

280 亿元

吴忠农高区奶牛存栏量较2021年同比增长20%；今年开工新建奶牛养殖场18家；2022年实现全产业链产值约280亿元。配套产业也因此蓬勃兴起。



图为吴忠农高区内奶牛养殖场。受访者供图

宁夏吴忠农高区：

让科技在产业链中发挥决定性作用

◎本报记者 王迎霞 实习生 李雨函

“宁夏奶业快速崛起，生产效率全国领先，目前已形成以银川市和吴忠市为核心、石嘴山市和中卫市为两翼的奶产业带。”7月中旬，在宁夏举办的肉牛奶牛滩羊产业科技成果供需对接会上，国家奶业产业技术体系首席科学家、中国农业大学教授李胜利说。

李胜利提到的宁夏奶业核心之一吴忠市的奶业发展，在很大程度上依托于以宁夏吴忠国家农业科技园区核心区为基础建设的吴忠自治区级农业高新技术产业示范区（以下简称吴忠农高区）。

“示范宁夏、引领西北、全国知名”。遵循这一定位，吴忠农高区以生态高质量奶业为主导，全产业链协同推进、三产高效融合发展。

“站在巨人肩膀上”建设园区

用宁夏科技厅农村科技处处长徐小涛的话说，吴忠农高区是“站在巨人肩膀上建设的示范区”。

吴忠国家农业科技园区是科技部批准的全国首批、宁夏首个国家级农业科技园区，是全国非耕地高效节水绿洲农业的试验田和集散地，交通条件便利，土地资源丰富，发展现代农业优势明显。

这里也是现代农业出经验、出招数的地方。吴忠国家农业科技园区总面积达576平方公里，开发耕地10万亩，有天然草原68万亩，初步形成了以奶牛养殖、优质林果、牧草、设施蔬菜等为主的产业体系。

2020年12月，以宁夏吴忠国家农业科技园区核心区为基础，以生态高质量奶业为主导产业的吴忠农高区获批建设，在宁夏科技厅的指导下，各项工作顺利推进。“我们重点围绕奶产业做文章，依托奶产业拉动一二三产业融合，按照核心区、示范区、辐射区三个圈层进行布局。”吴忠国家农业科技园区党工委副书记、管委会主任马长军说。

管委会联合国内奶业行业专家，分别组成了生态种植工作组、奶业养殖工作组、奶产业工作组，全力推进吴忠国家农业科技园区、吴忠农高区协同发展。

吴忠市政府更是将吴忠农高区的建设与推进乡村振兴、奶业振兴、创新驱动、脱贫致富有机融合，一体化发展。其中，科技的撬动作用最为明显。

在宁夏科技厅的支持下，宁夏金宇浩兴农牧业股份有限公司联合中国农业大学、西北农林科技大学、浙江大

学、宁夏大学等高校，共同组建了中国（宁夏）奶业研究院，以强化奶牛科学、健康养殖和高端乳制品加工为主攻方向，推动奶业向高产、优质、高效、生态、安全发展。

而吴忠依然牧业有限责任公司申报的“奶牛养殖碳排放监测预警平台构建及低碳减排循环养殖模式示范利用”项目，宁夏金宇浩兴农牧业股份有限公司申报的“优质高产奶牛繁殖健康关键技术研究与示范”项目，则被列为自治区重点研发计划。

“我们要求，必须严格落实科技项目资金管理，按时足额拨付项目资金，确保科技项目及时实施。”徐小涛表示。

聚焦产业发展问题靶向施策

吴忠农高区内，吴忠市利通区五里坡奶牛生态养殖基地牧场中一排排牛舍干净整齐，一套套设备智能高效，一头头奶牛高大健硕。很多深受消费者欢迎的原奶就出自这里。

在宁夏昊凯农牧业发展有限公司万头牧场，技术总监杨建国感慨道：“过去都是粗放管理，现在奶牛吃的饲草都是精心搭配的。在日粮配比上进行精粗比例调配，可以提高奶牛饲料消化率。”

吴忠农高区以利通区五里坡奶牛养殖基地为示范，全力打造“中国奶谷”。截至2022年底，奶牛存栏量已达23万头，生鲜乳产量达到120万吨，日产量达到3200多吨。

“牛从哪里来？饲料从哪里来？粪污到哪里去？牛奶到哪里去？人才从哪里来？我们带着这些产业发展的问题靶向施策，在奶产业链补链强链上下功夫，力争早日形成跨区域、规模化的奶业全产业链。”马长军说。

