



## 渔业扶贫及援疆援藏优秀案例之七

# 四大稻渔种养模式助农户脱贫(上)

云南省农业厅

### 寻甸县“稻鱼共生”模式

寻甸县位于云南省东北部,水资源充沛,全县适宜稻渔综合种养稻田面积为1666.67公顷。自2008年起,寻甸县开始推广稻渔综合种养,采取“稻鱼共生+扶贫”的方式,收到了良好效果。

寻甸县胜利村委会半弓田村,有34户人口,建档立卡贫困户7户,是典型的贫困村。村民大多是八十年代末期,从边远山区移民过来的彝族群众,由于文化程度较低,没有什么技能,他们祖祖辈辈只在山上种土豆、玉米、苦荞等农作物,生活很困难。为了帮助该村群众脱贫致富,当地农业部门积极组织开展稻渔综合种养技术培训,为村民免费提供鱼苗和技术指导,推广稻渔综合种养。该村有20户参加稻渔综合种养,面积10公顷。

对半弓田村稻渔综合种养面积10.5公顷,常规水稻(未养鱼稻田)5.59公顷的对比测产显示,常规水稻种植产值仅为33750元/公顷,稻渔综合种养比常规水稻增产鲜鱼259.5kg/公顷,增产稻谷315kg/公顷。按鲜鱼60元/kg、稻谷3.5元/kg计算,可增产值76650元/公顷,扣除养鱼及小工费等成本1650元/公顷,纯收入为75000元/公顷。稻渔综合种养较常规水稻种植效益增加1倍有余。半弓田村合计增收27.5万元,户均增收1.3万元。

稻渔综合种养切实增加了百姓收入,尤其是带动贫困户脱贫效果显著,改善了农村生态环境,真正达到了以粮为主,以鱼促粮,生态优先,产业脱贫、精准扶贫的目的,通过一田多收和一水两用,稻田逐步形成

最大的季节性人工湿地,实现了经济效益、社会效益和生态效益三赢,是有效的农业产业脱贫模式。

### 哈尼梯田“稻鱼鸭”模式

哈尼梯田稻渔综合种养产业扶贫工作,已构建了“政府引导,企业运营,科技推广单位支撑,贫困户参与”的发展机制。元阳县呼山众创农业开发有限公司作为哈尼梯田稻渔综合种养的运营企业,同时也是示范区管理经营主体,有效开展“稻鱼鸭”综合种养模式,取得了很好成效。

该公司成立于2016年12月,是一家集农产品种植、水产畜禽养殖、销售于一体的农业龙头企业,公司成立后,按照《全国水产技术推广总站哈尼梯田稻渔综合种养示范基地共建协议》,积极开展稻渔综合种养配套工程建设。

2017年,元阳县呼山众创农业开发有限公司实施的哈尼梯田“稻鱼鸭”综合种养示范基地,共投放福瑞鲤和芙蓉鲤鲫鱼种4364kg,平均每公顷放养鱼种300kg。

对示范基地随机选择两块稻田进行现场实测,结果为平均每公顷产梯田红米6159kg,以7元/kg计,产值43113元;每公顷产鱼642kg,以50元/kg计,产值34240元;预计每公顷产成鸭368只(包含30只公鸭),第一年产蛋28350枚,2元/枚,产值56700元;成鸭60元/只,产值20700元。四项合计亩产值152613元,扣除种养成本65550元,净利润87000元/公顷。

开展哈尼梯田稻渔综合种养,有利于充分挖掘梯田资源品牌优势,发展梯田系列产品品牌农产品,提高梯田产

出率,发展高效农业,丰富城乡菜篮子市场,满足社会需求。又可保证粮食安全,促进农民增收,并对保护哈尼梯田世界文化遗产,促进旅游业发展具有重大意义。

稻渔综合种养模式是种植业与养殖业的有机结合。田里养的鱼、鸭可摄食稻田里的浮游生物、底栖生物、水生昆虫、微生物等,从而减少饲料量,促进鱼、鸭的生长。另一方面,通过鱼、鸭的游动、采食和排泄等活动,可以抑制杂草生长和疏松土壤,增加有机肥,有利于水稻生长,减少化肥、农药用量,从而减少环境污染,形成生态良性循环。

