



生态农业 跑出振兴“加速度”

天津市打造都市型农业升级样板 数智赋能推动农业高质高效发展

■ 记者 雷风雨

春日津郊，草木萌动，田野吐绿。一场关于生态与丰收的“双向奔赴”正悄然上演。灌溉变“滴灌”，育秧用“智控”，一块田里种稻养蟹，虫情气象实时监测……天津，正以绿色为底色，让农业回归生态、走向现代。

“十四五”以来，我市锚定现代都市型农业“升级版”，不再追求“多种”，而是走向“种得精、养得好、卖得值”。从高标准农田到数字农业，从稻渔共养到农文旅融合，绿色生态成为推动农业高质量发展的主引擎，节水、减碳、增效、稳产……在保护中发展，在发展中更“绿”。

生态绿色，是一场扎根土地的行动。如今的天津农业，把“生态账”算进“收益账”，让绿色成为农民增收的底气，让一粒米、一尾蟹、一池清水，都有了可持续的生命力。农业，不再是简单的耕种，更是生态文明的一部分。天津，正用绿色笔触，绘出一幅可持续的乡村新图景。

智慧农田 农民抬头看屏精准监测

清晨，蓟州区侯家营镇王家堡村的田地里，薄雾还未散尽，一台移动式喷灌设备已经悄然“上岗”。“过去浇这两百多亩地，要10个人干10天，现在一个人，3天搞定。”该村种粮大户王怀东站在田埂上笑着说。他推着设备经过田间，“这玩意儿节水省电，真是好搭档。”

这是我市高标准农田建设的一幕新图景：水来了、电通了、路修了，还来了“会飞”的和“会算”的。随着新技术加速涌现，智慧农业大显身手，智慧灌溉、无人机等越来越多地在我市高标准农田里被应用。

截至目前，我市已有334万亩永久基本农田完成高标准改造，占比82%。这一串数字背后，是土地面貌发生的翻天覆地的变化：土地平整，管道入地，电力进田，道路直通农舍，部分农田从一年一季跃升为两季种植，亩均粮食产能提高了20%。更关键的是农民手里多了一份未来的笃定。

今年春耕，王怀东又来了一把“科技新招”——无人机喷施小麦蛋白营养液。以前5个人3天才能干完的活，现在两小时飞完200多亩，连“误喷”都没有。“喷得准、飞得快，作物吸收效果也好，咱这地今年肯定有好收成！”他一边说，一边掏出手机，调出了作业录像，“你看这飞行轨迹多漂亮。”

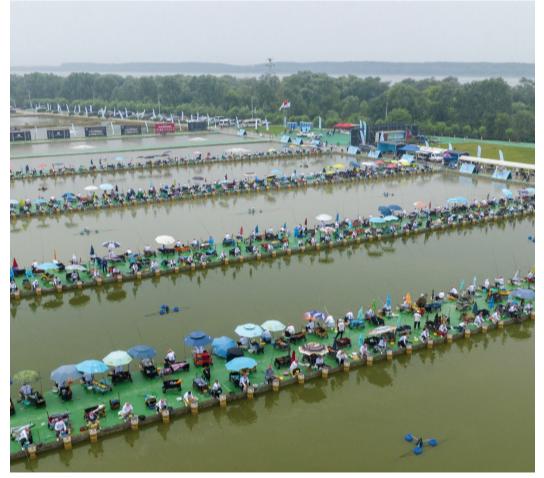
精准农业，正在高标准农田里落地生根。记者在项目区看到，除了喷灌设备和无人机，还有不少“看不见的帮手”：土壤监测站实时传输地力数据，虫情监测系统捕捉微小异动，气象站预测风云变幻，视频监控系统全天候守护作物安危。一张“智慧网”，正在同步展开。

作为全市唯一集山水林田湖草湿融为一体的功能区，蓟州区耕地保有量50.3万亩，永久基本农田47.49万亩，其中41.32万亩已建成高标准农田，覆盖18个乡镇。“高标准农田建成的工程设施，需求来源于群众，建设为了生产，虽然落在田间地头，实际上是建到农民群众心坎上了。”蓟州区农业农村委村镇科科长王碧洲说。

在农田“升级”的背后，是一整套政策、资金与技术的合力推动。如今，越来越多的农民正从“埋头种地”变成“抬头看屏”，从靠经验转向靠数据，用新技术种出“硬底子”的丰收梦。



