

## 福建厦门市“小型渔船多证联办”服务让渔民告别“办证难”

近年来,福建省厦门市在全国率先推行“小型渔船多证联办一件事”集成套餐服务改革,实现了“一表申请、一口受理、一次办成”,将4个事项由28个工作日压缩至15个工作日,申请材料压缩60%,有力破解了困扰渔民多年的“办证难”。

通常,办理渔船交易过户、拆解、制造或更新改造,渔民需要办理《渔业船舶检验证书》《渔业船舶所有权登记证书》《渔业船舶国籍证书》《渔业捕捞许可证》的注销、变更或核发等一系列手续,要跑“4+N”趟。厦门市海洋发展局深入调研后,从渔民办证视角出发,制定了《简化小型渔业船舶行政审批实施方案(试行)》,将办证量最多、流程最复杂的渔业船舶检验证书、所有权登记证书、国籍证书、渔业捕捞许可证等4个证书办理事项整合优化,率先推行“小型渔船多证联办一件事”改革,为渔民高效办证。

而办理证件时“五花八门”的表格,如今也被一张《厦门市小型渔业船舶业务并联审批表》代替。厦门市海洋发展局以“渔民为中心”,统筹优化机构职能,将分属渔船检验、渔港监督及渔业行政主管部门不同主体的多个审批事项,统一交由一个业务部门承办。通过加强部门业务协作,完善“交叉审核”机制,打通不同平台数据屏障,实行集成套餐服务,实现“一份申报材料”“一套申报材料”“一套审批文书”“一套档案资料”“证照一次送达”,有效压缩渔民多个事项单独办理所需的材料、时限、环节,让渔民“只进一扇门”“只找一家人”就能完整办好“一件事”。

与此同时,厦门市海洋发展局还靠前服务,将“小型渔船多证联办一件事”窗口前移至渔港、渔村、码头,直接为渔民提供面对面服务,让渔民在“家门口”就可以“办成事”。

“小型渔船多证联办一件事”集成套餐服务改革实施以来,极大地便捷了渔民办事。以“厦门市大规模老旧渔船更新改造重点项目”为例,2017年至2019年全市完成拆解1034艘老旧渔船,新建745艘渔船、渔船交易过户80艘,共办理“小型渔船多证联办一件事”服务1900余件,惠及办事群众2000余人次,节省辖区渔民办事成本100万元,原计划需要4年时间完成的更新改造任务,提前1年就实施完成。

张强 本报记者 韩超

## 邮储银行安徽芜湖市分行“农贷通”助大闸蟹养殖户闯难关

眼下大闸蟹上市销售已接近尾声,在安徽省芜湖市无为市姚沟镇许鲜大闸蟹养殖基地,负责人许彰正在给客户打包大闸蟹。

“今年疫情叠加洪水灾情,我们资金一度非常紧张。多亏邮储银行芜湖市分行的‘农贷通’,提供了近20万元贷款,保证了我们整个生产链稳定。”许彰说,今年春天取得的贷款,极大地缓解了企业的资金难题。

虽然挑战困难重重,但许彰在线上下一齐发力,销售情况很好。“今年略有盈余,心满意足了!”许彰高兴地说。

水产养殖季节性很强,种苗能否按时投放、饵料能否及时供上,关乎一年收成。而如何解决融资难、融资贵成为养殖企业必须攻克的难题。自成立以来,邮储银行芜湖市分行根据市场需求,精准施策,不断推出新的金融服务产品,帮助涉农企业渡过难关。

“邮储银行‘农贷通’是该分行基于三农服务定位设立的贷种,主要针对广大养殖户客户开发的信贷产品。”邮储银行芜湖市分行三农金融事业部负责人奚小朋说,“今年以来,已有近400户农户受益,发放贷款总额近6000万元。”

