

在海洋捕捞形势日趋严峻的情况下,为缓解渔船压力,稳定捕捞渔民收入,近年来,江苏省赣榆县以渔业增效、渔民增收为基本点,紧紧围绕建设海洋经济强县目标,狠抓渔业产业结构调整,确定了以养为主、捕养结合、减船转产、减捕增养、减员增收的决策,使捕养结构进一步趋向合理化。按照“提高潮上带,稳定潮间带,重点发展潮下带和浅海域”的发展思路,赣榆县海水养殖业得到较快发展。

一、品种结构不断优化,产业档次进一步提升

由于名、特、优品种养殖过程中饲料问题、种苗问题和病害问题等得到了较好的解决,赣榆县名、特、优品种养殖技术和养殖模式得到了有效推广,对虾、河蟹、梭子蟹、大菱鲆、泥鳅、缢蛏、青蛤、杂色蛤、文蛤、紫菜等育苗养殖产量和产值均在全省乃至全国占有重要地位。2003年,全县海水养殖面积达到1.08万 hm^2 ,养殖产量达到95 432t,占海洋渔业产量的比例由1995年的16%提升到45.2%。在全县海水养殖总产量中,鱼类0.1万t,虾蟹类0.46万t,贝类8.8万t,藻类0.14万t,其他种类约0.04万t。作为名优水产品的鱼和虾、蟹类所占比例达5.6%以上。

随着科技意识、质量意识日益增强,科技成

果转化速度及效果明显加大,海水养殖业的科技含量显著增加,水产品质量安全水平不断提高。截至2003年,全县已建成省级标准化示范区1个,省级有机食品基地1个,省级无公害水产品生产基地8个,无公害覆盖面积2 067 hm^2 ,创建省级无公害水产品品牌3个,被省海洋与渔业局批准为全省无公害水产品生产基地认定整体推进工作试点县,按无公害生产计划要求,全县将有1.15万 hm^2 养殖水面建成无公害水产品生产基地。2003年,全县水产品出口额1 400万美元,其中80%以上为名优水产品。

二、布局结构日趋合理,产业特色不断显现

针对海域利用无规划、养殖布局随意性、养殖区域管理乏力、生态效应呈递减状态等问题,近年来,赣榆县在养殖布局调整上重点抓好区域规划,合理布局,划分水域类型,实行养殖许可证制度。通过对生产者发放许可证,逐步做到生产者持证上岗,加强养殖海区管理,轮养轮作,维护生态系统安全和高效。截至目前,赣榆县已逐步形成了“沿海陆上工厂化育苗场苗种繁育,潮上带土池苗种暂养,潮间带贝类养殖,浅海域网箱和筏式养殖,海底增养殖,工厂化养殖场养殖和暂养、越冬,加工厂精深加工”的产业化布局。

潮上带重点拓展海蜇、大菱鲆、梭子蟹、日本

对虾等养殖品种,发展工厂化养殖,提高养殖的集约化水平,提高养殖效益。

潮间带重点发展贝类养殖,调整贝类品种结构,大力发展经济价值较高的贝类品种,提高经济效益。

浅海域重点发展底播贝类养殖、扇贝、鲍鱼等品种的养殖、鱼类网箱养殖和藻类浮筏养殖,推广紫菜、海带、裙带菜与经济鱼类、扇贝、底栖贝类等立体养殖模式。

截至目前,全县已发展梭子蟹养殖面积达 0.13hm²,条斑紫菜养殖面积 0.1hm²,缢蛏养殖面积 0.13hm²。工厂化养殖业发展迅猛,目前已投产和在建的工厂化养殖面积已突破 10 万 m²,养殖品种也由南美白对虾转向大菱鲆、牙鲆、石斑鱼等海珍品养殖。

三、经营模式日趋科学,产业贡献率不断上升

近年来,赣榆县积极出台优惠政策,加大对神仙、榆城等海水养殖龙头企业的扶持力度,大力推进产业化经营。通过龙头企业(公司)加农(渔)户的方式集中打市场,增强市场竞争能力。同时积极延伸产业链,发展水产品加工业,增加养殖产品的附加值,增强企业出口创汇能力。在农民增收幅度减慢、水产品市场价格低迷、生产成本有所上升的情况下,赣榆县以大菱鲆、梭子蟹、鲍鱼、海蜇等名、特、优、新养殖品种为主的海水养殖业始终保持了良好的发展势头,不仅填补了由于常规水产品价格下跌带来的效益下降以及海洋资源衰退、减船转产造成的收益减少,而且为渔(农)民增收发挥了主导作用。据测算,全县农村人口人均来自渔业增收总量中有 45%以上来自于海水养殖业。

