

昌吉国家农高区“高”在哪？

□本报记者 刘茜

2025年开春，昌吉国家农业高新技术产业示范区(以下简称昌吉国家农高区)25个重点建设项目集中开复工，总投资64.15亿元，年内计划完成投资8.4亿元，项目覆盖棉花纺织服装、食品加工、生物制造、现代农机农具制造、种子等现代农业产业链核心领域。25个项目全部建成达产后，预计年新增产值80亿元、利税3亿元，推动昌吉国家农高区现代农业产业链提质增效，为打造国家一流农高区注入强劲动能。

园区是经济发展的主战场、项目建设的主阵地、产业集聚的主载体、企业发展的主平台、农业创新的主窗口、科技研发的主引擎，拧紧弦、拉满弓、铆足劲，这是昌吉国家农高区奋进的姿态与决心。

这个农业“国字号”“高”在哪？

昌吉国家农高区以423平方公里土地书写“高”的答案。作为新疆唯一的国家级农高区，昌吉国家农高区承载着新疆乃至全国棉花全产业链科技创新、绿洲农业高质量发展先行示范的重要使命。近年来，昌吉国家农高区与中国农业科学院西部农业研究中心(以下简称西部中心)一体化发展，在建设优质棉基地、提升科技创新能力、培育农业高新技术产业、营造高质量发展环境等方面精耕细作，做强特色优势产业，打造丝路智慧农业新标杆，推动昌吉州由“农业大州”向“农业强州”转变，助力全疆农业农村现代化和高质量发展。

这个农业的“国字号”“高”在哪？“高”在产业融合的深度发展。

在昌吉国家农高区广袤的田野，一场关于现代农业的“交响曲”正激情奏响——

育苗棚内，数百万株蔬菜幼苗舒展新绿；实验室里，科研人员正在进行棉花叶片DNA提取实验；生产车间，一粒粒饱满的种子“脱颖而出”……从工业级育苗到分布式生产，从实验室组培到产品加工，昌吉国家农高区正用科学技术重新定义现代农业内涵。

新疆新科纺织30万吨全智能化、数字化纺纱项目等一批以新质生产力为主的产业项目相继落户，这里的棉花产业正经历一次次升级。从一粒种、一棵苗、一朵棉到一根线，棉花产业不仅带动了种植业、农机现代化发展，也带动了纺织服装产业蓬勃发展。

新项目、新生态、新体系，让昌吉国家农高区奋进的画卷满目“新”。

产业经济是一个园区向上的原动力。在榆泉现代农业产业示范园区(以下简称榆泉产业园)，多家制造业企业的生产车间铆劲、忙生产、赶订单，开启忙碌模式。

在新疆联强农业资产经营有限责任公司中药饮片生产车间，药材通过净制、切割、炒制等10余道工序和联动数控生产线的精细加工，变成一袋袋中药饮片。从“一棵苗”到“一条链”，从生态种植基地到中药产品，一条集种植、加工、科研、康养于一体的现代中医药产业链正在这里加速形成。

一羽鸡如何“孵”出一条完整的产业链？在新疆泰昆集团有限责任公司，1天出栏鸡苗10万羽，1小时加工冷鲜鸡和鸡块11吨，1年有6万吨冷鲜鸡“飞”上百姓餐桌，全产业链实现年产值12亿元，领跑昌吉州畜禽产业发展。

打造现代化产业体系，是今年昌吉州“新春第一会”热议的话题之一。于昌吉国家农高区而言，就是要大抓产业发展，推动平台提质增效，培育壮大园区特色产业，突出特色差异化，做大做强现代农业，推动农文旅融合发展。

新招频出，有章有法。昌吉国家农高区提出的实施现代农业科技、产业、种子、生物四大工程，棉花纺织服装、食品加工、生物制造、现代农机农具制造和种子五大产业值得关注。

在特色产业强势引领的同时，昌吉国家农高区百亿级产业正加速崛起。吸引66家龙头企业集聚发展，今年谋划100万吨纺纱项目，实现规上工业增加值5亿元，同比增长10%，农产品加工全产业链产值达160亿元以上。