蓟州区侯家营镇王家堡村高标准农田，无人机在执行喷施作业。



钓鱼比赛，各路高手纷纷挥竿。



本文照片(均为资料片)由受访单位提供

生态共养 稻蟹同田养出绿色循环

武清区上马台镇王三庄村的天津市傲然家庭农场，一派春耕繁忙景象。在家庭农场的育秧基地，整齐码放的秧盘在阳光下泛着光泽。农场负责人马佳带领员工调试设备，育秧作业正紧锣密鼓进行中。

“这块田插秧，一亩不到30盘。5000多亩地，总共要用12万盘。”马佳一边查看秧苗情况，一边向记者介绍。秧盘长约40厘米、宽20厘米，工人们将其依次拖运至田边的作业区，随后由自动播种机完成“放盘—撒土—播种”一体化操作。技术熟练，效率快速，整个流程井然有序。按照计划，5月初便可正式插秧。

马佳2019年辞职返乡创业，流转本村土地3500亩，集中发展优质小站稻，并于2021年引入稻蟹共养模式。通过智能化插秧设备、无人机飞防、定向培育蟹苗等现代农业技术手段，马佳不仅实现了稻谷亩产稳定在700公斤，蟹类

亩产也达到20公斤。“去年总产值达300万元。”谈及去年收成，马佳眼中多了一份笃定与自豪。农场每年稳定吸纳周边村民就业70余人，成为推动本地农业转型升级和促进农村就业增收的重要支点。

我市积极探索高效稻渔综合种养模式，2024年完成12个500亩连片高质量发展区建设，集成推广稻蟹、稻虾、稻蛭等多种养殖技术路线，推动水稻种植与水产养殖融合发展。在这些示范田中，稻田不仅是水稻的生长空间，更是虾蟹的栖息家园。通过虾蟹在田中活动，有效疏松土壤、增强通气性，提升水稻根系活力和养分吸收能力。虾蟹对害虫的天然捕食功能，也大幅降低了农药使用频次，构建出一个“水中稻、稻中有鱼”的生态循环系统。

“我们已经完善了稻蟹等模式下的大规格蟹培育等10项技术规程，初步形成了一套可复制、可推广的典型技术模式。”市农业农村委渔业管理处处长陈凯说。目前，我市稻渔综合种养面积已发展至54.19万亩，有效实现了“用地不占地、用水不占水、一田双收、一水多用”的集约式生态农业发展路径。

在稻渔综合种养模式的推动下，多个区因地制宜发展特色模式，依托本地水系资源优势，构建多元、高效、生态的农业发展格局。同时，全市持续推进稻渔模式标准化、规模化建设，加强与科研院所合作，推动种苗优化、技术规范、市场对接等环节联动提升，形成了“有模式、有技术、有市场”的完整产业链条。

品牌兴农 一粒小站稻顶起大产业

津南区小站稻核心产区田头，村民一边迎客，一边熟练操作脱谷设备；车间，机械臂有条不紊地将一箱箱精装稻米码放整齐。我市正以“津农精品”为重点，全力打造属于这座城市的农业高端名片。

小站稻核心产区位于小站镇会馆村，去年600多亩优质小站稻喜获丰收，产出稻谷近70万斤。村党支部书记、村委会主任郑加林说：“增产了3万多斤！我们搞稻蟹混养，搞稻田画，稻田变景区，去年村集体收入380万元。一家煮饭，四邻

乡村走读

鲁家峪村： 杏花岭上杏花开

■ 记者 徐杨

暖春四月，天地清明。

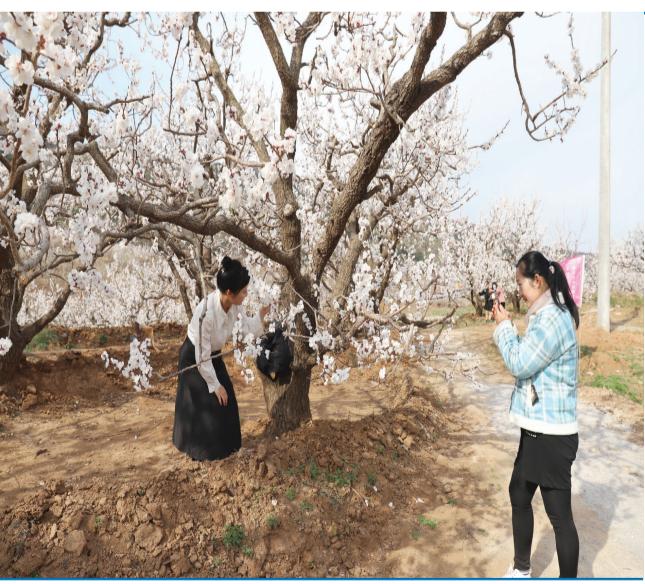
眼下，蓟州区西龙虎峪镇鲁家峪村的沟壑间，上百亩杏林次第绽放，粉白色的花瓣如薄纱轻覆山野。

