

贯彻“156”战略举措 奋勇争先看晋中

农高牌

打好“农高牌” 擘画新蓝图

深冬时节,走进位于太谷区的晋中国家农高区,阳光明媚,厂房林立,大棚次第,明亮壮观,令人神清气爽。这里是全国首批、全省唯一的国家级农业高新技术产业示范区,承载着为有机旱作农业发展先行示范的重要使命。

近年来,市委、市政府坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,认真落实中央及省委战略部署,大力实施“156”战略举措,按照市委五届八次全会安排部署,深入贯彻落实市委书记常书铭“高标准建设晋中国家农高区,强化农高区示范带动,完善特优农业发展促进机制,构建体现晋中特色优势的现代化产业体系”的部署要求,聚焦服务“三农”发展,以实体化运作,完善特优农业发展促进机制,打好“农高牌”。

作为全省唯一现代农业产业维度承接地,晋中国家农高区大力推进创新要素集聚、人才引进培育、农业示范推广,推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合,加速培育和发展新质生产力,在加强科技创新、建设现代化产业体系上取得新突破。

创新驱动,开拓农业新境界

作为全市科技创新的标杆和窗口,晋中国家农高区深知责任重大,始终坚定地走在发展有机旱作农业的道路上,扛牢保障粮食安全的政治责任,紧紧抓住耕地和种子两个关键要素,加快构建连接紧密、运转高效的产学研联合攻关体系,助力农业发展迈向新台阶。

晋中国家农高区围绕有机旱作农业主题,深入实施“22510”行动计划。第一个“2”,即整合晋中国家农高区与太谷科创中心两大国字号金字招牌,“双擎”合力驱动。第二个“2”,即以科谷大道为轴线建成20公里农业科技示范廊带;以南山旅游公路为轴线建设40公里农业产业示范廊带。“510”,即开展航天育种等十大标杆项目,推进有机旱作农业示范园区等十大园区建设,搭建有机旱作农业国家重点实验室等十大科研平台,引进先正达种业等十大种业工程,举办2024年乡村振兴(太谷)论坛等十大重要任务“5个十工程”。凭借这一系列举措,农高区在2019年至2023年的全省农业类开发区综合考核中连续五年保持优秀,有力推动了农业高质量发展。

当前,晋中国家农高区已初步形成肉制品、主食糕点、饮品、功能食品、果品、乳品、药品、饮品(药茶)八大产业集群,建成3000亩有机旱作农业示范园,带动全市建成29.6万亩有机旱作农业示范基地,辐射全省70余个各类基地建设;海玉食品等知名企业入驻食品加工园;区域品牌“晋中国农”和商业品牌“农高晋品”也已完成认证,启动千吨山西黄小米出口泰国,走向国际市场。



科技领航,激发产业新活力

晋中国家农高区核心区在太谷区西南部,北至筑城街,东至108国道,南至南洗村北部,西至北洗村东、曹庄村东。位于北洗村的智慧农场示范基地(京东农场),便是这片区域内以农业科技引领产业发展的领军企业,为农业现代化发展树立了典范。

走进智慧农场展厅,两侧各类农产品和副产品琳琅满目,观看完宣传片后,更让人深刻感受到农业科技与数字化智能农业在此处取得的巨大进步,其在建设管理运营、产业融合发展、科技成果转化、体制机制创新等方面的先进经验和成功实践,为农业产业的现代化转型提供了借鉴样本。

在宽敞明亮的智慧农场玻璃温室里,蔬果以别样的方式在地面和空中生长。上方光照充足,下方管道密布,物联网智能设备、智能水肥一体机、多介质过滤器等高科技随处可见,草莓、人参果等长势喜人。

市委、市政府高度重视智慧农场基地的发展,强调要做强数字化农业,通过建立物联网、AI、遥感、智能化管控系统等,搭建从种子到筷子全程可视化溯源体系,实现农产品从产地优品到优质优价的全过程管理。同时,要打通种、管、收、储、运、加、销全产业链的数字化链接,构建智慧农业信息化集成示范应用体系,建设数字化赋能农业科学种植平台,打造精准化、智能化、品牌化的现代农业示范基地。

晋中国家农高区依托巨鑫伟业设施园艺数字农业示范区,开展智能育苗生产管理、病虫害监测预警、专家远程服务、自动喷淋微喷系统等技术的应用;依托番茄小镇全环境智能温室示范区,开展智能水肥一体化设备、无土椰糠栽培技术、滴灌、电子温室数控系统等技术示范;建设省级智慧化农机综合示范基地,实现对分散的粮食烘干设备的统一管理和监控。此外,东辉集团年产10万吨牛肉全产业链、南方食品年产10万吨黑芝麻系列饮品、海玉食品年产5万吨功能食品等一批农副产品加工项目陆续竣工投产。国家骨干冷链物流基地、晋药堂中药材育苗基地、青创园、生物兽药产业园等一批产业园区成型蓄势……

在构建立足太谷,覆盖晋中、辐射山西、影响华北的农业科技创新体系的征程中,晋中国家农高区肩负着义不容辞的责任,打好“农高牌”为农业现代化发展注入了强大动力,引领着农业产业朝着更加高效、智能、绿色的方向稳步前行。

气象万千

激流勇进

深冬时节,在晋中国家农高区附近,高楼拔地而起,厂房整齐排列,车辆穿梭如织。

农高区的双子楼巍然耸立,与其一墙之隔的是山西晋中国家骨干冷链物流基地。崭新时尚的弧形综合大楼引人注目,现代化冷库规划科学,园区内设施完备、秩序井然,赢得了参观者的由衷称赞。

