

特别报道

保护物种,需要人们自觉行动

——第四届中华白海豚保护宣传日系列活动观察

阅读提示

中华白海豚被誉为“海上大熊猫”,是国家一级重点保护野生动物,目前我国范围内种群数量约为4000—5000头。2018年起,中华白海豚保护联盟确定每年农历三月廿三(妈祖诞辰日)为“中华白海豚保护宣传日”,旨在让广大群众认识、了解和关爱中华白海豚,为保护凝心聚力。

□□ 农民日报·中国农网记者 韩超 文/图

5月8日,以“保护中华白海豚,维护海洋生物多样性”为主题的第四届中华白海豚保护宣传日系列活动,在福建省厦门市椰风寨海洋科普乐园举行。当天,香港特别行政区、澳门特别行政区以及全国60多家中华白海豚保护联盟成员单位也在各地开展不同形式的科普宣传活动。

“中华白海豚作为近岸海洋生态系统的指示物种,具有重要的生态、科研和文化价值。希望通过中华白海豚保护宣传日的举办,进一步提高人们的保护意识,唤起全社会对中华白海豚的广泛关注,凝聚更多力量参与到保护当中。”农业农村部渔业渔政管理局二级巡视员栗倩云表示。

不认识,一切便无从谈起

“中华白海豚有哪些特征?同学们猜一猜,白海豚小的时候它的身体是什么颜色?”活动当天,自然资源部首席科学传播专家、UN-DP-GEF(联合国计划开发署—全球环境基金)白海豚项目首席技术顾问余兴光研究员,走进“中华白海豚大讲堂”,为厦门市滨海小学的教师和在场嘉宾带来了一场精彩的科普讲座。

“我们必须要知道的是,中华白海豚是生态系统的指示物种。也就是说,如果在厦门湾或者东南沿海都看不到白海豚了,那就说明我们这里的生态系统遇到了大麻烦。”余兴光说。

据了解,中华白海豚是生活在西太平洋和东印度洋沿岸浅水区的一种小型海洋哺乳动物,是我国国家一级重点保护野生动物。

在民间,中华白海豚素有“海上精灵”“妈祖鱼”等美称,深受人们喜爱。据推测,全球目前现存约6000头中华白海豚,我国是最主要的分布区,种群数量大约在4000—5000头。

为进一步增强社会公众的广泛认知,本次保护宣传日还开展了“中华白海豚保护公益跑”,吸引更多喜爱跑步、喜爱亲近自然的人参与到保护活动中。参加公益跑的选手们需要跑步到达指定位置,并完成与中华白海豚保护相关的“任务”,才能获得成绩和奖励。

参加公益跑的选手范女士告诉记者,“最近天气比较热,凉快一些的时候,我们经常能够远远地看到海面上有白海豚嬉戏,这种人与自然和谐相处的感觉真美好。我在厦门生



珠海长隆海洋王国内,工作人员投喂中华白海豚,吸引了众多游客驻足观看。

活很多年了,以前总听到一些老人讲白海豚和人的故事,就感觉白海豚和这座城市、和每个人都有很深的感情。所以能来参加这次活动我很开心。”

保护,需要人类审视自己

中华白海豚被誉为“海洋中的大熊猫”,不仅是因为其甜美可爱的形象,更因为它们种群数量极度濒危,生存状况不容乐观。

根据相关调查观测数据,我国中华白海豚的种群数量不超过5000头。有发表数据统计的总数约4700头。厦门湾有报道种群估计为80余头;广东湛江雷州湾有报道分布种群约237头;珠江口水域估计种群数量超过2500头,是目前我国沿海已知的最大种群。

“保护中华白海豚首先在保护物种,而保护物种需要我们高度重视保护其生境。”余兴光告诉记者,我们不能孤立地只是保护物种个体或某个种群自身,而要从物种生存区域的生态系统即栖息地综合考虑,为中华白海豚的可持续生存创造良好条件。

