

中国式现代化背景下大连市渔业高质量发展对策及建议

邵慧敏, 朱圣虎, 王 婧, 魏昕昱, 刘君奇

大连海洋大学经济管理学院, 辽宁 大连

收稿日期: 2025年7月18日; 录用日期: 2025年10月27日; 发布日期: 2025年11月12日

摘 要

在中国式现代化背景下, 大连市依托丰富的渔业资源和产业基础, 推进渔业高质量发展成为重要课题。本文分析了大连市渔业发展现状, 包括产业规模、涵盖领域及在区域经济中的地位, 指出其存在渔业资源与生态环境受损、产业结构不合理、现代化水平较低等问题。进而从合理调控海洋捕捞、推动海水养殖升级、完善科技创新体系、发展远洋渔业、促进产业融合等方面提出发展对策, 并给出加强政策支持、完善管理机制、强化品牌建设、提升从业人员素质、加强国际合作等建议, 为大连渔业转型升级提供参考。

关键词

中国式现代化, 大连市, 渔业, 高质量发展, 发展对策

Countermeasures and Suggestions for High Quality Development of Fisheries in Dalian under the Background of Chinese Path to Modernization

Huimin Shao, Shenghu Zhu, Jing Wang, Xinyu Wei, Junqi Liu

School of Economics and Management, Dalian Ocean University, Dalian Liaoning

Received: July 18, 2025; accepted: October 27, 2025; published: November 12, 2025

Abstract

Against the backdrop of Chinese-style modernization, Dalian, relying on its abundant fishery resources and industrial foundation, has made promoting high-quality development of fisheries an

文章引用: 邵慧敏, 朱圣虎, 王婧, 魏昕昱, 刘君奇. 中国式现代化背景下大连市渔业高质量发展对策及建议[J]. 可持续发展, 2025, 15(11): 154-159. DOI: 10.12677/sd.2025.1511318

important issue. This paper analyzes the current development status of Dalian's fisheries, including industrial scale, covered fields and its position in the regional economy, and points out the existing problems such as damaged fishery resources and ecological environment, irrational industrial structure, and low modernization level. Furthermore, it proposes development paths from aspects such as rational regulation of marine fishing, promotion of mariculture upgrading, improvement of the scientific and technological innovation system, development of pelagic fisheries, and promotion of industrial integration. It also puts forward suggestions including strengthening policy support, improving management mechanisms, enhancing brand building, raising the quality of practitioners, and strengthening international cooperation, so as to provide references for the transformation and upgrading of Dalian's fisheries.

Keywords

Chinese-Style Modernization, Dalian, Fisheries, High-Quality Development, Development Countermeasures

Copyright © 2025 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

1. 引言

在中国式现代化的宏大背景下,《“十四五”全国渔业发展规划》强调了新时代渔业发展必须贯彻新发展理念,明确高质量发展需求[1]。大连市农业农村局、大连市发展和改革委员会、大连市财政局、大连市自然资源局、大连市生态环境局、大连市市场监督管理局、大连市科学技术局、大连市工业和信息化局、中国银行保险监督管理委员会大连监管局、大连市现代农业生产发展服务中心,联合印发《大连市关于加快推进渔业高质量发展的意见》。到2025年,全市水产品总产量力争实现年均增长5%以上。深远海养殖规模将超30万立方米,养殖产能实现翻倍,海水鱼类年总产值突破14亿元。

“十三五”期间,大连市加强政、产、学、研结合,充分发挥人工智能、海洋生物技术等现代科技引领和支撑作用,利用科研院所和龙头企业的专业化团队优势,在全国渔业行业中率先搭建了国家渔业标准化区域服务与推广平台,为大连市水产养殖创新成果转化提供便利[2]。渔业作为大连市的传统优势产业,在海洋经济中占据重要地位。大连坐拥绵长海岸线与广阔海域,渔业资源富足,为当地渔业发展奠定了优越的自然基础。党的二十届三中全会为海洋经济高质量发展明确了方向,海洋渔业作为大连的传统优势产业,是推进海洋强市建设和乡村振兴发展的重要力量。在中国式现代化背景下,大连渔业面临着新的机遇和挑战,如何实现高质量发展成为关键课题。