我们的主要做法有如下几方面。

(一)思路明确,措施得当,是形成海水养殖热的关键

为应对海洋捕捞竞争日趋激烈、成本急剧上升等外部压力,赣榆县明确提出把海水养殖作为

渔业结构战略性调整的主攻方向。

1. 强化领导和服务

在县、乡两级分别成立了发展海洋经济领导小组,统一指挥,协调运作,从宏观方面搞引导、技术方面搞指导、重点方面搞突破。在加强渔业基础设施建设、改善生产条件等方面也做了许多切实有效的工作,使全县海洋渔业亮点频出,有效促进了全县海洋渔业的持续健康发展。县、镇、村纷纷出台优惠和扶持政策,对具有一定规模新增的浅海滩涂养殖、工厂化高效养殖和名、特、优、新、稀品种的骨干养殖场及龙头企业,给予一定数量的贷款贴息或补助。这些措施充分调动了群众的养殖积极性,激发了沿海群众开发海洋的热情。

2. 制定有关政策法规

倡导鼓励广大农(渔)民或企业采用新方法、新工艺,鼓励养殖名、特、优品种。对高技术含量的生态养殖和工厂化养殖搞好示范工作,淘汰劣质养殖方式,对破坏生态环境的养殖方式加大惩罚力度,规范养殖行为。制定了一系列鼓励和扶持海水养殖业发展的政策和措施,在资金、物资、税收、信贷等方面给予优惠和倾斜。

3. 搞好养殖水域规划

分类管理,宜鱼、宜贝、宜虾或宜藻都作出明确的要求;实行养殖生产许可证制度,保证养殖水域生态系统良性循环,并做好经营性的监控工作。

(二)培育龙头,壮大基地,促使全县海水养殖总体水平稳步提高

近年来,我们通过资产重组、资源优化配置和政策倾斜扶持,积极培育、发展和壮大了一批在海内外叫得响、打得开的龙头企业,打造出“海王龙虾”、“神仙紫菜”、“榆城苗种”等一批具有一定知名度的海产品牌,在全县形成了“以龙头带基地,以基地促发展”的良好局面。2003 年,全县实现水产品产量 21 万 t,销售收入 22.5 亿元,分别较 2002 年增长 5%和 6%。

1. 以柘汪、海头为重点,大力发展池塘、滩涂贝类养殖

根据现有资源环境条件,重点在赣榆县北部沿海示范和推广四角蛤、杂色蛤、缢蛏等贝类养殖,截至目前,全县已发展贝类养殖面积 0.61hm²,实现贝类产量 8.8 万 t,占全县海水养殖产品总量的 92%。贝类产业的发展,带动了贝类加工业的兴起,涌现出了以富裕公司等一批以贝类深加工为主的水产龙头企业,年产值达 1.1 亿元以上。

2. 以石桥、海头、宋庄为重点,全面实施池塘养殖标准化

根据国内外市场需求情况,通过规范化操作和管理,在全国率先建成了宋庄镇万亩海水养殖有机食品生产示范基地和石桥、海头镇 0.13hm²梭子蟹养殖基地,建成了梭子蟹和紫菜 2 个省级标准化示范区,总结并制定了对虾和梭子蟹混养、对虾和缢蛏混养等 2 个地方标准,区内池塘养殖亩均利税达 4 116.5 元。

3. 以榆城集团为龙头,迅速发展工厂化养殖业

县水产养殖场当年建设,当年投产,当年见效,年产南美白对虾等 780t;榆城集团后来居上,新建工厂化养殖车间达 3 万 m²,成为全省工厂化养殖的龙头企业。在龙头示范和带动下,目前全县在建和投产的工厂化养殖面积已接近 20 万 m²,养殖品种主要以大菱鲆、牙鲆、石斑鱼等海珍品为主,并发展成为全省规模最大的工厂化无公害养殖基地。工厂化养殖业的迅猛发展,为赣榆县由传统渔业向现代化渔业的转变,奠定了坚实基础。

4. 以县水产研究所为龙头,积极开发浅海养殖业

县水产研究所通过对省海水养殖示范园项目的实施,在全省率先突破浅海域鲍鱼养殖,通过贝、藻混养技术的推广,带动全县掀起了新一轮的浅海域贝、藻综合开发热潮。截至目前,全县已开发利用浅海域面积 0.47 万 hm²,较上年同比增长 62%。

(三) 拓宽渠道,加大投资,促进海水养殖基础设施及配套服务日趋完善

加大招商引资力度,不断拓宽资金筹措渠道,使发展海水养殖业的基础设施及配套服务日趋完善。

1. 高品位提升育苗业

为海水养殖业的发展提供了优质苗种保障。全县 216 家育苗场积极与中国科学院海洋研究所、上海水产大学、青岛海洋大学等 30 余个科研院所联合研制开发新品种,突破了海参、鲍鱼、泥蚶等珍稀品种的育苗难关,提高了育苗行业的综合效益,形成了对虾、河蟹、紫菜等多品种育苗并驾齐驱的苗种生产体系,把赣榆建成了集科研、育苗于一体的全国最大的水产苗种基地,为全县海水养殖业的发展提供了充足的优质苗种需求。