村里蜿蜒的河道旁，一座浮桥横跨碧水。刚刚过去的清明节假期里，每天众多游客在此举起手机定格漫天花雨，捕捉花海与人潮交织的瞬间。“这儿的杏花比别处开得早，花瓣也厚实，风一吹都带着甜味儿！”大家言语间均是兴奋与夸赞。

这片土地自古便与“杏”结缘。清乾隆年间，鲁家峪村的银白杏因“果皮如玉、甜沁心脾”被钦定为贡果，每年麦收时节都会进京献礼。随着时光流转，古杏树虬枝盘曲，新枝却愈发繁茂。

“咱这儿是四面环山的‘暖窝子’地形，土都是‘活’的。”村党支部书记、村委会主任刘鑫铭说，“因为位置优越、土壤肥沃、空气干净、日照充足，这里产的银白杏个头大、肉质细腻、香味浓郁，而且比周边地区早成熟七八天。”

每到成熟季节，青白中泛着红晕的银白杏挂满枝头，模样甚是诱人。漫步杏林中，一



鲁家峪村的沟壑间，上百亩杏林次第绽放，吸引游人前来打卡。

本文照片由受访单位提供

果品的品牌。”刘鑫铭说。

如何让游客既饱眼福又饱口福，也是鲁家峪村面对的难题和挑战。

从2018开始，村里就依托百亩杏花美景创办“杏花节”，无数游客在杏花开放的季节纷至沓来，点燃了村民发展旅游经济的炽烈希望。但几届“杏花节”办下来，大家忍不住发起了牢骚：“杏花开时有很多游客，但因村里环境不好，大家看完花就走，我们想借机卖点东西都没机会。”

为了彻底提升村庄面貌，鲁家峪村党支部抢抓帮扶机遇，协调800万元补助资金用于规划沟道综合治理项目，修缮了428米的沟道和329米的沟道围墙，新建了一座涵桥和一座跨沟交通桥，并在河道沿线配备了亲水节点、水上观景走廊、浮桥及凉亭等设施，成功把防洪沟道改造成立可拦蓄洪水又具景观美化功能的穿村水景观带，让来往游客“既有杏吃、又有花赏、还有景看”，村民想留游客的愿望也得到了实现。

如今，鲁家峪村陆续完成了村内基础设施建设以及杏花岭、虎啸泉等景观打造，完成了从无星村到五星村的跃进。在蓟州区全域旅游的大潮下，这个平凡的村庄以全新的面貌出现在人们的视野中，精品民宿、农家特色小吃、百亩争相盛开的杏花、漫山遍野的红叶……

“梦虽遥，追则能达。我们将继续深耕品牌建设、发展乡村产业，不断探索发展壮大村集体经济的有效途径，打造独具特色的‘杏花村’，持续谱写乡村振兴新篇章。”刘鑫铭坚定地说。

西龙虎峪镇党委书记金鹏说：“西龙虎峪镇将继续以‘党建链’赋能‘产业链’，串联‘服务链’，推动‘发展链’，持续打造‘杏花节’‘丰收节’等特色活动，不断拓宽乡村致富之路，全力打造高质量发展的‘聚能环’。”

飘香’，小站稻真成了我们的‘致富稻’！”

小站稻颗粒饱满，口感软糯香甜，是我国第一个粮食作物地理标志证明商标，也是中国重要农业文化遗产的代表。如今，这粒“米”不只是吃的，更成了“看得见的文化，摸得着的历史”。

在天津市优质小站稻开发有限公司智能加工中心，稻谷“住进睡好觉”，再由碾米机轻剥稻壳、精细打磨，柔光抛光，最终由机械臂精准装箱。粮食不仅“种得好”，也“打磨得精”。该公司总经理王强说：“我们推广订单种植模式，让农户吃上‘定心丸’。去年光是脱谷服务量就达到了500吨。”这家企业不仅建起了现代化智能加工线，还推进成品库升级、全自动包装设备投用，三个产业项目投资超500万元，如今所有项目已经完成。