2. 大连市渔业发展现状

大连是我国海珍品的重要产区,拥有约3万平方公里海域,2211公里海岸线,226个岛屿及30余处港湾。沿岸海域分布着172科、414种海洋生物,其中鱼类220种。当地优势品种包括海参、鲍鱼、海胆、扇贝、对虾、梭子蟹、海带、裙带菜、大连湾牡蛎、大连紫海胆、紫贻贝、魁蚶等。全市海水养殖面积42.5万公顷,其中底播养殖面积32.2万公顷,筏式养殖面积4.7万公顷,池塘养殖面积4.2万公顷。2021年全市完成水产品产量240.1万吨,其中海水养殖195.6万吨,捕捞44万吨;实现渔业产值390.6亿元,渔业经济总产值712.8亿元。大连市渔业产值已在大连市的农林牧副渔中位居首位,并且在辽宁省的渔业产值中占50%以上[3]。

大连市渔业产业规模较大，涵盖海洋捕捞、海水养殖、水产品加工等多个环节。在海洋捕捞方面，拥有一定数量的捕捞渔船和经验丰富的渔民，捕捞区域涉及近海和部分远洋海域，捕捞品种包括鱼类、虾蟹类、贝类等。海水养殖是大连市渔业的重要支柱，养殖面积不断扩大，养殖品种丰富多样，在国内外市场享有较高声誉。水产品加工业也取得了一定发展，形成了从初加工到精深加工的产业链条，产品种类包括冷冻水产品、干制品、罐头、海洋生物制品等，不仅供应国内市场，还出口到多个国家和地区。然而，目前大连市渔业产业结构仍存在不合理之处。海洋捕捞业面临渔业资源衰退的问题，近海捕捞强度过大，导致部分渔业资源难以恢复；海水养殖中，传统养殖模式仍占较大比重，养殖密度过高，病害频发，影响养殖效益和产品质量；水产品加工业创新能力不足，产品附加值有待进一步提高，产业整体竞争力有待增强。

3. 大连市渔业高质量发展存在的问题

3.1. 渔业资源与生态环境问题

大连市将维持传统水产养殖面积稳定，进一步拓展深远海渔业生产区域，把海水增殖养殖总面积控制在 700 万亩以内。在此基础上，推动深远海养殖规模突破 30 万立方米，实现海水鱼类年产值 14 亿元以上；持续加大增殖放流力度，继续投放中国对虾、牙鲆、三疣梭子蟹等地方优势品种，计划每年放流规模达 30 亿单位以上；同时，鼓励采用节能环保的新技术与新方法，依法对海水工厂化养殖及池塘养殖污染进行全面管控。大连市海域渔业资源丰富，拥有多种经济鱼类、虾蟹类和贝类等。但长期以来的过度捕捞和海洋环境污染，对渔业资源和生态环境造成了较大影响。一方面，海洋捕捞强度超过了渔业资源的再生能力，导致渔业资源种类减少、数量下降，部分珍稀物种濒临灭绝；另一方面，工业废水、生活污水排放以及海上石油开采、航运等活动，造成海洋环境污染，如海水富营养化引发赤潮等海洋灾害，破坏了渔业生态环境，影响渔业生产。此外，随着城市化和工业化进程的加快，沿海湿地、滩涂等渔业栖息地遭到破坏，进一步压缩了渔业资源的生存空间。

3.2. 产业结构不合理问题

海洋支柱产业仍以传统产业为主，新兴产业发展规模不够，后劲不足。大连市海洋经济结构仍以海洋旅游业、海洋渔业和海洋化工等传统行业为主，三大产业在海洋生产总值中合计占比六成以上。海洋新兴产业规模小，占主要海洋产业比重为 10.4%，相比青岛等市差距较为明显。传统渔业产业内部，种苗、养殖、加工、销售等环节发展不均衡。例如水产种业体系建设不完善，部分产品品质全国领先的产业，因忽视种苗生产，失去了种源控制，只能依靠不断增加养殖密度来维持单位产量，造成恶性循环。而且在水产品加工环节，大连市虽拥有一定数量的加工企业，但多数企业规模较小，技术水平不高，产品附加值低，以初加工产品为主，精深加工产品较少，缺乏市场竞争力。

