



# 不断推进省级渔业健康养殖示范县创建 永康渔业转型升级加快绿色发展

今年以来,我市以专班化运行方式启动省级渔业健康养殖示范县创建,推进规模化生产、规范化管理和产业化经营。截至目前,我市已创建了8家国家级、省级水产健康养殖示范场,稻渔综合种养总面积达到8100亩,规模养殖场养殖尾水处理设施实现100%覆盖。永康渔业转型升级、绿色发展的相关做法多次被上级媒体报道,得到社会各界肯定。

记者 李梦楚



唐先镇上仁村大后寺坑水库良侠家庭农场

## 党政重视高位推动 保障资金真抓实干

我市地处瓯江、钱塘江的分水岭上,素有“鲫鱼背”之称,水产养殖面积21980亩,水产养殖历史悠久(养殖常规淡水鱼类为主),是省淡水渔业生产重点县之一。近年来,我市不断优化产业结构,积极转变增长方式,虾蟹类得到一定发展,渔业经济稳步增长。2018年成功创建省级农产品质量安全放心县,2019年全市渔业经济总产值达14602万元。

去年,省农业农村厅公布第一批渔业健康养殖示范县创建培育名单,我市成功入选。

为全面推进创建工作,我市成立了以市政府分管领导为组长,市农业农村局、市水务局、市生态环境分局等单位负责人为成员的工作专班,并将省渔业健康养殖示范县创建工作纳入乡村振兴、五水共治、农业专班考核的重要内容。

今年以来,市农业农村局投入专项资金400多万元,用于省渔业健康养殖示范县创建,并在饮用水源保护水库及公共开放水域放流鱼苗约220万尾,提升水生生物多样性。市经济工作争先创优农业专班、市农业农村局则出台了一系列促进水产养殖业转型升级的优惠政策,如通过国家级、省级水产健康养殖示范场认定的分别奖励20万元、15万元,规模以上池塘水产养殖主体开展追溯体系建设的奖励0.3万元,规模以上池塘水产养殖主体完成尾水零直排整治的奖励2万元,对开挖鱼沟鱼凼面积8%至10%、实施稻渔综合种养总面积30亩(含)以上的给予奖励1000元/亩等。

为全域推进水产养殖规范化建设,市农业农村局还统一了渔业养殖、饲料管理、科学用药管理等规章制度,为养殖户“送制度上门”;组织多场水产养殖技术培训,为500余人次传授了科学养殖技术。目前,我市水产规模养殖场标准化率、追溯化管理率、尾水处理覆盖率均已达100%,3年来养殖产品质量安全合格率达100%。渔业作为我市“肥药两制”改革的重要环节,相关经验做法还得到了副省长彭家学的批示肯定。



## 健康养殖示范带动 一品一码全程追溯

积极开展水产健康养殖示范场创建,是我市渔业健康养殖的一大亮点。前期,我市创建了1家国家级、2家省级水产健康养殖示范场。今年,我市又创建了5家省级水产健康养殖示范场,以点带面,引导水产养殖向规范化、设施化、生态化和优质高效方向发展。

16日,在唐先镇上仁村大后寺坑水库良侠家庭农场,几台增氧机正轰轰地运转。一旁,农场主施良侠拿着手机,上面的实时智能监控系统显示:养殖水域内溶氧量为6.09毫克/升。

据了解,良侠家庭农场养鱼网箱面积达1400平方米,里面养有5万尾鲈鱼,除此之外还有鳊鱼、黄颡鱼等。为了保证鱼类肉质肥美,农场所用饲料、鱼药均有严格标准。为实时监控养殖水域的溶氧量,施良侠还专门购买了增氧设备及配套系统。经过一段时间的网箱养殖后,农场会将这些鱼放养到水库,供游客垂钓。深山水库里放养的鲈鱼肉质鲜美,颇受欢迎,售价达60元/公斤,鳊鱼年产量达10吨。

由于经济效益显著、示范引领作用明显,良侠家庭农场在省水产健康养殖示范场创建项目验收中深受验收组好评。目前,像良侠家庭农场一样的规模以上水产养殖主体,都已纳入全省农业主体追溯管理系统。每当有水产品出售时,农场可打印二维码标签,买家扫一扫就能追溯产品名称、重(数)量、开具日期、单位名称、联系方式等。

## 稻虾共作粮渔双赢,绿色防控农药减量

富产农业发展公司是我市渔业绿色发展的另一个缩影。不久前,该农场喜获水稻、小龙虾双丰收,产值达76万元。

据了解,富产农场第一期稻虾地有106亩,中间70多亩稻田用来种植水稻,稻田外围的水沟宽3米、深1.5米,用来养殖小龙虾。水稻生长过程中产生的微生物和害虫,为小龙虾发育提供了充足饵料,小龙虾则帮助松土、除草,其排泄物能增强土壤肥力,其饲料中含有的氮、磷、钾等成分也为水稻生长提供了营养补充。

此外,稻田四周还种有容易吸引赤眼蜂的花草,色彩鲜艳的花丛不仅为农场增添了一抹亮色,而且赤眼蜂

还是稻飞虱、二化螟等水稻害虫的天敌,能够有效防治病虫害,让水稻少喝农药。

市农业技术推广中心副主任朱新丁介绍,在这种稻虾共作、优势互补的生物链中,小龙虾及水稻的品质都得到了保障。该中心曾对富产农场的水稻和小龙虾分别测产,水稻亩产达653公斤、小龙虾总产量达8607公斤,稻虾共作的亩产利润比普通稻田高了数倍。今年,全省中西部乡村振兴论坛水产养殖绿色发展暨金华市渔业增产保供专题培训会、全省水稻化肥减量增效暨化肥定额制工作推进现场会,都将富产农场作为现场观摩点,在全省推广稻渔综合种养模式。



富产农场之尾水零直排水产农业发展有限公司的生态池

## 尾水治理循环利用,渔业转型绿色发展

尾水处理也是促进渔业健康养殖的重要一环。若是规模以上淡水池塘养殖场不能实现养殖尾水零直排,省渔业健康养殖示范县创建工作即一票否决。

在经济开发区长恬村正印家庭农场,大量的残饵和粪便导致养殖池水富营养化。近日,农场主李正印与几名员工一起,自建了尾水处理池。第一步,在曝气池里人工增氧,将氨氮等污染物分解,净化水质;第二步,利用蒲草、水葫芦等植物截留和吸附污染物;第三步,利用密集的蒲草、水葫芦等植物再次截留和吸附污染物;第四步,利用18道毛刷截留污染物;第五步,利用活性炭等对水质再净化。记者在现场看到,未经处理前的养殖尾水很是浑浊,但经过层层过滤的尾水排出时已十分清澈,

直接用于灌溉下游农田。

今年以来,市农业农村局对全市范围内的规模以上淡水池塘养殖场开展尾水治理专项行动,像正印家庭农场一样的规模养殖场都已实现尾水处理设施全覆盖。随着尾水零直排意识的增强,就连非规模养殖场也陆续自建了尾水处理池。

市农业农村局局长赵斌说:在农业专班考核中,永康渔业从5月起一直名列金华前茅。在创建省渔业健康养殖示范县的基础上,我市还在争创省级绿色发展先行县、省级稻渔综合种养示范县。以“三县联创”为抓手,我市不断提高水产养殖主体的核心竞争力,加快我市渔业转型升级和绿色发展,努力打造水产养殖绿色发展永康样板。