
浙江现代渔业的发展对策研究

陶勇 马家志¹

(浙江海洋大学 水产学院, 浙江 舟山 316022)

【摘要】: 分析了浙江省现代渔业发展的现状, 探讨了影响浙江省现代渔业发展的主要问题, 针对性地提出了完善渔业基础设施、强化政策与资金支持、调整产业结构、提高装备水平和发展现代化渔业等促进浙江省现代渔业发展的措施建议, 为浙江省的现代渔业可持续发展提供借鉴。

【关键词】: 浙江 现状 渔业 对策

【中图分类号】 F303.3 **【文献标识码】** A

浙江省位于长江三角洲地区, 东临东海, 漫长的岸线、宽广的大陆架以及众多的岛屿和港湾, 为这一区域的水产资源提供了得天独厚的地理优势; 而适宜的气候、肥沃的水质以及由多支咸淡水和冷暖水系形成的广阔交汇区, 又为海洋浮游生物和各种鱼、虾、贝类的繁殖、生长提供了优越的自然环境, 成为中国沿海高生产力海域之一。海洋资源十分丰富, 拥有中国最长的海岸线总长 6486.24km, 沿海岛屿 3000 余个, 水深在 200m 以内的渔场面积达 22.27 万 km², 海域面积 26 万 km², 是东海渔场的重要组成部分, 渔业资源丰富, 是全国海洋渔业生产力最高的海域之一。

1 现状

1.1 渔业经济总值稳定增长

近年来, 通过现代渔业建设, 浙江省渔业经济总产值稳步提高, 产品质量不断提升。2019 年全省渔业经济总产值 2232.63 亿元, 同比增长 2.35%; 其中渔业产值 1101.71 亿元, 同比增长 3.54%。全省水产品总产量 576.72 万 t, 基本保持稳定, 继续位居全国第四; 海水养殖产量 123.04 万 t, 占养殖总量的 51.25%, 增幅 5.08%; 淡水养殖产量 117.12 万 t, 增幅为 3.37%。水产品加工总量 198.82 万 t, 增幅为 4.82%; 产值 453.73 亿元, 增幅为 0.96%。年人均水产品占有量 98.58kg, 仅次于福建省, 位居全国第二位。全省渔业人口 99.02 万人, 渔民人均年纯收入 27653 元, 位居全国第一。水产品进出口贸易总量 67.44 万 t, 贸易总额 25.19 亿美元, 其中出口总额 6.2 亿美元, 同比增长 15.73%。

1.2 海洋捕捞总值稳步增长

浙江省具有丰富的海洋资源以及得天独厚的地理位置, 海洋捕捞是浙江省传统的基础产业, 多年来一直是渔获量和捕捞量持续增长的趋势, 经济的快速发展使得海洋捕捞获得跟先进的捕捞装备, 捕捞一直作为浙江省的支柱产业蓬勃发展。自改革开放以来, 浙江省依托广袤的海岸线, 海洋渔业发展迅速。2019 年统计显示, 浙江省的海洋捕捞总量为 272 万 t, 约占全省水产品总产量的 47%, 占全国海洋捕捞总产量的 27%, 已成为中国海洋捕捞产值最大的省份。

¹**作者简介:** 陶勇 (1995-), 男, 江西九江人, 硕士研究生。
马家志 (1984-), 男, 山东滕州人, 江海洋大学讲师, 研究方向: 海洋渔业。

1.3 修复渔业资源，增殖放流活动卓有成效

浙江省持续多年开展的大规模增殖放流，不但有效补充和恢复渔业资源，还在改善水质和提升水环境、帮助渔民持续增收方面显现出重要作用。20世纪80年代以来，为增加渔业资源补充量，改善和提高放流水域的生产率的目的，在浙江沿海进行过对虾、海蜇、石斑鱼、大黄鱼、黑鲷、泥蚶等主要品种的增殖放流。90年代，资源放流以标记放流为主，用以探索放流生物的洄游路径、在放流区域的生长可能性等。到21世纪，放流从原先的资源研究方向转为资源修复，主要以恢复区域内特定生物的种群数量，以达到资源修复和补充的目的。浙江省依法依规组织开展放流工作，科学合理确定放流品种、数量、规格、时间、地点和方式，加强对民间放流活动的指导监督。“6.6全国放鱼日”“增殖放流月”先后将大黄鱼、黑鲷、黄尾密鲷、菲律宾蛤仔、文蛤、毛蚶等投放于浙江近海海域，