在吴忠农高区，一串串数字令人欣喜：规模奶牛牧场104家，场均奶牛存栏2200头，其中万头规模牧场6家，规模化养殖比例达到98%，高于全国平均水平30个百分点；鸽堂沟10万头标准化奶牛养殖示范区初具规模，全国最大的单体牧场宁夏农垦麻黄沟5万头奶牛养殖园区开工建设。

除了奶业这一主导产业，吴忠农高区的高新技术产业如奶牛绿色生态养殖、高质量乳业加工、饲草、林果、蔬菜等，也多点开花。

这里建成了以通达果业、鑫源祥公司为代表的结果林基地6.5万亩，以壹加壹、紫花威斯克为代表的饲草基地22万亩，以天禾公司为代表的瓜菜基地7万亩；建成

了以金积工业园区为主的乳品加工基地，引进培育伊利、新希望夏进、雪泉、恒枫乳业等10家龙头企业，这里生产的一系列高端乳制品畅销全国。

双核驱动、区域示范、辐射全市。吴忠农高区以打造“一个院校、两个核心、五个体系、八个平台”为抓手，着力建设中国奶业创新高地、人才高地、产业高地。

在全产业链上引发“蝴蝶效应”

吴忠农高区的建设，成功引发了“蝴蝶效应”。

“把科技与各产业紧密联系起来，并且让科技在产业链条中发挥决定性作用，有效带动了利通区、青铜峡等地奶牛养殖、设施农业、精品林果和优质牧草产业的健康发展。”马长军指出。

吴忠农高区奶牛存栏量较2021年同比增长20%；今年开工新建奶牛养殖场18家，形成了园区及周边优质饲草基地73.2万亩；2022年实现全产业链产值约280亿元。

配套产业也因此蓬勃兴起。在吴忠农高区周边，与奶业息息相关的乳品加工、包装印刷、物流运输、饲料加工等行业快速发展，目前企业超过30家。奶牛养殖企业、加工企业等全产业链直接和间接从业人员，也已超过10万人。

吴忠农高区通过制定印发《2022年吴忠市畜禽粪污资源化利用工作实施方案》和进一步加强农业面源污染防治，使农牧业企业环保意识明显增强，已建成五里坡奶牛粪污资源化利用项目，正在建设鸽堂沟奶牛养殖示范区粪污资源化利用和畜禽养殖污水处理项目。

目前，吴忠农高区养殖企业粪污处理设施配套率100%、粪污资源化利用率95%以上，病死畜无害化处理率100%，种植企业秸秆综合利用率达到95%以上，有力巩固了生态建设成果。

当然，建设发展中存在的问题也不容忽视。

记者了解到，吴忠农高区部分基础设施老化、退化，不能适应现代化农业园区建设的需要，影响了园区正常功能的行使。受经济发展大环境的影响，企业融资是最大的瓶颈，影响了园区的深入发展。另外，大专院校科技研发能力不足，参与园区建设多数以项目合作为主，直接参与园区建设和相关技术研发的比例较低，没有形成产学研结合以及新品种、新技术研发有效模式。

下一步，吴忠农高区计划抓产业、抓项目、抓平台、抓创新、抓短板、抓规范，凝聚园区发展新合力，促进经济效益、社会效益和生态效益“三效”齐飞。

园镜头

山西阳泉高新区 经营主体总量突破2万户

科技日报讯（记者韩荣）7月25日，记者从山西阳泉高新区获悉，截至6月底，阳泉高新区经营主体总量突破2万户，净增3557户，完成全年增量目标的86.1%。其中，企业7752户，净增1624户，完成全年企业增量目标的106.6%。

今年以来，阳泉高新区按照保主体、增主体、活主体、强主体的要求，持续优化无差别、无障碍、无后顾之忧、可预期、可信赖、可发展的“三无”“三可”营商环境，厚植发展沃土，推动各类经营主体高质量发展。

在扩总量工作上，阳泉高新区制定出台相关行动计划，开展个体工商户转型升级、“小升规”培育提升、“规改股”培育提升、“股上市”培育提升、专精特新和科技型企业培育提升、研发机构培育提升、平台集聚提升七大行动。同时，抢抓政策风口、找准服务切口，加强产业谋划、项目策划，做好招商计划。