3.3. 渔业现代化水平较低问题

大连市海水养殖业中，民营企业与个体养殖户作为主体，普遍延续着“散户式”分散经营模式，养殖技术多停留在传统筏式养殖、池塘粗放养殖阶段，智能化投喂、水质在线监测等现代装备普及率不足 30%。深远海养殖领域，虽拥有适宜发展的广阔海域，但大型养殖工船、智能化网箱等装备数量仅为山东威海的 1/5，抗风浪设施和深远海环境调控技术的欠缺，导致养殖区域长期局限于近岸浅海，制约了养殖空间的拓展与产能提升。渔业信息化建设存在明显短板，生产端缺乏统一的数据采集平台，养殖户、捕捞户多依赖经验判断市场；流通环节信息不对称，约 60% 的中小从业者因无法及时掌握市场价格波动，每年造成超亿元的经济损失。政府监管层面，海域使用、水质监测等数据尚未实现跨部门共享，导致政

策制定滞后于产业实际需求，监管效率亟待提升。这些问题共同构成了大连渔业转型升级的主要障碍。

4. 大连市渔业高质量发展对策

4.1. 合理调控海洋捕捞

根据《中国渔业统计年鉴》数据，沿海从业者主要采用拖网方式进行捕捞作业(作业方式包括拖网、围网、刺网、张网、钓具和其他，2023 年结构比例为 48.4%、8.2%、24.3%、8.9%、3.7%和 6.5%)，该方式广泛分布于大部分鱼类、无脊椎动物、水生植物的主要栖息地，虽然捕捞效率高、强度大，能灵活自主地拖捕大量海洋生物，但在作业过程中将产生激烈的机械刺激，破坏海洋生态环境，引发海底荒漠现象，不利于维护海洋生态平衡和渔业资源可持续利用[4]。应严格执行渔业捕捞许可制度，控制捕捞强度，根据渔业资源状况科学调整捕捞作业结构。减少近海捕捞作业，引导渔民向远海和远洋捕捞转移。加大对远洋渔业的扶持力度，鼓励渔业企业建造现代化的远洋捕捞渔船，配备先进的捕捞设备和导航、通讯系统，提高远洋捕捞能力和安全性。加强与其他国家和地区在渔业资源开发方面的合作，拓展远洋捕捞作业区域，合理开发利用国际渔业资源。同时，积极发展休闲渔业，将海洋捕捞与旅游休闲相结合，开发海上垂钓、渔家乐等项目，丰富渔业产业业态，提高渔业产业附加值。

4.2. 推动海水养殖升级

推广生态健康养殖模式是实现渔业可持续发展的关键。可大力发展多营养层次综合养殖，通过鱼、虾、贝、藻等不同营养级生物的混养，形成生态循环系统，让养殖废水得到自然净化；推广贝藻间养模式，利用贝类滤食浮游生物、藻类吸收氮磷的特性，实现水质调控与效益提升；发展生态池塘养殖，通过种植水生植物、投放有益微生物等方式改善底质环境，从源头减少养殖污染。这种模式既能降低环境压力，又能提升产品品质，让水产品更安全可靠。

同时，要强化水产种业创新，加大原良种场建设投入，完善基础设施，提升良种选育能力。聚焦优质、抗逆品种培育，联合科研机构开展技术攻关，培育出适应本地水域、抗病性强、生长快的特色品种，打破良种依赖进口的局面，保障苗种质量与稳定供应。

