

推动农业产业全面提档升级

——四川南充市高坪区创建国家农业现代化示范区纪实

□□ 农民日报·中国农网记者 李传君

长期以来，四川省南充市高坪区以粮油、生猪、柑橘、花椒等为主导产业，积淀了雄厚的产业基础，已是省现代化农业产业基地强县。2021年，高坪区成功入围国家农业现代化示范区创建名单，该区目前正围绕这一目标，全力推动农业产业全面提档升级。

作为全国产粮大县，高坪区农业要迈向现代化，必须以粮油为基础；同时，高坪又是全国生猪调出大县，这一金字招牌也不能丢；嘉陵江流域是全国柑橘重要产区，高坪已发展晚熟柑橘25万亩；花椒近几年也是“异军突起”，为“成渝麻辣经济走廊”重要原料基地。

怎样才能充分发挥传统产业优势，全面提档升级跨入国家级农业现代化大门？高坪区农业农村局副局长王兵说，就是要推进农业设施化、园区化、融合化、绿色化、数字化，统筹生产加工区、交易物流区、休闲旅游区，延伸产业链，拓宽增收链，提升价值链。

建设高标准农田，提升粮油产能

会龙镇熊家桥村共有耕地5380余亩，过去撂荒约300亩，其余5000亩虽然都种上了，但大多都只种一季水稻，亩产量也只有700斤左右。“因地势相对平坦，所以撂荒地少，但种两季又缺乏劳力，基础条件又差，尤其是排灌设施缺乏。”熊家桥村党支部书记张小平说。

前两年，熊家桥村耕地全部进行了高标准农田建设，生产条件得到很大改善。“杂草杂树得到清除，机器能开到每一个田块，而且旱能灌、涝能排，农民种田轻松多了。”张小平说，村里现在都种两季，且水稻亩产提高到1000斤，总产值比原来翻了一倍。

高坪区农业农村局副局长唐斌说，去年对熊家桥等7个村共1.72万亩耕地实行了高标准农田建设，并将以

此为起点，打造100公里优质粮油产业带，建设高坪区现代农业粮油产业园区，已引进两个业主，位于熊家桥、桂花井村的核心区，面积达3200余亩。

高坪区共有耕地面积54万亩，目前已建成高标准农田44万亩，余下的10万亩也将近两年全部建成。打造中的优质粮油产业带共涉及长乐镇、胜观镇、大观镇、会龙镇、走马镇、老君街道等，优质水稻种植面积13.61万亩，形成“一心一轴四园区”布局。

然而，目前全区参与农业生产社会化服务的主体仅有50家，加入中国农业社会化服务名录库并成功注册农业社会化服务组织的也仅36家，全区主要农作物耕种收综合机械化水平仅有66.5%。“我们还需进一步提高设施设备水平，提高粮油产能和效益。”王兵说。

巩固特色产业，实现种养循环

2018年建成的走马晚熟柑橘现代农业园，总面积1.2万亩。园中田块方正，道路、沟渠纵横，水肥一体设施齐备，且采用聚土起垄的栽培技术。2020年试挂果，去年投产，预计今年将达到收支平衡，2024年将实现丰产，每年可为当地创造土地、人工收益上千万元。

高坪区除以粮油为基础外，正以柑橘、花椒、生猪产业为抓手，推进三大产业带建设，带动全区现代农业实现绿色高质高效发展。在总体布局上，通过“三带”拓展，突出“多园”引领，实现全域覆盖、同步推进、协同发展，“三带”均采用“种+养”的循环模式。

这三个产业带分别为嘉陵江流域“柑橘+猪”产业带、螺溪河流域“晚熟柑橘+猪”产业带、金城山脉“花椒+猪”产业带。建设范围含10余个乡镇；建设规模为柑橘25万亩、花椒10万亩，年出栏生猪55万头；建设方式为构建省、市、区三级现代农业园区梯次发展架构体系。

“全区共规划柑橘、花椒、生猪等主导产业现代农业园区16个，到2023年创

建省级园区2个、市级园区5个、区级园区9个。”王兵说，同时坚持农产品就地粗加工、大力招引精深加工项目，确保2025年农产品初加工率达到85%以上，并具备一定精深加工能力。

目前，有关柑橘、花椒和生猪三大产业基地建设规模已经实现。今年全区生猪出栏量预计将达到55万头，柑橘产量预计将达20万吨，花椒产量将达到4.6万吨。全区畜禽粪污综合利用率达88.4%，年绿色防控面积达42万亩。

