经济产业链优化与升级研究” (项目编号: 2024KY21)。

是比较少的,这就意味着南京向海经济产业在竞争力上非常薄弱。二是科技能力的创新性不足,在科技创新领域,南宁投入的资源是比较少的,这是因为南宁还在高速发展阶段。但这也会导致海洋科技成果产出比较少,很难提高转化率,进而也是向海经济的发展提供有力的支撑;三是巨大的生态环境压力,随着南宁向海经济的发展,就需要直接面对海洋污染和生态破坏等方面的问题,其海洋的生态环境也遭受巨大的挑战,给后续的可持续发展带来了严峻挑战。

### 三、数字经济对南宁向海经济产业链的影响机制

数字经济的核心要素就在于数字化的信息和数字化的知识,它的核心驱动力外于数字技术的创新,它的载体是现代信息网络,通过实体经济和数字技术的融合,使传统产业不断得到数字化和智能化的提高,对于经济发展的重构有些很大的影响,同时还会影响政府治理的模式。因此数字经济对南宁向海经济产业链的影响是很大的,具体体现在以下几个方面:一是提升产业链效率。数字经济依托人工智能、云计算及大数据技术,使产业链上下游企业实现信息资源共享与协同合作。这样不仅能够使交易成本降低,生产的效率提高,而且还能够对资源配置进行优化和提升,从而让向海经济产业链的完善性得到有效地提升。二是有效促进产业方面的提升。数字经济让企业在产品的设计上,变得更加个性化,更加的智能化,服务也能够更加方便贴心,对于市场的变化能够更好更巧妙地应对。除此之外,数字经济的存在能够让企业涌现出一批新业态新模式的出现,为南宁向海经济的发展提供更加强劲的动力。三是有力推动企业的绿色发展,数字经济能够让企业在实际的生产能够进行更加细致的操作,更加精准的控制,能够实现排放减少,能耗降低的效果,从而使资源的利用率得到有效的提升。除此之外,数字经济还可以为海洋生态环境的监测和保护提供技术支持,促进南宁向海经济的可持续发展。除此之外,数字经济能够为南宁向海经济,提供强大而有力的信息数据支撑和通信技术支撑。南宁在现阶段一直在建设东盟信息港,主要的目的就是数字互联互通给有力地推动起来,从而实现在数字经济上的丝绸之路,这一策略是非常有效的,首先是能够建立起一个国际化的信息通信枢纽,能够和东盟互通有无,极大地提升了东盟国家之间的信息互通水平,为南宁向海经济的发展奠定了坚实有力的信息沟通通道,比如说南宁获批成为全国第4个设立国际通信业务出入口局的城市,这就充分说明南宁在信息化建设中取得的成就,能够很好地优化了到东盟国家的互联网访问路由,显著降低了跨境企业的国际通信成本。其次,数字经济促进了南宁向海经济产业的智能化、高端化发展。南宁在实施数字经济战略中,加速推进数字产业化与产业数字化,促进数字经济与实体经济深度融合。这促

进了南宁传统海洋产业的转型升级,同时培育了新一代信息技术、新能源及智能汽车、高端装备制造等战略性新兴产业。这些新兴产业在向海经济中发挥着越来越重要的作用,提升了南宁向海经济的整体竞争力。再者,数字经济还推动了南宁向海经济的物流效率提升。南宁依托中国—东盟多式联运联盟,构建“通道+枢纽+网络”的现代物流大格局。数字经济的应用显著提升了物流信息的透明度,优化了物流流程,进而提高了物流效率并降低了成本。这有助于南宁向海经济拓展国际市场,提升国际贸易便利化水平。除此之外,数字经济在推动南宁向海经济过程中,还促进了跨境产业融合发展。南宁凭借自身的地缘优势和独特的‘南宁渠道’,进一步深化了与东盟国家的产业合作。数字经济为这种合作提供了更加便捷、高效的平台,推动了南宁与东盟国家在产业链、供应链上的深度融合。由此可见,数字经济对南宁向海经济的发展是非常重要的。

