

# 引领农业智能化品牌化发展的桥头堡

## ——山东省潍坊市寒亭区国家现代农业产业园初探

□□ 农民日报·中国农网记者 吕兵兵

潍县萝卜大受欢迎，“郭牌”西瓜一个过百元，草莓西红柿热销……近几年，在鸢都大地，位于山东省潍坊市的核心区，占地面积90.7平方公里；毗邻寿光蔬菜、诸城畜禽等特色产业集群集聚区，龙头企业扎堆，农业基础雄厚。

答案是，靠着这里独特的政策资源优势，位于全国重要的农业开放发展综合试验区——潍坊国家农综区的核心区，技术集成示范区、高标准种植提升区等“五区一体”产业布局在寒亭落地落实。

站在潮头领舞，寒亭区委书记、潍坊经济开发区(农综区核心区)党工委副书记王勇介绍，“作为农业产业化源地的潍坊，近年来着力推动创新升级，具有多种优势的寒亭，理应担当重任、率先垂范，应以实现农业高质量发展为目标，全力探索引领农业高质量发展的新路径、新模式，打造全国一流的乡村振兴样板区、三产融合示范区。”

### 园区引领、财金互动，打造高端主体集聚区

“2023年，靠着过硬的品质和过去几年积累的口碑，我们成为了山东省第一个实现鲜食葡萄出口的企业，先后销往新加坡、泰国、马来西亚等国家，平均售价在每斤20元以上。”日前，走进京琪农业的晴王葡萄种植基地，基地负责人袁廷杰自豪地告诉记者。

这处总占地1100亩的葡萄种植基地，全部实现水肥一体化、墒情温度湿度等自动监测，绿色病虫害综合防控技术全面应用，还构建了生产大数据平台，实现葡萄生产全程设施化、智能化、信息化，2023年总产量超600吨。

走出葡萄园，走进西红柿大棚。“尝尝我们的草莓西红柿，酸酸甜甜，特别可口。”大棚负责人、喜柿农业总经理刘好鑫格外热情，“这个品种的草莓西红柿坐果率和

长势都不错，而且口感特别好，每斤售价二三十元，电话订购和网络订单不断，根本不够卖的。”

今年，刘好鑫准备采取“公司+农户”的模式，为更多种植户提供种子、技术指导并统一销售，通过提升品质、做强品牌、做大优势，将草莓西红柿卖向全国，把“喜柿番倍”这块招牌打出去，叫得响、擦得亮。

京琪葡萄、“喜柿番倍”等主体的健康成长，离不开寒亭的“一揽子”支持。寒亭区委副书记、区长，潍坊经济开发区(农综区核心区)党工委副书记、管委会主任高斌介绍，寒亭采用“政府引导+平台公司+金融机构+经营主体”建设机制，由平台公司规划建设园区基础设施，布局智慧农业展厅、优质种苗繁育、植物工厂等多个功能板块，出台以奖代补等激励措施，吸引高端经营主体进驻。同时，成立农业发展协会等，推动抱团发展、资源共享、互利共赢。目前，园区已培育实现“高质高效”发展的经营主体80余家。

### 技术集成、数智赋能，进入品牌引领新时代

在全国布局种植基地，每斤西瓜30元，每个三四斤重、售价过百元……这是成长于寒亭的“郭牌”西瓜，在过去几年书写的品牌富农故事。

这个由郭洪泽创立的西瓜品牌，先是靠着40年来潜心研究西瓜种植技术而颇负盛名，后由经商返乡的女婿由守昌接过接力棒，蹚出一条“技术集成、数智赋能”之路。应用“冬暖式日光温室+立体化吊蔓种植+智能化管理”标准化种植技术，已在山东、内蒙古、新疆、海南等六省区建有11个种植基地，总面积达2.7万亩。2023年，销售种子5700万粒，育苗5200万株，生产西瓜2.5万吨，产值突破3.2亿元，带动农民就业1.5万余人，户均年收入达20万元。

“这几年的快速发展，离不开寒亭区国家现代农业产业园的引领和支持。”由守昌感慨，“除了基础设施和金融助力外，区里还支持我们成立了分子育种重点实验室、智慧育苗重点实验室、种质与栽培工程实验室等。同时，引进智能无损检测流水线，开发质量溯源品控一体化管理平台，应用‘双码三防伪’溯源标签技术等，则为品牌营销奠定了基础。”

一枝独秀不是春。采访发现，在“郭牌”西瓜的带动和产业园政策的支持下，一大批寒亭优质农产品走上了品牌化发展之路。据高斌介绍，寒亭区制定了《农业产业“1225”提升行动方案》，坚持品牌引领，以潍县萝卜、寒亭西瓜、优质强筋麦、安格斯肉牛等为重点，着力扶持发展了10个特色产业、20个重点项目、20家龙头企业、50家示范合作社。

