

海南支持出口罗非鱼实现内销转型 满足国内消费升级需求

罗非鱼是海南特色优质热带农产品。2020年海南省罗非鱼出口量14.5万吨,出口额达22.5亿元。海南罗非鱼因优良品质获得了美国和欧洲市场的认可。但近年来,罗非鱼出口遇到贸易摩擦、汇率变化和航运成本增加等诸多挑战,企业往往面临出口增长但利润下降的困境。高度依赖出口以及国际贸易形势的变化,给海南产业和企业带来巨大风险,直接影响十余万养鱼农民和加工工人的就业和生计。

2020年海南省商务厅联合海口海关、海南省市场监管局和农业农村厅等部门,积极落实国家稳外贸和促进进出口转内销的工作要求,推进实施内外销“同线同标同质”工程,采取针对性措施支持海南出口罗非鱼实现内销转型,满足国内消费升级需求。针对罗非鱼在国内市场没有品牌和认知度低的困难,支持行业协会和企业建立“海南鲷”标准认证体系,内销与出口欧美市场达到“同线同标同质”要求的罗非鱼可以认证为“海南鲷”。

近日,首场海南自由贸易港内外销同线同标同质“海南鲷”发布推介会在北京举行。商务部外贸司、市场监管总局认证监管司、食品生产监管司、中国检验检疫科学研究院、中国水产品流通加工协会、出口产品内外销“同线同标同质”促进联盟、海南相关政府部门和国内主要商业销售企业代表参加发布会。

据悉,近几个月内,海南还将组织在成都、重庆、昆明、海口和三亚举行“海南鲷”发布推介会,预期“海南鲷”对接国内商超、电商、部队和学校等销售市场和渠道将取得积极成效。

周泓

湖北武汉投入1500万元用于标准化设施水产养殖改造升级

日前,笔者从湖北省武汉市水产技术推广指导中心获悉,今年,武汉将投入1500万元用于标准化设施水产养殖的改造升级。据了解,从今年开始,市财政资金变以奖代补,鼓励突出贡献的水产养殖业主和企业,旨在加快全市水产养殖业绿色低碳发展,助力标准化生产,全面提升全市水产品的质量和供给保障。

据武汉康生源生态农业有限公司工程师介绍,2020年公司采用标准化设施集装箱养鱼,先进的集装箱养鱼设备系统及技术达到零排放、零污染,几乎没有风险,而且鱼的品质高卖相好。这种成本低、效益高的标准化设施水产养殖一年可生产两季,养鱼效率惊人,2019年还在试验期,一个25立方米的“集装箱”,一季有3000斤的产出,10个箱共卖了3万多斤活鱼。去年又新增30个集装箱,年产活鱼量达30万斤,亩产量是传统鱼塘的10倍以上,综合效益正在逐步显现。公司计划在三年内建成100口养殖箱,成为武汉市乃至全省高标准水产养殖示范基地。

为助力武汉市渔业产业转型升级,促进渔业绿色高质量发展,日前,武汉市农业农村局水产技术推广指导中心、武汉现代农业教育中心联合举办全市春季水产技术培训班,重点推广标准化设施水产养殖新技术。

武汉市水产技术推广指导中心专家表示,按照水产养殖高产、优质、高效、生态、安全水平,进一步推进水产业生产与生态环境保护相互融合,协调发展,全面提升武汉市“菜篮子”提质增效能力。通过改造升级,武汉将实现水产养殖标准化、设施自动化、生产管理智能化、生态环境景观化,同时使标准化生产装备和信息化智能管理系统达到国内领先水平。

周小平

云南昌宁县实现渔业健康稳步发展

近年来,云南省昌宁县渔业部门以提质增效、绿色发展、渔民增收为主线,抓转方式、调结构,推进渔业供给侧结构性改革,提升渔业生产标准化、绿色化和可持续发展水平,加大稻鱼综合种养技术推广力度,加强水产品质量、渔业生产、渔业生态三大安全,全县渔业继续保持健康稳定发展。2020年昌宁县渔业养殖面积77970亩,实现水产品产量7560吨。生产夏花以上苗种250吨,放养鱼种300吨。