王海洋 本报记者 韩超



11月20日,在山东省高唐县三十里铺镇锦鲤产业园,养殖工人在给锦鲤喂食。依托“中国锦鲤第一县”的优势资源,致力于打造“中国锦鲤文旅小镇”的三十里铺镇,以党建引领强产业、促脱贫,将锦鲤产业园作为扶贫产业基地,提供专项资金、就业岗位,党员干部全力服务,为群众依靠锦鲤产业致富增收和贫困户脱贫开辟了新路。

赵永斌 杨立元 摄

## 江苏沛县“加州鲈”落户龙固村

眼下正是鲈鱼上市的季节。在江苏省沛县龙固镇采煤塌陷区的润沃水产养殖专业合作社,理事长武世川的7座流水槽整齐地排在水面上,鲈鱼竞相跃出水面,活力十足。武世川撒下渔网,10多公斤体健肉美的鲈鱼轻松“上岸”。

40岁的武世川是龙固镇姚楼村民,起初,他从徐州煤矿技校毕业后,在家附近的矿上当技术员。不甘人后的他,看到村里同龄人大多成了腰缠万贯的大老板,激起了他的致富梦。一天,他在采煤塌陷区的水面上看到了一家养鱼场,询问得知,一亩鱼塘一年能挣三五万元,这让武世川看到了商机。可是说起养鱼,武世川确实是“门外汉”,他决心从头学起,买了些养鱼的书籍,光盘,起早熬夜地学、看,又到建湖、吴江和浙江湖州等地考察学习。对养鱼心里有了底气后,武世川在2014年租下250多亩水面,建起了大型养鱼场,养殖四大常规鱼种,但效益一直“不温不火”。

2017年,武世川在网上了解到广州、深圳等地养殖加州鲈鱼效益高,便前往考察学习。“加州鲈鱼是一种优质淡水鱼,具有适应性、生长快、养殖周期短等优点,肉质鲜美细嫩,无肌间刺,肌肉中含17种氨基酸总量在15%左右,深受消费者欢迎。但其对生长环境要求很严,既要清澈的缓流水,又要适宜生长的水温和营养全面的饲料。”武世川说。为了让加州鲈鱼能在龙固安家落户,他卖掉在城里的房产换来近200万元,又向亲友借了100多万元,建起了七座活水槽和净化设施,集中精养鲈鱼。自2018年起,养鱼的收入逐年攀升,今年预计可达七八百万。

今年,武世川的鲈鱼场经农业农村部专家组考核后被评为“国家级水产健康养殖示范场”。

王明照 张传胜

## “十三五”成就巡礼

# 渔业转型升级中取得高质量发展

“十三五”时期是打赢脱贫攻坚战、全面建成小康社会的决胜时期,是渔业实现高质量发展的战略转型期,发展成效显著。

### 一、产业转型升级进一步优化

一是产业结构不断优化。2019年水产养殖产量5079万吨,同比增长1.76%,捕捞产量1401万吨,同比下降4.45%,养殖比例由“十二五”末的74:26提高到78:22,实现了养殖结构的进一步优化。渔业一二三产业产值比例由“十二五”末的51.45:23.14:25.41调整到49.0:22.3:28.7,二、三产业产值首次超过一产。二是水产养殖业绿色发展有效推进。贯彻十部委意见,划定重要养殖水域滩涂全国,规划1500多个县级人民政府发布了养殖水域滩涂规划,基本覆盖了全国所有水产养殖主产区。开展水产健康养殖示范创建活动,共创建健康养殖示范场5468个,示范县49个。稻渔综合种养异军突起,2019年全国总面积近3500万亩,年产优质稻谷1750万吨,水产品290万吨,带动农民增收超过600亿元。盐碱地渔业开发利用取得突破,经济、生态、社会效益显著。同时,鼓励各地因地制宜开展大水面生态增养殖、循环水养殖、多营养层级养殖、深水抗风浪网箱养殖等生态健康养殖模式。三是产业融合发展取得实效。大力推进渔业三产融合发展,提高产业组织化程度和社会化服务水平,把水产品加工业和休闲渔业作为推动产业融合发展的抓手和动力,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用。三是产业融合发展取得实效。大力推进渔业三产融合发展,提高产业组织化程度和社会化服务水平,把水产品加工业和休闲渔业作为推动产业融合发展的抓手和动力,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用。三是产业融合发展取得实效。大力推进渔业三产融合发展,提高产业组织化程度和社会化服务水平,把水产品加工业和休闲渔业作为推动产业融合发展的抓手和动力,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用。