搭建合作平台，突出科技引领

高坪区是四川省农业对外开放合作试验区，川东北中欧班列首发站，为高坪及川东北农产品输入欧亚腹地建立了新通道。位于江陵镇的中法农业科技园是世界气候大会扶持项目，引进了法国的温室智能大棚和荷兰的生产管护技术，搭建了高坪农业对外开放的平台。

据园区管理人员介绍，该智能大棚通过一台气候控制计算机，就可以精准地调节棚内小气候，完全不受外界影响。比如根据具体植株生长需要，自动调节适宜的光、热、温度、湿度、二氧化碳浓度等，外界的空气需通过湿帘过滤净化方能进入，完全将病菌阻隔在外。

“大棚内还铺满了传感器和弱电系统，使气候调节精准度非常高，以营造植物最佳生长环境。”该管理人员说，“比如温度，整个大棚对角线两个点，温度相差不会超过0.5℃，比如补光，可以智能模仿太阳光的特点，通过植物间和其顶部设置的补光系统，自动补光。”

“我们必须大力推进农业数字化。”王兵说，全区正大力推动“信息技术+智能装备”的实践应用，推进大数据应用，深度开发利用农业生产、市场交易、农业投入品等数据资源，推广应用智能感知装备，加快数字化改造，建设数字田园、智能畜牧业、数字种业等。

高坪区通过与“中化农业”等深度合

作，建起一批“全程机械化+综合农事”服务中心，推广农机应用程序App。同时加强与四川省农业科学院、四川农业大学、西南大学等科研院校的联系与合作，推动农业科技引进、成果转化应用，突出科技引领作用。

加快三产融合，壮大区域经济

高坪区为自己制定了目标：到2023年，全区土地流转率达50%以上，合作社农户占比达56%，农业废弃物资源化利用率达95%以上，主导产业加工转化率达80.2%，主要农产品预冷率达到80%，冷链运输率达到50%以上，肉类冷藏率、冷链运输率均达到100%……

在农旅融合方面，高坪区提出创建全国都市休闲农业和乡村旅游示范区。前些年，高坪区通过深度拓展农业多种功能，结合美丽乡村建设，挖掘川北民俗、丘陵田园、红色文化等资源，开展产业基地景区化建设，推动农业与旅游、文化、教育、康养等产业深度融合。

走马镇镇长鲁伟说，依托万亩晚熟柑橘和万亩优质粮田，走马镇正打造休闲农业、农耕文化、乡村旅游、亲子研学于一体的田园综合体，构成“一环四景多节点”。四景之一的璞缘农庄，紧紧地抓住了一代人的乡愁，乡村大舞台的川剧等节目，已成为一张名片。

“最有前景的是即将开发的盐卤康养项目。”鲁伟说，走马镇地下盐卤资源丰富，目前四川南充顺城盐化有限公司在这里建了3条生产线，每天产盐几千吨，而加工后的盐卤水含盐仍较高，且温度达到60℃，对人体皮肤病、风湿病等有特殊疗效，现已有商家在洽谈。

“‘走马观花’等一批景区将成为今后高坪重要的农文旅融合乡村振兴示范点，并以此构建以农家乐为基础、休闲农庄为主体、龙头企业为引领的休闲农业经营体系，打造集循环农业、创意农业、农事体验、生态康养等为一体的西部都市农业示范区。”王兵说。

甘肃崇信：打好“四张牌”助力县域经济高质量发展

本报讯(陈健 农民日报·中国农网记者 鲁明)记者日前从第四届甘肃崇信发展大会暨重点产业链云招商大会上了解到，崇信县将着力打好“区位牌”“资源牌”“生态牌”“崇信牌”，全力提升强县域行动的核心竞争力，助力县域经济高质量发展。

据介绍，崇信县将用好国家黄河战略和甘肃省构建“一核三带”发展格局等重大机遇，突出工业主导型、农业优先型发展定位，协调推进重大基础设施建设，促进经济总量和综合实力赶超提升，加快建设城乡融合发展先行县、新型工业化创新发展县、现代循环农业示范县、宜居宜游宜创业的生态文明县，让高质量发展成为强县域行动最鲜明的主题。

崇信将突出抓好8条重点产业链建设，打好产业基础高级化、产业链现代化攻坚战，加快建设工业强县、文旅名县，把崇信建设成为陇东综合能源基地重要支撑板块，让重点产业链建设成为强县域行动最硬核的支撑；将加快国家“两山”实践

