



阳光玫瑰即将成熟



鲤鱼上岸



捕捞鲤鱼

九曲黄河走东海,描绘发展新图景。近年来,我市牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念,抢抓实施黄河流域生态保护和高质量发展重大战略机遇,坚定不移走生态优先、绿色发展的现代化道路,不断擦亮高质量发展生态文明底色。

# 大河奔涌描绘生态发展新图景

□牡丹晚报全媒体记者 姜培军 郭卫东

## 稻花香里说丰年

湖塘相连、莲藕密布、稻田飘香,行走在东明黄河生态农业产业园,记者恍惚间有了置身江南之感。过去,这里却是另外一番模样,虽然紧挨黄河,但因黄河河床高,取水不易,只能种小麦、玉米等常规旱作物,效益不高。

在返乡创业过程中,依托东明黄河生态农业产业园这个大舞台,李焕雷探索出了包括水产养殖、莲藕种植、水稻种植、黄河文化等多种产业,并且形成了集特色种养、农产品加工、休闲农业于一体的综合性产业基地。

秋风送爽,飘来阵阵稻花香。据了解,东明黄河生态农业产业园目前的水稻种植面积约200亩。“我们的水稻属于纯天然绿色有机稻米,在种植过程中不施化肥,全部使用富硒有机肥料,加上黄河水的浇灌,不仅高产增收,还保证了食品安全和口感。”李焕雷告诉记者。据其介绍,这片水稻种植基地主要品种为润农11和津原985。润农11属中早熟品种,株型紧凑,全生长期为145天,最高亩产可达1200斤左右。津原985全生长期为170.7天,抗倒伏、抗病性强,最高亩产可达1300斤左右。

东明黄河生态农业产业园内还养殖着罗氏沼虾。“罗氏沼虾是当今产业中生长最快、体型最大的虾类新型体,它具有适应性广、耐环境性较强的优点,其肉鲜味美,深

受消费市场青睐。这也是我们打造‘黄河第一虾’的战略决策。”李焕雷介绍,“罗氏沼虾养殖本着科学有序的流程,培塘清塘、消毒解毒、抗应激、改底、培藻培菌、调水稳水、饲料投喂及拌药,流程较为复杂,技术含量较高,在专家教授的指导下,定能做成一个大产业。”

130亩阳光玫瑰葡萄即将进入成熟期,陈灿盈陪同记者走进被大棚覆盖的葡萄种植区。上有大棚覆盖,周边有丝网笼罩,葡萄种植区形成了一个相对封闭的区域,这种模式既可以增产增收,还可以防止鸟儿叨啄。揭开套着的纸袋,一串串玛瑙般的葡萄娇艳欲滴,非常喜人。据了解,阳光玫瑰原产于日本,于2008年引入我国。这种葡萄因果实含糖量较高,果肉鲜嫩多汁,鲜食品质极优,有玫瑰香味,故名阳光玫瑰。“阳光玫瑰葡萄属于农业经济作物,不仅能形成农作物园区,还能带动旅游行业的发展,形成具有地域特色的绿植旅游业。葡萄是多种产品的重要原料,可以发展以葡萄为原料的其他关联产业,如葡萄干、葡萄酒制造等,对园区产业发展具有重大推动作用。”陈灿盈介绍。

水陆并育,多个产业协调发展,东明黄河生态农业产业园前景可观。

## 美丽画卷讲述生态故事

东明是黄河入鲁第一县,渔业发展具有得天独厚的地理优势,近几年,在东明县“北

工南农”南部功能区兴农强农计划和黄河流域生态保护和高质量发展的推动下,初步形成了具有滩区特色的养殖发展模式。

据了解,截至目前,东明县水产养殖面积达4.05万亩,全县累计渔业产量8846吨,渔业总产值16188万元。现有标准化池塘养殖、大水面网箱养殖、温室大棚设施养殖、综合种养、水库等养殖模式以及观赏鱼、休闲渔业等新发展模式。