元阳县呼山众创农业开发有限公司以建设鱼苗良种繁育基地和稻渔综合种养示范基地为突破口,秉承生态、绿色、休闲、观光、科普为一体的发展理念,着力打造农旅融合,促进一二三产业共同发展。在政府引导下,该公司采取“六统一”方式,即统一品种、统一收购、统一包装、统一品牌、统一销售,与农户所成立的农业合作社签订产品收购服务协议,在带动产业规模化发展的同时,带动农民增收致富。

为提高农户的专业种养水平,充分调动农民生产积极性,公司以“基地+农户”为载体,在田间地头发放稻渔综合种养资料,根据生产阶段农时季节特点,邀请技术专家开展技术培训,做好试验示范工作。2017年,培训人数达400余人,农户参加稻鱼鸭综合种养模式积极性大大提高。

2018年1月30日,农业农村部公布首批33家国家级稻渔综合种养示范区名单,元阳县呼山众创农业开发有限公司的示范基地获批第一批全国国家级稻渔综合种养示范区(山区型),是云南省当前仅有的两家国家级稻渔综合种养示范区之一。

## 现场观摩景泰县盐碱水渔农综合利用

# 盐碱荒地开鱼塘 生态、扶贫共赢

(上接一版)自2016年起,景泰县县委、县政府高度重视盐碱地治理,与中国水产科学研究院东海水产研究所等科研单位紧密合作,签署科技合作协议,并联合成立中国水产科学研究院盐碱水域渔业工程技术研究中心景泰分中心,与渔业机械仪器研究所、黑龙江水产研究所等建立合作关系。利用盐碱回归水和春耕摆荒地,大力发展水产养殖和渔农综合利用,变害为利,变废为宝,取得了良好的经济、社会和生态效益。

经过两年多时间的努力,景泰县盐碱水渔农综合利用取得阶段性成果,现代渔业建设呈良好发展态势,渔业助力脱贫效果逐步显现。目前,全县发展戈壁盐碱水19处,承载企业28家,全县水产养殖面积已达到1万亩,预计2018年水产品产量达到500万斤,实现产值7200万元。技术模式不断创新,养殖品种已从鲤鱼、草鱼等大宗品种,扩大到南美白对虾、罗氏沼虾、河蟹、梭鲈、鳊鱼等多个品种。盐碱地渔农综合利用、稻渔综合种养、池塘养殖、流水养殖、集约化温棚养殖

等多种模式逐步形成。“龙头+企业+基地+贫困户”的扶贫模式不断完善,累计带动盐碱区2000多名贫困人口实现稳定脱贫,贫困户户均增收2400元,盐碱水渔农综合利用扶贫景泰典型模式已经形成。生态效益日益显现,景泰县盐碱区开挖鱼塘后,周边地下水位迅速下降,再造林田PH值由8.8下降至8.2,盐分由1.40%下降至0.60%。

李书民副局长对景泰县盐碱水渔农综合利用工作予以充分肯定,指出在景泰实施的“挖塘降水、抬土造田、渔农并重、修复生态”的模式有效可行,是我国盐碱水渔农综合利用的一个集中缩影,成功典范,为推进甘肃省以及我国西部内陆地区盐碱地渔农综合利用、促进农民脱贫致富提供了可以借鉴的做法和经验。我国盐碱地资源总量近1亿公顷,遍及19个省、市和自治区,要充分利用这一资源,大力拓展渔业发展空间,同时也要把盐碱水渔农综合利用开发利用作为盐碱贫困地区脱贫致富的一项重要措施,加快推进。下

