

■ 渔情资讯

甘肃多部门
联合打击境内长江流域非法捕捞

7月21日,甘肃省公安、交通运输、市场监管、农业农村等多部门联合,在陇南市文县碧口镇启动了打击境内长江流域非法捕捞专项整治行动。

活动现场集中展示并销毁了没收的非法捕捞渔具,四市州公安机关、农业农村部门展示了近年来联合执法行动成果及警示案例,制作展板、手册等宣传资料,以增强群众守法意识和保护渔业资源环境的自觉性,引导社会公众增强长江大保护共识。

甘肃省农业农村厅一级巡视员妥建福介绍,此次专项整治行动聚焦甘肃境内涉及长江流域的水系,以及与涉及长江流域水系连通的湖泊、水库和其他天然水域,将严厉打击非法捕捞、非法捕捞渔具制售、非法渔获物经营利用等行为。

据了解,甘肃省涉及长江流域的水系主要有嘉陵江、白龙江、白水江、西汉水等,分布在甘南藏族自治州、天水市、定西市、陇南市等4个市州、15个县区。

专项整治行动期间,甘肃公安、市场监管等部门还将建立联合执法机制,加强渔政执法队伍建设,形成执法合力。同时,开展水生野生动物保护科普宣传活动,引导群众提升水生野生动物保护意识。

据甘肃省公安厅二级巡视员刘旺英表示,近年来,甘肃公安机关先后开展了“利剑”“昆仑”“河湖联合执法”等系列专项行动。今年以来,全省已破获破坏河湖生态环境犯罪案件123起,抓获犯罪嫌疑人175人,涉案金额5797万元。

湖北汉川市
沔汉湖“灯笼草”变废为宝畅销省内外

7月16日上午,在湖北省汉川市沔汉湖养殖场南干渠旁的白鹤嘴渔场,渔民正在将割起的“灯笼草”装包,准备转到停在大堤上开往安徽无为市的大货车上。“现在高峰期每天光从我这儿发往安徽的水草就有6大车!”渔民潘大飞乐呵呵地说。

沔汉湖区盛产“灯笼草”,俗话说:蟹大小,看水草。这种水草在河蟹生产中具有重要作用,不仅能为河蟹生长提供足够的天然饲料,改善蟹池水质,还为河蟹逃避敌害和脱壳提供良好的隐蔽环境。夏季水草疯长,为了池塘有个好的栖息环境,当地渔民都会根据养殖情况将多余的水草割掉捞起来堆在池埂上。由于气温高水草腐烂还会影响池塘水质,近年来,全国好多地方养殖龙虾毛蟹成为热门,外地渔民获知沔汉湖盛产“灯笼草”后,纷纷来沔汉湖收购。

沔汉湖是全国最大的内陆型封闭式湖泊,湖北省五大湖之一,拥有水面11.8万亩,蕴藏有丰富的水生资源。据沔汉湖养殖场农办主任、水产工程师张志华介绍,沔汉湖每年水草产量近1200万公斤,创产值达480万元。

广西北海市银海区
螃蟹住上“单身公寓”

近日,笔者走进广西北海市银海区一家农业科技企业,只见1000多平方米的螃蟹养殖区域内,层层叠叠的蓝色塑料盒犹如信箱,整齐地码放在一起,100套“单身公寓”有序排列。据介绍,每一幢“公寓”都配备有完整的排污系统,而且连着水池、高速砂缸、紫外线杀菌器、蛋白分离器、温控设备、水泵等设施都一应俱全。一只青蟹住一间,成活率在90%以上。

近年来,广西北海市银海区拓宽产业扶贫道路,引进“蟹公寓”发展特色螃蟹养殖,通过提供一盒一蟹的“配套单间”,避免螃蟹相互攻击及天敌的捕食,减少自然灾害的影响,配备循环水系统,提供优质水源,减少环境污染,达到无公害标准,避免“一只生病全场生病”的情况发生,错开上市高峰期上好价钱。“蟹公寓”一期一次可养殖青蟹1万只,一年可养殖10期以上。一只螃蟹半斤左右,市场价约为260元/公斤,年产值超1000万元以上,且不受季节限制,一年四季均可养殖,效益非常理想,间接辐射带动100余户农户(贫困户)发展水产养殖业,不仅培育了当地的主导产业,加快了农业结构调整,还可为部分劳动力提供就业机会,促进了脱贫攻坚。