在新疆农业博览园5000平方米的直播基地，十几个房间里的直播灯亮起，主播对着镜头热情地介绍产品。昌吉国家农高区打造线上线下销售体系，与贺龙工作室深度合作，培育“品味新疆”好产品区域公共品牌，带动全疆农产品销售收入超130亿元。今年发挥贺龙团队电商直播支撑作用，带动雪山果园、马三三、远航等企业壮大电商团队，带动全疆农产品销售150亿元；培育“品味新疆 昌吉农高农源甄选”“特色品牌，开设品牌仓储超市和连锁店16家。支持昌隆外贸综合服务平台、新茄、新润洋开拓国际市场，外贸进出口额达到3850万美元。



在昌吉国家农高区棉田里，大型采棉机穿梭其中，有序采收棉花。

资料图片

“高”在科技创新的前沿突破

在西部中心科研楼里，科研人员正通过分子标记，检测棉花抗旱、耐盐基因；在新疆农业博览园智慧农业科技馆，番茄酸甜、青菜肥硕、生菜脆嫩，各类水培蔬菜尽显现代农业“技术流”；在昌吉国家农高区丝路科创中心的写字楼里，汇聚着天南地北的口音和闪光的梦想，这里是新疆现代农业新样板的策源地……

近年来，昌吉国家农高区与中国农业科学院、新疆大学等20余家科研院所紧密合作，与西部中心一体化发展，国家盐碱地综合利用技术创新中心西北分中心、棉花生物育种与综合利用全国重点实验室新疆分中心等国家级科研平台相继落地，这里成为新疆农业含“科”量最高的区域，处处涌动着创新活力。

在老龙河智慧棉田，土壤检测仪、遥感无人机、农业无人车等机器已各就各位。在这里，棉花播种后，通过一部手机，就能远程查看万亩棉花的各项生长指标。

一朵棉花，几多科技？从自动驾驶播种到无人机巡田，从土壤墒情传感器到智能水肥滴灌……昌吉国家农高区成为集卫星导航自动驾驶、精准播种、干播湿出、精准水肥调控、化学封闭、种植业信息化、机械采收、残膜回收等先进技术和智能装备的示范基地。

“滴滴——”伴随清脆的响声，在昌吉国家农高区2687亩慧尔智慧农场，电动球阀瞬间启动。操作员只需通过手机，就能远程进行灌溉作业；百公里之外的加工番茄种植基地，一株株番茄苗在传动链上循环转动，在接近地面时，被强劲有力的机械臂抓取移栽进田地。

从田间到云端，昌吉国家农高区用数字化智慧灌溉农业绿洲，打造农业与科技融合的新样板，这片希望的田野正不断结出科技之“果”。

研发投入的强度更彰显其“科技成色”：2024年全社会研发投入3.8亿元，自治区级以上创新平台增至56个。在智慧农业领域，昌吉国家农高区联合西部中心在全疆布局建设试验基地15个，依托科研院所、龙头企业在全疆建立科技示范、产业推广基地148个，推动466项先进农业科技成果面向全疆辐射转化。打造3万亩“智慧棉田”示范工程，通过大数据、人工智能与农艺融合，实现亩单产750.3公斤、千亩单产637.7公斤的突破，为新疆棉花产业树立高产高效标杆。慧尔农业自主研发的“智能水肥+智能施肥机+智慧球阀”水肥一体化模式，在全疆推广400余万亩，有效助推了全疆农业农村现代化。

赋能乡村振兴，产业向新，也要向“芯”。从“种子芯片”到“智慧棉田”，科技创新是昌吉国家农高区的核心驱动力。作为国家种业战略的重要支点，这里汇聚了九圣禾、大北农、丰乐、登海、康普森、金山等12家种业企业，审定农作物新品种66个，打造天康猪、泰昆鸡和猪、

上品美羊、康普森种羊等优质畜禽商业化育种体系和知名种源品牌，畜禽种源供应占全疆的50%。

一粒粒“金种子”，通过各方合力，播撒在“希望的田野”上，结出丰硕成果。科技创新和产业创新双轮驱动，昌吉国家农高区已聚集45支科研团队、2800多名科研人员，智慧育种“新赛道”，在这里越走越宽。

作为新疆首个落地国家级市域产教联合体的区域，昌吉国家农高区现代农业市域产教联合体覆盖园区内2100多家企业。园区每年投入1000万元，用于支持产教联合体成员单位人才培养改革、公共实训基地建设等项目。今年，昌吉国家农高区强化现代农业科技示范推广，建设5万亩智慧农业示范区，打造3000亩无人智慧农场，实施棉花、小麦高产攻关等12个试验示范项目。

