

聚力打好七大攻坚战·攻坚一线行

远洋渔获物全链条可溯源“断链”难题如何破解?浙江省海洋水产研究所联合舟山市弘普远洋渔业有限公司共同研发远洋鱿鱼可追溯系统,一只特制的编织袋成了突破口——

一“码”见证,看“太平洋鱿鱼”如何“游”到舟山码头

□记者 陈逸麟 通讯员 邱晨 金雷



首批全链条可溯源鱿鱼抵达舟山国家远洋渔业基地码头



渔民使用特制编织袋包装太平洋鱿鱼



在手机上输入溯源码,就能实现鱿鱼源头追溯

【攻坚清单】

打好构建海洋特色现代化产业体系攻坚战,实现创新提能、产业进阶新突破
优化提升“一条鱼”等传统产业链

【一线探访】

3月11日下午,首批带有溯源编码认证的渔获物抵达舟山国家远洋渔业基地,它们中的每一包鱿鱼,都有自己的专属“身份证”。上面记录着每一条鱿鱼的详细信息。中国远洋渔业协会专家表示,实现远洋鱿鱼全链条可溯源,这是行业期盼多年的一大关键突破。曾经,远洋鱿鱼的身世真假难辨,优质渔获物也因无法自证而“掉价”。如今,随着首批带有溯源编码的鱿鱼抵港,每一包渔获物都拥有了独一无二的“身份证”。从“凭经验、看运气”的模糊交易,到“太平洋到码头”的精准追溯,舟山的这“一条鱼”,不仅打通了全链条溯源的“最后一海里”,更让“身价倍增”成为现实。这道困扰远洋渔业行业多年的“溯源”难题究竟是如何突破的?记者深入码头一线进行探访。

“死磕”溯源为了什么?

3月11日下午1时,“Feng Yu”号远洋运输船靠泊舟山国家远洋渔业基地惠群码头,船上4个货舱全部开启,塔吊流转,大批鱿鱼陆续出舱。舟山市弘普远洋渔业有限公司总经理张科奇已在码头等候多时,眼看渔获物已经堆成小山,张科奇拿着手机快步上前,将编织袋上一串小小编码,输入“鱿鱼渔获溯源信息”系统。“成功了,你看,这批货是2025年12月26日捕捞的,经纬

度、船舶信息、我们的信息,都能查到!”他兴奋地向记者展示着手机屏幕上长长的溯源信息。手机随手一扫就能获取的大量信息,曾是舟山乃至全国远洋渔业多年的梦想。2020年起,农业农村部就明确提出要推动建立从渔场到餐桌的全过程质量追溯体系。“我国是远洋大国,建立远洋水产品全链条溯源体系事关中国远洋渔业的公信力与议价能力,也是我国履行国际义务、参与全球渔业治理和提升负责任渔业大国形象的必由之举。”中国远洋渔业协会相关专家告诉记者。

在渔业大市舟山,社会各界也对此高度重视,历年来,人大代表、政协委员、水产从业者等各界人士均提出过率先建立捕捞渔获物溯源机制的意见建议。为何一代代渔业人要“死磕”溯源?舟山海鲜名声在外,不论是近洋近海捕捞的带鱼、黄鱼、梭子蟹,还是远洋捕捞的鱿鱼、金枪鱼,无一不是国内外海鲜市场的“硬通货”。出名也带来了烦恼,据统计,仅去年一年,舟山市水产流通与加工协会就处理了40多宗外地针对舟山地理标志商标海鲜的仿冒侵权官司。远洋水产品也是如此,在欧美市场,无法溯源的渔获物不仅卖不出好价钱,更难打开高端市场。要消灭“李鬼”,提高身价,高品质海鲜必须要有自己的“身份证”。近年来,依托“浙食链”、国家地理标志保护等体系,从码头到餐桌的海鲜渔获物溯源体系在持续完善。比如去年底,舟山养殖大黄鱼就绑定了“浙食链”二维码,率先实现可溯源。但相比风平浪静的养殖围栏,要在搏击风浪的捕捞渔船上实行溯源,难度不可同日而语。

