

云南昌宁县上半年实现渔业总产值超6000万元

今年以来,云南省昌宁县以“提质增效、绿色发展、渔民增收”为渔业工作主线,大力转方式、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、产业化和可持续发展水平。通过加大稻鱼综合种养推广力度,加强水产品质量安全、渔业生产安全和渔业生态安全监管,加快发展生态渔业、特色渔业和休闲渔业,全县渔业经济保持健康发展。

据统计,2021年上半年,全县完成水产养殖面积77970亩,其中:池塘养鱼2460亩,水库养鱼75510亩(包含小湾库区养殖面积72330亩),完成水产养殖产量3780吨,实现渔业总产值6313万元,生产水花1.6亿尾,培育夏花鱼种400吨,投放鱼种350吨。

安全第一,预防为主。2021年来,昌宁在抓好常规技术推广指导的基础上,不断加强渔业安全生产和水产品质量安全监管。先后与养殖企业和养殖大户签订了《渔业安全生产责任书》《质量安全责任书》《网箱养鱼安全责任书》《养殖场安全生产承诺书》和《水产品安全承诺书》,出动人员、车辆检查养殖户27户,指导养殖户21家次。开展了“渔业安全生产月”活动,深入重点渔业养殖场,加强对小湾库区、河西水库、明山水库的涉渔安全生产和柯街、湾甸、澂水等重点水产养殖乡镇的养殖企业、养殖大户检查,从源头上把好渔业生产安全和水产品安全关。并督促各渔业生产企业、养殖户认真做好自检自查和隐患排查工作,主动接受政府职能部门及社会监督,确保各项渔业安全生产责任制落到实处。

昌宁县还持续加强渔港码头管理,加大对“三无”船舶的检查力度,要求配齐救生衣、污水箱、消防等安全设施,严禁涉渔船只违章载客和携带未成年人员随船作业;严禁超载、酒后驾船及其他非渔违规作业行为。

为更好指导好水产健康养殖工作,昌宁县进一步加强宣传教育管理,建立水产品生产、销售企业和个人建立健全水产品安全责任制,建立水产品进货、销售台账。严禁使用禁用的渔药,并做好相关用药记录。目前,全县养殖大户和养殖企业均建立了水产养殖记录,严格按照渔业标准化生产技术规范操作,生产过程中的渔药、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,未发现违禁使用渔药情况,保证了食品安全、健康,保持全县渔业生产零事故。该县还在此基础上合理开发渔业资源,巩固小湾库区网箱养殖。在小湾库区昌宁段共投入养殖网箱30亩,投放鱼种300吨,预计年产量可达1500吨。

在推广稻田综合种养技术过程中,昌宁县在澂水镇共裕社区、河尾村打造了1000亩高效稻养结合示范样板。围绕生态、绿色、健康、高效目标,推进大水面水域共享共用共治,培育壮大渔业生产经营主体,积极拓展垂钓、休闲、餐饮、体验等渔业新业态,打造“水下有鱼、水面有景、水岸有娱”的立体经济综合体,实现生产、生活、生态的有机统一,巩固拓展脱贫攻坚同乡村振兴有效衔接。 洪专

浙江温岭市松门市场重现活跃场景



随着东海“第一网”海鲜回港上市,位于浙江省温岭市松门镇东南工业区的华东最大水产品批发市场——浙江松门水产品批发市场海鲜交易区也热闹起来。8月2日晚10时许,市场里灯火通明,人头攒动,交易场景十分活跃。

笔者在现场看到,上市的海鲜以龙头鱼、梭子蟹、小黄鱼为主。松门镇河头村的村民杨林标介绍,现在的龙头鱼、梭子蟹、小黄鱼批发价都比较便宜,其中规格大点的龙头鱼,批发价只有六七元/斤,市场零售价在八九元/斤左右;而梭子蟹均价在十五六元/斤,规格大的约在50元/斤,市场零售价为70元/斤。相较春节期间,梭子蟹的降价幅度最大,降了约100元/斤。杨林标还介绍,他服务的20多艘渔船,今年“第一网”海鲜的产量还是比较高的,出海一趟多则可以卖到3万元。