### 四、数字经济驱动南宁向海经济产业链优化升级的路径

#### (一) 加强数字经济基础设施建设

数字经济基础设施是南宁向海经济产业链优化升级的基础和先决条件。因此,南宁应加大对数字经济基础设施的投入,完善通信网络、数据中心、云计算平台等设施,提高数字经济的支撑能力。第一步是推进通信网络升级,主要是加快5G网络、物联网等新型通信网络的建设,提高通信网络的覆盖率和传输速率,为南宁向海经济产业链提供高效、稳定的通信保障。第二步是建设数据中心,要根据南宁市的具体情况,科学地规划建设一批高效、节能的数据中心,提高数据存储、处理和分析能力,为南宁向海经济产业链提供强大的数据支持。第三步是推动云计算平台在各行业的应用,要鼓励企业经营公有云和私有云的建设,这些云计算平台能够很好地实现企业计算资源的共享和高效利用,降低企业运营成本,提高产业链整体竞争力。

#### (二) 推动传统产业数字化转型

传统产业是南宁向海经济产业链的重要组成部分。通过数字技术的应用,可以推动传统产业的转型升级,提高产业附加值和竞争力。

海洋渔业数字化转型方面,利用物联网、大数据等技术,实现渔业资源的精准监测与管理,提升渔业生产效率与产品质量。同时,推动渔业加工、销售等环节的数字化转型,以延长产业链,增加渔业附加值。

海洋交通运输数字化转型方面,利用智能感知、大数据分析等技术优化港口物流作业流程,提升港口运营效率与服务水平。同时,推动航运企业数字化转型,增强航运市场的透明度与竞争力。

海洋工程装备制造数字化转型:利用数字化设计、智能制造等技术,提高海洋工程装备制造的效率和质量。同时,推动产业链上下游企业的

协同作业和信息共享,降低生产成本,提高产业链整体竞争力。

(三) 加快综合交通网络建设 夯实内外畅通发展基础

交通网络的建设,是实现南宁向海经济产业链优化升级的必要路径之一,只有不断地将综合运输体系完善起来,加强陆海、江海联动,实现多式联运的物流流通通道,才能助力海经济的发展。在陆海通道建设过程中,重点应聚焦于铁路基础设施的构建,涵盖动车、高速铁路以及高速公路的建设,持续强化其建设力度。在江海通道的建设上,还是要以增建为主,尤其是大吨位级的船舶通过能力,同时还要提高港口的吞吐能力。在空港通道的建设上,主要还是以机场建设和扩大为主,尤其是智慧空港项目,扩大建设的重点,对南宁空运能力的提高有明显的作。

(四) 系统谋划向海产业体系 培育壮大向海经济产业

向海经济产业链的升级需进一步壮大相关产业,通过加大招商力度,吸引更多产业加入,为海经济产业链的发展提供坚实的经济支撑。形成以海经济为主,其他经济为辅的全新经济格局。除此之外还要不断加强平台建设,对工业产业园区新城建设进行科学合理的规划。由于现阶段汽车行业是我国出口行业重要的产品之一,所以南宁可以以比亚迪汽车为核心,将南宁东部打造一个面向世界的新能源产业及其配件制造基地,在发展的实际要求上要充分地“港产城海”给有效融合起来,同时和平陆运河经济带紧密融合起来,从而将南宁东部的新城建设成一个全新的面向向海经济发展的工业示范园区。事实上,南宁现阶段在产业的发展上已经取得了很大突破,诸如宁达新能源汽车,还有多氟多20GWh锂电池,还有一些其他产业巨头,比如太阳纸业等都纷纷落户南宁东部新城,已经初步形成了,高尖端技术产业为核心的海经济产业体系雏形。