近年来,随着我国海洋经济的快速发展,海洋开发力度不断加大,围填海工程不断增加,中华白海豚栖息地被迫缩小,种群数量不断减少,物种延续面临严峻挑战。

据介绍,影响中华白海豚生存状况的几种重要胁迫因素中,人类活动占了“大头儿”。如大型围海造地、港口、跨海桥梁、航道清淤等海洋开发活动,以及海上观光快艇、繁忙的商贸航运船舶活动,海藻垃圾污染、陆源工厂排污,捕捞作业时误伤误捕、传统渔场退化造成食物减少等等。

“举例来说,白海豚的游泳速度平均每小时5千米,受到惊扰时会加速游动,每小时超过15千米。水上观光的高速快艇接近时,会使它们受到强烈刺激,从而改变本来的状态和习性。”余兴光说,所以保护的关键在于要减少人类活动对它们的影响。

留住“妈祖鱼”,离不开全社会共同努力

近年来,为进一步加大对中华白海豚的保护力度,我国不断升级保护措施,从多方面着手探索系统性保护。

2017年,原农业部制定《中华白海豚保护行动计划》,并支持水生野生动物保护分会成立了中华白海豚保护联盟(简称“联盟”)。联盟成立后,吸纳各地主管部门、执法机构、保护区管理、收容救护和教学科研单位、海洋馆、水族馆等多种力量加入联盟,发挥各成员单位优

势,共同投入保护事业。2018年起,联盟还确定每年农历三月廿三(妈祖诞辰日)为“中华白海豚保护宣传日”。目前,联盟及成员单位已在科研、救护、科普等领域做了大量工作。

“福建三沙湾、厦门湾、东山湾均为中华白海豚的主要栖息地,九龙江口是较为集中的区域。联盟成立以来,我省各级海洋与渔业行政主管部门通过进一步加强救助救护、加强栖息地保护、加强执法监管、加强宣传引导等一系列举措,积极推进落实《中华白海豚保护行动计划》,不断优化海上养殖布局,规范海上生产秩序,改善海洋生态环境。如今,白海豚频频出现在我省海域;特别是在宁德三都澳内,时隔多年后再见白海豚戏水景象。”福建省海洋与渔业局总工程师罗志涛说,目前福建省海域中华白海豚种群已保持稳定,百公里遇见率显著提升,基本实现了计划中设定的2021年近期目标。福建将进一步落实保护行动计划,努力实现白海豚种群数量小幅回升的中远期目标。

作为本届中华白海豚保护宣传日系列活动的主会场,厦门市在保护工作中取得了良好的成效和经验。据介绍,为了让白海豚在厦门湾持续生存,厦门在涉海工程建设、旅游开发、渔业生产管理过程中,充分考虑对白海豚等珍稀濒危物种带来的影响,科学布局,从根本上修复海洋珍稀物种生境;同时,通过打造中华白海豚生态文化,让保护白海豚成为社会公众的共识;从自然保护区到生态控制线,厦门还着力提升法治化管理水平,依靠科技支撑实现对珍稀濒危物种的有效保护。

“通过采取重大生态保护修复行动,提升海域生态质量,厦门为中华白海豚的生存和发展提供了良好的条件。这是全社会共同努力的结果。”余兴光这样评价。

当天上午的启动仪式上,厦门市滨海小学的学生们共同演唱了中华白海豚之歌《换我来守护你》,“在海的那一边,你叫白海豚;在岸的那一头,你叫妈祖鱼;她们说,你是妈祖的化身,默默地守护海峡两岸的儿女……”歌词中描绘的场景令人动容。

“通过中华白海豚保护宣传日活动,让更多公众认识、了解、关爱中华白海豚。同时,也呼吁社会公众积极参与保护工作,从我做起,从小事做起,让保护渔业资源、保护水生野生动物、保护海洋生态环境不仅仅是一个口号,而是成为一种自觉的行动,共同建设人与自然和谐共生的美丽中国。”栗倩云说。

江苏溧阳市 本土黄颡鱼获得“BAP”认证

江苏省溧阳市养殖水域众多,水产资源丰富,水产品养殖生产与销售的历史由来已久。特别是养殖黄颡鱼,不仅是当地的特色产业,也是当地养殖户奔小康的重要支柱产业。近年来,随着水产养殖科技蓬勃发展,如何领军行业高质量前行,打造地方特色养殖品牌,成为地方政府与渔民们聚焦探索的热点。