据了解,松门镇首批出海的渔船共有300多艘,包括单船桁杆拖网(桁杆拖虾)、笼壶类、刺网类、围网类及船敷箕状敷网(敷网)作业类型的渔船。据该镇海上渔船指挥中心工作人员介绍,目前渔船大部分集中在大陈岛海域,一天时间即可往返。

图为浙江松门水产品批发市场里,搬运工在搬运渔获物。 江文辉 文/图

贵州黄平县淡水养殖让永康村“鱼跃龙门”

近日,笔者走进贵州省黔东南州黄平县浪洞镇永康村,占地300亩水面的养鱼基地里,村民们围绕着一口直径15米的圆形养鱼池,不一会儿就捕获了200多公斤鲤鱼。好山好水养好鱼,在这里的村民看来,养鱼已经成为当地的富民产业。

“我流转了45亩水面搞养鱼,去年卖了3万斤,收入20多万元。目前,市场上一斤鲤鱼可卖12-15元,预计今年纯收入有40万元。”永康村村民张海强高兴地说。

近年来,浪洞镇党委和政府鼓励引导群众发展特色经济,走多元化产业发展之路。除了淡水养鱼外,村里还种植了茶叶、油茶、中药材等。

“我以前还是贫困户,后来有了村党支部李书记他们的支持帮助,流转70亩农田发展养鱼,2016年脱了贫。这两年虽然受到疫情带来一些影响,但收入30万元没问题。”村民陶明光说。

通过近几年的发展,目前,永康村已有5家村办企业(合作社),从养鱼专业合作社到云上有山农业开发有限公司,以“支部+公司(合作社)+基地+农户”模式,永康村走出了一条产业振兴、强村富民之路。2020年,村集体经济年收入超过30万元,村民人均年收入达1.19万元。

永康村党总支书记李定军告诉笔者,为巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接,永康村持续以“党建+”模式,不断扩大产业规模,在现有的茶业、养鱼产业的基础上,进一步提高产业综合经济效益。同时,运用农村“三变”改革方式,让更多的农户参与到产业中来,让产业成为更多村民增收的渠道,不断加快经济发展,为乡村振兴赋能。 吴忠寿 龚循娟

开创世界温暖海域养殖先河——

我国首批深远海三文鱼规模化养殖成功收鱼

□□ 王雪 农民日报·中国农网记者 郝凌峰

今年6月21日凌晨4时许,伴随着朝阳初升,全世界最远的深海渔场浮出水面——定海神针般的中心立柱刺破海水,张开连廊“伞骨”,紧抓两个足球场大小的八角箱体。从天空俯瞰,犹如深蓝大洋中张开的金色巨网。

在水面以下30米,超过15万条三文鱼在网箱包裹的黄海冷水团中自由游弋。这就是在山东青岛国家深远海绿色养殖试验区的“深蓝一号”网箱。壮观的国产深远海三文鱼收鱼行动第一次在这里展开。

首批国产深远海三文鱼上岸

清晨5时许,马达响起,巨大的白色养殖工船驶近“深蓝一号”。它缓缓掉转船头,尾部与网箱金色边框渐渐接近。

橙色橡皮艇从养殖工船上放下,海上作业人员乘坐它环绕“深蓝一号”进行对接作业,一切锚定完毕,养殖工船尾部起重臂旋转,将白色粗管从船尾递出,与网箱八个角的其中之一内部相连。

“不同于传统渔业的网捕作业,我们采用吸水泵进行真空负压捕捞,这样能够减少鱼体因在网内碰撞摩擦造成的损伤,也让后续加工变得更加有序可控。”万泽丰渔业有限公司总经理顾祺焕说道。一直以来,“深蓝一号”的养殖探索和装备制造重任都由该公司承担。“鱼会通过这条白色管道被一条条吸上船来。我们所处的养殖工船,还是全球首艘远海作业三文鱼加工船。”顾祺焕继续说道。