前不久,在福建厦门召开的2020年中国小龙虾产业转型升级可持续发展论坛上,海南热带全季小龙虾产业的代言人“红小侠”介绍着自己,这只卡通形象的小龙虾一出场,就给与会嘉宾留下了深刻印象。

### 二、资源养护迈上新台阶

一是捕捞强度控制取得成效。《关于进一步加强对内河渔船管控 实施海洋渔业资源总量管理的通知》明确提出到2020年压减海洋捕捞渔船2万艘、功率150万千瓦,国内海洋捕捞总产量减少到1000万吨以内的目标。截至目前,海洋捕捞产量控制和减船目标已经提前完成。二是资源保护制度不断完善。现行的伏季休渔制度被媒体称为史上最严格休渔期和最长休渔期,实现了我国内陆七大重点流域禁渔期制度全覆盖和主要江河湖海休渔禁渔制度全覆盖。自2021年1月1日起长江干流和重要支流、大型通江湖泊等重点水域实行10年禁捕。三是增殖放流和海洋牧场建设科学开展。每年的6月6日,各地都积极开展形式多样的放鱼日活动。“十三五”期间,全国累计增殖各类水产苗种1559亿尾,举办的各类水生生物增殖放流活动达1万多批次。累计创建国家级海洋牧场示范区110个,引领带动全国海洋牧场建设持续健康发展。四是水生野生动物保护能力提升。2016年新修订的《野生动物保护法》发布以来,加快相关配套规章制度的制修订工作。针对长江江豚、中华鲟、中华白海豚、斑海豹等保护旗舰物种,分别出台了7个专门的保护和拯救行动计划。

### 三、渔业“走出去”取得新成果

一是远洋渔业规范有序发展。科学调控发展规模和节奏,调整优化产业结构,推进远洋

渔业产业规模不断壮大,2019年全国休闲渔业产值超过940亿元,接待人数超过2.7亿人次。

二是资源养护迈上新台阶

一是捕捞强度控制取得成效。《关于进一步加强对内河渔船管控 实施海洋渔业资源总量管理的通知》明确提出到2020年压减海洋捕捞渔船2万艘、功率150万千瓦,国内海洋捕捞总产量减少到1000万吨以内的目标。截至目前,海洋捕捞产量控制和减船目标已经提前完成。二是资源保护制度不断完善。现行的伏季休渔制度被媒体称为史上最严格休渔期和最长休渔期,实现了我国内陆七大重点流域禁渔期制度全覆盖和主要江河湖海休渔禁渔制度全覆盖。自2021年1月1日起长江干流和重要支流、大型通江湖泊等重点水域实行10年禁捕。三是增殖放流和海洋牧场建设科学开展。每年的6月6日,各地都积极开展形式多样的放鱼日活动。“十三五”期间,全国累计增殖各类水产苗种1559亿尾,举办的各类水生生物增殖放流活动达1万多批次。累计创建国家级海洋牧场示范区110个,引领带动全国海洋牧场建设持续健康发展。四是水生野生动物保护能力提升。2016年新修订的《野生动物保护法》发布以来,加快相关配套规章制度的制修订工作。针对长江江豚、中华鲟、中华白海豚、斑海豹等保护旗舰物种,分别出台了7个专门的保护和拯救行动计划。

二是资源养护迈上新台阶

三是产业融合发展取得实效

大力推进渔业三产融合发展,提高产业组织化程度和社会化服务水平,把水产品加工业和休闲渔业作为推动产业融合发展的抓手和动力,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用。

三是产业融合发展取得实效

大力推进渔业三产融合发展,提高产业组织化程度和社会化服务水平,把水产品加工业和休闲渔业作为推动产业融合发展的抓手和动力,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用。