目前，小站镇的小站稻全产业链产值已达2.47亿元，相关经营主体多达118家，小站稻正加速向产业化、规模化、品牌化迈进。津南区正以小站稻为主线，串珠成链，打造集农业种植、文化传承、生态观光、休闲旅游于一体的“农业大IP”。

“我们将小站稻、沙窝萝卜、岳龙红甘薯等十一大优质农产品品牌列为重点打造对象，推进农产品品牌由‘种得好’向‘卖得俏’转型。”市农业农村委总农艺师、市场信息处处长李洁介绍，我市引导16家龙头企业对品牌基地提质升级，23个品牌主体融入乡村旅游重点片区，推动农业功能多元化发展，不仅“种得香”，还要“看得美，玩得好，卖得值”。

去年以来，百余场“津农精品”展销会在市内众多社区、商圈举办；天津品牌还前往北京、广州、长沙等地亮相推介。电商平台如天猫、京东、线下商超如盒马鲜生，成了“津农精品”的新阵地。直播带货风生水起，“津农精品”农产品连续两年销售额突破百亿元，成为城市“种植力量”的新名片。

渔旅融合 一竿钓出文旅新名片

早春的潮白河畔，钓竿一排排整齐扎在岸边，选手们屏气凝神，水花四起——这不是电影，是宝坻区“潮白河·渔生态小镇”里的真实场景。

“开赛！”随着裁判一声令下，来自全国各地的钓鱼高手纷纷挥竿。只见一竿入水，一条银鱼翻身跃出，观众欢呼声此起彼伏。“这个钓场敞亮、干净，鱼情也好！”参赛选手王超第二次赶来宝坻区，“风景美、人热情，光是这水面就值票价！”

这样的场景，在宝坻区黄庄镇已不是偶然，而是常态。借着乡村旅游的东风，我市正在加速布局“农文旅融合”新蓝图，绘出一幅“城在水边、人在村中、乐在渔乡”的立体图景。

黄庄镇，地处潮白河沿岸，以小辛码头村为核心，联动李官庄村、北里自沽沽村三村协同，打造出一个覆盖56公顷的“潮白河·渔生态小镇”。围绕“渔”与“稻”的生态文化，这里形成了“一核两翼”的全景旅游格局：小辛码头村打造文化体验区，李官庄村主打竞技垂钓，北里自沽沽村聚集渔具交易产业。

“过去我们靠种地，如今靠‘钓’吸金。”宝坻区农业农村委副主任赵东来说，“我区已经成功挂牌国家级垂钓基地，三村联动，产业互补，正在培育一个‘钓’出来的乡村文旅产业集群。”

钓鱼，不只是兴趣，更成了经济增长点。自去年以来，小镇累计举办30余场全国性垂钓赛事，吸引超两万人次参与，直接拉动消费超过2000万元。中华垂钓大赛、全国职工钓鱼邀请赛、钓卿精英赛……赛事一场接一场，热度不断升级。“通过赛事经济撬动乡村旅游，既吸引游客前来，也促使他们停留消费，乡村热度、产业活力、消费潜力三箭齐发。”黄庄镇副镇长吴凡说。

不止宝坻区，我市乡村旅游发展正按下加速键，去年我市已启动建设12个乡村旅游重点项目，策划推出16条精品线路，开通“水韵西青·人画杨柳”游船线和“蓟州特色列车”。配合“乐享津郊365”系列活动，举办短视频大赛、村超车BA、民宿沙龙、金秋露营等，乡村旅游氛围全面升温。去年全市乡村旅游接待3802万人次，实现综合收入80亿元。

乡村不再只是远方，是心之所向，更是产业之源。潮白河边的钓场，不仅抛出了鱼竿，更抛出了张通往文旅振兴的新名片。

《天津日报》联合津云新媒体，带您上山采摘，奔赴田园，一路追寻天津乡村的大美风光与宝藏好物，从产品到风景再到风土人情，全方位展现新农村的新风貌，将山田间的美食带到您身边。

津云优选

“津云优选”是天津津云新媒体集团推出的一款专业性、实用性线上购物商城，让您足不出户享受“云逛街”的乐趣。

抖音扫描二维码打开橱窗在线购买



板桥镇西红柿

果实饱满、色泽鲜艳、酸甜适中，天然无污染，深受消费者喜爱。

即食美味，一口沙糯。咸淡适口，五香和麻酱的清香完美融合。