### 融合驱动、开放发展，成就对外输出新高地

枇杷、丑橘、柚子、甘蔗、火龙果……春节前，走进瑞木家庭农场的连体大棚，各式各样的热带水果挂在枝头，工作人员正在清理杂草，迎接即将到来的采摘小高峰。“园区大棚种植面积约105亩，种植了20多种热带水果，一年四季都可采摘，带娃的家长、研学游的学生是主要客源。”农场经营者张瑞华说。

告别琳琅满目的热带水果，来到海水稻三产融合发展示范区，滨农农业公司总经理田国庆讲述了这片盐碱地的前世今生。2018年前，这里是一片小麦、玉米等作物年均亩产不足500斤的盐碱地，抛荒情况严重；2019年，1000亩海水稻试验田种植成功；2020年，种植规模扩大到1万亩，亩产达625.3公斤，之后又引进“稻虾”“稻蟹”共作共生项目……这几年，这片基地又接连举办插秧节、丰收节、美丽乡村半程马拉松等活动，科技游、观光游、体验游迅猛发展，蹚出一条三产融合之路。

“在寒亭，除了各类新业态群体涌现，国家农综区带来的开放发展优势更是动能强劲。”寒亭区农业农村局局长王安刚说。在这里，东亚畜牧交易所、国际种业研发集聚区、国际食品产业园等平台集聚，中粮、北大荒等一批世界“500强”企业进驻，已逐渐成为对外输出的新高地。以设施果蔬为例，寒亭通过推广“产业园模式”，已在塞内加尔、巴基斯坦等“一带一路”沿线国家发展蔬果种植园区2万余亩。

国际标准，寒亭特色。王勇满怀信心地说：“寒亭承载农业科技核心、汇聚现代农业底色，未来将依托潍坊国家农综区支持政策，发挥好国家现代农业产业园引领作用，全面开创农业农村发展新局面，为打造乡村振兴齐鲁样板作出寒亭贡献。”

## 云南省安宁市：学习推广浙江“千万工程”经验落地见效

本报讯(农民日报·中国农网记者 邵晋亮)近年来，云南省安宁市深入学习推广浙江“千万工程”经验，紧紧围绕农村人居环境整治提升、绿美乡村建设等重点工作，积极抓好各项工作落实。

安宁市深入实施农村人居环境整治五年行动，坚持质量优先，分类推进农村厕所革命，持续开展农村生活污水和农村生活垃圾治理，推进村庄规划编制管理，在全市9个街道65个村(居)委会常态化开展村庄清洁行动。目前，该市农村无害化卫生厕所覆盖率达99.6%，农村生活污水治理率达88.52%，农村生活垃圾收集设施覆盖率及无害化处理率达100%，村庄规划备案入库率达64.58%。

安宁市坚持以“尊重自然、顺应自然”为核心，开展“美丽庭院”创建工作，积极发动群众就地取材改造小花园、小菜园、小果园及村庄内部景观。2023年共完成农村绿化面积6.44万平方米，植树7969株(乔木)，115个村获评昆明市市级绿美村庄，并评选出1051户“安宁市级”“绿美庭院”。

此外，安宁市还强化农业面源污染治理，推进农业绿色低碳发展，实施农膜回收和秸秆综合利用专项行动，常态化开展畜禽粪污资源化利用和化肥农药减量增效工作。目前，该市农膜综合回收利用率达91.43%，主要农作物秸秆综合利用率达95.6%，规模化养殖场畜禽粪污资源化利用率达98.97%，规模化畜禽养殖场粪污处理设施装备配套率达100%，农村散养畜禽粪污资源化利用率达97.47%。

## 湖南省桂东县：茶企迎来“开门红”

□□ 扶秀玲 农民日报·中国农网记者 梁嘉伟

日前，在湖南省郴州市桂东县清泉镇青悠园茶叶生产车间内，生产负责人邱发学正与安农师傅加紧组装、调试茶叶加工设备。他高兴地说：“今年首笔订单200吨，我们要确保机器设备在春茶采摘期到来前投入生产运营，把‘开门红’干成‘满堂彩’！”

走进清泉镇青悠园茶叶加工厂，厂房内一条自动化茶叶加工生产线已安装到位，工人们正抓紧时间对光波杀青机、光波微波烘干提香一体机、揉捻机、理条机、成型机、上料机 and 抖茶机等设备进行进一步的检查、调试，确保机器一响就能全链条安全有序加工茶叶。邱发学介绍，青悠园茶叶加工厂具备年产茶叶380吨、粽叶5000吨生产规模，年产值预计达8000余万元。