三是产业融合发展取得实效

大力推进渔业三产融合发展,提高产业组织化程度和社会化服务水平,把水产品加工业和休闲渔业作为推动产业融合发展的抓手和动力,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用。

三是产业融合发展取得实效

大力推进渔业三产融合发展,提高产业组织化程度和社会化服务水平,把水产品加工业和休闲渔业作为推动产业融合发展的抓手和动力,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用。

三是产业融合发展取得实效

大力推进渔业三产融合发展,提高产业组织化程度和社会化服务水平,把水产品加工业和休闲渔业作为推动产业融合发展的抓手和动力,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用。

三是产业融合发展取得实效

大力推进渔业三产融合发展,提高产业组织化程度和社会化服务水平,把水产品加工业和休闲渔业作为推动产业融合发展的抓手和动力,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用。

三是产业融合发展取得实效

大力推进渔业三产融合发展,提高产业组织化程度和社会化服务水平,把水产品加工业和休闲渔业作为推动产业融合发展的抓手和动力,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用。

三是产业融合发展取得实效

大力推进渔业三产融合发展,提高产业组织化程度和社会化服务水平,把水产品加工业和休闲渔业作为推动产业融合发展的抓手和动力,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用。

三是产业融合发展取得实效

大力推进渔业三产融合发展,提高产业组织化程度和社会化服务水平,把水产品加工业和休闲渔业作为推动产业融合发展的抓手和动力,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用。

三是产业融合发展取得实效

大力推进渔业三产融合发展,提高产业组织化程度和社会化服务水平,把水产品加工业和休闲渔业作为推动产业融合发展的抓手和动力,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用。

三是产业融合发展取得实效

大力推进渔业三产融合发展,提高产业组织化程度和社会化服务水平,把水产品加工业和休闲渔业作为推动产业融合发展的抓手和动力,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用。

三是产业融合发展取得实效

大力推进渔业三产融合发展,提高产业组织化程度和社会化服务水平,把水产品加工业和休闲渔业作为推动产业融合发展的抓手和动力,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用。

三是产业融合发展取得实效

大力推进渔业三产融合发展,提高产业组织化程度和社会化服务水平,把水产品加工业和休闲渔业作为推动产业融合发展的抓手和动力,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用。

三是产业融合发展取得实效

大力推进渔业三产融合发展,提高产业组织化程度和社会化服务水平,把水产品加工业和休闲渔业作为推动产业融合发展的抓手和动力,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用。

三是产业融合发展取得实效

大力推进渔业三产融合发展,提高产业组织化程度和社会化服务水平,把水产品加工业和休闲渔业作为推动产业融合发展的抓手和动力,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用。

三是产业融合发展取得实效

大力推进渔业三产融合发展,提高产业组织化程度和社会化服务水平,把水产品加工业和休闲渔业作为推动产业融合发展的抓手和动力,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用。

三是产业融合发展取得实效

大力推进渔业三产融合发展,提高产业组织化程度和社会化服务水平,把水产品加工业和休闲渔业作为推动产业融合发展的抓手和动力,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用。

三是产业融合发展取得实效

大力推进渔业三产融合发展,提高产业组织化程度和社会化服务水平,把水产品加工业和休闲渔业作为推动产业融合发展的抓手和动力,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用,充分发挥水产品加工业融合发展的带动作用。

三是产业融合发展取得实效

业转型升级。全面修订出台《远洋渔业管理规定》,建立远洋渔业企业履约评估制度,加强远洋渔船监督管理,继续“零容忍”严厉打击违法捕捞,规范有序发展远洋渔业。二是渔业对外交流合作广泛开展。全面参与联合国及FAO框架下渔业多边事务,参与9个国际或区域渔业管理组织事务。稳妥开展周边国家渔业合作,开展中越、中韩、中俄、中老联合增殖放流活动,向菲律宾赠送鱼苗,被写入两国联合公报。