青海互助：

多举措为滞销蔬菜寻出路

本报讯(农民日报·中国农网记者 孙海玲)为解决蔬菜滞销问题，青海互助县商务局积极对接产销两端，利用物资运输保障路线，携手中国邮政互助分公司，帮助本地蔬菜积极寻找“出路”。

在互助县塘川镇高羌村的温室大棚里，农户正在忙着采摘绿油油的茼蒿，中国邮政互助分公司的乡邮投递员在一旁忙着装箱打包，这些新鲜的蔬菜即将通过中国邮政邮乐优鲜平台商家销售，送达农户。

“互助县邮政分公司依托中国邮政集团公司惠农合作项目及三级物流体系建设成果，整合受困种植户产品资源，利用中国邮政邮乐优鲜平台上架多款蔬菜组合礼包，县内居民足不出户在家下单，邮政快递提供无接触配送到家服务。”中国邮政集团有限公司青海省互助县分公司总经理张国英介绍。

“近期，我村温室蔬菜受到了一定的滞销，通过塘川镇政府和县商务部门的协

创新基地和国家森林城市、园林县城创建，坚定不移走生态产业化、产业生态化发展之路，进一步打响“山水龙泉·养生崇信”品牌，彰显“神奇山水树·美丽洮河湾”的特色魅力，让绿色成为强县域行动最鲜亮的底色；将深入推进新时代党的建设新的伟大工程，弘扬尊崇信仰、信念、信心、自信、诚信、信任“六位一体”的新时代崇信精神，加强社会信用体系建设，全面创优发展环境，让诚信成为强县域行动最具辨识度的崇信标识。

近年来，崇信县围绕建设现代循环农业示范县的目标定位，抢抓甘肃省实施现代丝路寒旱农业优势特色产业3年倍增行动的重大政策机遇，按照“建基地、强龙头、延链条、聚集群”的总要求，成立了设施蔬菜产业链工作专班和产业链党委，统筹推进党建和产业链工作，打造形成了集品牌推广、示范带动、包装营销于一体的农产品种植基地，农业产业发展呈现出了建设标准高、发展机制活、带动效果好等特点。

同时，互助县商务部门党员干部积极投身生产一线，全力保障物资运输畅通、市场供应充足，提高服务宗旨意识，践行“我为群众办实事”，牢固树立党员靠前服务意识，立足行业实际，在充分保障市场必需品供应的同时，积极对接产销两端，搭建助销平台，拓宽运输渠道，确保种植户按时采摘蔬菜，及时输送销售，最大限度降低损失。

据悉，截至目前，县商务局已对接塘川镇等4个乡镇的26个专业合作社，电商线上销售蔬菜种类15种。利用物资保障供应线路运输车72辆，对外输出农蔬220余吨，进一步推动“我为群众办实事”走深走实。

新疆温宿：冷水茭白进入丰收季

本报讯(吕娜 农民日报·中国农网记者 李道忠)在新疆温宿县托乎拉乡金华新村的婺景生态园内，放眼望去，生态园里一片翠绿，绿浪滚滚，80亩茭白基地迎来丰收季。基地的工人正忙着采收、打包、外运茭白，田间一片忙碌景象。

这片茭白基地的品种均来自浙江省金华市。金华市援疆指挥部发挥桥梁纽带作用，促成金华市农科院在温宿县建立工作站，发挥金华农科院科研优势与温宿县冷水资源丰富的优势，2017年启动了水生蔬菜引种和水产示范养殖，取得了较为明显的成效。

通过多年的引种试验，现在已培育出适合温宿县种植的茭白，并且实现了越冬。“往年种植的茭苗都是从金华专车运过来，并且还要组织工人重新种植。这个状况在今年得到了改变，今年生长出来的茭白都是在去年成功越冬的茭墩上自己长出来的。”茭白基地负责人闻美洪说，这是新疆首次实现越冬种植，节省了时间成本、管理成本、种苗购买成本和运输成本，使得茭白在当地的推广种植条件更加成熟。

“温宿县水资源丰富，光照时间长，加上昼夜温差大，茭白可以更好地积累营养，口感比金华地产茭白好很多，而且冬季气温低，大大减少了病虫害防治成本。”金华市援疆指挥部项目产业组组长王国军介绍，从金华引进的双季茭白，经过多年试种，平均亩产量均可达到1500公斤以上，亩均年产值1万元以上。



南沟村的“华丽转身”