“近年来，在县相关部门指导下，镇党委政府加大了招商引资力度，辖区企业新年开工就接到单笔200吨茶叶订单，这给2024年讨了一个好彩头。”清泉镇党委副书记周常青说。

近年来，桂东县清泉镇充分发挥湘赣边“红、绿、和”优势资源，全力打造湘赣边区域产业合作示范区，按照“基地提质、加工提效、品牌提升”要求，积极做好“茶叶提质、粽叶扩面、三产融合”三篇文章，引导群众充分利用闲置土地发展林下经济，种植粽叶3000余亩、抚育茶叶4000余亩，确保产业扩面、群众增收。清泉镇玲珑茶、一叶桥、江师傅、青悠园等茶企，带领清泉镇及周边的桥头乡、江西省吉安市遂川县大汾镇、汤湖镇、戴家埔乡等地茶农，以“合作社+公司+基地+农户”的模式，不断壮大茶叶产业，实现茶企和茶农双赢。



近年来，贵州省贵阳市白云区结合区域内集体土地资源和村情实际，在该区的艳山红镇与都拉乡交界处打造了一个集草莓种植、稻田鱼虾养殖、休闲旅游于一体的都市休闲旅游园区。在园区的建设中，白云区定期组织农技专家与党员志愿者到草莓园开展帮扶活动。图为该区农技专家柳学(右一)指导村民科学种植草莓，确保草莓的品质和产量。

郭高羽 农民日报·中国农网记者 刘久锋 摄

## 适老改造好“养老”变“享老”

□□ 符浩 农民日报·中国农网记者 王帅杰

近年来，老有所依、老有所养，成为众多老人的心愿和期盼。怎样不断提高医养结合服务水平，让更多老人从中受益？河南省信阳市淮滨县持续对城乡困难人员生活设施进行适老化改造，着力提升城乡综合养老服务，让老年人的生活更方便、舒适、安全。

近日，在淮滨县顺河街道顺河社区居民李金霞家中，记者看到，她的活动范围从屋内扩展到屋外，得益于2023年家里接受了县里开展的适老化改造，增添的栏杆、扶手、钢制轮椅可以帮助老人出行，另外家里还配置了老人专用凳、防滑垫、可移动坡道等设施。

“没事的时候，我推着轮椅带老伴去超市和公园转转，老伴心情好了，我们老两口和孩子的心情也都好了。”李金霞丈夫蔡光亮告诉记者。

同样受益的还有程素云。不久前，家中进行了一些改善，在老人床头还安装了一键语音呼叫器和人体红外探测器等，解决了他的生活困难。

“如果老人遇到突发紧急情况，淮滨县12349智慧养老服务平台可以实

时收到呼叫，我们会就近联系乡镇上的综合养老服务中心，或者日间照料中心派出医护人员，根据老年人的情况进行施救。”淮滨县养老股股长雷辉说道。

淮滨县按照“一户一方案”的原则，对特定对象进行针对性改造，已完成900户的改造任务，改造内容包括配备护理床、轮椅、淋浴椅、坐便椅、助听器、防走失跟踪装置、加装护栏。

淮滨县民政局副局长符加茂说：“此次适老化改造，我们重点围绕如厕活动范围从屋内扩展到屋外，得益于2023年家里接受了县里开展的适老化改造，增添的栏杆、扶手、钢制轮椅可以帮助老人出行，另外家里还配置了老人专用凳、防滑垫、可移动坡道等设施。”

淮滨县不仅是针对城乡困难人员生活环境进行适老化改造，还着力提升城乡综合养老服务中心。走进该县民政局养老院，只见院内绿荫环绕，房间温馨整洁，出行有安全扶手，如厕有防护支撑，日常起居有辅助助力。

今年80岁的彭仁喜，脸上经常挂着笑容，他人住的房间干净明亮整洁，养老设施一应俱全，三餐营养均衡，让他找到了家的归属。

“我们在这住得舒心、吃得称心、

玩得开心。子女把我们送到这，子女很放心，这样他们也可以安心工作。”彭仁喜高兴地说。

他的家人刘德馨在一旁接着说：“护理人员对老弱病残护理很有耐心、很细心，凡事想得都很周到，我们很满意。”

为了让更多的老人能够安享晚年，淮滨县还科学谋划养老服务工作，设立智慧健康养老信息平台，健全完善县乡村衔接的三级养老服务网络，推动有条件的乡镇敬老院向综合养老服务中转型，为失能、半失能及无人照料老年人提供全托、日托照料护理服务；为辖区老年人提供居家上门服务、膳食供应、康复护理、文化娱乐、医疗保健、精神慰藉等综合服务。