7时许,伴随着现场负责人一声令下,吸水泵轰隆开启。几十秒的短暂吸后,便有青黑色鱼影从管道中穿梭而至,场面壮观。从管道外的褶皱处仔细窥探,略微能分辨出三文鱼的青黑脊背和银白肚皮。

进入甲板上的钢铁小屋,便能看到这座深海加工厂的全貌:清一色不锈钢设备之间,白色传送带平稳运行,作业人员站在高出地板的台面上,伴着三文鱼独有的清淡气



加工工人处理三文鱼内脏、进行去除杂质等操作。

水产前沿

味有序地忙碌着。

“这条有10斤以上,随便一条都要8斤多!”60岁的唐明峰是名老水手,他和同伴负责在水槽两端对刚进入加工车间的三文鱼进行“击晕放血”的第一道作业步骤。他手中的三文鱼仿佛打了蜡般光泽柔润,通体没有一丝伤痕,硕大健壮的身躯充满新鲜活力。三文鱼通过电击区域,并进行自动冲洗后,又送至螺旋状的降温区内。

“从一条鱼被吸水泵吸取至车间,到完成全流程处理工序待发,整个过程只需45分钟。”顾祺焕说道,这也意味着一条鱼的收鱼工作全部完成。“目前,整个‘深蓝一号’网箱中现存三文鱼15万余条,今天我们收鱼3000余条,成活率达到80%,平均体重超过4千克/条,品质达到了欧盟出口标准。”

“此次活动是试验区项目实施以来首次规模化收鱼,也标志着我国首次规模化养殖高价值鱼类取得了成功!”现场,西海岸新区海洋发展局党组书记赵英民说道。

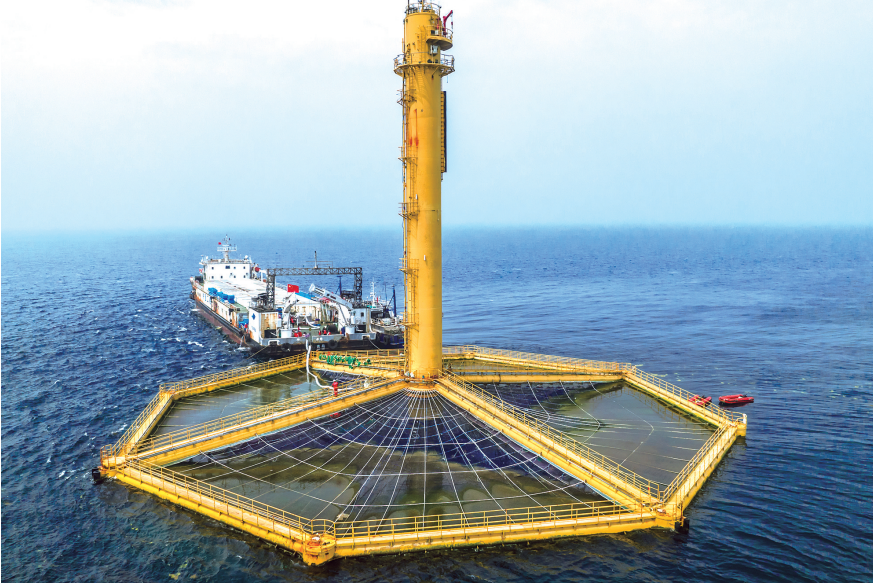
开创世界温暖海域养殖先河

船舷边堆叠的蓝色货柜被运输船装载完毕并启航运往全国各地,第一批国产深远海三文鱼踏上了“赏味之旅”。

“运输船将在10小时左右抵达西海岸新区,这意味着12个小时之内,我们的三文鱼就能从‘深蓝一号’走上新区市民的餐桌。”顾祺焕计算道,“同样,在高集成度的处理流程、冷链全覆盖加持下,最多36个小时,咱们的三文鱼就能走进全国百姓家。”一改我国三文鱼依赖进口、动辄四五天的时间跨度,国产深远海三文鱼最大限度保证了“鲜”。