今年，昌吉国家农高区与西部中心构建“决策共谋、科技共创、产业共建、成果共享”一体化发展新格局，计划投入1.75亿元，实施科技人才项目89项，重点推进优质棉花新品种创制、生猪关键技术提质增效、花生全产业链关键技术研究、番茄制品品质提升等自治区级以上科技项目，力争突破关键技术15项、取得科技成果100项以上。

一簇簇创新火苗汇成炬，点亮了多个优势产业集群，以西部中心为创新轴，一个总部林立、创新活力迸发的昌吉国家农高区正加速崛起。

“高”在营商环境的高效提升

在新疆千捷汇环保科技有限公司粉末涂料生产车间，环氧树脂等原料经过配料、混料、挤出、压片、粉碎、包装等加工流程，变成一袋袋粉末涂料。“公司成立仅1天时间就完成了项目备案、营业执照注册及银行开户手续，项目从立项到投产只用了两个月。”公司总经理黄惠雄满心欢喜地说，去年产品已远销俄罗斯、哈萨克斯坦等国家。

昌吉国家农高区推动办事减环节、减材料、减时限、减费用、减跑动，推行优化服务、提高效率行动。在“高效办成一件事”改革等小切口、小场景上不断突破，企业开办手续时间压缩至1个工作日内，政务服务事项综合受理比例达到90%以上。

一个好项目，就是一个新的增长点。马不停蹄赴各地“跑商抢资”，力争分秒优化服务“快速落地”，在昌吉国家农高区，从“保姆式服务”到“生态级赋能”，打造一个全新的招商体系。

招商是个环，一环扣一环。决心与魄力背后是早谋划、早布局。今年昌吉国家农高区计划实施重点项目45个，全年计划完成投资14.5亿元。“与团队相匹配，全链条服务也是招商‘新体系’里的重要一环，园区全力做好项目全过程服务保障，确保项目早开工、早投产、早达效，加快形成现代农业创新新生态，为昌吉国家农高区产业转型升级、培育发展新质生产力、打造百亿产业集群提供有力支撑。”昌吉国家

农高区党组书记赵贤东说。

在榆泉产业园小微企业创业园内，中通快递公司快递驿站人来人往，快递员正用扫描枪高效扫描快递包裹。小微企业创业园总投资1.8亿元，占地面积约130亩，建有标准化厂房9栋和相关配套设施6栋，让企业实现“拎包入住”。

为全面提升榆泉产业园产业承载能力，昌吉国家农高区计划投资4.4亿元，实施一批水电气暖路等基础设施建设项目和生活性、生产性公共服务项目，配套建设餐饮、住宿、商超等便民服务网点，不断提升宜居宜业质量，让企业经营安心、生活舒心。为解决企业办事难、办事慢问题，成立农业产业服务中心，为企业提供代办跑手续、协调解决困难诉求、政策宣传解读等全方位服务，更好地为企业高质量发展保驾护航。

从“政策洼地”到“服务高地”，高端人才和领先企业不断涌入，在这片智慧的沃土上，创造着越来越多熠熠生辉的发展成果。

“高”在示范引领的广阔视野

在2025年工作部署会上，昌吉国家农高区提出要切实担当起新疆乃至全国棉花全产业链科技创新、绿洲农业高质量发展先行示范的责任和使命，全力以赴拼经济搞建设，因地制宜发展新质生产力，坚定不移推动高质量发展，奋力打造全国一流产业园区。

持续导入新产业、支持新研发、扩大新投入、引导新入园、开辟新市场，推动传统产业向高端智能绿色方向改造提升，这是昌吉国家农高区面对实现高水平科技自立自强的时代命题进行的“自我突围”，不断向高处攀登的园区打造了一片持续升级的热土。

在新疆泰昆集团昌吉饲料有限责任公司生产车间内，智能机器人将成品饲料进行码垛，工人驾驶叉车将成品饲料进行转运、装车，呈现一派忙碌景象。公司总经理王波介绍：“公司是西北地区单体最大的饲料生产企业，年产能70万吨，产品畅销全国。目前两个车间5条生产线全速运转，日均生产饲料1200吨，全力以赴交付订单产品。”