按照经营主体质量齐升的要求，阳泉高新区积极对现有企业挖潜增效，做好培育壮大工作。目前，阳泉高新区涉税经营主体占比50%，每千人拥有企业数达到60.4户，完成“个转企”1户，拥有规模以上工业企业、资质等级建筑业企业、限额以上批零住餐企业、国家重点服务业企业（“四上”企业）209家、高新技术企业80家、科技型中小企业108家、专精特新企业23家、国家级专精特新“小巨人”企业4家。紧扣产业链短板弱项，阳泉高新区把培育经营主体与做好招商引资结合起来，推行“全生命周期”服务，建立“要素跟着项目走”工作机制，全力提升项目签约率、开工率、投产率。

为进一步拓展发展空间，阳泉高新区积极推进七大产业园区建设，并不断优化园区功能，提升项目承载能力，助推招商引资提速提质，为经济转型发展蓄势赋能。

目前，阳泉高新区累计打造完成平台4700余亩，建成标准厂房41万平方米，数字经济产业园、庙堰新材料产业园配套设施已完善，满足企业正常生产生活需求。泉东产业园、杨家庄智慧物流园等3600亩平台打造项目正有序推进。

立足山西省第三批特色产业集聚区试点、省绿色低碳循环示范园区等，阳泉高新区积极做大做强特色产业，形成以先进装备制造业和新能源电池关键材料为主导的特色产业集群，加速布局“源网荷储”一体化示范项目、电池关键材料、整装生产、回收利用等项目，形成产业集聚。

好的营商环境就是生产力和竞争力。今年以来，阳泉高新区持续精减优化审批流程，推行“一网通办”与“不见面审批”，实现企业开办0.5天，一般性工业项目审批时间由34天缩减至12天。同时，打造“政务大厅+社区便民服务中心+园区政务服务站”三级联动的“10分钟政务服务圈”，实现园区事园区办、高效办，并深化园区综合执法改革，畅通问题反映渠道。一系列举措，全力改善营商环境，为经营主体提振了信心，为稳定市场预期激发出内生动力和创新活力。



图为在阳泉高新区内，一家企业的工人正在操作设备。

受访单位供图

无锡惠山循环经济产业园 正式开园

◎柳鑫 本报记者 夏凡

无锡惠山循环经济产业园不久前正式开园。在开园仪式上，无锡市惠山资源循环利用基地揭牌。12家企业集中签约入驻，涵盖绿色低碳、智能制造等领域，达产后预计年产值超10亿元。

开园仪式上，无锡市政协副主席、惠山区委书记吴建元说：“我们要以绿色赋能循环经济，为惠山转型升级注入强大动能，让绿色成为高质量发展底色。”

在无锡市发展和改革委员会副主任吴意中看来，建立健全绿色低碳循环发展经济体系，促进经济社会全面绿色转型，是解决资源环境生态问题的基础之策，也是一个系统工程，需要政府、企业、社会各界凝心聚力、脚踏实地、久久为功。无锡惠山循环经济产业园的落成，将在实现资源高效利用的基础上，全面推动循环经济规模再扩大、质量再提升、效益再增强，为全市循环经济发展作出新的示范。

无锡惠山循环经济产业园于2021年10月开工建设，总投资10亿元，总占地86.1亩。园区可提供科技孵化、研发办公、标准厂房、企业独栋等载体空间，目前厂房出租率超75%，达产后预计年产值超10亿元，年税收超1亿元。

作为入选全国首批50家资源循环利用基地的循环经济产业园，无锡惠山循环经济产业园以打造“产业新起点、智能制造园”为总体规划目标，顺应当代制造业技术和管理发展趋势，以绿色低碳、智能制造作为园区主导产业，发展以商贸会展、研发设计、现代物流为主的配套产业，向智能化、绿色化、服务化、高端化方向发展，促进“惠山制造”向“惠山创造”转型升级。

“我们积极对照《惠山区先进制造业特色专业园区建设三年行动计划》提出的要求，聚力区域工改项目，全力推动‘腾笼换鸟’行动的落地执行，积极以园区打造，加速带动产业格局的重塑。”无锡市惠山区团委书记、董事长张念洲说。