国产深远海三文鱼养殖从梦想走进现实,从渔场到餐桌的时间缩短,离不开“黄海冷水团”这个天然宝库。

“海水养殖三文鱼,众所周知集中在挪威、智利等冷水海域,在温暖海域养殖成功,我们是世界上第一个,也是目前世界上纬度最低的远海三文鱼养殖场。”作为项目技术支持的团队专家,中国海洋大学董双林教授



深蓝一号。

彭照军 摄

最具权威,“这要感谢我们坐拥黄海冷水团这个水质优良的水体。”这处位于黄海中部洼地深层及底部、覆盖面积与山东省相当的水体,温度、水质、溶氧量等指标都是冷水鱼生长的绝佳之地,成为了养殖三文鱼的不二之选。

如果说冷水团是养殖三文鱼的“天然雨林”,“深蓝一号”便是孕育三文鱼的“智能襁褓”。

这座相当于40个标准游泳池大小、质量超过1500吨的“巨无霸”,总投资1.15亿元,是全世界最大的全潜式智能网箱,它的设计研发突破了总体设计、沉浮控制、鲨鱼防护等多项核心技术,是我国在深远海渔业养殖装备自主设计研发上取得的重大突破,具有完全独立的知识产权。

利用“深蓝一号”在黄海冷水团养殖的三文鱼,与国外主产区相比,成鱼快、品质优、病害少、人工与物流成本低。水温适宜的前提下,预计每年可收获30万条成品三文鱼,产量超过1500吨,年产值超过一亿元。

打破传统近海业态重叠、望洋兴叹的局面,开创世界温暖海域养殖三文鱼的先河,西海岸新区海洋渔业如今走向了更深、更远,引燃了经略海洋的强力引擎。

“海水养殖已经历了海带、对虾等5次浪潮,相信我们这次的成功,一定能为大面积养殖三文鱼打下基础,引领第6次海水养殖浪潮。”董双林憧憬道。

打造百亿级深远海绿色养殖产业集群

2015年,黄海冷水团三文鱼养殖项目正式启动;

2018年,“深蓝一号”启用,成功实现三文鱼规模化度夏;

2019年1月,西海岸新区国有资本与万泽丰成立合资公司,共同推进冷水团三文鱼项目;

2020年8月,青岛国家深远海绿色养殖

试验区获批;

2021年4月,养殖工船开始改造,成为全球首艘远海作业三文鱼加工船;

2021年6月,试验区项目实施以来首次规模化收鱼,成功收获第一批成品三文鱼……

首次规模化收鱼行动进入尾声,而西海岸新区全面建设蓝色粮仓的脚步却刚刚开始。

按照试验区批复要求,西海岸新区要拓展海水养殖发展空间,促进水产养殖转型升级、绿色高质量发展,开展试验示范;以深远海大型智能化养殖渔场为载体,推进试验区建设工作,探索在深远海养殖重要领域和关键环节形成可复制、可推广的经验模式。

“在全面建设蓝色粮仓的关键时期,我们将遵循‘系统谋划,快速突破;主体运营,市场推动;统筹资源,形成标准;搭建平台,推广示范’四条基本原则,聚焦‘种业研发链、海水驯化链、养殖平台链、产品贸易链’四条关键链条,全面推进实施试验区开发建设。”赵英民表示,“尽快实现海上有设施、陆上有基地、网箱有活鱼、市场有产品的阶段性愿景。”

“未来,我们将整合现有船舶运营、海工装备、苗种繁育、海洋牧场、冷链仓储等产业资源,打造以大型智能化养殖装备为基础的现代化深远海养殖模式,发挥好试验区项目的创新引领作用。”山东海洋集团深远海项目专班人员说道。