1.4 休闲渔业发展初见成效

休闲渔业的发展是生态文明建设的重要内容，也是实现渔业供给侧改革的重要途径，更是渔业现代化发展的需要。浙江作为首个以海洋经济为主题的国家级示范地区，发展绿色休闲渔业，也是国家战略赋予浙江省的使命。截止2019年，浙江省实现休闲渔业产值30.73亿元，同比增长4.28%。已有杭州浦阳江农庄、绍兴市滨海农庄等20余家休闲渔业基地荣获“全国休闲渔业示范基地”称号。近年来，休闲观光渔业以其独特的魅力发挥着越来越重要的作用，并逐渐成为全省渔业经济增长的新亮点。2020年初，浙江省就出台各项促进休闲渔业发展的政策，大力推广生态休闲渔业，发展了一批新的特色休闲渔业发展模式，以现有的休闲渔业发展基地为依托，加快推进浙江省休闲业可持续发展。

2 问题

2.1 渔业科技含量不高

浙江省渔业基础建设相对滞后，养殖户以中小型为主，养殖设施装备落后，总体渔业科技含量较低。浙江省的海水网箱养殖大部分还是使用的传统木质网箱和筏式养殖设施，这种养殖方式成本较低、技术装备简陋陈旧，所以抗风浪能力较差，养殖风险较大。传统的工厂式养殖场和养殖池塘等也有较长的使用时间，设备的老化，养殖环境的恶化，易产生病害，产生污染，难以达到健康养殖的标准。远洋渔业装备科技落后，浙江省许多远洋作业渔船已经运营30余年，有超过25%的远洋渔船船龄超过20年，设备出现了老化问题，渔船状况没达到远洋渔业安全生产的要求。省政府曾多次政策引导更换装备和不符合远洋渔业作业标准的渔船，但收益较低。目前浙江远洋渔船约70%为500t以下的小型远洋渔船，现代化程度强，渔业科技水平相对较低。

2.2 渔业生产经营方式落后

随着经济社会发展，人们对水产品等优质动物蛋白的需求将持续增长。经济全球化以及消费结构升级，将促进水产品加工和物流业的发展，人们追求多元化的精神文化需求及渔业在维系生态安全中的特殊作用，也拓展了渔业发展新空间。从浙江省渔业建设历程中不难看出，养殖和捕捞主要以中小型企业为主，显得比较零碎，缺乏通盘考虑，距离统筹规划和统一建设还有较大的差距。在取得成绩的同时也呈现出一些矛盾和难题，如管理困难大，标准难统一，现代化建设困难等。这些问题亟需解决，否则将会严重制约现代渔业的应用和发展，也将成为制约渔业产业化发展的重要因素。

2.3 渔业产业结构待优化

由于浙江省各个地区经济发展不平衡，在许多地方渔业基础设施的建设是滞后，渔业土地政策也并不健全，当地政府政策和金融资金不足以支持二三产业，一二三产业集合水平不高，导致渔业发展的工业化和现代化不足。渔业加工企业规模小，生产设备老化，生活方式单一，严重制约了水产品加工业向品牌化、产业化、现代化的方向发展。水产加工企业的品牌意识不足

和经营理念的落后，同时影响着浙江省水产品加工的出口，制约水产加工业行业的发展，阻碍渔业产业结构的调整。

2.4 渔业养殖病害难处理

现代社会的发展使得人们对水产品的需求增加，水产品养殖空间有限性使得现在养殖密度增大，带来了一系列的问题，养殖水域环境的污染，以及随之而来的水产养殖的病害。许多养殖户对养殖病害知识的缺乏、防治意识还不强，一旦产生病害，持续时间长。养殖病害治愈难度大，养殖户们往往都束手无策。水产病害不仅无法早期监测，也缺乏快速识别技术，如鱼类寄生虫疾病白点病，就是一种水产养殖中十分常见的疾病，此类疾病分布范围广危害大，发病率高，严重制约了水产养殖业的健康发展。