该基地是2020年7月国家发展改革委员会首批批准建设的17个国家骨干冷链物流之一。作为其主要承载项目的山西农谷智慧冷链物流园项目,2020年被纳入国家重大建设项目库,2021年至2023年连续被省政府列为省级重点工程。

“项目总占地213.11亩,分两期建设,目标是建设山西省冷链物流行业转型标杆,以智能化冷冻、冷藏中心为依托,农产品全程冷链物流为纽带,将项目打造成为‘立足山西、辐射全国、接轨世界’的现代智慧型冷链物流园区。”在智慧信息中心,副总经理赵云彩指着墙上清晰直观的规划图,言语间满是自豪。目前,项目一期已正式投入运营,包含5栋单体建筑,冷链库容可达4.5万吨。

走进全自动立体仓库,库内采用堆垛机+RGV机器人,实现了人不入仓的自动化管理。货物分品类进入冷库,4台堆垛机自动识别输送,偌大的冷库十几米钢体货架,上下贯通,整齐摆放,蔚为壮观。在库内穿堂区域,乳制品、速冻食品等食材分门别类,整齐摆放,几辆叉车来回作业,货车频繁进出,忙碌而有序。

据了解,冷链仓储主要服务于蔬果、肉蛋、海鲜水产、速冻食品、真空包装熟食、冰淇淋、奶制品、快餐原料等民生食品。基地可提供90个就业岗位,并间接带动数万人就业,形成农产品流通产业的集聚效应,提升农产品附加值,保障食品消费安全,推动一二三产业融合发展,助力乡村振兴与消费升级。

展望2025年,该基地将构建起“全链条、网络化、严标准、可追溯、新模式、高效率”的现代冷链物流体系,成为省内冷链物流行业高质量发展的重要引擎,朝着华北地区重要冷链物流基地的目标大步迈进。



照片说明

图①:晋中国家农高区设施农业示范基地

图②:晋中国家农高区智慧农场

图③:山西农谷智慧冷链物流园智慧云管理平台

图④:山西农谷智慧冷链物流园全自动立体仓库

图⑤:晋中农高区海玉园食品有限公司产品包装生产线

图⑥:晋农生物科技有限公司展厅

科技有限公司整体运营。一期工程已建成研发、中试及综合服务大楼和生产厂房,建成了1000平方米的洁净实验室、1200平方米的中试车间,购置了300余台(套)大型仪器设备用于诊断试剂的研发和中试,并建成了2条GMP生产线;二期的动物疫苗研发和生产项目进入规划阶段。

穿上一次性鞋套走进实验室,只见各种细分的检测项目分设在不同的实验室里。截至目前,晋农生物已开发针对畜禽和宠物诊断检测试剂盒60余种,可对猪瘟、猪腹泻以及犬猫传染病等20余种流行病原开展检测。其中,牛支原体和猪肺炎支原体检测试剂盒为国家一类新兽药。公司产品的开发大大缩短了冷链运输时间成本,提高了疫情防控的时效性,服务范围覆盖全省,辐射整个华北地区。



食品更新鲜
生活更富足

数读

2023年,由晋中国家农高区推荐,我省主培的**8大类9个品种**种子随神舟十六号载人飞船进入太空,返回后,经扩繁陆续播种,种业正在加速振兴。

2024年,育种成功并开始示范种植的**4个**谷子新品种,实现麦谷轮作、亩产吨粮新突破,亩产**1000公斤**。

2024年,晋中国家农高区在新疆推广**10万亩**的玉露香梨标准化示范基地。

当前,晋中国家农高区建设**3000亩**有机旱作农业示范园,带动全市建成有机旱作农业示范基地**29.6万亩**,辐射全省各类基地建设**70余个**。

大家谈

创新驱动 产研融合



“你瞧马路对面的配套住宅,其中有两栋楼是我们公司的职工宿舍,有两人和四人间,水电暖齐全,而且在厂里一日三餐都免费,几乎没有什么额外的生活开销……”近日,在晋中国家农高区海玉园食品有限公司园区参观一圈后,公司办公室主任指着园区外的一片楼房向记者介绍道。

海玉园食品有限公司属于山西海玉食品的全资子公司,占地150余亩,建筑面积6万余平方米,主营饼干、糕

点、膨化食品的研发、生产与销售,全力朝着打造中国休闲零食一流品牌的目标迈进。

在崭新的厂房内,现代化、标准化的自动生产线有10余条,还配套了最新的检验检测中心,产品定位为中高端粗粮、杂粮、功能性饼干、糕点和膨化食品,满足消费者多样化的健康消费需求。穿戴好工作进入干净明亮的车间,只见两条生产线上刚出炉的缸炉饼热气腾腾、香气四溢,从最初的和面、成型,到烘焙、包装,各个环节井然有序、有条不紊地进行着。

据悉,海玉园食品产业园完全达产后,年产能将达到5万吨,这将带动当地种植业、运输业、服务业等相关行业协同发展,为农高区的高质量发展增添强劲动力。

“晋农生物是集研发、生产、销售、检验检测和技术服务为一体的科技型企业。主要业务涵盖动物疫病诊断检测、食品安全检测和动物疫苗的研发和生产等领域。公司构建了基因工程蛋白表达、酶联免疫检测等5大技术平台,拥有免疫学类诊断制品和分子生物学类诊断制品等两大研发体系。”晋农生物科技有限公司市场部部长杨淑逸介绍道。生物兽药产业园是由晋中国家农高区、太谷国家科创中心、太谷区委区政府联合山西农业大学动物医学院共同打造的一家高科技生物兽药产业集聚区。目前,产业园已经吸引了农大动物诊疗、晋农生物、鑫开元生物等6家企业、4家研发机构入驻,由山西晋农生物