一步,按照中央扶贫工作会议精神,要积极推动盐碱水渔农综合利用扶贫典型模式(景泰),引导龙头企业、合作组织与农户有效对接,推进精准扶贫。要紧密依靠科技力量,发挥盐碱水渔业工程技术研究中心景泰分中心作用,加强技术攻关与平台建设,逐步解决尾水处理、病害防控、苗种检疫、节约用水、人才培养和技术培训等问题。要积极争取各方支持,推动各类扶贫资金向盐碱水渔农综合利用倾斜。要创建品牌,拓展市场,打造集养殖、加工、休闲垂钓、餐饮、旅游为一体的田园综合体,促进一二三产业融合发展。要加强经验总结与分析,形成一批可复制、可推广、接地气、产业扶贫案例,发挥典型引领作用,以点带面推动渔业扶贫工作开展。

农业农村部渔业渔政管理局、中国水产科学研究院、全国水产技术推广总站,有关省(区)渔业行政主管部门以及甘肃省、白银市、景泰县等各方面的代表和专家,共100余人参加此次活动。

# 弄潮十五载 接力绘深蓝

## ——追寻“八八战略”引领的浙江渔业十五年

(上接一版)

近年,浙江省逐步加大了对海洋牧场建设的投入,出台大量政策给予扶持。浙江省委省政府发文《关于修复振兴浙江渔场的若干意见》中明确提出“到2020年,将建成6个海洋牧场,累计增殖放流各类水生生物苗种100亿尾(粒)”。此外,自马鞍列岛、中街山列岛和渔山列岛成为浙江省入围的首批20个国家级海洋牧场示范区之后,由浙江省海洋与渔业局提出的《关于保护海洋生态环境实施人工鱼礁建设的通知(征求意见稿)》中,将南麂列岛、大陈、洞头海洋牧场也列入十三五规划,逐步申报国家级海洋牧场。浙江开展海洋牧场建设,是保障沿海渔民群众长久生计、保护海洋生态环境、促进海洋渔业可持续发展和建设美丽浙江的有效途径之一。

### 转产转业 提升渔民收入水平

2006年9月20日至22日,习近平就“十一五”时期加快发展海洋经济问题到舟山进行调研。他强调,发展海洋经济,绝不能以牺牲海洋生态环境为代价,不能走先污染后治理的路子,一定要坚持开发与保护并举的方针,全面提升海洋经济可持续发展。

东海是浙江的资源宝库,共抓东海生态大保护,已经成为推动浙江经济发展的必由之路。

在浙江,海洋捕捞渔业既是地方经济重点产业,也是沿海渔民赖以生存的传统产业。2001年,浙江率先在全国出台相关政策,启动减船转产工作。2016年底,浙江省海洋与渔业局出台了《关于印发海洋捕捞渔民减船转产实施方案的通知》。该方案的实施范围涉及全省纳入全国海洋渔船动态管理系统数据库的所有海洋捕捞渔船,方案明确指出,2015—2019年,浙江共要压减海洋捕捞渔船2580艘、总功率43万千瓦。这意味着,未来5年浙江省将削减12.4%的渔船和12.8%的功率。

浙江在修复海洋生态环境、促进海洋渔业可持续发展等方面的努力从未停歇。各地积极推动捕捞渔民搞养殖、渔家乐等形式,转产转业的先进典型如雨后春笋般涌现。

“八八战略”实施以来,浙江的休闲渔业方兴未艾。根据浙江省委省政府提出的大花园和美丽乡村建设总体部署,休闲渔业正成为浙江渔业转型升级、乡村转产致富、渔民转产增收的新增长点,也成为浙江渔业

产业链条上异军突起的一颗新星。

据统计,2017年,浙江拥有各类休闲渔业经营主体2406个,从业人员2万余人,休闲渔船786艘,休闲基地面积达28万亩,人文景观景点467个,专业礁(船)钓项目2269个,休闲渔业总产出24.3亿元,接待游客人数1233.3万人。创建国家和省级休闲渔业知名品牌202家,其中国家级最美渔村、休闲渔业示范(精品)基地和有影响力的节庆赛事13家,省级休闲渔业示范(精品)基地80家。

