



创建产业“园区化” 引领农业“现代化”

——我省全力推动现代农业产业园建设

新甘肃·甘肃日报记者 王朝霞

夏秋之交，陇原田野多彩，庄稼正在成熟。从陇东高原的苹果到河西走廊的制种玉米，从中部地区的高原蔬菜到陇南的中药材，一个个现代农业产业园聚集要素活力迸发，以点带面带动特色产业蓬勃发展，嵌入产业链上的农民喜上眉梢准备丰收。

省农业农村厅把创建国家级、省级现代农业产业园作为推动农业高质量发展、加快农村经济发展、促进农民持续增收的平台载体，聚焦特色主导产业建基地、强龙头、延链条、聚集群，初步建成了一批产业特色鲜明、要素聚集度高、科技支撑有力、生产方式绿色、三产深度融合的现代农业产业“新高地”，成为乡村振兴的“领头羊”、农民就业增收的“动力源”。

截至目前，全省共争创国家现代农业产业园11个，累计争取资金9.8亿元，已下达资金7.1亿元；认定省级现代农业产业园50个，累计下达奖补资金3.11亿元。榆中县、兰州新区、玉门市、古浪县、东乡县、陇西县、岷县、麦积区、静宁县、武都区10个现代农业产业园总产值达50亿元以上。

产业立园 做足“土特产”

发展产业，必须立足自身条件和优势。我省聚焦“牛羊菜果薯药”六大产业，做足地方“土特产”文章，深挖“特色多样”“绿色有机”特质，培园区、创品牌，产业布局进一步向适生适养地区聚集，全省现代产业园区实现了六大优势产业全覆盖。

眼下正是高原夏菜销售旺季，走进榆中县国家现代农业产业园，一片片高原夏菜基地绿意盎然，一座座保鲜冷藏库鳞次栉比，蔬菜生产销售合作社和龙头企业一派忙碌景象，工人们麻利地掐叶、整理、包装蔬菜，经销商将一辆辆用冷藏设备装载蔬菜的大货车，运往全国市场。



宁县国家现代农业产业园里的万亩规模化密植苹果种植基地。

本文图片由省农业农村厅提供

“如今是工厂化育苗，苗子壮，蔬菜长势好，极大缩短传统种植蔬菜的周期。国家还给蔬菜种植机械和建设冷藏保鲜库补贴，提高了生产效率和储藏能力，我们每年都引进新品种，成功培育‘兰榆康源’的‘甘味’企业商标，生产的花椰菜、甘蓝、西蓝花、百合等畅销北上广等城市。”甘肃康源现代农业有限公司总经理谈应勇介绍。

据悉，榆中县打造高原夏菜产业集群，推动产业精细化、集约化、产业化转型，培育育苗企业14个、工厂化蔬菜育苗达3亿株，建成多业态复合发展产业园8个，冷库总容14.61万吨。去年园区实现总产值93.69亿元，其中蔬菜主导产业产值77.69亿元，占总产值的82.9%，农村居民人均可支配收入2.13万元。

现代农业产业园围绕主导产业做大特色规模，集聚资源、集成政策、集汇要素，形成连乡成片、集群成链、抱团发展产业格局。临洮县国家现代农业产业园以康家崖农副产品集散加工物流中心和川河蔬菜产业带建设沿洮百里蔬菜长廊，建成各类蔬菜和百合基地28个，龙头企业、合作社、家庭农场与2万多农户组成产业联合体，带动全县种植蔬菜30.12万亩、产量109万吨，成为兰州南部“菜篮子”和绿色农产品主供区。

科技赋能，产业园技术集成、机械装备、科技支撑水平明显提升。宁县国家现代农业产业园与西北农林科技大学、甘肃农业大学、陇东学院等3所高校建立教学基地，聘请美国华盛顿州立大学卫德鲁团队建立苹果田间大学，引进国内外知名院士专家34人，培养各类人才1000多人，开展防霜冻等5项试验，取得9项专利，安装防霜设备4100多台套，研发苹果粉、多酚、脆片、果汁等4大系列21个品种，建成苹果种植智慧平台，推广“数字智慧果园”，配套“慧种田”APP，实现远程监测、精准操控，智慧平台成为全国优秀案例。

融合发展 延链补链强链

来到定西市安定区国家现代农业产业园，一座座马铃薯加工企业布局有序。在甘肃蓝天马铃薯产业发展有限公司，原料保鲜库里马铃薯堆积如小山。清洗车间里工人们拧开水闸，冲刷着马铃薯表皮的泥土。经过全自动、全旋流、密闭式等多个生产加工线，马铃薯淀粉、全粉、蛋白粉、变性淀粉等精深加工产品“脱颖而出”。

目前，该产业园培育马铃薯加工企业64家，建成各类生产线60条，开发淀粉、宽粉、粉丝、蛋白粉、全粉、饼干、面点等10多种产品，去年加工产品19.5万吨，其中开发酸辣土豆鲜粉、酸辣肥汁粉等产品11种，“定西宽粉”去年产量3万吨、产值5亿元。