(五) 加强物流园区建设

物流园区建设是向海经济产业链完善的重要一环,完善的物流渠道是确保货品高效流通、降低运输成本、提升运输效率的关键,也是强化经济体系建设、将南宁塑造为高效产业供给基地的重要支撑。那么,在这一环节,除了不断推进既定的道路建设之外,还要加强物流园的投入建设和招商引资,同时建立智慧港农功能区,这样一来,能够完善物流体系。

(六) 建设高新技术园区

高新技术开发区既是招商引资的核心,也是产业发展的重点,只有不断地要完善园区的相关设施,健全产业链,同时将产业上下游产业链给全部补充完成,实现串珠成链、聚链成群的战略构思。在实际的执行阶段,可以紧紧围绕着“强龙头、补链条、聚集群”这样的战略思维,尤其是高端装备制造和生命健康、电子信息和新兴数字等重点项目,要精准地进行相关的招标工作,将相关产业链中的龙头企业给吸引过来,并将其确定为产业链中的链主企业地位。还可以和这些

企业进行合作,成立招商专班队伍,借助于这些企业的资源和人脉,快速地发展相关产业,聚集相关产业链。

(七) 优化营商环境“软”环境 拼出经济“硬”实力“

从前几年的数据统计上看,南宁通过营商环境的优化,高效的服务,实现了经济的快速增长,营业收入在当前低迷的环境下仍然保证增长。说明营商环境的优化,数字化高效服务的战略是对的,尤其是南宁高新区的一项暖心服务“高效办”和“主动办”,为企业的发展提供了很多的便利。例如说皇氏乳业,不仅获得了“国家优质乳工程示范工厂”的荣誉称号,而且也通过“国家优质乳工程”相关方面的验收,顺势获得“国家优质乳工程示范牧场”称号,而且还在广西第二批链主型龙头企业名单中。这充分说明营商环境优势突出的重要性。因此南宁应当坚持营商环境优化,对“放管服”改革进行持续推进,从而提高政府行政效率和行政水平,同时也提高政府的服务水平,使南宁的营商环境一直保持一个良好的发展,从而保证经济的增速。除此之外,全托式帮办代办改革是其中的重要一环,显著提升了项目审批效率,特别是重大项目。它形成了一套流程化的工作模式,从提前定制开始,经方案定制、审批受理、并联提速,直至批后问效,全程高效便捷。帮办代办对于主要的组织架构是“三位一体”的,专员和项目服务专员及分管领导能够很好地执行统筹和协调工作。事实上,现阶段很多重要的事项都能够通过帮办代办完成。比如节能审查,再比如竣工验收,还有施工许可证核发等等。项目勘验因互联网技术而焕发新生,实现了从预约至在线勘验,再到整改、复核及核准的全链条线上服务,互联网技术让每一步勘察都更为精细入微。

## 五、结束语

数字经济对南宁向海经济的推动是毋庸置疑的,因此,各企业也要紧跟时代步伐,不断强化与国际企业之间的沟通交流,吸收先进企业科学合理的管理经验和先进技术,提升企业的核心竞争力,在南宁后续向海经济的发展中占据一席之地。

### 参考文献:

- [1] 沈恒超. 中国制造业数字化转型的特点、问题与对策[J]. 中国经济报告, 2019(5): 93-98.
- [2] 余泳泽, 段胜岚, 林彬彬. 新发展格局下中国产业高质量发展: 现实困境与政策导向[J]. 宏观质量研究, 2021, 9(4): 78-98.
- [3] 曾瑜, 蒋雨珈, 李蓉. 中国建设“世界制造业强国”背景下的制造业技能人才研究[J]. 重庆大学学报(社会科学版), 2018, 24(5): 208-217.
- [4] 黄毅敏, 齐二石. 工业工程视角下中国制造业发展困境与路径[J]. 科学学与科学技术管理, 2015, 36(4): 85-94.
- [5] 张艳萍, 凌丹, 刘慧岭. 数字经济是否促进中国制造业全球价值链升级[J]. 科学学研究, 2022, 40(1): 57-68.