溧阳经过反复探索发现,加强水产养殖规范化、标准化管理,打通产销高速通道,以国际化视野打造高品质水产品牌,才是水产养殖业的“长远之计”。

前不久,溧阳市黄颡鱼产业迎来喜讯,通过严格地审查认证,溧阳市竹箦镇前马塘陈强特种水产养殖有限公司获得了全球水产养殖联盟颁发的“BAP”(最佳水产养殖规范)证书,这预示着溧阳市黄颡鱼产业将走上养殖高效、营销优质的高质量发展之路。

据了解,陈强特种水产养殖有限公司拥有连片高效设施养殖基地1050亩,是农业农村部水产健康养殖示范场、江苏省级良种繁育场、常州市农业产业化龙头企业。近年来,该公司选准行业方向,把握市场风潮,调整养殖内容,主攻黄颡鱼人工繁殖、苗种培育和商品鱼养殖。

2020年7月,公司通过与美国大豆出口协会、全球水产养殖联盟正式合作,三方配合签署SSAP-BAP认证项目合作协定,从食品安全、环境保护、社会责任、动物健康与福利和可追溯性等方面开展合作,向国际高标准看齐,引领国内外的黄颡鱼产业健康、可持续发展。通过采用美国大豆出口协会全球范畴内推广的IPRS(池塘工业化循环水养殖)模式进行黄颡鱼的养殖,公司年产黄颡鱼苗8亿尾,商品鱼产能约达200吨,年产值超2000万元。

“使用先进的池塘工业化养殖模式,采用生态循环水系统进行养殖用水处理,养殖水质高溶氧,低氨氮;养殖场所用饲料均系高营养高蛋白的安全优质饲料,鱼粉鱼油和大豆蛋白均系可持续性非转基因来源;养殖场的养殖密度和健康养殖计划,可有效保障黄颡鱼的动物福利;养殖场人员专业知识和实干经验丰富,并参与制订了引领行业发展的黄颡鱼养殖技术标准,此次通过BAP认证,标志着陈强特种水产养殖公司的生产活动规范已达国际先进水平。”全球水产养殖联盟(GAA)中国区市场经理王信表示。

涂俊明 农民日报·中国农网记者 韩超

山东阳谷县 村民承包水产养殖成致富新路

2020年年初,山东省阳谷县十五里园镇张街村在镇党委引领下,由镇村两级共同投资20余万元,在集体土地上开挖鱼塘80亩并成立了合作社,由村民承包开展水产养殖,成了当地村民增收致富的新路子。

“去年我承包了2个鱼塘,撒了4万尾鱼苗,现在鱼已经长成,2个鱼塘可产5万公斤。”张街村村民张守伟告诉记者。

据了解,为了帮张守伟打通销路,镇村两级干部通过与多家采购商联系,最终以每斤9元的销售价格,与来自聊城城市的客户达成订购协议,今年预计可实现收益约90万元。

与此同时,除了带动村民个人增收,按照张街村与农户签订的承包协议,还可实现集体增收8万元。

据了解,张街村将继续把水产养殖业做大,除了养鱼之外,今年,张街村还精心谋划,在其中一个鱼塘里撒了湖蟹苗,探索湖蟹养殖。

“接下来,我们还会尝试开展多个品种的水产养殖,引进小龙虾、甲鱼、河蚌等品种,并将河蚌产出的珍珠进行加工并销售,增加集体经济收益,实现村民个人增收、村集体增收与乡村振兴的有效衔接。”张街村有关负责人表示。

农民日报·中国农网记者 刘一明

新疆阿勒泰渔政公安联合开展边境水域禁渔巡查行动

为切实保护额尔齐斯河渔业资源及渔业水域生态环境,持续强化阿勒泰天然水域全年禁渔成效,近日,新疆阿勒泰地区农业综合行政执法支队联合哈巴河县萨尔布拉克边防派出所科克托海边防警务站、哈巴河县农业综合行政执法大队开展了额尔齐斯河科克托海边境水域禁渔巡查行动。