四是渔业设施装备水平显著提升

一是渔船、渔港、安全通信等渔业装备水平不断提高。沿海省份更新改造国内渔船1万余艘,为11万余艘渔船配备了安全和导航装备,建成通讯岸台约200座,渔港动态管理系统17个、渔船动态管理系统及装备中心约50套、渔用航标179个,渔业安全生产保障能力显著提高。二是水产种业、防疫、养殖设施装备水平不断提升。现代种业、动植物保护能力提升工程中渔业项目总投入超过11亿元,“深蓝1号”等深远海大型智能养殖渔场相继建成投产,累计建成深水抗风浪网箱3255个,池塘环保设施改造开始起步,养殖基础设施和装备水平明显提高。

五是渔业科技支撑能力显著增强

“十三五”以来,渔业科技在资源养护与生态修复、遗传育种、健康养殖、病害防治、水产品加工、节能环保、渔业装备升级、渔业信息化等领域提供支撑保障,渔业科技进步贡献率由2015年的58%提高到2020年的63%,渔业科技获得国家级奖励6项,审定新品种61个。水产养殖

技术示范推广成果丰硕,遴选发布65个渔业主导品种和53项渔业主推技术,推广面积达300多万公顷,受益渔民500多万人。

六、渔政执法监管有了新成效

一是“中国渔政亮剑”系列专项执法行动持续开展。严厉打击了涉渔违法捕捞行为,维护了守法渔民的合法权益和我国管辖海域的渔业生产秩序。截至2019年底,累计清理取缔涉渔“三无”船舶5.04万余艘、“绝户网”等违规渔具200余万张(顶)。二是安全生产监管不断加强。开展渔业安全生产专项整治三年行动,组织渔业安全应急演练和安全技能大比武,开展渔业无线电专项整治和安全生产交叉大检查。三是水产品质量安全水平稳步提升。水产苗种产地检疫试点由6个省份扩大到24个省份,基本覆盖了水产苗种生产大省,产地水产品兽药残留监测合格率稳定在99%以上。

今后一段时期渔业发展,将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神,坚持新发展理念,以高质量发展为主题,以供给侧结构性改革为主线,以满足人民对优美水域生态环境和优质水产品的需求为目标,持续推进渔业治理体系和治理能力现代化,不断提高发展质量效益,持续推动渔业增效、渔民增收,推动形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的渔业发展新格局,加快建设现代化渔业强国。

农业农村部渔业渔政管理局提供

## 行业观察

### 养殖规模趋于饱和 市场营销还有韧性

# 小龙虾,产品创新才有消费后劲

□□ 本报记者 韩超

“封闭、减产、滞销,2020年初,一场疫情使得五湖四海的小龙虾遭受了严重的打击。江湖有难,必鼎力相助!今年,我们齐心协力,开荒助农,以热带稻渔生态有机循环综合种养模式,为农民增产增收。在海南,我还向琼西经济带发起冲锋,推动产业进村……”

前不久,在福建厦门召开的2020年中国小龙虾产业转型升级可持续发展论坛上,海南热带全季小龙虾产业的代言人“红小侠”介绍着自己,这只卡通形象的小龙虾一出场,就给与会嘉宾留下了深刻印象。

当前,我国经济正逐渐摆脱疫情带来的冲击和影响,水产养殖生产、流通、加工、消费均在快速恢复,小龙虾作为近年来销售火爆、扩张迅速的“网红产品”,在走出疫情阴影后,同样面临新的机遇和挑战。未来,小龙虾产业如何调整发展方式,如何再创佳绩?