4.3. 完善科技创新体系

加大渔业科技研发投入，需构建多层次投入体系：政府设立渔业科技专项基金，重点支持基础性、公益性研究；引导企业将研发投入纳入经营预算，对核心技术攻关项目给予税收抵扣、研发补贴等激励；鼓励科研院校通过技术入股、成果转化收益分成等方式吸引社会资本，形成多元投入合力。强化创新平台协同效能，以大连海洋大学、水产研究所等机构为核心，联合水产龙头企业共建渔业科技研发中心与产业技术创新联盟，聚焦深远海养殖装备智能化、水产品保鲜与活性物质提取等关键领域，建立“实验室 - 中试基地 - 产业化”全链条转化机制，加速科技成果落地。人才支撑上，推动高校优化渔业学科设置，开设海洋牧场工程、智慧渔业等交叉专业，推行“校企双导师”培养模式，定向输送技术骨干；实施“渔业科技人才计划”，提供科研启动资金、安家补贴及子女教育便利，吸引国内外育种、装备研发等领域专家团队落户，打造高水平渔业科技人才集群，为产业升级提供持续智力支持。

4.4. 发展远洋渔业

充分利用大连市的港口优势和渔业产业基础，大力发展远洋渔业。鼓励渔业企业组建远洋渔业船队，加强与国际渔业企业的合作与交流，积极参与国际渔业资源开发。加大对远洋渔业基础设施建设的投入，完善远洋渔业配套服务体系，提高远洋渔业的生产和运营能力。加强远洋渔业科技研发，提高远洋捕捞、

养殖、加工等技术水平,降低远洋渔业生产成本,提高经济效益。增大远洋渔业装备与技术革新的推动力,推广前沿捕捞技术与设备。同时,强化远洋渔业管理体系与法规制度的建设,完善其管理制度与政策架构。特别是深化远洋渔业国际合作与交流,拓宽远洋渔业资源与市场领域。加强远洋渔业执法和监管力度打击非法捕捞和破坏生态环境的行为[5]。

4.5. 促进渔业与其他产业融合

推动渔业与旅游、文化、健康等产业的深度融合,拓展渔业发展新空间。开发渔业旅游项目,如海洋牧场观光、渔家民宿、渔业文化体验等,打造具有大连特色的渔业旅游品牌。例如,改造海岛传统渔家院落为主题民宿,房型命名结合渔业元素(如“海参房”“鲍鱼阁”),房间内摆放渔船模型、渔网装饰等渔文化展品,提供“赶海工具租赁”“海上日出摄影向导”等增值服务。挖掘渔业文化内涵,举办渔业文化节、海鲜美食节等活动,传承和弘扬渔业文化。实现新渔村文化与旅游产业高质量融合发展就要推动产业融合项目创新。打造新渔业文化与旅游融合发展的产业集群,可以有效破解渔村建设较为分散和产业链不完整的发展困境,形成以渔业文化为核心融合其他产业企业的多种旅游延伸产业链[6]。发展渔业健康产业,利用水产品的营养和保健功能,开发海洋保健食品、海洋生物药品等,满足人们对健康产品的需求。通过产业融合,实现渔业产业的多元化发展,提高渔业产业的综合效益。

5. 大连市渔业高质量发展建议

5.1. 加强政策支持与引导

政府应加大对渔业高质量发展的政策支持力度,制定出台一系列针对性强、可操作性高的政策措施。设立渔业高质量发展专项资金,用于支持渔业科技创新、产业结构调整、资源保护与生态修复等方面。完善渔业补贴政策,加大对远洋渔业、生态养殖、水产品加工等领域的补贴力度,提高渔民和企业的积极性。加强对渔业产业的规划引导,明确渔业发展的目标和重点,合理布局渔业产业,促进渔业产业协调发展。同时,加强政策的宣传和解读,确保政策能够落到实处,让渔民和企业真正受益[7]。

5.2. 完善渔业管理体制机制

建立健全渔业综合管理体制,加强渔业管理部门之间的协调配合,形成工作合力。明确各部门在渔业生产、资源保护、市场监管等方面的职责,避免出现管理空白和重复管理的现象。加强渔业执法队伍建设,提高执法人员的素质和执法能力,加大对渔业违法行为的打击力度,维护渔业生产秩序和渔业资源安全。应健全渔业统计监测机制,强化对渔业产业数据的收集、分析及发布工作,为渔业管理和决策提供科学支撑。建立渔业风险预警和应急处置机制,及时应对渔业生产中的自然灾害、病害疫情、市场波动等风险,保障渔业产业的稳定发展。