与此同时,在渔政执法方面,共出动车次17台次,执法人员72人,召开工作安排部署会议4场;开展了水生野生动物保护专项行动3次;扫黑除恶行动2次;违规渔具渔法专项清理专项行动3次;打击电鱼活动2次;安全生产检查8次;开展巡江检查3次;检查“三无”船舶4艘次;检查养殖户20家次;检查渔具经营户10户;指导养殖企业(户)31家次;检查农贸市场经营户30户;检查餐饮经营户26户;制定了昌宁县关于加强水生野生动物保护宣传提纲,发放宣传资料425份;筛选出了昌宁县水生野生动物保护重点目录,制定了昌宁县加强水生野生动物保护告知书,并张贴告知书50份;悬挂宣传标语1条,巩固提示警示标语6块,做到重点区域宣传全覆盖。据统计,共销毁违规渔具12张2100米。

此外,全县养殖大户和养殖企业基本建立起了水产养殖记录,严格按照渔业标准化生产技术规范操作,生产过程中的鱼药、饲料、饲料添加剂等渔业投入品符合质量要求,使用规范,生产记录基本完备,未发现违禁使用鱼药情况,昌宁县渔业生产继续保持零事故。

洪专



随着气温日渐升高,江苏省灌云县5.6万多亩藕虾混养小龙虾开始起捕,个大肉肥的小龙虾在市场上供不应求。近年来,为提高藕塘效益,灌云县农业农村部门积极在藕塘推广立体生态养殖小龙虾,通过藕虾共作,亩均收益达到8000元以上。

图为江苏省灌云县小伊镇刘庄村养殖户在起捕小龙虾。

吴晨光 摄

长江大保护

为“生命”护航 为禁渔献智

——上海海洋大学师生扎根科研服务长江大保护

□□ 屈琳琳 蔡霞
农民日报·中国农网记者 韩超 文/图

今年3月1日,上海海洋大学与上海市水生野生动物保护研究中心(简称“水野中心”)共建的长江口水生生物监测与保护联合实验室正式揭牌。据悉,实验室成立后将联合开展长江口水生生物资源与环境系统调查与长期监测,根据长江口水域水生生物资源和环境监测工作的最新形势和具体需求,进行渔业资源群落结构及资源动态、重要水生生物及珍稀濒危物种、水域生态环境及栖息生境的全面监测和数据调查。

上海海洋大学党委书记吴嘉敏表示,联合实验室未来大有可为。这是面向上海,对标国内国际最高标准,最好水平打造的开放式实验室,是学校服务长江大保护的重要举措。

近年来,上海海洋大学充分发挥学科优势、人才优势,以扎实的科研和严谨的学风为保护长江流域环境生态平衡、促进渔业资源可持续发展做出了重要贡献。

智库发力 全方位服务顶层设计

早在2018年3月,上海海洋大学就与农业农村部长江流域渔政监督管理办公室(简称“长江办”)共同成立长江水域生态保护战略研究中心(简称“中心”),在上海海洋大学多学科优势支持下,中心在渔业政策与法规、水生生物资源、水域生态环境、渔业监督执法、渔业经济、公共管理、社会学等方面展开科学、技术支持和咨询服务,提交长江禁捕相关决策咨询报告、决策风险评估报告、立法建议草案、调研报告等近30份,为贯彻落实长江大保护和生态文明建设提供智力支撑。如今,随着建设和研究工作不断深入,“专家智库”的作用日渐突显。