“淮滨县根据适老、实用的原则，通过利用乡镇现有敬老院设施设备、整合改造闲置用房等方式进行改扩建和升级改造，配置相应的功能设备和智慧健康养老软硬件设施，全面建成设施完善、功能多样的乡镇综合养老服务中心。支持养老机构、养老服务企业及社会组织、通过公建公营、公建民营、公办民助、委托运营等方式运营乡镇综合养老服务中心，实施规模化、连锁化发展。”符加茂说。

## “832平台”年货采购季万款产品带农致富

本报讯(农民日报·中国农网记者 杨梦帆)记者从中国供销电子商务公司了解到，持续了近2个月的脱贫地区农副产品网络销售平台(“832平台”)“2024年货采购季”活动圆满收官，累计实现销售额18.8亿元，其中“832优选”成交0.98亿元。

活动期间，“832平台”准备了品类丰富的年货，组织开展了系列线上线下活动，满足了采购单位一站式、全方位的年货采购需求。线上“2024年货采购季”专区精选来自平台768家供应商，精选大米、品质好油、杂粮面粉、干货特产、坚果零食、滋补肉蛋、茗茶饮品、新鲜水果等共计12536款商品，设置了“买赠狂欢”“让利回馈”“新品尝鲜”三个采购专区，让广大采购单位购买到各地特色的优质农产品，商品“一站式”购齐。

同时，为了进一步挖掘各地区、各行业、各系统消费潜力，抢抓假日消费机遇，“832平台”组织了多场线下进企业、进部委、进机关展示展销、品鉴活动。其中，由“832平台”联合喀什市政府共同打造的“一盒子喀什”礼盒现场火爆出圈，来自西藏的青稞饼干、牦牛奶以及832福系列“福米”“福茶”等产品备受青睐。

据悉，平台累计销售额突破515亿元，注册供应商近3万家，注册采购单位60多万家，在售商品超40万款，“832优选”商品超1万款，超过127万人用户通过“832平台”采购脱贫地区农副产品，助推超320万农户巩固脱贫成果。

### 湖北省农业科学院：从稻谷壳到高纯石英砂 科技助力增值

本报讯(洪俊 农民日报·中国农网记者 乐明凯)中国作为全球最大的水稻种植国，每年水稻产量2亿吨，加工副产品稻谷壳近4000万吨，其有效利用一直是个难题。近日，记者从湖北省农业科学院获悉，依托该院建设的农业农村部废弃物肥料化利用重点实验室与武汉格睿特科技有限公司联合攻关，利用稻谷壳制备高纯石英砂，产品纯度达到99.99%(4N)以上，为谷壳高值化利用开辟了一条新道路。

高纯石英砂是光伏、光纤及芯片生产中重要的基础原材料，当前主要从高品质石英矿中提取。由于高品质石英矿为稀缺性矿产资源，主要存在于美国、挪威、澳大利亚、俄罗斯、印度等国家，严重制约我国光伏、光纤及芯片等战略性新兴产业自主发展，亟需寻求替代性资源。

水稻作为富硅作物，谷壳中二氧化硅含量高达17%-20%，如何利用谷壳中二氧化硅资源一直是学术界研究的热点。

## 浙江省杭州市上城区：“湖滨晴雨”为基层数字化治理赋能

本报讯 浙江省杭州市上城区“湖滨晴雨”民情民意工作室是“民主促民生”社区互动平台，是中组部的基层联系点。自成立以来，湖滨街道始终坚持“党建统领、多元参与、资源共享、民主协商”理念，从“晴雨议事厅”到“一屏聚民意”，从“面对面”协商到“实打实”解决，“湖滨晴雨”以优智的数字应用打造基层治理智慧“新样板”。

从扎根里弄小巷、密切联系群众的“家门口”民情工作室到“一站式”基层治理服务综合体，“湖滨晴雨”构建了基层治理的全新格局。在社区幸福邻里坊设立“民情之窗”大屏，实时发布社情民意征集办理情况、湖滨经济发展指标等，通过民生、经济两张“晴雨表”在扩大知晓率中提升影响力；与上城市政集团合作，搭建“云上晴雨”民情民意应用模块，实现从社情民意填报、办理监督、在线评议的全流程闭环，做到民意表达“零距离”、民情收集“全天候”、反馈评价“真真实”。累计收到社情民意、舆情信息30519条，推动解决了3800余个民生热点难点问题。