今年上半年,东明县水产服务中心在全县范围内推广黄河鲤、加州鲈鱼、鲫鱼、鳊鱼、观赏鱼、甲鱼、南美白对虾等名优水产品种。依托中国水产科学研究院淡水渔业研究中心技术支撑,在东开金滩农业产业园开展黄河鲤鱼新苗种和亲本的养殖,5月已投放黄河鲤种鱼2500尾,苗种8万尾,两年内将构建完成相适应的健康养殖技术体系,申报黄河鲤鱼新品系,完成国家级黄河鲤鱼良种场建设。截至目前,放养鲫鱼苗种210万尾,南美白对虾及罗氏沼虾共计2000万尾,观赏鱼120万尾,甲鱼20万只,小龙虾30万尾以及其他品种共计2500万尾、只。

在全力抓好滩区迁建的同时,东明县积极推进黄河流域生态保护、高质量发展“生态保护”功能区建设,一批独具滩区特色、凸显滩区优势的富民产业茁壮成长。近年来,每到冬季都有大雁、天鹅等几十种候鸟长

途跋涉到东明黄河滩区越冬,成为黄河岸边一道亮丽的生态风景,引起媒体广泛关注。为守护好这片净土,东明县牢固树立“绿水青山就是金山银山”的理念,坚定不移走生态优先、绿色发展之路,在滩区内实行最严格的生态环境保护措施,严格控制各类污染,加大环境执法力度,集约节约利用水资源。采访中,记者了解到,东明县创建了全省首批生态环境修复司法实践基地、全市首个环境资源法庭和环境资源审判巡回法庭,审理了全市涉环境资源刑事附带民事公益诉讼“第一案”,向社会群众以案说法,发挥了较好的警示和震慑作用。

## 奏响绿色发展“协奏曲”

清凌凌的水蓝莹莹的天,群鸟翔集,锦鲤游泳,菏泽正在描绘一幅人与自然和谐共生的美丽画卷。

绿色发展是高质量发展的底色,保护生态就是发展生产力。近年来,我市牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”的理念,抢抓实施黄河流域生态保护和高质量发展重大战略机遇,坚定不移走生态优先、绿色发展的现代化道路,全力推动经济社会全面绿色转型,不断擦亮高质量发展生态文明底色。

在今年上半年举行的菏泽市黄河流域生态保护和高质量发展战略实施情况新闻发布会上,记者获悉,我市聚焦生态保护修复、污染综合治

理、水资源节约集约利用等领域,策划论证实施了一批重点项目。2023年,49个黄河战略重点项目扎实推进;今年又实施了33个黄河战略重点项目,其中有26个被列入省黄河战略重点项目库,居全省第2位。

在从东明黄河生态农业产业园返回菏泽的路上,记者注意到,东明县沙窝镇附近的黄河大堤正在拓宽,这对守护黄河安澜、促进当地经济发展,将起到重要的作用。为保障黄河长久安澜。2023年,黄河下游13处防洪工程开工建设,累计完成投资1.45亿元。4座引黄涵闸改建工程加快实施,其中新谢寨闸、旧城闸已完工;高村闸、杨集闸今年改建。

行走在黄河大堤上,俯瞰黄河沿岸,柳树、杨树、法桐、白蜡焕发出盎然的绿意。我市黄河沿岸已经形成了三季有花、四季常绿的自然美景,一条绿意盎然的黄河生态廊道正在菏泽人面前慢慢呈现。《菏泽市沿黄生态廊道保护建设实施方案》提出,到2025年,集生态屏障、文化弘扬、休闲观光、生态农业多功能于一体的复合型沿黄生态廊道初步形成;到2030年,建成大江大河生态廊道保护建设新标杆、全国流域生态保护治理新样板、生态文化旅游发展新高地。我们相信,未来菏泽天更蓝、水更清、环境更美好,广大群众对生态环境的满意度、幸福感、获得感将进一步提升。