2. 水产品监测检疫中心和水产病害防治中心挂牌成立

使赣榆县水产品检验检疫能力进一步增强,为海水养殖业的健康发展提供了有效保障。

3. 水产品交易市场建设取得新进展

随着新东方市场、下口水产品交易市场的投入使用,以及苏鲁海产品批发市场等几个大型水产品交易市场的规划建设,加速了水产品的流通贸易,对促进海水养殖业的发展起到了极大的促进作用。

4. 基础设施建设如火如荼

总投资 4 370 万元的青口港已建成为国家一级渔港,目前正在向国家中心渔港方向发展;海头港扩建规划已经基本完成;柘汪港、韩口港等港口建设也得到进一步完善。沿海的水、电、路、通信等设施得到了进一步改善。为海水养殖业的发展提供了明显的基础优势。

(四) 依托科技,创新机制,为全县海水养殖业发展注入活力

通过坚持依靠水产科技进步,仅 2003 年全县列入省级科技项目就达 9 项,获得科技成果 6 项。2004 年又有 11 项科技项目列入了市级以上重点科技计划项目。目前,全县科技对渔业的贡献率达 46%,全县海水养殖效益和养殖产品的市

场竞争力有了明显提高。

1. 不断完善水产技术推广体系

在调整产业结构的过程中广大渔业生产者亟需技术指导和技术服务,及时推广先进的养殖技术和生产工艺,提高生产者技能和经营水平,成为推动海水养殖业的首要任务。一是健全水产技术推广网络。全县现已形成县、乡两级水产服务推广机构9个,在岗在编技术人员135人,使全县技术推广工作初步形成网络化。二是建立科学的推广机制。通过摸索实践,我们逐步建立起“科技+农户+企业”的推广机制,同时加大了对水产业龙头企业的培养力度。三是改进水产技术推广方式。从原来的“说、做、看”转为“看、做、说”,通过试点示范,先让老百姓看明白,并主动接受先进适用技术,从而提高了水产技术的到位率和入户率。四是采取切实有效措施,通过增加资金投入、改善科技人员的工作和生活条件、给予农技推广服务企业以政策优惠等方式,提高科技人员开发、推广应用先进渔业技术的积极性。

2. 多渠道培养技术人才

在培养渠道和方式上不拘一格,形成了职业中学培训、知识更新工程培训、参与技术推广过程的学习提高、集中的技术培训、专家和老技术人员的传帮带、职业技能鉴定培训、农民技术职称以及绿色证书的培训等多种学习方式和培训渠道,为全县渔业经济持续发展积蓄了后劲。

3. 不断坚持技术创新

近年来,我们及时把握水产技术推广的方向和重点,使重视数量向更加注重质量和效益转变,先后引进推广了“缢蛏的苗种引进繁育及养殖”、“海水优良品种高效养殖技术”、“千亩浅海太平洋牡蛎筏架式养殖”、“三疣梭子蟹苗种繁育养成综合技术开发”、“青蛤人工育苗、增养殖技术与产业化开发”等多项新技术和大菱鲆、鲍鱼、牙鲆等近20个新品种,为全县海洋渔业的发展不断注入新的活力。

(作者单位 赣榆县海洋与渔业局)

以科学发展观为指导 创树区域经济 协调发展观

李靖宇¹ 孙才志²

海洋经济学是区域经济学的分支学科,加强区域经济学这一大学学科建设能够为“经略海洋”大业提供理论支撑,有利于贯彻与落实《全国海洋经济发展规划纲要》。因此,我们作为国家设立的人文社会科学重点研究基地——辽宁师范大学海洋经济可持续发展研究中心的学者,在区域经济学博士点建设的进程中,努力以科学发展观为指导,注重从理论与实践的结合上进行科学研究,创树了区域经济协调发展观的学科体系,本文对此加以论证。

一、追寻当代中国区域经济开发的历史进程,认定区域经济协调发展观的价值取向

众所周知,中国是一个区域经济发展很不平衡的社会主义大国。从中国改革开放以来区域经济发展理论和实践的战略性框架与特征方面来看,大致可以分为四个主要时期:一是在20世纪80年代上半期,由于东部沿海地区实施开放政策取得了一定的成效,即东部地区通过国际引进,创建更先进的生产体系,同时将落后的生产设备转移给中部地区;中部地区引进东部地区的生产设备后,再将自身落后的生产设备转移到西部地区,从而形成了梯度发展理论。二是在20世纪80年代末期,由于东部地区的进一步发展,已经开始面临着与中西部地区争夺国内原材料和