



东平汶河湾渔业有限公司设施渔业示范区（航拍）。

从头到尾充满“智慧”的鱼

——东平湖智慧渔业谱写“鱼跃人欢”新篇章

本报记者 苏婷 陈思 文 隋翔 图

初夏的东平湖，波澜不惊。63岁的渔民张德海正举着手机当“透视镜”。屏幕里，水下摄像头传回的实时画面中，鱼群穿梭如织。“这水质，比俺家用的玻璃还透亮！”张德海笑着点开智慧渔业App，溶氧量、水温、pH值3条曲线在晨光中划出优美的弧线。在东平湖智慧渔业体系下，这位老渔民正亲历着渔业养殖的数字化蜕变。

科技赋能养殖：从“靠天吃饭”到“数字管家”

在东平县新湖镇智慧渔业平台，片区内各个鱼塘水的温度、pH值、溶解氧、氨氮、总磷等指标清晰地显示在大屏上，并可通过大数据系统调节操控。

“智慧渔业平台是专门为人工水产品养殖设计开发的，采用物联网及数据采集技术对养殖环境、水质、鱼类生长状况、药物使用、废水处理等进行全方位的管理、监

测，具有数据实时采集及分析、生产远程监控等功能，在保证水产品质量的基础上大大提高了产量。”东平汶河湾渔业有限公司董事长顾春雷告诉记者，平台在设施渔业示范区、育苗繁育区、藕虾套养示范区，对草鱼、花鲢、小龙虾等淡水产品进行科学化养殖，同时，实现了水质监测系统、远程控制系统、视频监控系统、渔技服务系统、溯源系统在生态渔业中

的广泛应用。

随着平台的建成启用，新湖镇万亩生态渔业走向智慧化、尽显“科技范儿”。“以前养鱼、养螃蟹全靠经验，遇到天气变化或者水质问题，总是提心吊胆。现在有了电信的智慧渔业系统，就像请了个聪明的‘管家’，一切都安排得妥妥当当。”养殖户张德海对此深有感触。

如今，通过布放在鱼塘中的传感

器，可实时监测水的温度、pH值、溶解氧、氨氮、总磷等指标，实时监控并记录水质状况，出现水质超标问题系统会及时进行提醒和告警，保证水产养殖的稳定运营。“以前水产养殖基本靠经验，塘口每天都得走一遍。”作为水产养殖的“老把式”，张德海感慨地说，“现在靠科技，手机上都安了App，动动手指就能分析水质，省力又精准，以前想都不敢想。”

渔民变身“新农人”：直播间卖鱼，溯源二维码见证品质

这场数字变革也让传统渔民变成了“新农人”。32岁的王鹏从城市返回家乡，在电商孵化基地架起直播间，背后的智能仓储区码着“身份证”齐全的有机鳊鱼。“溯源二维码一扫，养鱼过程全透明！”他在手机镜头前自豪地向网友展示。如今，智慧渔业的发展带动了整个湖区产业升

级。在占地13.33公顷的稻渔共生示范区内，农民既种稻又养鱼，收益翻了两番。在“智慧渔业学院”，像张德海这样的老渔民，如今也在“充电”，1200多位乡亲通过“线上+线下”课程，从“凭经验养鱼”进阶为“用数据说话”的“新农人”。

目前，汶河湾渔业对鱼塘由手机

控制升级为大屏控制，增氧、投喂、水质一目了然、一键控制。公司还用上了水处理、集装箱养殖、池塘循环流水养殖等装备，鱼的品质大幅提升，鱼价更是普通养殖模式的1.5倍。“我们对智慧渔业平台进行了升级，安装更先进的各种传感器，这样鱼池中的各项指标指数在大屏上都

能显示，避免了养殖中的一个重大风险，产量就能增加1/3以上。”顾春雷告诉记者，汶河湾、旭丰农场、志远渔业等新型渔业经营主体，依托“龙头企业+基地+养殖户”“科研院所+龙头企业+合作社+养殖户”等发展模式，实现科学养殖、统购统销，东平的鱼品质更好了、价格更高了。

产学研联动：生态渔业“金钥匙”打开富民强村路

人才、技术的扶持成为护航生态渔业发展的“金钥匙”。近年来，东平县水产产业发展中心积极引导群众科学、高效养殖水产品，组建生态渔业服务队，带着技术下沉一线，为养殖户办实事、解难题。“当老百姓有需求的时候，我们接到信息第一时间赶到现场，我们

有服务车、水质化验盒，诊断工具都在车上随时带着随时出诊，都是随叫随到。”东平县水产产业发展中心党组成员、副主任杨军说。

在此基础上，东平县水产产业发展中心主动加强与科研院所、知名高校合作，设立专家工作室，集聚高层次人才，开展良种良法示范推

广，建成现代渔业综合管理平台，全县渔业养殖自动化、智能化水平走在全省前列。

东平县傍水而居，因水而兴。独特的资源禀赋，赋予了生态渔业发展的自然基因，造就了东平“江北鱼米之乡”、全省淡水渔业大县等美誉。近年来，东平县上下锚定“富民强村”目

标，践行“绿色发展”理念，纵深推进2万公顷生态渔业工程，着力扬优势、提质效、做品牌，“江北水乡”名声大振，“生态饭碗”端得更牢，“绿色发展”迸发活力。

如今的东平湖，科技与生态共舞，传统与未来交融，正以“智慧”为笔，谱写着新时代的“渔光曲”。



东平汶河湾渔业智慧鱼塘。