记者了解到,上海海洋大学海洋文化与法学院院长、中心副主任唐文乔长期以来致力于长江重点水域禁捕退捕政策和渔政执法能力建设的研究。在他和中心其他老师的带领下,2019年7月-8月,开展了“千里长江渔村行”行动,中心组成7支队伍共38人,分赴安徽、江苏、重庆、湖北、四川、湖南和贵州等地调研。在当地渔业管理部门和民间志愿组织的协助下,师生们深入渔民家庭,一对一访谈,重点调研渔民对退捕政策的认知、退捕意愿、社会保障、渔船网具回收补偿、已退捕渔民的生计保障、转产转业安排等关键性问题,完成了近500户渔民的有效调查问卷,形成了



调研组同学访谈渔民在家的渔民。

7份调研报告,获取了大量珍贵的第一手资料。不仅积累了诸多好的经验,还梳理出了退捕政策执行中的问题,最终以调研报告的形式提交给长江办供管理决策参考。

2020年,唐文乔团队围绕禁捕后的渔政执法监管体系建设,在长江禁捕监管跨区域跨部门协作机制建设、渔政执法能力建设标准、渔政协助巡护队伍建设、依法惩治长江流域非法捕捞犯罪、长江流域禁捕水域网格化管理等方面深入研究,参与公安部执法监督检查,提出决策参考建议获得采纳形成政策文件。在《长江保护法》颁布实施之际,组织开展《长江水生生物保护管理规定》起草研究,为实施《长江保护法》配套法律法规建设贡献力量。

同样关注禁捕政策的,还有经济管理学院副院长、中心副主任陈廷贵,他长期致力于对退捕政策的影响研究,为了获得第一手资料,他和师生们一起奔赴调查一线,正是基于大量的调查结果,陈廷贵发现了渔民与退捕政策满意度之间的规律,并建议开展职业技能培训,确保渔民转业有门,同时完善社会保障,提供养老和医疗保险。

脑洞大开 为修复生物多样性创新科研

水产与生命学院教授唐文乔关注长江水域生态保护已近20年,曾多次呼吁保护刀鱼和长江江豚。2012年起,唐文乔团队长期在崇明对长江江豚进行调查。为了保护江

豚,唐文乔课题组很早就开始了利用相关水域作为江豚迁地保护的可行性论证。团队还向相关部门建议,指派或聘请专人监护该水域的江豚活动,定期监测该水域江豚种群数量的变动,并进一步考察该水域的生态环境和饵料生物状况。目前,唐文乔关于在东风西沙水库建立长江江豚繁育基地的方案已在进一步论证中。

在水产与生命学院,李晨虹教授的主攻方向是鱼类遗传学,他开发的鱼类单拷贝核基因标记、跨内含子标记和靶基因富集标记获得国内外广泛认可,开启了通过比较基因组系统寻找分子标记的潮流。

针对长江已经灭绝的物种,李晨虹有一个大胆的想法:能不能利用现有的鳞片等资源,获得它们的分子序列,从而让它们复活,重返长江?目前,李晨虹团队正为这一设想开展基础性工作,而他的同事,水产与生命学院研究员李名友也在为恢复长江鱼类生物多样性绞尽脑汁。

据了解,李名友根据自己的研究专长,从遗传学的角度入手,想方设法去解决长江刀鱼繁殖困难的问题。“针对长江刀鱼在之前遭受到的资源损失,我们设想利用鱼类生殖技术,让一些繁殖容易的鱼类可以不断地生出刀鱼。”他笑着告诉记者,“这就是鱼类界的‘借腹生子’。”

尽管“借腹生子”的梦想听起来很美好,但研究过程却遇到了很多困难,仅仅是实验用的“刀鱼”就很难寻找到,为此,李名友把自

己身边能调动的资源都利用起来,他反复前往各水产单位,奔波在水产市场,寻找实验鱼。目前这项工作也正在进行中。

强强联手 合力助推系统性大保护

近年来,上海海洋大学与水野中心共同关注长江口中华鲟、长江江豚等水生生物及其生境保护工作,在水生生物与生境调查与监测、海洋牧场建设、濒危水生野生动植物抢救救治、增殖放流、保育繁殖、科普宣教等方面进行了长期合作,引进了国际前沿监测标准体系,在长江口水生野生生物保护、修复、科研等方面发挥了重要作用。