### 总量趋于饱和,前景依然可期

2019年,我国小龙虾养殖规模超过1900万亩,产量超过200万吨,总产值突破4000亿元。产业规模一路高歌猛进的同时,增速已经开始放缓,“饱和”的声音让越来越多的从业者感到了一丝紧张。

“我们的估算是,小龙虾养殖规模1800万亩,总产量180万吨,这样的数字比较合理,基本上可以说产业规模趋近饱和。”华中农业大学教授顾泽茂介绍说。

顾泽茂进一步解释,“不过,这并不代表

产业不再发展了,从小龙虾出口顺差转为逆差,我国的进口规模大幅度增长,说明市场需求仍较旺盛。另外小龙虾价格的季节波动很明显,如何因地制宜合理发展,这些将为我们产业的发展提供新的思考。”

2020年,受到疫情影响,我国餐饮消费出现了大幅下滑,给本就趋近饱和的小龙虾,造成了不小的冲击。不少专家表示,小龙虾产业面临调整,仍然“危中有机”。

“以往,小龙虾的消费场景主要集中在大排档、夜宵等餐饮门店,今年这方面不理想。但是据有关方面粗略统计,今年小龙虾的线上消费量是2019年线上销量的3倍,家庭餐桌消费、外卖方便食品渠道大幅增加。”江苏省淡水水产研究所研究员唐建清表示,随着加工企业的工艺不断改善,调味小龙虾食品的品质、口感都在提升,日益受到消费者欢迎,这也表明了小龙虾消费的“韧性”十足。

唐建清告诉记者,近几年来,小龙虾消费逐渐火爆,价格也不断上涨,产业的发展势头一直保持地很好,目前来看,随着西北、东北、西南等地区消费范围进一步扩大,吃小龙虾的人越来越多。“我认为发展小龙虾仍有前途,未来人均消费量还会上升。”

### 养得好还要卖得好,错峰、大虾更赚钱

既然小龙虾还能养,那么如何养好、怎样赚钱,就成为了一线从业者最关心的话题。

小龙虾价格的季节性波动十分明显,通常每年5-6月价格最低,春节价格最高,因为

供给不足。俗话说,养得好不如卖得好,避开小龙虾大量上市季节,能有效提高经济效益。

论坛上,唐建清向与会嘉宾介绍了小龙虾“错峰养殖”等多种技术模式。“关键是苗种放养时间和饲料投喂,通过秋苗繁育、大棚繁育和迟育苗等技术,让养殖户提早上市,延长上市时间。”

育苗对于错峰出虾意义重大。今年六月之后,随着国内疫情防控取得显著成效,小龙虾消费迅速抬头,虾的价格也一路拉升,原因就是适合餐饮门店消费的大规格虾紧缺。“未来,‘繁育分离’模式将得到全面推广,这一模式能够有效提高成活率,降低发病率,进一步促进标准化养殖,这将是产出大规格虾的关键。”唐建清说。

同样重视“大虾”的还有顾泽茂,“我们正从‘大养虾’向着‘养大虾’转变,小规格、品相差的虾并不能为养殖户换来理想的收益。要因地制宜,有效控制面积,从追求产量转向追求质量,合理控制投放密度,争取养大虾。”

他还表示,当前产业发展的集约化程度有待提高。养殖环节成本最高,风险最大,利润也最低,未来要将风险从农户转向企业等主体,增强整体的抗风险能力。同时搭建产业平台增强产销一体化,还利农来说意义很大。

此外,将来机械化水平也会提高,有了机械化就能标准化,进而实现适度规模化和品质化生产经营。富养虾,越养越富。让小龙虾吃得好、住得好,才能卖上好价钱。”唐建清说。

### 变局后开新局,“热带全季小龙虾”探路领航

论坛上,中国水产流通与加工协会小龙虾产业分会常务副会长张远华表示,“行业发展火爆的同时,我们看到养殖户的效益下滑,加工端开始受损,餐饮消费更是急剧萎缩,要养好、要赚钱,需要我们更具智慧。”

作为本次论坛的冠名商,海南稻虾生态科技股份有限公司董事长陈浩巍也带来了“红小侠”和“海南经略”。

“制约小龙虾经济发展的两大瓶颈分别是季节性和供应链。海南得天独厚的气候环境,创新的热带稻虾共育种养技术,使海南热带全季小龙虾能够弥补冬、春两季全国市场短板,填补市场空缺。”陈浩巍表示。