记者了解到,近年来,浙江省海洋与渔业局引导各地充分发挥海岛、渔港、渔村等自然资源优势和民俗文化等人文资源优势,以美丽乡村建设为载体,结合休闲渔船发展规划制定,推进整岛、整村规划,满足游客“吃渔家饭、住渔家屋、干渔家活、享渔家乐”的消费需求,着力打造休闲渔业新业态,丰富休闲旅游项目,建成了一批集渔味浓厚、渔文化丰富、渔旅结合的最美(特色)渔村。

与此同时,浙江省局还在制度建设上开全国之先,率先出台《浙江省休闲渔业船舶管理若干规定》、《浙江省休闲渔业船舶安全监督管理规定》、《使用体验式拖网渔具的休闲渔船过渡期管理办法》等三个配套文件,解决休闲渔船发展过程中行业管理滞后、安全隐患频发、低水平重复建设等问题,进一步规范休闲渔船管理,提升行业服务水平。

此外,远洋渔业也是可圈可点。浙江是中国远洋渔业创始省份之一。经过30多年探索与实践,远洋渔业得到长足发展,成为浙江的优势产业。2017年全省远洋渔业产量49.5万吨,捕捞产值60.3亿元,其中鱿钓渔业产量32.8万吨,产值36.1亿元,分别占全国鱿钓产量、产值的三分之二,稳居全国首位。拥有全国农业农村部远洋渔业企业资格的企业41家,远洋渔船661艘,从事远洋渔业渔民1.7万余名,远洋企业数、远洋渔船数、远洋产量和产值均占全国四分之一。

值得一提的是,浙江渔业的三产融合也形成了风起潮涌之势,海上第一线保鲜、休闲农业、水产电商等新业态势头强劲。

### 防灾减灾 渔港建设必不可少

渔港是渔民生产、生活最重要的后方基地和渔船最重要的避风场所。浙江既是渔业大省,也是台风、

风暴雨等海洋自然灾害多发区,渔港建设对于提升沿海地区的海洋防灾减灾能力,对于维护渔民的生命财产安全、促进渔区的和谐稳定具有重要意义。

2008年“桑美”台风期间,习近平曾作出重要批示:“宁可十防九空,决不能万无一失防”,这在一定程度上强调了构建防灾减灾体系,渔港建设必不可少。

近十年来,浙江按照习近平总书记系列批示精神,全面实施了“十一五”、“十二五”标准渔港的建设,渔船的停泊、避风条件有了很大改善,有效缓解了渔船回港航程远、避风难、安全保障低的局面,基本解决了基础设施落后、港池有效避风面积严重不足、服务功能偏低等问题,在防灾减灾、服务渔区、方便渔民和保障渔业安全生产等方面取得显著成效,工程绩效明显,为“平安浙江”建设提供了重要保障。在渔港建设投资力度、建设标准、项目管理水平等方面,均走在全国前列。

根据2016年渔港普查数据,浙江现有渔港共208个,其中中心渔港10个,一级渔港18个,二级渔港35个,三级渔港43个,等级以下渔港102个。这些年,浙江的渔港设施逐步完善,服务功能有效提升。通过渔港基础设施的建设,切实改变了渔船停泊和避风的落后局面,提高了渔船聚集度。因通讯、监控、航标、气象、水文观测等一系列配套设施的建设,拓展和提升了渔港管理及服务功能,提高了工作效率,降低了执法成本,特别是加强了休渔期渔船管理和防台减灾指挥调度。