上海海洋大学海洋科学学院渔业生态系统监测与评估研究团队自主研发研制的河口监测网、自容式水听器、便携式多功能监测浮标等多种声学监测设备率先运用于合作研究中,还创造性地构建了无人船水上综合监测平台,应用环境DNA技术监测长江口水域的水生生物多样性信息。

在长期合作与大量研究的基础上,双方一拍即合,多方筹措成立长江口水生生物监测与保护联合实验室。今后,联合实验室将开展长江口水生生物资源与环境系统调查与长期监测。根据长江口水域水生生物资源和环境监测工作的最新形势和具体需求,研究与示范各种生态友好型的现代化新型监测技术与装备,实现对长江口珍稀水生生物、标志放流水生生物、重要水生经济生物与环境的长期连续的全天候自动监测,为水生野生动植物保护科学研究提供基础数据并建立数据档案。同时,还将基于调查数据,开展长江口水生生物资源与环境状况感知与评价、珍稀濒危水生动物(中华鲟、江豚等)和重要水生动物(刀鲚、凤鲚、鳊鱼等)生活史及其资源评估、保护区成效与禁捕政策效果评价、长江口江海生态系统动力学、长江口水域生态健康指数建立与发布等方面开展科学与保护战略研究,发布年度长江口水生生物资源监测与保护科学研究报告。

“上海海洋大学始终坚持‘水域生物资源开发利用和地球环境生态保护’学科主线,致力于不断增强对‘生物资源、地球环境、人类社会’诠释能力。近年来,学校不断加强建设‘双一流’要求下的高水平特色大学建设,为服务长江大保护做了大量的工作。今后,上海海洋大学将进一步发挥学科优势,开展多学科交叉研究,为服务长江大保护等国家战略做出更多更大贡献。”吴嘉敏表示。

3020尾中华鲟、长江鲟放归长江

□□农民日报·中国农网记者 韩超 文/图

日前,中华鲟保护联盟2020年度工作会议在湖北荆州召开。会上签订了《荆州中华鲟长久性保护基地项目三方协议》和《海洋馆中华鲟保育宣传协议》,并决定设立3月28日为“中华鲟保护日”。当天上午,由中华鲟保护与增殖放流中心提供的3020尾中华鲟、长江鲟被放归长江。经公证人员现场清点,此次增殖放流的中华鲟子二代合计2020尾,长江鲟子二代共计1000尾,其中体长120至150厘米规格的中华鲟有20尾,体长30至35厘米规格的中华鲟2000尾;单体最大的中华鲟达到60斤;长江鲟子二代体长在60-80厘米之间。这批增殖放流的中华鲟和长江鲟,预计在3个月后可洄游到入海口,将有助于补充恢复中华鲟野外种群资源。

中华鲟是国家一级重点保护野生动物,长江水生生物保护旗舰物种,被称为“水中大熊猫”,主要分布于我国的长江干流和长江口的浅海区域,已在地球上繁衍生息1.4亿年,是中国特有的古老珍稀鱼类,也是世界现存鱼类中最原始的种类之一,被世界自然保护联盟列为濒危物种。

记者获悉,目前中华鲟野外亲本数量仅存20余尾,2017年以来已连续4年未发生自然繁殖,自然种群规模急剧减少。荆州辖区内保护有中华鲟一代人工种群1500尾左右,约占全国总数70%。

中华鲟保护联盟秘书长危起伟在介绍中华鲟和长江鲟保护进展及工作思路时表示,葛洲坝的阻隔导致洄游中断,中华鲟产卵场大量丧失。三峡蓄水带来的清水下泄,改变了河床质硬度和河床充塞度。三峡水库等大型梯级电站导致的水文节律改变,“滞温效应”致