2022年,浙江省海洋水产研究所陈峰团队开始研发针对远洋鱿鱼的溯源系统,并与舟山市弘普远洋渔业有限公司达成合作。“水产业内对溯源非常重视,现在一条鱼从码头到消费端已能实现追溯,距离全链条可溯源,就差海洋渔场到码头这一段。”浙江

省海洋水产研究所远洋渔业研究中心副主任陈峰告诉记者,溯源成本高、海上信号差、溯源信息登记麻烦,渔民和企业积极性不高等都是“断链”原因之一。

特制编织袋如何赋能?

新的溯源系统该如何设计,才能破解这些痛点?团队从头开始摸索。

溯源的本质是要记录下渔业生产的每一个信息,团队面临的第一个问题就是信息记录在哪?给每条鱿鱼都贴上标签吗?这将花费巨大的成本,显然不现实。

3年间,团队走访了舟山多家远洋鱿钓企业进行调研,在与企业和一线渔民的接触过程中,远洋渔船上随处可见的编织袋进入了团队的视野。

“生产时,渔民会把钓上来的鱿鱼用编织袋装好,不仅成本低,而且封装后一旦被拆开,就会留下针眼痕迹,确保了渔获物在转运、仓储过程中,不会被掉包、以次充好。”陈峰说。

团队很快设计出了一种特制的编织袋。最初,每个编织袋被赋予单独二维码,以记录溯源信息,但鱿鱼易喷墨的特性使二维码极易出现污损。于是,由公司、船名(英文缩写)+序列号组成的12位专属溯源编码应运而生,前后连号排序。使用时只需在手机上输入首尾两个编织袋的编码,系统就会自动批量生成这批鱿鱼的各项信息,方便渔民实际操作。

不断升级的远洋渔船硬件条件更为渔民在茫茫大海上输入编码、登记信息提供了条件。近年来,浙江省持续推进海上“千万工程”,鼓励各类渔船进行升级改造。弘普公司就根据政策,投资数百万元升级旗下鱿钓渔船,目前渔船上已基本实现网络信号全覆盖,船员日常使用微信、上传图片不受影响。

去年10月,舟山市弘普远洋渔业有限公司三艘远洋捕捞船带着浙江省海洋水产研究所团队历时三年研发的远洋鱿鱼溯源系统

前往南太平洋赤道渔场。3艘焕然一新的鱿钓船,带上约20万只特制编织袋,开赴南太平洋作业,在实际生产中,测试新溯源系统的BUG,提供优化意见。

储存信息的后台终端系统也在不断升级,团队引入了区块链技术来确保数据安全。“捕捞、装袋、转运等每个环节作业时,各环节数据都会上链存证,防止篡改,能够保障数据安全与真实性。”陈峰介绍。

小半年过去,如今,弘普公司后台的系统内已经储存了数万条鱿鱼溯源信息,近期首批到港的140吨鱿鱼已销售一空。而这样全链条可溯源的远洋鱿鱼,将给远洋渔业带来广阔的发展空间。

“现在国际进口商对中国远洋水产品的品质要求越来越高,未来,能够全链条可溯源会成为高端水产品的硬指标,我们预计,可溯源鱿鱼,有望每吨提价200元~500元。”张科奇告诉记者。

【实干者说】

“希望带动整个行业‘码’上增值”

随着一批可溯源渔获物陆续抵港,前方渔民的使用反馈也在逐一收集。陈峰计划带着团队,再用一年时间,进一步完善整个系统。

但下一步更为关键——要让每一张自主研发的溯源凭证得到市场主体、消费者的广泛认可,没有权威机构背书,没有大量企业参与,显然是不行的。在浙江省海洋水产研究所陈峰团队的规划中,引入更多企业,构建溯源生态体系就是下一阶段最大的目标。