浙江温岭市
1400艘渔船将结束伏休出海作业

8月1日,东海首批渔船将解除伏休,率先出海作业。7月23日下午,在浙江温岭沿海的船舶修造厂区内,船舶维护保养人员正忙着刷漆、焊接,为开渔做好最后的准备工作。

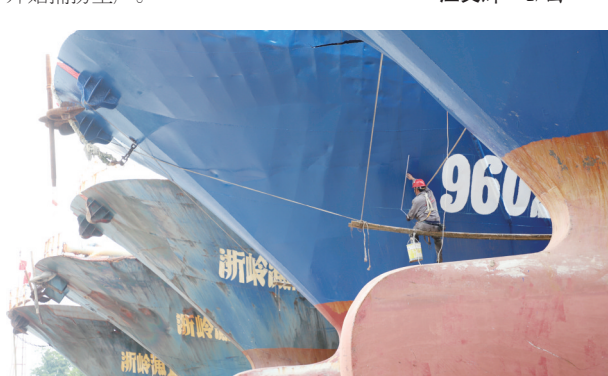
松门镇是温岭市船舶修造企业集聚最多的地方,全市18家船舶修造企业,这里就有14家,主要聚集在礁山港区周边。下午3时许,笔者来到了当地最大的船舶修造企业——浙江合兴船业有限公司,只见原先在上排保养的单船杆杆拖网(杆杆拖虾)、笼壶类、刺网类、围敷网作业渔船大部分已经保养好成功上水,只有少数几艘即将出海的渔船还在保养。

“从5月1日进入伏休到7月23日下午,我们船厂保养的渔船总共是177艘,目前在船排上还有10艘左右,五六月份上排保养的渔船最多。”公司办公室主任郑卫敏介绍。

为确保渔船保养后的各项指标符合检验标准,在“上水”前,企业会先组织一轮检验,符合要求后再通过网络平台,提交到港口口岸与渔业管理局的船检站。只有获取了船检报告后,保养渔船才能离开船台“上水”。

在该船厂某船台,来自石塘镇的渔民告诉记者,安全是最重要的,渔船在海里长期经受海风、海水及海洋生物的侵蚀,会对船体造成伤害,所以每年休渔的时候,他们都要对船进行保养维修,以延长船的使用寿命。

据了解,为有效养护海洋渔业资源,巩固修复振兴浙江渔场成果,维护广大渔民群众合法权益,保障渔业绿色可持续发展,根据相关规定,单船杆杆拖网(杆杆拖虾)、笼壶类、刺网类、围敷网及船敷箕状敷网(敷网)作业类型的渔船休渔时间为5月1日12时至8月1日12时,届时温岭全市将有近1400艘渔船结束伏休,奔赴渔场开始捕捞生产。



船厂工人正在对渔船进行最后的维护保养。

打造稻渔“升级版”,生态循环更亮眼——

宁夏“稻渔空间”美丽又增收

□□ 本报记者 韩超

七月的宁夏,瓜果飘香,凉爽宜人。在贺兰县常信乡的“稻渔空间”生态休闲观光园,四川籍游客黄先生感叹:“太安逸咯!距离市区又近,没想到有这样漂亮的稻田画儿。”今年6月,黄先生在新闻上看到“稻渔空间”,便决定带着家人前来自驾游。

“园区里不仅有农事风光,还有当地农民经营的特色美食。门票只要50元,游览结束还可以领取一袋5斤的蟹田稻米。非常值得一来!”黄先生抱起孩子,从高处俯瞰“哪吒斗龙王”。

记者从观景台看到,“百善孝为先”“塞上江南·醉美贺兰”“永远跟党走”等一幅幅生动的图景呈现在人们眼前。而这片总面积超过3000亩的稻渔综合种养示范区,不仅是宁夏现代渔业绿色高质量发展的缩影,也让当地农户的日子越来越甜。

节水、节地、增效
一套技术模式,解决了好多个难题

别看现在的“稻渔空间”如梦似幻,从前的四十里店村却是一片“瘦地”。土壤盐碱化严重,种出的水稻产量低、品质差。“少的每亩只能收四五百斤稻子,多数村民一亩地收入七八百元,效益很不理想。”广银米业有限公司董事长赵建文说。

作为“稻渔空间”的缔造者,赵建文亲历了这里的蜕变。2015年,他和农户们在400亩稻田边上开沟养鱼,配合4条水槽每个养1万条,全年可产出4万斤鱼粪,刚好可以用作400亩稻田的粪肥。而经过稻田净化,肥水又变成清水回到鱼塘,形成了一套生态有机的立体种养模式。算下来,稻米产量提高的同时,节省了约20万元化肥成本,卖鱼还能增收10多万元。

多年来,从抬田降水、开沟养鱼,到配套发展稻鱼、稻蟹、稻鸭综合种养,再到如今适宜机械化作业的大断面“稻渔空间”,赵建文



贺兰县“稻渔空间”休闲观光园里的稻田画“哪吒斗龙王”。

资料图

说:“一个稻渔综合种养,解决了盐碱地、撂荒、产量低、收入少好几个难题。水利部门专门安装了仪器进行监测,结果表明不仅没有浪费水,一年下来还节水20%。四周更宽的环沟,取代了从前田间的渠、机耕路,沟坑比例不到10%,增加了稻田的有效种植面积。可以说,节水节地还增收。”

