

一曲“新渔歌”唱响智慧养殖

水下监控、数据溯源,传统渔业迈入科技时代

本报记者 付莉荣



凤台县水产技术推广中心以淮王鱼养殖为核心建成数字化渔业示范基地



养殖户胡义保对自己养殖的淮王鱼成熟个体非常满意
本报记者 苏国义 摄

冬季到来,气温下降,阳光却一直未曾吝啬。位于凤台县新集镇的风台县淮王鱼国家地理标志产品示范基地,养殖户胡义保夫妻俩穿着胶鞋,戴着橡胶手套正在网箱边忙碌着,他们观察淮王鱼等鱼类的生活习性,联系市场、考虑何时出售,忙得不亦乐乎,波光粼粼的塘面上,暖意点点洒下,令人仿佛看到了淮王鱼丰收上市的幸福场景。

“凤台淮王鱼”是一种对生长环境要求极高的珍稀鱼类,其肉质细腻、味道鲜美,素有“淮河珍宝”“水中活化石”之称。千里长淮,唯独凤台硖山口段水流湍急,河道弯曲,河底为岩石底质,岩缝交错,为淮王鱼繁衍生息提供了得天独厚的条件。目前,“凤台淮王鱼”获国家地理标志产品认定并实施保护,入选全国名特优新农产品目录。这是凤台县首次获批国家地理标志保护的水产品,标志着该县知识产权赋能特色产业、助力乡村振兴取得重大突破。

记者在凤台县淮王鱼国家地理标志产品示范基地看到,偌大的水面十分安静,鱼儿不时欢快地跳出水面。水岸旁,各式物联网智能测控终端默默值守,让鱼类得到最及时、最有效的“照顾”。据了解,基地附近设置了6组监控设备,水下有2组摄像系统,可以实时观察鱼的活动轨迹;旁边的气象站可以通过互联网实时监控天气,各种数据不停变化,为分析鱼的生长情况和捕捞情况做准备。

凤台县水产技术推广中心负责人王瀚泽告诉

记者,该中心以凤台淮王鱼为核心,建成了数字化渔业示范基地,形成集繁育、养殖、餐饮、技术服务、销售于一体的全产业链条。

有了智慧养殖,胡义保夫妇两人就能将110多亩精养塘和300多亩网箱养殖打理得井井有条。“马上临近新年了,淮王鱼养殖周期较长,每一批鱼苗孕育到上市出售大约需要三年多的时间,到明年春节,可以起捕出售的、规格约1.5斤的淮王鱼能达到六千斤,”胡义保笑得合不拢嘴。

近年来,凤台县水产技术推广中心智慧渔业项目建设,以构建智能化养殖管理体系、提升渔业生产标准化水平为核心目标,重点部署物联网水质检测、气象监测、数字大屏、水下监控及管理平台五大系统,形成监测—分析—决策—执行的闭环管理机制。通过实时采集养殖环境数据、智能调控生产要素、全程追溯产品流向,推动普通养殖户向规模化、精准化转型,助力凤台县打造内陆智慧水产养殖示范样板。

“我们始终突出特色鱼产业高质量发展为主题,在澳龙、牛蛙养殖方面引进了工厂化智能装备。”王瀚泽表示,中心推进苗种本地化生产供应,为特色鱼产业链赋能,做大做强产业,促进渔业高质量发展,带动养殖户增收,形成良好的发展局面。

随后,记者来到位于凤台县桂集镇的安徽千帆农业科技有限公司,这里有全国首家也是最大的工厂化牛蛙养殖基地。一个个充满生机的池子里,一

群群牛蛙欢快地蹦来蹦去。饲养池边,工人正在清洗池子。

“我们一天换两次水,三天洗一次饲养池,给牛蛙一个好的生长环境。”负责人李上恩表示,饲养牛蛙难度不小,主要是养殖密度和温度控制,其恒温车间养殖技术模式被列为全国设施农业科技成果转化重点项目,基地共有繁育池30000平方米,40多名工人负责清洗、撒料、挑选等工作。“我们的牛蛙一年销售两季,夏季生长期约四个多月,冬季七个多月,养到六两左右即可上市,销往全国。预计今年产量600万斤左右,产值能达到3000万元。”

距离不远是安徽鸿海澳龙农业科技开发有限公司,从事养殖行业十多年的公司负责人马少磊表示,有了当地政府支持,企业利用附近电厂余热进行恒温养殖,温度基本保持在27℃左右,能节约三分之一左右成本,对环保节能有极大助益。

“我们澳龙养殖基地主要做育苗孵化,每年4月至6月分批出苗。养殖户4月份放苗,7、8月底开始成熟。今年累计销售了600万尾澳龙虾苗,每尾均价0.6元,上市后均价65-70元一斤,规格达到2两左右对外销售。”马少磊告诉记者,公司的养殖户遍布全国,一亩地比传统养殖多2000元纯利润,50-100亩地就有约15-20万元左右纯利润。“企业致力于向农户提供优质的龙虾虾苗,并提供免费上门技术指导,实现产业现代化、规模化及一条龙售后服务,与养殖户共同致富。”

在路上 感受城市的温度

执法“出重拳”净化秩序,服务“做管家”提升体验

本报讯(记者 罗静)12月3日,记者从市交通局获悉,今年以来,我市交通运输部门深化行业管理,强化市场秩序综合治理,推动交通运输市场持续健康发展,执法效能与服务水平显著提升。

市交通综合执法支队聚焦高铁站、火车站、客运枢纽及高校周边等重点区域,全面加强执法保障,联合公安、环保等部门,深入开展“云剑”“铸安一号”等专项行动,严厉打击非法营运、车辆超限超载、出租车违规经营及船舶污染等违法行为。路域环境治理同步推进,清理沿线违法堆积与摆摊设点,严查货物“抛洒滴漏”,并利用动态监控技术精准打击

“两客一危”车辆疲劳驾驶等安全隐患。在港口码头等污染源头,严格查处船舶违规排放,压实企业防尘责任,交通生态环境得到切实改善。

在严格执法的同时,市交通运输部门注重服务优化,积极推行“综合查一次”“说理式执法”“轻微免罚”等柔性举措,今年累计办理相关案件62件。开设“鹏哥说法”专栏,开展“送法上门”活动,覆盖受众上万人次。科技赋能效果显著,全市45处治超动态检测点实现对超限超载源头的可视化管理,2900余辆出租车完成智能终端升级,非现场执法能力大幅增强。推广使用的执法APP有效解

决了群众“异地处理难”问题。

为民服务落到实处,市交通运输部门通过打造“船员驿站”“货车驿站”等阵地,累计服务超千人次。依托技术手段设立的“交通失物找寻处”与“8312328交通司乘纠纷调解处”平台,已帮助找回失物1400余件,成功调解纠纷800余起。“小姚带你看交通”系列节目强化了执法公开与社会监督。

目前,严格规范与便民惠企相结合的执法新常态已然形成,科技信息化手段深度融入监管全程,为群众安全便捷出行和全市经济高质量发展提供了坚实的交通运输保障。