此次联合执法行动共出动渔政、公安执法人员15人,执法车辆3台。通过禁渔联合巡查,检查了科克托海等边境重点水域。执法人员在大桥上游5公里河段处,查获了一艘涉渔“三无”船舶,没收非法捕捞网具三层刺网2片,当事人已弃船逃逸。

据了解,5月正是额尔齐斯河流域鱼类产卵繁殖季节,同时也是非法捕捞案件高发期,阿勒泰地区农业综合行政执法支队实行严防、严管、严查、严处,形成渔政、边防公安联手重拳打击禁渔期非法捕捞行为的高压态势。

下一步,阿勒泰地区农业农村局农业综合执法支队将结合额尔齐斯河禁渔执法实际,加大对额尔齐斯河出境水域禁渔渔政、公安联合巡查力度,加强联动联动,推进两法衔接,对查获的涉刑案件一律移交公安部门立案查处,严格落实阿勒泰天然水域全年禁渔制度。目前,额尔齐斯河禁渔管理秩序总体稳定向好。

新疆阿勒泰地区农业农村局供稿



自2003年起,浙江省金华市就在钱塘江流域兰溪兰江水域实行“人放天养”生态增殖模式,每年春季向兰江水域投放蟹苗,天然增殖、生态育肥。到了秋季,渔民按照规定进行捕捞。2021年3月以来,当地已持续开展8场增殖放流活动,至今已在兰江水域放流扣蟹、“大眼幼体”蟹苗共计3200万只。

图为5月7日,在浙江省金华市钱塘江流域兰溪兰江水域,工作人员放流“大眼幼体”蟹苗。

胡肖飞 摄

广东将建首个半潜式深远海智能养殖旅游平台

□□ 彭永桂 符致冠

5月8日,中国船舶集团广船国际与广东省阳江市恒邦渔业有限公司签约合作,将共同建造1艘80米半潜式深远海智能养殖旅游平台。据悉,该平台建成后,将成为广东省首个大型半潜式养殖旅游综合平台,将打造成集海洋科普、潜水、冲浪、垂钓等休闲渔业活动和海洋救助、海上看护为一体的海上基地。

据介绍,该艘半潜式深远海智能养殖旅游平台长80米、宽30米、高18米,养殖水体约3万立方米,入级中国船级社,采用钢质半潜结构,日常由光伏提供清洁能源,四角锚泊定位,具有良好的抗风浪能力,适用水深在20—100米海域的水产养殖。

该平台由阳江恒邦渔业有限公司投资建造,中国科学院广州能源研究所研发设计,项目交付后计划投放于阳江和南海岛附近海域,将主要从事石斑鱼、金鲳鱼、军曹鱼和鲍鱼等高附加值鱼种的水产养殖。与此同时,恒邦渔业将结合阳江海陵岛丰富的旅游资源和半潜式平台稳定宽阔的甲板空间,把平台打造为集海洋科普、潜水、冲浪、垂钓等休闲渔业活动和海洋救助、海上看护为一体的海上基地,带动第一二三产业融合发展。

地,带动第一二三产业融合发展。

日前,广东省人民政府印发《广东省国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》,明确提出要积极拓展蓝色发展空间,全面建设海洋强省。要通过实施海洋渔业基础能力提升工程,建设一批现代渔港经济区,优化海水养殖结构和布局,高标准建设智能渔场、海洋牧场、深水网箱养殖基地;扶持远洋渔业发展,支持建设海外渔业基地,提高海产品加工能力,积极打造“粤海粮仓”。

相关负责人介绍,我国适合新型网箱养殖的海域面积达16万平方公里。以南海为例,海域水深为45—100米且适合开展深远海渔业养殖的海域就有6万平方公里。根据测算,随着我国南海渔业养殖产业链的不断完善,未来可形成千亿级的渔业装备市场,成鱼年产值有望达到1350亿元。

当前,我国在深远海养殖装备方面的研发能力仍然不足,装备国产化配套水平低,深远海养殖平台技术体系仍不完善。相关专家表示,解决深海养殖相关技术储备,研发具有自主知识产权的半潜式智能化深海养殖平台和可移动式深海养殖工船及其相关配套装备,是我国海洋渔业高质量发展的迫切需要。