3 对策

3.1 强化政策支持，加大资金投入

现代渔业的发展离不开政策的扶持和资金的投入。目前大洋性渔场开发已经较为成熟，渔场容纳量也接近饱和，养殖产量的增长也基本保持平稳，每年渔业产量保持微弱增长趋势，要想进一步推动浙江现代渔业发展，就需要制定完善的促进渔业发展的扶持政策，从政策上给予良好的支撑体系，才保证其可继续发展。除此之外，还需要加大财政支持，建立长期稳定的支渔预算，为现代化渔业发展提供坚强的后盾。扩大渔业生产空间的同时，还可以引导社会资金的注入，拓宽物降解技术等。

3.2 完善基础设施，实现产业化经营

长期以来，水产养殖行业留给人们的印象是：养殖环境差、养殖工作辛苦，风险与收益不成正比。行业外资金难以进入，产业化难以实现。科技进步对渔业发展的推动作用不断增强，通过现代化技术的帮助，实现种质选育、水质调控、病害防治、营养饲料、节能减排以及实时监控、渔况预报、渔具渔法等技术的创新和推广，将加快推动传统渔业向生态、高效、健康、安全方向转型发展；水产品冷链物流、精深加工、海洋生物功能产品开发等新技术的突破，将整体提升产业的结构层级。渔业将向以现代生物、信息技术为主导的高新技术集成应用方向发展。

3.3 提高装备水平，发展现代化渔业

技术创新是实现企业技术进步、保持产业集群竞争优势和可持续增长动力的主要手段。对于现代渔业而言，水产养殖、深加工技术是推动该产业进一步发展的关键要素，龙头企业是产业创新的源泉，并促进产业升级改造和动力升级，加快更新深海捕捞船，支持捕鱼加工的母船，带冷藏供应的辅助设备新型远洋渔船；在鱿鱼捕捞业中，推广新捕捞技术，例如光电诱捕技术，示范和推广现代机械化设备，如鱿鱼捕捞机和吸鱼泵，并为远洋航行提供了诸如卫星定位和雷达应答器之类的信息设备，以提高深海捕鱼的装备水平。改善导航和监测系统等设施和设备，并加强渔港的现代化和安全，促进数据信息的整合共享。

3.4 调整产业结构，实现可持续发展

产业关联度、融合度与要素集聚度加速提高的趋势日益明显。在产业化、规模化、生态化和多功能化等引领下，渔业在捕捞、养殖、加工、流通、服务等各个领域的互联互通现象已十分明显。实现资金、技术、信息、管理、人才等生产要素在产业链中加速集聚，产业间的联合、互融、转化加速推进，形成开放度广、吸纳力强、关联度高的相互交叉包容的产业体系。贯彻“一带一路”政策，同一带一路沿岸国家加强现代渔业合作，发展浙江传统远洋捕捞产业。这些地区拥有丰富的南极磷虾资源，作为世界上最大的单一动物资源，拥有广阔的发展前景，政府可以通过支持当地渔业企业，开发新市场。

参考文献:

- [1] 农业农村部渔业渔政管理局. 中国渔业统计年鉴[Z]. 2018-2019.
- [2] 王琪. 浙江省海洋渔业资源可持续利用研究[D]. 舟山: 浙江海洋大学, 2019.
- [3] 邵晨, 赵晟, 吴婧慈, 等. 浙江近海海洋生物增殖放流效果评价[J]. 农村经济与科技, 2018(05):90-92.
- [4] 国小雨. 中国远洋渔业发展现状及趋势研究[J]. 海洋经济, 2013(05):25-31.
- [5] 宋丽辉. 水产养殖中的病害与防治[J]. 农家致富顾问, 2020(08):145.
- [6] 牛盾. 深入贯彻中央精神加快推进“十二五”现代渔业建设[J]. 中国渔业经济, 2011(01):06-11.