全省现代农业产业园加快构建“产加销衔接、贸工农一体化”的全产业链发展体系，合理布局生产、加工、物流、研发等功能板块，统筹农业生产、科技创新、休闲旅游等要素，推动产业链纵向延伸、产业间横向拓展，形成标准化种养、精深加工、仓储流通、技术研推、品牌营销于一体、产业链条完整、多种业态协调、一二三产融合发展格局。

利益联结，联企带农。张掖市甘州区国家现代农业产业园发展玉米制种主导产业，培育制种企业50家，推广“订单收购+分红”“农民入股+保底收益+按股分红”等模式，建立契约型、股权型利益联结机制，联结带动农户6.8万户；培育40家社会化服务组织，构建经营主体与农户之间以合资合作、承包托管、订单销售、农资供应、劳务服务、资源资产租赁等多种利益联结关系，订单种植71.3万亩，社会化服务小农户7.68万户，实现了农业增效、农民增收。

目前，全省现代农业产业园形成了统筹联动的工作机制，地方政府充分发挥规划布局、机制创新、政策支持、配套服务等牵头推动作用，发改、财政、农业农村等部门协同发力，在政策、项目、资金、金融等方面给予倾斜，充分调动入园主体建园积极性，撬动社会资本主动参与，形成多方参与、上下联动、运营良好的新局面。



张掖市甘州区国家农业产业园区玉米种子精选加工车间。

新甘肃·甘肃日报记者 马国顺 通讯员 杨龙

张掖乡村振兴展开和美画卷

小桥悠悠、溪水潺潺，整洁的村庄、畅通的道路、精致的房前菜园映照着乡土气息浓厚的村民住房……置身在张掖市甘州区三闸新村，眼前呈现出一幅“小桥流水人家”的唯美画面，“人在画中游，画在景中走”的“塞上江南”风情既可观，又可触可感。

近年来，张掖市以创建全省乡村振兴示范区为统领，学习运用“千万工程”经验，聚焦乡村振兴和推进农业农村现代化，围绕“一高地四区”目标定位，举全市之力、集全市之智，统筹推进“五大振兴”，着力拓展现代农业“六个空间”，加快推进农业农村现代化建设，奋力谱写乡村全面振兴的张掖画卷。

“今年我家搬进了新居，用上了燃气灶、太阳能热水、水冲式厕所，可比以前方便多了！”正在自家小院采摘蔬菜的山丹县花寨村村民杨学琪说，如今的花寨村污水能够排入管网集中处理，村内路灯实现全覆盖，村庄环境变得更加美观大方。

在创建和美乡村的过程中，张掖市坚持规划先行绘蓝图，结合不同的乡村特点、地域特征、乡土文化，因地制宜规划定位乡村特色风貌，注重保留乡土味道，挖掘优秀乡土文化，统筹国土空间规划，实现全市511个发展类村庄规划和“多规合一”实用性村庄建设规划编制全覆盖。充分挖掘运用本地山川、水系、植被、物产、文化、服饰等特点，对县、镇、村标识牌进行统一分级设计，率先在全省建设全域导视系统609套，并启动制定《张掖市和美乡村促进条例》，为和美乡村创建提供法治保障。

针对建设资金这一首要问题，张掖市调动多方力量，形成投入合力，按照“市县配套+金融支持+社会帮扶+群众自筹”的多元筹资机制，创新农村金融服务，加大

信贷支持力度，用活首批1.6亿元的全省乡村振兴投资基金张掖子基金和首期1.7亿元的祁连山绿色发展基金。全方位统筹各类涉农资金，破解农户投入大、农村融资难问题，累计投入资金11.98亿元，撬动企业和社会投资4.5亿元，支持宜居宜业和美乡村建设。

黑泉村党支部书记李廷亨介绍：“我们村今年抢抓生态地灾搬迁项目机遇，修建高标准住房87套，每套住房政府配套项目资金10万元，享受贴息贷款5万元，剩余由农户自筹，解决了农户一次性投入大的难题，同时由政府统一配套建设水、电、路、讯等基础设施，提升了乡村建设品质。”

在具体的创建实施过程中，张掖市注重树立典型示范引领作用，按照基础设施集中建设、农民群众集中安置、公共服务集中配套、特色产业集中布局等“四集中”模式，结合“八改”工程，打造产业集聚型、城乡融合型、公路沿线型、景区依托型、传统古村型、民俗文化型、创意创新型7类“和美乡村”。

村庄焕然一新，带动群众在精神层面有了更高期盼。张掖市坚持以党组织为引领，不断健全和强化县乡村治理体系功能，推行“24”工作法，持续推广“民事直说”“邻里小院议事”“村情二维码”、独居老人“一键通”等乡村治理新模式，培育乡村治理示范村30个，打造乡村邻里议事小院4700多个，形成了“敬比赛夸”等一批接地气、有温度的特色做法。其中，高台县“四级七天”调解法入选全国“枫桥式工作法”典型案例。