在农业农村部中华鲟保护与增殖放流中心,工作人员与中华鲟亲密互动。

使中华鲟产卵窗口错位,葛洲坝下产卵自然繁殖规模和效果进一步下降。根据监测结果,葛洲坝下的中华鲟洄游亲鱼数量进一步下降,2020年葛洲坝下产卵场江段中华鲟繁殖群体数量仅约13尾(7-18尾,置信区间95%),比2017、2018、2019年数量更少。

据了解,我国对中华鲟实施全面保护已有近40年,在立法管理、科学研究、种质保护等方面取得了一系列进展,沿江各省共向长江放流中华鲟近700万尾。1999年,农业农村部在湖北荆州市建立中华鲟保护与增殖放流中

心。截至2020年,该中心共投资6000多万元建成中华鲟大型巡游水池暨实验楼一座(名为“长江楼”),是目前国内外单体最大的鱼类养殖实验系统。

农业农村部长江流域渔政监督管理办公室主任马毅表示,近年来,中华鲟保护联盟在珍稀鱼类保护方面发挥了重要作用,要加快落实中华鲟和长江鲟保护行动计划,进一步完善中华鲟、长江鲟等珍稀濒危物种为代表的物种保护长效机制,切实提高长江水生生物多样性保护和流域生态修复能力,加快恢复长江“母亲河”生机活力。

□□ 刘延年 晓虎

长江禁捕退捕工作实施以来,安徽省无为市把修复长江生态环境摆在压倒性位置,聚集“船网处置、渔民安置、执行监管”三大核心任务,率先完成禁捕退捕任务,为落实长江大保护,推动长江经济带绿色发展发挥了重要作用。

春节刚过,在无为市高沟镇一家渔具店内,渔政执法人员一边抽查违禁渔具,一边宣传禁捕相关政策和法规。渔具店内,一本“渔具销售记录簿”摆放在醒目位置。据执法人员介绍,采取交易实名登记制度,目的就是记录渔具的销售去向、数量和用途,防止销售渔具给违禁捕捞人员,从销售环节切断非法捕捞产业链。

今年以来,无为市成立的长江流域及重要水域水上综合执法指挥部不断强化宣传和打击力度,对沿江的滩涂、渔具店、饭店进行不间断巡查,发现问题及时处置,形成了一张严密的监管网。

禁捕不仅保护了长江水域生态环境,渔民的生产生活方式也在发生着深刻的变化。例如,不少在结束了长达20多年的渔民生活后,从“捕鱼人”转型“护鱼人”,既可以解决转产转业需求,又弥补了渔政执法力量的不足。

要实现“退得出、稳得住”,就必须解决渔民后顾之忧,为他们的生计兜好底。在该市智慧农业有限公司螃蟹加工生产车间上班的退捕渔民叶国翠,娴熟地剥着螃蟹,原先风餐露宿在江上讨生活收入不稳定,现在上岸了,企业给他们培训,实现了转产就业,每月有3000多元的固定收入。一边上班,一边还能照顾家庭,她对如今的生活特别满意。

据了解,无为市农业农村部门在全力摸清清查准退后渔民生活状况、转产去向、帮扶需求等前提下,针对渔民年龄层次、就业技能等不同特点,各属地政府实行分类施策,采取资金补助、就业服务、技能培训、创业支持、社会保障等多种措施,确保渔民上岸有出路、有收入。

经过一年来岗位推进,该市推动长江禁捕工作走向深入,退捕禁捕的成效逐渐显现。如今,“江边无渔船,岸边无网具,市场无江鱼”,不少渔民感叹,十年之后,定能再现水清鱼跃、生态优美的活力长江。

安徽无为市 织密禁捕监管网 算好转业民生账