近年来，陕西省延安市安塞区南沟村以水土保持规划实施为统领，按照“沟道打坝、梁峁整地、山坡绿化”的综合治理思路，全力推进水土保持科技示范园建设工作。目前，已累计完成水土流失治理面积19平方公里，建成基本农田1390亩，土壤改良500亩。如今，昔日这个水土流失严重、村集体经济薄弱的小山村实现了“华丽转身”。因为游客在南沟水土保持科技示范园内观景游玩。



江苏省苏州市吴中区光福镇位于太湖之滨，境内山环水抱、山水掩映，独具风采。近年来，光福镇充分发挥自身环境优势，将美丽乡村建设和人居环境整治结合起来，稳步建立生活垃圾分类处置、城乡污水治理运行机制，给予居民良好而舒适的生活环境，满足人民日益增长的美好生活需要，促进垃圾源头减量、无害化处置和资源化利用，有效减少资源浪费，提倡低碳绿色生活，倡导全民共建，建设成为一个“人人节约，事事关己”的社会，共建人与自然和谐相处的美好未来。图为吴中区太湖渔港村沿岸的人居环境。

李澹 濮建明 文/图



近年来，江苏省苏州市吴中区围绕“天堂苏州·最美吴中”乡村发展愿景，以满足人民的需求，建设美好家园为原则，落实农村人居环境整治清洁行动，给予人民更好的生活居住环境，提升人民的幸福感和满意度，科学规划，严格落实，做好城镇建设，保护、恢复、建设古遗迹，宣传江南优秀的历史渊源与文化典故，呼吁人们一同了解、欣赏、保护古遗迹，恢复江南村落小桥流水、粉墙黛瓦的传统风貌，建成一批地域特色鲜明、红绿相融的江南村落群，让美如画的江南“活”起来。图为吴中区临湖镇灵湖村黄墅村居。

陆华兵 张望 文/图



江苏省苏州市吴中区东山镇三面环水，是太湖之中的一座风景秀丽的半岛，这里资源丰富、文化深厚，民风淳朴，风景绝佳，既是鱼米之乡，也是美丽的生态福地，人与自然和谐相处，俨然成为小镇的特色，吸引了来自全国各地游客前来参观。近年来，东山镇结合美丽乡村建设，对环岛沿线农村人居环境开展常态化整治，改善了当地居民的居住环境，提升了当地居民的幸福感与满足感。同时，大批传统房屋的修缮也恢复了江南村落粉墙黛瓦的传统风貌，全镇对外形象得到了全面提升。图为吴中区东山镇栗厘村人居村落夜景。

孙伟岸 濮建明 文/图



江苏省苏州市吴中区角直镇历史文化悠久。近年来，该镇持续推进农村人居环境整治提升工程，致力于改善当地居民居住环境，着力建设美丽宜居乡村，建设“江南味”十足的秀丽古镇，打造富有江南特色的文化品牌，并先后获创建苏州市农村人居环境整治提升工作示范村、苏州市农民摇橹基地等授牌。在区委、区政府的支持下，成功举办了“一舞连厢·秀美江南”线上千人连厢舞大比拼等系列活动，吸引了广大游客前来参观留念，为地方经济发展带来持续活力。图为吴中区角直镇千人连厢舞大比拼活动现场。

李澹 蔺莉钰 文/图



为推进农村人居环境整治工作，近日，江苏省苏州市吴中区在太湖流域组织开展了主题为“养护水生生物资源·促进生态文明建设”的同步增殖放流活动，社会各界积极参与，反响强烈。活动通过宣传增殖放流践行以鱼除藻、以鱼养水、以鱼净水的理念，让人们了解水生生物资源保护的重要性，从而推动鱼类资源的恢复和保护，为改善河道环境和修复生物多样性提供助力，建设一个“人人了解，人人保护”的新局面，有力维护了水域生态环境修复和农村人居环境可持续发展。图为该区增殖放流活动现场。

李文华 朱华 文/图



为巩固提升农村人居环境整治成果，今年以来，江苏省苏州市吴中区积极开展“美丽菜园”创建活动，通过科学规划，合理设置农村菜园子区域，整合现有闲置地，使杂乱无序的果蔬种植变成错落有致的田园美景。并在园地竖立起“我的园地我负责”监管员标牌，将菜园“免费种植权”同农村人居环境整治提升相结合，发挥村民自治积极性，拓展“美丽菜园”实践功能，探索不同季节的实践项目，开展农作体验、采摘、夏令营等实践教育，吸引更多青少年参与其中。图为该区规划整治建设的“美丽菜园”。

王艳芳 杨婷婷 文/图