贵阳高新区：

打造高新技术企业集结地

◎顾野灵 本报记者 何星辉

研究山区桥梁建设新技术、创建数实融合新典范、为建设航天强国作出新贡献……作为贵阳市乃至贵州省高新技术产业发展的核心区之一，近年来，贵阳高新区锚定“高新”定位，率先构建高新技术企业孵化和培育全链条，打造出了独具特色的高新技术企业集结地，跑出了高质量发展的加速度。

这些成绩的取得，离不开贵阳高新区对高新技术企业孜孜不倦的培育。

“高新技术企业作为科技创新的主体，始终是全区培育的重点。”贵阳高新区科技创新局局长陆秀峰表示，目前，贵阳高新区已组织辖区130家企业申报了2023年高新技术企业。

企业硬核实力彰显高 新底色

贵州“地无三尺平”，是全国唯一没有平原的省份，一座座大桥在这里连高山、越峡谷、跨江河。而在这“万桥飞架”的背后，是硬核科技铸就的贵州新坦途。这些硬核科技中不乏贵阳高新区企

业的影子。

例如，入选贵州省2022年度十大科技创新成果的“山区超高地塔大跨斜拉桥建设关键技术”，即展示了贵阳高新区辖区高新技术企业的科技创新实力。

针对山区复杂环境，贵阳高新区辖区企业参与研发了一系列技术成果，获得贵州省科技厅重大专项支持，被成功应用于贵州平塘特大桥、四川长江二桥等多座桥梁建设中，在缩短建设工期的同时，有效减少了建造成本，综合经济效益达31.5亿元。

近日，第五届中国质量奖受理名单公示。贵阳高新区辖区企业贵州航空科技发展股份有限公司成功入选，代表贵州企业参与作为国家质量领域最高荣誉的中国质量奖的奖项角逐。

贵州航空科技发展股份有限公司的产品广泛应用于国内外航空、航天、舰船、新能源等领域，成为美国GE、英国RR、美国普惠、法国赛峰、美国霍尼韦尔、德国MTU等全球六大民用航空发动机制造商在亚太区的核心供应商。

能够跻身世界一流航空零部件供应商，与企业的硬核实力密不可分。“我们公司研发的一项关键技术，广泛用于民用航空发动机的机匣生产。”贵

州航空科技发展股份有限公司董事兼副总经理刘朝辉说，通过该技术，材料的利用率从3%—10%上升到了25%—30%，有效降低了生产成本。

正是得益于贵阳高新区的大力支持，贵州航空科技发展股份有限公司董事长张华表示，企业取得的成绩得益于不断的技术创新。“未来我们将依托大数据、大模型数字化发展思路，摒弃传统落后的制造生产方式，瞄准高端化、智能化、绿色化发展方向，创新建设一条高端装备用环锻件柔性智能生产线，为实现高端装备制造业的高质量发展贡献企业力量。”

全阶段服务助力企业 发展壮大

“贵阳高新区各个部门十分关心企业发展，在公司发展的各个阶段都一直为我们提供帮助和指导。”贵阳高新区企业世纪恒通董事、总经理杨兴荣说。

正是得益于贵阳高新区的大力支持，世纪恒通完成了从创业到上市的华丽蜕变，在创业板首日上市市值达到45.78亿元，成为贵州实现数字经济与实体经济融合创新发展的典型案例之一。一大批高新技术企业的发展壮大，

离不开贵阳高新区的精心培育。

近年来，贵阳高新区狠抓创新主体、高新技术企业的培育工作，成立了高新技术企业培育工作专班，建立月调度机制，在科技创新、产业发展、孵化培育、招才引智等领域形成合力，强化高新技术企业培育纵向与横向联动机制，整合政策、项目、人才等要素，推动高新技术企业高质量发展。

由此，一大批企业实现了“从无到有”“从有到大”“从大到强”的蜕变。近年来，贵阳高新区相继孵化了贵州第一家创业板上市企业和第一家科创板上市企业。

贵阳高新区成为贵州的创新和人才高地，也与区域科技支出的高比息息相关。2022年，贵阳高新区规模以上工业企业R&D投入强度突破5%，远高于全国高新技术企业投入强度和贵州高新技术企业投入强度；有研发活动的企业数达76.4%，是贵阳市总体水平的2.8倍。

截至目前，贵阳高新区已培育国家高新技术企业355家，占贵阳市的26.6%、贵州省的17.6%。其中，7家国家高新技术企业上市，9家国家高新技术企业在“新三板”挂牌。