协调考验软实力 装备凸显硬功夫

上海出实招构建禁渔长效监管机制

□□ 农民日报·中国农网记者 韩超

长江禁捕退捕工作实施以来,上海市农业农村、公安、市场监管等部门和各级政府、属地街镇加强联动联动,通过综合执法、联合行动、水查陆处等多种方式,全力打击“三无”船舶、外省籍渔船非法捕捞行为,清理取缔非法捕捞网具,切断非法捕捞黑色产业链,形成了属地管理、上下联动、部门协同的禁渔长效监管机制。

据了解,上海会同江苏、浙江、安徽三省一市,组织推进长江禁渔长三角联动监督、协同立法工作。今年2月26日,上海市人大常委会通过了《关于促进和保障长江流域禁捕工作若干问题的决定》,为长三角“三省一市”联动开展长江禁渔工作提供了有力的法制保障。

同时,上海市不断创新执法协调机制,提升执法处置效能。在坚持“市负总责、区抓落实”原则的基础上,进一步加强属地责任,推进重心下移;市级成员单位主动跨前一步,主动牵头协调,积极协同配合,给予各区以支撑和保障。全面建立市级成员单位之间,市和区之间,区和区之间的信息沟通、联动联动、协同响应的机制体系,进一步加强江海河湖统筹管理。按照“先发现、即暂扣、再移交、后处置”模式,提高执法整治的效能;对于任何问题线索,做到“谁先接受(发现)、谁先响应处理”。

针对非法捕捞行为“发现难、取证难、执法难”等问题,上海市政府多次召开专题会议,研究运用雷达、光电、无人机等信息化技术,建设长江禁渔智能化管控系统,采用“水、陆、空、天”一体

化、“人防+技防”相结合的管控方式,提升长江禁捕执法智能化、信息化水平,确保长江口禁渔管控全覆盖、全天候、无死角。

而针对执法装备落后、无专用码头等“硬伤”,市政府拨出专款用于购置多艘长江执法高速快艇和无人机、红外夜视仪等执法装备,将于年底前配备到位。市政府还召开专题会议研究,协调推进长江禁渔执法码头基地建设,规划建设长江禁捕执法指挥中心、执法保障用房、后勤仓库以及各类辅助设施。

眼下,上海将长江禁渔工作重心由“退捕”转向“禁捕”。在巩固前期工作成果的基础上,全面开展“清船、净岸、打非”三大行动,着力提升长江禁渔执法能力,确保“禁渔令”有效执行取得实效。上海市农委还会同安徽省农业农村厅围绕



眼下,随着气温逐渐升高,贵州省剑河县大洞镇的冷水鱼养殖业也红火起来。成鱼一上市便成了“抢手货”,当地群众喜迎丰收。近年来,为了让群众有稳定的产业发展,剑河县农业农村部门通过“党支部+合作社+农户”的模式,大力发展特色生态养殖业,带动群众增收致富。据介绍,当地冷水鱼产业的年产值已达到40万元。图为近日大洞镇南良村村民起捕成鱼。

晏学源 潘庭江 摄

长江流域禁捕工作目标,积极会商,构建长三角三省一市农业农村、公安、市场监管等联合联动执法机制;加强信息互通、线索共享、疑难共商、协查互助、监管互认,强化交界水域共管共治;落实各方主体责任,织密织牢“水上打、陆上管、市场查”的执法监管网络,加快形成“人防+技防”相结合、“水上+陆地”相呼应、“上下游、左右岸”相协调的禁捕体系,严格依法查处惩治各类非法捕捞和市场销售加工非法捕捞渔获物违法行为,彻底斩断非法捕捞、运输、销售长江野生水产品的黑色产业链。

“目前,长江上海段实现了‘四清四无’工作目标,初步形成‘不捕、不卖、不做、不吃’长江野生鱼的社会氛围,长江禁渔‘打非断链’取得显著成效。”上海市农业农村委员会副主任陆烨表示。