从社情民意的精准通达到“人人有

责、人人尽责、人人享有”的社会治理共同体在基层落地生根，“湖滨晴雨”创新了为民服务的新路径。根据社情民意紧急度推出一般舆情、敏感舆情和重大舆情三级舆情响应制度，运用“阶梯解法”有效解决民生问题。宣传引导与线上征集处置的功能叠加，让“湖滨晴雨”立法联系更为广泛。从居民议事会成员到街道社区干部，甚至到“尚小驿”的快递小哥，立法项目征集范围更加广泛，参与更加积极。

通过“全线上收集”“全方位梳理”“全链条支持”三大体系确保社情民意数据“有作为”，“湖滨晴雨”激发了基层治理的新动能。通过“云上晴雨”线上特色联络站，居民线上“点将式”约见代表、代表“派单式”直达部门的服务模式，让群众合理建议得以高效落地。结合共富单元打造过程中群众的关注重点，“湖滨晴雨”在经历了线上居民提议、线下一起来商议、线上听取方案修改意见再到现场踏勘民主决策，数字化助推街道拉长全过程人民民主链条，让更多的人参与民主协商、民主决策。

张小拉 杨帆

证、土地经营权增值，单户额度最高可达10万元；规模较大的种植合作社和经销商采用家庭农场或“冀农担”贷款业务，单户额度最高为50万元，且额度循环、随用随支。三是评定信用村镇，调整贷款利率，精准解决樱桃种植户资金难题。四是积极搭建银政合作平台，在大樱桃产区开展农产品创业贴息贷款启动会，让广大种植户充分了解专业的贷款产品。五是积极与樱桃种植专业合作社“两委”对接，联合举办产品推介会，扩大惠农项目的宣传，了解客户需求，摸清市场脉络。

五措并举极大解决了樱桃种植户在生产经营中遇到的资金难题，仅在2023年，邮储银行秦皇岛市分行为樱桃种植户贷款授信总额约500万元。

山海关大樱桃产业的发展壮大，离不开邮储银行的金融支持。为解决樱桃种植户贷款难问题，邮储银行秦皇岛市分行在深入调查了解的基础上，经过科学论证，推出了解决大樱桃种植户贷款难的五条措施。

一是强化惠农合作，协同发展，2023年该行全年联合走访示范合作社32家、农场大户25户。二是优化产品配置，推出“樱桃贷”等专项产品，种植户采用农户保

## 邮储银行秦皇岛市分行：五措并举 让樱桃产业红红火火

□□ 杨蕊环

乡村振兴，金融同行，邮储银行秦皇岛市分行全力推进金融助农政策，切合当地实际五措并举，助推当地樱桃产业驶上了发展的“快车道”，为促进乡村振兴贡献出金融力量。

渤海之滨，燕山脚下，一片片樱桃园鳞次栉比，一串串红樱桃挂满枝头。作为河北省秦皇岛市的国家地理标志商标，山海关大樱桃栽培面积已达3.2万亩，结果面积2.5万亩，年产量超3万吨，年产值超过5亿元，种植范围覆盖3个镇60个村，涉及2万余农户，合作社150余家。在山海关区，樱桃已成为当地农民的一项重要经济来源。

“邮储银行根据适老、实用的原则，通过利用乡镇现有敬老院设施设备、整合改造闲置用房等方式进行改扩建和升级改造，配置相应的功能设备和智慧健康养老软硬件设施，全面建成设施完善、功能多样的乡镇综合养老服务中心。支持养老机构、养老服务企业及社会组织、通过公建公营、公建民营、公办民助、委托运营等方式运营乡镇综合养老服务中心，实施规模化、连锁化发展。”符加茂说。

“邮储银行根据适老、实用的原则，通过利用乡镇现有敬老院设施设备、整合改造闲置用房等方式进行改扩建和升级改造，配置相应的功能设备和智慧健康养老软硬件设施，全面建成设施完善、功能多样的乡镇综合养老服务中心。支持养老机构、养老服务企业及社会组织、通过公建公营、公建民营、公办民助、委托运营等方式运营乡镇综合养老服务中心，实施规模化、连锁化发展。”符加茂说。

“邮储银行根据适老、实用的原则，通过利用乡镇现有敬老院设施设备、整合改造闲置用房等方式进行改扩建和升级改造，配置相应的功能设备和智慧健康养老软硬件设施，全面建成设施完善、功能多样的乡镇综合养老服务中心。支持养老机构、养老服务企业及社会组织、通过公建公营、公建民营、公办民助、委托运营等方式运营乡镇综合养老服务中心，实施规模化、连锁化发展。”符加茂说。