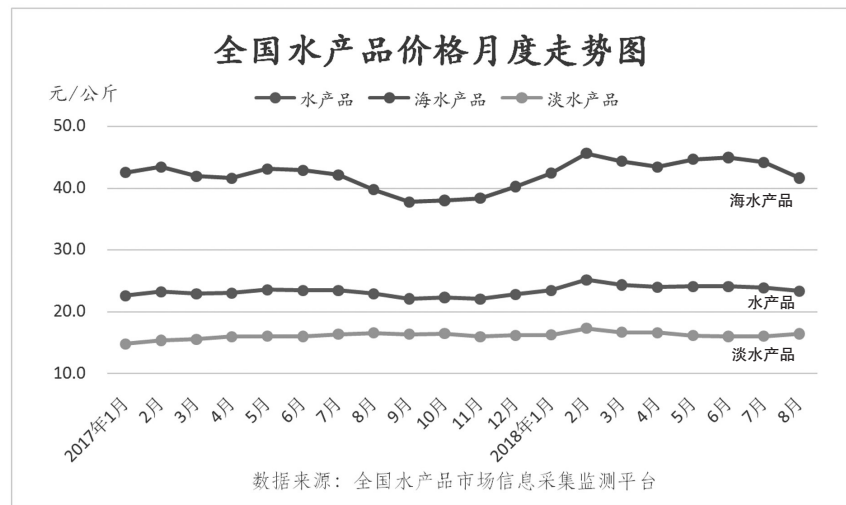
渔港的建设和发展,带动了渔区水产品交易流通、冷藏加工、生产补给、休闲渔业等二、三产业迅速发展,为渔民从事渔业加工、流通和服务创造了条件和就业机会。浙江定海西码头中心渔港、宁波石浦渔港、温岭中心渔港及洞头中心渔港等渔港的产业迅速聚集,已成为建设现代渔业和建设社会主义新渔区的重要载体,带动了沿海重要渔区经济的发展。

此外,浙江通过标准渔港建设,强化了渔港安全保障能力建设,大幅度提升渔港的安全标准,给渔船和渔民建造一个安全的“家”,满足渔船安全避风和休渔期停泊,真正解决渔民民生问题。

钱江潮涌,东海逐浪。“八八战略”实施以来,浙江渔业发展方式正经历着历史性的变革,生态优先的发展理念得到全面彰显。接下来,浙江将进一步优化渔业资源管理,加强生态环境保护,不断突破新技术、研发新成果,有效解决渔业可持续性发展问题,开启环境友好、资源节约、高产高效型渔业发展新道路。

## 8月份水产品市场态势平稳

全国水产技术推广总站 中国水产学会



据对全国80家水产品批发市场成交价格情况监测统计,8月份全国水产品综合平均价格为23.33元/公斤,环比下跌2.22%,同比上涨1.90%。另据可对标的57家水产品批发市场的成交情况监测统计,2018年8月份全国水产品市场成交量额双增。其中,成交量为78.87万吨,同比上涨0.32%;成交额为196.57亿元,同比上涨2.18%。

### 海水产品价格情况

8月份,海水产品价格为41.65元/公斤,环比下跌5.75%,同比上涨4.78%。海水鱼类价格环比下跌,同比止跌微涨。据监测,海水鱼类价格连续5个月增幅收窄,本月呈负增长,环比下跌3.61%;同比微涨0.09%,结束连续4个月下跌走势。分品种看,海水鱼类品种价格跌多涨少,除带鱼本月价格28.35元/公斤,环比上涨0.47%外,其余品种价格均有下跌,跌幅较大的有:小黄鱼本月价格145.39元/公斤,环比下跌6.20%;银鲳本月价格114.01元/公斤,环比下跌6.05%;海鲢本月价格40.22元/公斤,环比下跌5.40%。

海水甲壳类价格环比大幅下跌,同比上涨势头良好。据监测,海水甲壳类价格延续上月下行走势,环比下跌12.42%,跌幅较上月扩大8.32个百分点;同比上涨7.35%,增幅继续保持增长。分品种看,海水甲壳类品种价格环比普跌,其中,梭子蟹本月价格141.36元/公斤,环比下跌23.11%外,其余品种均有不同程度下跌,跌幅区间维持在3%—10%。

海水贝类价格环比微涨,同比连续8个月保持上涨。据监测,海水贝类价格保持平稳,环比微涨0.15%;同比上涨5.78%,连续8个月保持正增长。分品种看,海水贝类品种价格环比波动幅度不大,全部6个品种涨跌幅均保持在1.5%以内。