据介绍,除了全季节生产的“唯一性”优势,海南热带全季小龙虾还有着热带、绿色、生态、有机、富硒等多种属性,具备优质的高蛋白,富含多种人体必需的微量元素。目前,海南省小龙虾产业协会正牵头孵化热带全季小龙虾的各类创新产品,其中包括小龙虾零食类产品,即食小龙虾产品的研发,并通过直播电商增强小龙虾的线上消费体验。

“海南热带全季小龙虾产业的推广,不仅对接资本市场,‘以资本+企业+合作社+农户’模式,形成‘土地入股’‘先租后股’‘保底租金+入股分红’的利益连接机制,还通过开放稻虾股份的部分股份给所有合作项目中的村民,使他们成为未来上市公司的原始股东,造富广大农户。”陈浩巍说。

## 山东青岛市即墨区垛石村

# 甜晒鱼成为远近闻名的产业名片

□□ 本报记者 郝凌峰 文/图

11月26日,冬日温暖的阳光照在山东青岛市即墨区鳌山卫街道垛石村,家家户户房顶屋前都晾晒着各种甜晒鱼片,空气中飘浮着一股淡淡的鱼腥味,小村庄充盈着忙碌而又喜悦的景象。“现在正是甜晒鱼销售的旺季,每天要加工1000多斤甜晒鱼。”村民孙成杰从事甜晒鱼加工已经30多年了。他介绍,进入冬季以后,越到天晴低温的天气越忙碌,一天有10多个小时都在加工甜晒鱼。

在青岛,人们习惯把风干鱼叫甜晒鱼。“甜晒”并不是放糖不放盐,而是经自然风干,不放其他调味品的干鱼产品。甜晒鱼表面干、里面嫩,吃起来口感筋道,味道咸鲜,别有风味。

垛石村的甜晒鱼品种有30多种,全都选取海鱼加工,有鲅鱼、鲛鱼、七星鲈鱼、金线鲈鱼、鼓眼鱼、青板鱼、老板鱼等,其中最常见的是甜晒鲅鱼,也是销量最多的品种。甜晒鱼根据品种、大小价格也不一样。其中,干鲅鱼的零售价格在15-30元/斤。

垛石村甜晒鱼用的是纯手工制作法:先将鱼的表面简单冲洗,将鱼肚剖开剔除内脏,均匀地搓上适量食盐;待鲜鱼腌渍好后,再用山中井水洗

净再晾晒。为了能快速晾干,每个架子都朝着太阳倾斜摆放,经过几天的晾晒,一条条鲜美的晒鱼片便完成了。

“冬天温度低,没有苍蝇,晒出来的鱼片干净卫生,鲅鱼两天就能晒好,鲛鱼得十天半个月。”孙成杰说,晒鱼片需要割、腌、洗、晒,步骤缺一不可。尤其是割鱼,必须平整地从背部切开两半,还不能切断鱼刺,否则不仅品相不好,而且在腌制时容易味道不均匀,影响口感。

孙成杰和妻子不停地忙碌着,脸上洋溢着丰收的喜悦,对他们来说,这是一年的收成,也是一家人的期待。甜晒鱼晒好后将被提前预订的客户拉走,一年晒制的20多万斤甜晒鱼大多销往青岛各区,产品供不应求。这两年,孙成杰成立了自己的海产品公司,妻子打趣说,“他现在可是大老板,今年还有省外的客户慕名而来。”

据垛石村党支部书记孙可恕介绍,现在村里有60多户村民从事晒鱼,晒好的干鱼主要销往济南、北京、天津、吉林、辽宁等20多个省市。为帮助村民拓宽销路,村里还成立了甜晒鱼加工合作社并注册品牌,还通过电商直播拓展销路,带领更多村民增收致富的同时,将甜晒鱼打造成垛石村的产业名片。大型电视纪录片《舌尖上的中国》还专门报道过垛石村甜晒

鱼片的美味。

目前,垛石村全年可晒甜鱼片约300万

斤,销售收入超1200万元,成为远近闻名的甜晒鱼片专业村。



孙成杰的妻子制作甜晒鱼。