目前,该系统由浙江省海洋水产研究所日常运营。“待弘普公司的测试完成,系统更加完善后,我们计划在全省开展宣传推广,吸引更多远洋企业加入系统,共同搭建高品质远洋渔获物的市场生态,带动整个行业‘码’上增值。”陈峰说,期待市场、消费者也给出反馈,让可溯源的高品质海产品得到应有的高价值。

勇挑重担创佳绩 实干争先建新功

——致全市各级人大代表的倡议书

全市各级人大代表:

春风浩荡满目新,扬帆奋进正当时。3月16日,全市“人人勇挑担、全员拼实绩”实干争先活动动员会召开,进一步统一思想、凝聚力量,吹响了打好七大攻坚战、推动高质量发展的冲锋号。市委有部署,人大有行动,为全面贯彻落实动员会精神,充分发挥人大代表示范引领、桥梁纽带、监督保障作用,推动人大工作高质量发展,为奋力夺取“十五五”舟山高质量发展开局胜仗注入大力量,市人大常委会向全市各级人大代表发出如下倡议:

一、提高政治站位,做胸怀大局、信念坚定的“引领者”。全市各级人大代表要带头深入学习贯彻党的二十届四中全会及省委、市委全会精神,牢固树立和践行正确政绩观,大力弘扬“六干”作风。要深刻认识到“人人勇挑担、全员拼实绩”不仅是党员干部的责任,更是每一位人大代表的使命。要扛牢政治责任,奋力担当作为,将个人发展融入舟山发展大局,带头拥护市委决策部署,广泛宣传动员会精神,引导社会各界把思想和行动统一到打好七大攻坚战上来,营造“人人挑担不缺位、个个实绩亮出来”的干事创业生动局面。

二、立足本职岗位,做攻坚克难、奋楫笃行的“实践者”。打好七大攻坚战是舟山当前发展的重中之重,全市各级人大代表要紧扣“十五五”时期舟山要奋力实现“一快两多三小四好”目标,深入践行“双岗建功”,结合自身行业特点,主动认领任务,在各自领域勇挑重担。要聚焦国家战略与产业发展,争做系列国家战略落地和构建海洋特色现代化产业体系的前沿,在建设大宗商品资源配置枢纽、培育海洋新质生产力、打造一流创新生态、建设世界一流强港、构建“三最”开放环境中走在前、挑大梁。要聚焦共同富裕与文化,积极投身海岛共同富裕和海洋文化名城建设,在缩小三大差距、提升公共服务、弘扬海洋文化中出实招、见实效。要聚焦绿色与安全,助力“双碳”引领全面绿色转型、扩投资促消费稳外贸及重大风险防范化解,在绿色转型、市场拓展、风险防控一线展现专业力量。以“我的岗位我的责”的担当,力争在各自赛道创造一流业绩。

三、发挥自身优势,做密切联系、凝智聚力的“推动者”。人大代表根植人民,要充分发挥桥梁纽带作用,为“实干争先”汇聚最广泛的智慧和力量。全市各级人大代表要深入调研献良策,围绕七大攻坚战的堵点、卡点、难点、痛点问题,开展专题调研和视察。依托线上线下履职平台,通过“主题+问题”国家机关进站、代表话履职、我为群众办实事等载体,广泛听取人民群众、专家学者和企业家的意见建议,形成一批高质量、可操作的意见建议,为市委、市政府科学决策提供坚实支撑。要宣传引导聚合力,积极挖掘和宣传“实干争先”活动中的先进典型,讲好舟山奋斗故事。同时,协助党委、政府做好解疑释惑工作,引导群众理解改革、支持发展,营造“比有目标、学有行动、赶有措施、创有成果”的浓厚氛围。