记者在3号车间的尽头看到,一台大型集污设备像水车一样翻滚着,它能够过滤掉车间里商品鱼的部分粪便,起到净化作用。随后,养殖尾水流出车间并通过地下埋藏的管道进入稻田,为水稻生长提供养分。

“过去这地方是盐碱地,不打粮,农民种一亩地也就收400来斤。我们把稻田养蟹和设施养鱼两套技术相结合,实现尾水循环利用,头一年水稻单产就达到1050斤,去年是1180斤,比过去翻了一番。水稻长得好,螃蟹也沾光,今年3两以上的成蟹更多了。”晶诚水产养殖有限公司总经理高长城说,辽蟹比江苏的大闸蟹上市早,打个时

间差也能赚钱。

高长城告诉记者,经过水稻田吸收氮、磷净化后的水体再次回到工厂化养鱼车间和池塘。车间共用水3000方,每月仅有2%的养殖水体需要更新补给。目前,基地年产加州鲈、淡水石斑、鲟鱼等商品鱼80万斤,年销售额1000万元,经济效益达160万元。

流转、分红、务工
一个绿色产业,帮助农户多渠道增收

研究显示,宁夏“设施养鱼+稻渔共作”模式平均节约用水25%以上,化肥、农药减量40%以上,从根本上解决了养殖水体富营养化和尾水不达标外排污染的问题,破解了池塘养殖和水稻种植面源污染的难题,提升了

黑龙江省二道河农场

生态种健康养“钱”途亮堂堂

□□ 曹东生

近年来,黑龙江省二道河农场在产业结构调整过程中,着力发展立体种养,实现了台湾扁鰻、螃蟹、林蛙和有机稻多品类丰收、增收,一水两用、一地多收,亩均效益达到1000元左右。

“我在水稻田里养殖台湾扁鰻和林蛙,扁鰻、林蛙吃水稻地里的浮游微生物、害虫和杂草,它们的活动不仅使土壤的透气性好,产生的排泄物还为水稻生长增添了养分。水稻田里的害虫不用施农药就可以达到自然灭虫的目的,土地不用施化肥,产量也不比用化肥的差。”二道河农场养殖户黄斌指着水稻地里的台湾扁鰻说。

黄斌给笔者算了一笔账,“这水稻一亩地可以多卖300元以上。扁鰻、林蛙也可以收入在700元左右,一亩地就可以多收1000元左右。立体种养的成本不算太高,技术要求也不是很高,关键是种苗繁殖很重要,如果种苗靠购买的话成本每亩要增加200多元。我这几年探索出了种苗自繁技术,自己繁育种苗。每亩地可以节省成本200多元。”

今年,黄斌已经销售扁鰻苗700万尾,并成功与唐山丰越泥鳅水产公司签订了10万斤商品鳅的销售协议。为降低风险,他还进行林蛙养殖,建起了1000平方米的林蛙养殖大棚。到年底,预计至少能收入在30万元以上。

当地技术部门工作人员告诉记者,每年春季4月-5月,养殖户将亲鳅捕捉,选择其腹部柔软,色泽略带粉红色,临近产卵征兆的亲鱼,体长在12厘米,体重20克以上,一般为40克左右的个体,进行药物催产。然后将催产后的亲鳅放入产卵池,让其自行产卵受精或进行人工授精,再将受精卵上巢进入孵化池孵化。

据悉,二道河农场除了进行台湾扁鰻、林蛙养殖外,还进行螃蟹和水稻共养等,建立起了台湾扁鰻养殖基地120亩,林蛙共养1000平方米,实现了一水两用,一地双收。该农场采取农场入股的形式,实施养殖户带动贫困户,实现股利分红,贫困户每人每年可从生态种养收入中分到5000元的红利。此外,农场还将积极探索小龙虾等特色养殖,实现立体种养。2019年,农场实现线上线下销售扁鰻、蟹稻等有机稻200多吨,实现了养殖和种植双丰收。

捕收水草虾 一举多得效益佳

□□ 涂俊明 本报记者 韩超

在江苏溧阳,养殖户们普遍发现,池塘里的水草丛中,野生水草虾挤满池塘,与人工养殖的鱼儿争抢空间的同时,贪婪地吮吸水中的营养物质。偏偏这些野生水草虾生命力强,繁殖率高,给养殖户们带来了困扰。怎样能控制这支庞大的“队伍”?