海水头足类价格环比微跌,同比继续高位增长。据监测,本月海水头足类价格有所回落,环比微跌0.14%;同比上涨12.58%,连续12个月保持上涨。分品种看,除鱿鱼本月价格34.74元/公斤,环比微跌0.33%外,墨鱼和海蜇价格均与上月持平。

海水藻类价格环比和同比均有不同程度下跌。据监测,海水藻类价格延续上月下滑走势,环比和同比分别下跌5.26%和3.77%。分品种看,海带本月价格7.00元/公斤,与上月持平;紫菜本月价格84.41元/公斤,环比下跌8.17%。

### 淡水产品价格情况

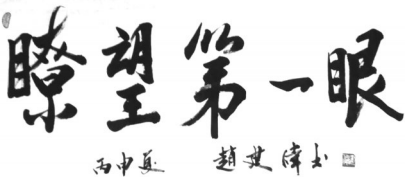
8月份,淡水产品价格为16.40元/公斤,环比上涨2.49%,同比下跌1.07%。淡水鱼类价格环比微涨,同比连续5个月下跌。据监测,淡水鱼类价格保持平稳,环比微涨0.43%,同比下跌6.06%,连续5个月维持在下行区间。分品种看,涨跌幅较大的有:鳊鱼本月价格78.01元/公斤,环比上涨4.05%;鲢鱼本月价格7.17元/公斤,环比上涨2.20%;黄鲈本月价格56.70元/公斤,环比下跌1.57%,其余大宗淡水鱼价格环比涨跌幅均保持在1.5%以内。

淡水甲壳类价格环比增幅扩大,同比继续保持上涨。据监测,淡水甲壳类价格延续上月回暖态势,环比上涨6.84%,增幅较上月扩大5.22个百分点;同比上涨7.10%,连续10个月保持上涨。分品种看,涨跌幅度较大的有:克氏原螯虾本月价格60.51元/公斤,环比上涨21.75%;青虾本月价格133.21元/公斤,环比上涨21.09%;其余品种环比涨跌幅均保持在1.5%以内。

### 情况分析

受前段时间台风、暴雨和高温等极端天气以及需求增加的影响,大规模养殖虾供不应求,小龙虾、青虾等淡水虾价环比涨幅普遍大幅提升,成为拉高淡水产品价格的主要因素。另据了解,受南海、北部湾等部分海域陆续开海的影响,经过三个半月的休养生息,渔民出海的鱼获较休渔前增加10—20%,数量和种类的增加导致了海水产品价格环比下跌。

9月份以后,随着伏季休渔期全面结束以及淡水水产养殖产品陆续进入上市旺季,市场供应量将大幅增加,水产品价格环比有望进一步下降。但在成本驱动和需求升级的双重刺激下,水产品市场价格仍将维持在较高位运行,有望保持平稳发展,略有上涨的良好运行态势。



山东省海洋与渔业监督管理局  
指导

中渔科渔休闲文化产业发展有限公司  
荣成市海洋与渔业局  
荣成市渔业协会 联合主办

## 诏安渔民误捕玳瑁 渔政送回大海

9月3日,福建省诏安县梅岭镇南门村渔民在渔政执法人员协助下,一同前往城洲岛海域将一只误捕海龟送回大海放生。这是时隔半个月,该县执法人员第二次协助渔民将误捕海龟送回大海。

这只海龟的误捕经过是:9月1日,在诏安湾外屿以南3海里左右,诏安县梅岭镇南门村渔民吴某进行生产作业时误捕这只海龟,并及时主动联系诏安县海洋与渔业执法大队。渔船回港后,诏安县渔政执法人员迅速赶往现场,对海龟进行保护。该海龟体重约19斤,经鉴定,品种为玳瑁。

海龟是一类高度洄游的海洋动物,具有重要的生态、科研和文化价值,是国家二级重点保护水生野生动物和《濒危野生动植物种国际贸易公约》(CITES)附录I物种。

诏安县海洋与渔业执法大队