5.3. 加强渔业品牌建设

树立品牌意识,加强对大连渔业品牌的培育和推广。制定渔业品牌发展战略,明确品牌定位和发展目标,打造具有大连特色的渔业品牌体系。例如,政企联合参加国际渔业博览会、农产品展销会,设立“大连海珍”统一展区,集中展示区域品牌形象,组织企业联合签订大额采购订单。加强对渔业品牌的质量监管,建立完善的质量标准和质量追溯体系,确保品牌产品的质量和安全。加大对渔业品牌的宣传推广力度,通过举办渔业展会、参加国内外渔业交流活动、利用新媒体平台等多种方式,提高大连渔业品牌的知名度和美誉度。鼓励渔业企业开展品牌创建活动,对获得知名品牌的给予奖励和支持,引导企业树立品牌形象,提高市场竞争力[8]。

5.4. 提升渔业从业人员素质

加强渔业从业人员的培训教育,提高其科技文化素质和专业技能水平。针对渔民和渔业企业管理人员,开展养殖技术、捕捞技术、经营管理、市场营销等方面的培训,提高其生产经营能力。加强对渔业科技人才的培养,鼓励高校和科研院校加强渔业相关专业建设,培养一批高素质的渔业科技人才。同时,加强对渔业科技人才的引进和留住,为渔业高质量发展提供人才保障。建立渔业从业人员职业资格认证制度,规范渔业从业人员的职业行为,提高渔业行业的整体素质。

5.5. 加强渔业国际合作与交流

积极参与国际渔业合作,加强与其他国家和地区在渔业资源开发、技术交流、贸易往来等方面的合作。鼓励渔业企业“走出去”,开展境外渔业投资和合作,拓展国际市场。强化同国际渔业组织的沟通协作,主动参与国际渔业规则的制定过程,切实维护我国渔业方面的合法权益。同时,加大渔业技术的引进与交流力度,借鉴吸收国外先进的渔业技术和管理模式,助力大连市渔业提升国际化发展水平。同时,加强渔业国际贸易促进工作,举办渔业国际贸易洽谈会等活动,为渔业企业搭建贸易平台,促进水产品出口,提高大连渔业在国际市场的影响力。

参考文献

- [1] 农业农村部渔业渔政管理局. 2021 年在北京召开《“十四五”全国渔业发展规划》专家论证会[EB/OL]. <https://mp.weixin.qq.com/s/9CNDPbE2mMHloqSGXD42mQ>, 2021-12-29.
- [2] 戢守玺, 冀显芳. 筑实“蓝色粮仓”推进大连渔业经济高质量发展[J]. 海洋开发与管理, 2022, 39(5): 32-38.
- [3] 邓文静, 班晴, 范文亮, 杨鑫. 大连市渔业发展现状及对策分析[J]. 南方农业, 2020, 14(24): 120-121.
- [4] 黄洪亮. 当代海洋捕捞的发展现状和展望[J]. 中国水产科学, 2022, 29(6): 938-949.
- [5] 朱金星. 中国沿海海洋渔业经济可持续发展对策[J]. 农业产业化, 2025(1): 66-68.
- [6] 宋辉, 唐甜甜, 朱维全. 乡村振兴战略下大连新渔村文旅融合高质量发展路径研究[J]. 农业经济, 2025(7): 60-62.
- [7] 张亚娟, 马娟. 智慧渔业的发展现状与未来趋势[J]. 河南水产, 2023(2): 43-44.
- [8] 甘宸羽, 施宏海, 许安琪, 爱克达·阿迪力, 陈柳云. 新时代广东省海洋渔业高质量发展策略研究[J]. 渔业信息与战略, 2023, 38(2): 84-89.