近年来,溧阳市上黄镇长荡湖特种水产养殖专业合作社社长黄耀华,通过探索水草虾的生长规律,剖析水草虾零散消费与食品生产市场应用前景,积极组织对水草虾进行转化处置。通过与多地经销商合作,引导养殖户捕捉水草虾出售,同时引进收购、转运、销售团队,一捕一收之间,帮助养殖户从中“变害为宝”,深受欢迎。

据黄耀华介绍,水草虾在池塘中和鱼、螃蟹

争抢饵料,无形之中消耗了水体的有效供给,摊大了养殖成本。同时,大量水草虾还会耗费水体的溶氧,给养殖水产品的种苗成活增加了风险。而当大量水草虾死亡,造成池塘环境腐败,又会直接影响水质。

为此,今年春天,黄耀华带领合作社趁着水草虾生长旺盛的时段,大量捕捉水草虾出塘,组织专业客商上门收购,以每市斤3元-3.5元的价格从养殖户手中“清塘”,让社员们收获意外惊喜:节省成本、保护蟹苗,改善水质,可谓一举多得。

俗话说:“卖的常常碰不到的,买的往往见不到卖的”。过去,水草虾是养殖户们甩不掉的累赘,即便出手,也是卖无外处。如今,在老黄和合作社牵线下,一批来自省外的专业收购客商接到邀请,带着稳定、成熟的经销渠道来到上黄水产养殖区,“面对面”“点对点”

地收购水草虾。

“这是多赢,我们也为收购方打开了门路,拓展了货源,他们在经销中获取的收益颇丰。几十万斤水草虾为收购方提供了厚实的货源。”黄耀华说,今年疫情相对稳定后,就有来自河南等地几个批次的客户进场,张榜开秤收购。客商们或用活车及时启运水草虾,或对剩余水草虾进行熟煮烘干处置。

“来到上黄收水草虾,丰富的水产资源为我们拓展了门路,也开辟了财路。”收购商李祥荣兴奋地说。经销商们收购水草虾后投入浅水池,先经增氧保存,随后用车转运出去。老黄的合作社则负责联络当地的水车,及时装车转运、完成配送。

据了解,水草虾食性杂、适应性强,繁殖率高。虽貌不惊人,但全身都是宝。它含有丰富的优质蛋白和钙、磷、铁、锌、硒、维生素A等元

素,且低糖、低脂、低胆固醇。体内蛋白含量高,占总体的16%-20%左右。脂肪含量不到0.2%,且所含脂肪主要是不饱和脂肪酸,适宜人体吸收。

黄耀华告诉记者,“水草虾的肉质,纤维细嫩,易于消化吸收。水草虾是制作高档馅料、助膳料的基础原料,更是酱醋制造企业和食品加工企业不可或缺的宝贵原材料。我们上黄的水草虾质地优、品质高、形态好,所以很受食品加工企业、香料厂的欢迎。”

“我们手里每年有着大批鲜活水草虾运往食品生产企业,都是从收购点直达生产点,活水运输路途快捷,加之黄耀华提供冷冻、冰块等保鲜储存的服务措施,也保障了厂家食材的品质提升,因此上黄水草虾销路畅通。”收购商李祥荣称赞道。

“先说打工,现在最低一天1个工人也在140元左右,一个月的收入可以达到4000多元。我们园区有很多是夫妇两人一起来打工,像这样的家庭年收入可以达到四五万元。”贺兰县科海渔业科技示范园负责人石伟表示。

据了解,以“稻渔空间”为例,当地的农户流转土地每年可以获得800元/亩的固定收入,年底还可以享受二次分红,每亩大约50元,在园区内打工还可以获得不少的劳动报酬,收入比过去翻了几番。此外,广银米业还为家庭农场、合作社、种粮大户提供稻米收购服务,收购面积高于市场价0.4元,带动农户增收超过200万元。

“宁夏稻渔综合种养已经从初期的粗放、单一型,转型到现在的规模化、集约化、标准化发展。种养效益从初期的亩均500元,增加到亩均2000元以上。特别是在‘设施养鱼+稻渔共作’新模式下,平均亩产值达到15810元,是稻渔综合种养4171元的3.8倍,是单种水稻1503元的10.5倍;平均亩利润达到4069元,是稻渔综合种养2167元的1.9倍,是单种水稻282元的14.4倍,增效增收明显。”宁夏水产技术推广站研究员张朝阳表示。



位于安徽省阜阳市颍东区新华街道办事处的永大专业合作社,是一家集亲蟹培育、鳅苗人蟹、苗种培养、商品鳅养殖为一体的综合性养殖基地。今年以来,该合作社已繁育销售鳅苗3000万尾,产值达200多万元,吸纳了周边9名贫困群众在基地务工,人均月增收1000多元。图为7月22日,技术人员在实施鳅苗人蟹技术。

宿飞摄