四、履行法定职责,做敢于监督、促进落实的“监督者”。监督是宪法法律赋予人大代表的重要职权。全市各级人大代表要寓支持于监督之中,推动“实干争先”各项部署落地生根。既要紧扣七大攻坚战任务,对照重点指标、重点项目、重点工作、重大改革“四重清单”依法开展全过程监督,确保各项任务不折不扣完成;又要聚焦城乡环境、教育质量、医疗水平、养老服务民生事项,促进公共服务提质增效;更要围绕“人人勇挑担、全员拼实绩”的核心要求,关注“全员参与”格局是否真正形成、协同联动机制是否高效运转、责任链条是否延伸到每个岗位。通过有力监督,真正汇聚起全员全域争先的磅礴力量,让实干成为舟山最鲜明的底色。

各位代表,蓝图已经绘就,号角已经吹响。让我们在市委的坚强领导下,紧紧围绕“锚定五年、谋准三年、扎实干好每一年”的思路,将“人人勇挑担、全员拼实绩”转化为投身七大攻坚战的实际行动。在推动高质量发展海岛共同富裕取得整体性突破、展现中国式现代化海洋城市新画卷的征程中,彰显人大代表的担当与作为!

舟山市人大常委会 2026年3月16日

以人大实干实绩实效 助推舟山高质量发展

▲上紧接第1版 更加自觉地坚持党的全面领导。要深刻领会“十五五”开局起步的战略大局,更加主动地服务全市发展大局。要深刻领会“法治护航”的时代强音,更加积极地推动法治舟山建设。要深刻领会“求真务实”的实践要求,更加牢固地树立和践行正确政绩观,以人大实干实绩实效助推舟山高质量发展。

会议研究通过了常委会及机关开展“人人勇挑担、全员拼实绩”实干争先活动行动方案,组建“一班七组”工作架构,明确29项助力七大攻坚战的责任清单。会议强调,全市人大系统要切实增强开展实干争先活动的政治自觉和行动自觉,以人大的积极作为

服务好、保障好经济社会发展大局。要聚焦立法、监督、讨论决定重大事项等主责主业,在提升履职质效上拼实绩;聚焦国家战略落地、构建海洋特色现代化产业体系、海岛共同富裕等中心任务,助力打好七大攻坚战,向全市各级人大代表发出“勇挑重担创佳绩、实干争先建新功”活动倡议,组织开展系列代表活动,积极建言献策,在服务发展大局上显担当;聚焦城乡环境、教育、医疗、养老等群众关切,畅通民意表达渠道,促进各项惠民政策落到实处,在增进民生福祉上见真章。要加强组织保障,压实领导责任、健全工作机制,营造浓厚氛围、注重统筹结合,确保实干争先活动取得扎实成效。

深学细悟强担当 精准履职促发展

▲上紧接第1版 立足舟山海洋特色和发展实际,聚焦全市经济社会发展关键领域、重点环节和重大政策、重大项目,推动政协履职与中心工作同频共振。

会议指出,要紧扣全市“十五五”规划实施和2026年全市重点工作,提升协商议政精度,以“浙里协商”为牵引形成更多高质量建言成果;加大民主监督力度,围绕重大工程、重大项目推进、民生实事项目、公共服务一体化开展常态化监督;厚植履职为民温度,聚焦海岛共富、医疗教育养老等民生关切问题,推动委员“下沉”基层、“扎根”群众;凝聚思想共识广度,深化“书香政协”

建设,画好凝心聚力同心圆。会议强调,要强化党建引领,深化打造“同心向党·千岛先锋”品牌,营造风清气正的政治生态;高标准开展树立和践行正确政绩观学习教育,一体推进学查改,将学习教育与推动履职工作结合起来,与持续整治形式主义为基层减负、建立健全作风长效机制结合起来;紧扣“一快两多三小四好”目标,围绕全市“七大攻坚战”重点任务,深化“人人勇挑担、全员拼实绩”实干争先活动,引导广大委员和政协干部重实干、务实效、拼实绩,进一步激发“两支队伍”干事创业的精气神。