截至目前，突出甘州区塞上江南风韵的甘州水韵双堡、突出临泽戈壁水乡风格的临泽花田乡居、凸显高台现代绿洲农业新村特点的凸台弱水兼葭景区、展示山丹万马奔腾元素的山丹焉支小院、融合民乐简笛汉明清古建风貌的民乐临松裕苑等33个示范性特色小镇已陆续建成。

种养相结合 低产变高产

——省农科院国家研发项目陇中丘陵区中低产田提质增效

新甘肃·甘肃日报记者 冯宝强

立秋过后，走进定西市安定区鲁家沟千亩马铃薯示范田，一片生机勃勃，马铃薯长势喜人，正处于薯块膨大期，即将迎来丰收。

千余亩马铃薯种植示范基地是甘肃省农科院国家重点研发计划项目陇中丘陵区中低产田种养结合地力产品研发与示范田，通过优化生猪养殖废弃物肥料化利用工艺，开发经济高效的有机肥，以马铃薯“深松深度40厘米、旋耕深度20厘米”的早作马铃薯深旋松耕作技术，形成“深旋松耕+全膜覆盖垄沟集雨+配方肥+生物有机肥+集水补灌增温+新品种+一体化种植”等模式，可使作物产量提升20%，化肥利用率、降水利用率提升10%以上，为提升陇中丘陵区中低产田提供科技支撑。

“这是依托当地的规模化生猪养殖场，通过改进粪污资源化利用设施，引进筛选微生物发酵菌剂，优化关键营养元素添加数量比例，开发的具有土壤增碳培肥、增蓄减蒸和作物促生，适宜新型机械施用的有机肥新产品。”省农科院方彦杰副研究员介绍，有机肥施用对土壤有机质、耕层结构、蓄水保肥性能等有调控机制，可有效提升陇中丘陵区中低产田种养结合地力与产能的潜力。

在位于安定区鲁家沟镇将台村的该项目示

范应用有机肥厂，有畜禽粪便发酵、有机肥料和生物有机肥及延伸加工有机无机复混肥料厂。厂房内一片热火朝天，工人们正在以有机肥为载体，根据不同作物的营养需要、土壤养分含量及供肥特点，优选速效氮、磷、钾无机原料、微量元素、固氮、解磷、解钾功能生物菌，有针对性和地域性地延伸加工作物专用有机肥料。

“我们与当地多家养殖场组建紧密型的循环产业联合体形成了10万头种猪繁育、5万头生猪繁育、粪尿消纳综合利用、肥料加工回归农业完整的循环产业链。”有机肥厂负责人李军介绍。

陇中丘陵区存在养殖废弃物资源化利用率低、有机肥产品功能单一、土壤障碍因素多等问题，该项目以种养结合为手段，以适宜旱地农田用地与养地相结合的作物筛选、土壤养分监控和作物养分需求，通过有机肥向土壤有机质的转化比例，确定维持和提升旱地农田地力的有机肥用量，使陇中丘陵区中低产田障碍因素快速消减。

“该项目所有的科研成果目前已得到了验证，此次马铃薯千亩示范基地的设置也将集成所有技术进行了集中检验，成效明显。”省农科院院樊廷录研究员表示，该项目通过关键技术集成、典型应用示范及农户培训，显著提升旱作农田种养结合科技水平，培养了一批支撑中低产田改良

的科研推广队伍，通过推广应用的有机肥新产品、生态种植关键技术，实现了旱作农田降水、养殖粪污废弃物高效利用，提升了土壤有机质，每亩节本增效300元以上。



定西市安定区鲁家沟千亩马铃薯示范田。 新甘肃·甘肃日报记者 冯宝强

兰州市动物疫病预防控制中心获国家认定

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者王思璇)近日，农业农村部下发通知，公布了国家动物疫病监测站名单，兰州市动物疫病预防控制中心在仪器设备、人员力量、检测能力、生物安全等级等方面符合国家动物疫病监测站设立条件，获得国家动物疫病监测站认定。

动物疫病监测站是疫情网络体系的重要组成部分，在发现新发重大动物疫病、评价

强制免疫效果、提供疫情预警预报基础数据、指导养殖业生产方面具有重要作用。国家动物疫病监测站是农业农村部设立的国家动物疫病监测站，承担指定区域内动物疫情监测和流行病学调查任务，对指定区域内动物疫病发生、病原分布进行实时监控，并开展动物疫病发生动态与疫情形势分析评估。

设立国家动物疫病监测站重点考量的是机构

兽医实验室监测诊断技术水平。兰州市动物疫病预防控制中心兽医实验室在“生物安全防护能力、检测能力、分析预警能力、管理能力”等四项能力方面达到国家生物安全二级标准，具备年完成血清学、病原学检测5万份以上的检测能力，检测范围覆盖40多种动物疫病。目前实验室正在申请CMA(检验检测机构资质认定证书)认证，力争在质量管理、检测能力上达到更高水平。