西海岸新区与山东海洋集团的强强联合,聚焦项目园区化、产业集群化目标方向,以陆上、近海、远海接力养殖为基础,探索“陆基产业园区+深远海产业园区”产业集群式发展新模式。其中,陆基产业园区拟建设苗种培育、海水驯化及精深加工、科技研发三类产业园区;深远海产业园区采取“1+N”全新养殖模式,即“1个中央综合管理平台+N个分布式网箱”。预计到2025年,项目总投资约50亿元,建造海上中央综合管理平台,建成一批大型深水智能网箱,实现海上规模化养殖,打造百亿级深远海绿色养殖产业集群。

蓝田农业:科技养龟鳖造富一方

□□ 刘延年 代广 农民日报·中国农网记者 韩超

盛夏时节,在安徽省无为市陡沟镇安徽蓝田农业集团的养殖基地里,一只只乌龟像石头一样,安静地趴在塘边晒着“日光浴”,惬意十分。在河岸边,蓝田农业“企业发展,乡村振兴”的标语在池水的映衬下分外亮眼。

“公司新建的污染综合治理项目,实现了全场养殖水循环使用,是全国龟鳖企业里规模最大的污水处理系统,目前,已正式投入运行。”公司董事长项旭东自豪地说。

污水处理项目的投入运行,是蓝田农业推进“绿色发展,提质增效”发展战略的一个缩影。自2010年回乡创业以来,项旭东带领蓝田农业专注中华草龟养殖,在养殖技术、质量安全、品牌模式和产业化经营等方面,不断探索和创新,走出了一条极具特色的水产养殖之路。

长年在外经营水产的项旭东,对于市场有着敏锐的判断,而以往多年经营中形成的完备销售渠道和网络,也让他的养殖之路走得更稳更快。据了解,蓝田集团成立以来,一期投资已达7600万元,兴建了标准化温室、种龟培育地、仓库、生态外塘、龟鳖展览馆等,形成了集产供销为一体的生产科普、文化基地,是华东地区及至全国最大的种龟、种鳖繁育生态龟鳖养殖及深加工基地。

“摆脱传统的粗放养殖模式,走科技养殖之路,是蓝田可持续发展的制胜法宝。”项旭东说,

近年来,公司通过积极与中国水产研究所、大连工业大学、安徽省农科院等科研院所开展合作,在中华草龟良种繁育、苗种培育、龟鳖商品养殖等方面进行科技创新,提高中华草龟亲本的产卵量及孵化率,提高苗种培育的成活率,为全产业链提供优质的中华草龟良种。

据介绍,在科技养殖的“加持”下,蓝田农业先后被评为全国现代渔业种业示范场、水产健康养殖示范场、安徽省农业产业化龙头企业、安徽省水产良种场等,该集团先后完成地方标准4个,拥有发明专利1项,承担国家星火计划1项,公司参与起草的三项国家行业标准进入终审阶段。2018年,蓝田“科技兴企”再添大手笔,公司引进成立了朱蓓薇院士工作站和国家级人才团队,国内水产加工领域顶级团队的加入,解决了企业的龟鳖加工产品粗放、市场价值低的短板。

作为扎根在陡沟镇的企业,在自身快速发展的同时,蓝田农业也致力于造福一方百姓。通过“公司+就业”“公司+公益”等联结机制,公司每年带动该镇及邻地福渡、洪巷、赫店等镇23个村1500余贫困户入股分红65万余元,带动50多人务工就业,其中27人为贫困人口。

据当地有关负责人介绍,蓝田集团的加速崛起,为当地打造水产文旅特色小镇奠定了坚实的基础。根据规划,该镇正致力打造集龟鳖水产种养加工集聚地、特色龟鳖主题休闲旅游目的地、龙舟文化传承保护示范基地等多种功



蓝田农业集团稻龟养殖基地。

资料图

能为一体的特色小镇。小镇将围绕市场细分领域延伸产业链,通过龟鳖综合种养产业、水产精深加工产业和生态文化旅游产业将产业、产

品与服务组合,助推产业基础高级化和产业链现代化,推动三产融合,为陡沟镇实现乡村振兴注入更强劲能。