从一个企业的成功实践，到整个园区的蓬勃发展，昌吉国家农高区全力推进平台建设加力提速，加快建设农业新质生产力策源地，推动形成具有新技术、新要素、新模式、新业态、新动能等特征的现代农业新质生产力。

昌吉国家农高区现代农业产业体系加速构建，泰昆饲料全域生产规模190万吨，占全疆的30%；新茄和新润洋番茄精深加工能力30万吨，占全疆的25%；品高食品建成西北最大年屠宰150万头生猪加工基地；投资15亿元的河南飞天生物30万吨生物制糖及特种生物食品加工、投资10亿元的禾元生物产业化基地等一批重点产业项目顺利推进，一大批尖端技术、前沿科技、新兴产业释放出新质生产力的澎湃动能。

新疆农业博览园5000平方米蝴蝶兰展馆，火凤凰等70多个品种、8万株蝴蝶兰绽放吐蕊，争奇斗艳，众多游客穿梭花丛中，认真挑选，把这份“美丽”带回家。新疆都市胡杨林管理有限公司总经理裴江伟说：“今年我们大力优化旅游设施，加快推进实施新疆农业博览园、胡杨林景区提升改造项目，实现景区焕新升级，建设牡丹湖、牡丹园、垂钓园、海洋馆等新景点，优化智慧农业科技馆、研学馆、菊园等业态；提升智慧旅游服务平台、道路景观、导览标识等旅游基础设施，全面提升游客的体验感和满意度。”

昌吉国家农高区以开放生态重塑三产融合发展版图，加强农文旅深度融合顶层设计，进一步明确发展方向，加快旅游项目建设、盘活旅游资源，加快构建都市特色旅游快速发展新格局。

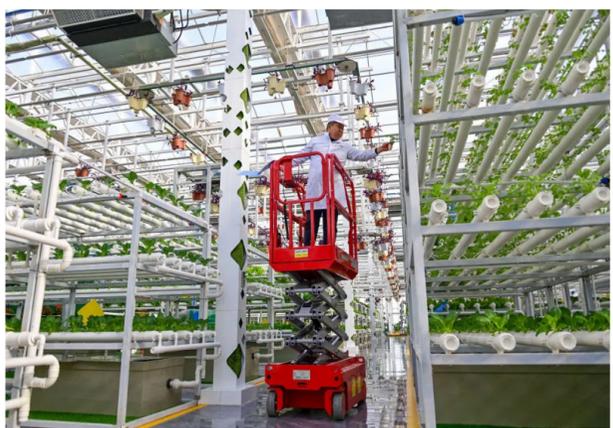
2024年，昌吉国家农高区实现规模以上工业增加值4.5亿元，增长18%；完成招商引资到位资金57亿元，增长35.2%；完成外贸进出口额3500万美元，增长47.3%；实现旅游收入12.7亿元，增长101%……

昌吉国家农高区，何以出彩？

关键在人！关键在干！关键在创新！

昌吉国家农高区以科技创新为核心，以产业融合为路径，以人才汇聚为支撑，以示范引领为目标，在新疆矗立起了一座农业科创的“脊梁”。它的“高”，不仅体现在科技水平和产业发展上，更体现在对农业现代化的探索与实践上。

这里，每一粒种子、每一朵棉花、每一片智慧农田、每一台智能设备、每一位“田秀才”，都在定义新疆现代农业的“海拔”，体现着中国农业向上生长的力量。未来，随着更多“科技绿洲”崛起，这片土地将持续书写“藏粮于技、兴业于新、惠民于实”的生动答卷。



在昌吉国家农高区智慧农业科技馆，负责人闫翼在查看蔬菜的长势。

□新华社记者 丁磊摄



在中国农科院西部农业研究中心温室基地，中国农科院西部农业研究中心绿洲节水与戈壁生态农业创新团队执行首席、研究员马月虹(左)和甘肃瑞盈热力有限公司市场经理夏亮探讨黄爪种植技术。

□本报记者 王薇摄



2月11日，在鸡苗雌雄弱残鉴别车间，新疆泰昆集团食品事业部孵化中心工作人员正在分批对鸡苗进行性别、弱残检查。

□本报记者 王薇摄