

忻成果 忻亮点 忻业绩
坚定有序推动转型发展



神池·藏粮于「技」「链」动未来

智慧滴灌推广:旱塬地变身“吨粮田”

在神池县东湖乡铁炉窊村的千亩示范田里,白色地膜下的滴灌带如银线穿梭,传感器实时监测着土壤墒情,一体化泵房里的智能系统精准调控水肥——这幅“智慧农业”图景,正改写着晋西北旱作农业区“十年九旱、靠天吃饭”的历史。

作为传统旱作农业县,神池县通过推广水肥一体化膜下滴灌技术,让91.67万亩旱地焕发新生。截至8月,累计建成示范基地10688亩,粮食生产实现“节水、节肥、省工、增产”多重突破,奏响了旱作农业现代化的奋进乐章。

过去的神池,年均481毫米的降水量时空分布不均,90%耕地为旱地,玉米亩产长期徘徊在1500斤左右。“春播遇旱误农时,伏旱灌浆减产量”是神池人的老记忆。2021年,铁炉窊村首次试点膜下滴灌技术,将滴灌带铺设于地膜下,一次性完成起垄、施肥、播种等六道工序,破解了“干播湿出”难题。数据显

示,通过传感器精准监测墒情,按需施肥灌溉,较传统种植节水30%以上,化肥使用量减少20%,亩均增产300—400斤。2024年,铁炉窊村780亩示范田在降雨量仅481毫米的情况下,亩产突破2080斤,较2021年增长45.3%,彰显了“科技抗旱”的硬核实力。

从“点上试验”到“面上推广”,神池县走出了一条科技赋能的转型路。2025年,该县投资1600余万元,在铁炉窊村打造8376亩绿色高质高效示范区,集成测土配方施肥、密植抗旱品种、智能灌溉等技术,建成20组轮灌系统、72组控制阀,实现墒情、苗情、虫情的实时监测与智能预警。过去5500株/亩的常规种植,现在通过40×80宽窄行密植,亩留苗达7000株,配合膜下滴灌,保苗率稳定在87%以上。项目负责人介绍,智能化管理使劳动力成本降低70%,机械作业率提升35%,玉米亩产预计突破2200斤,较传统模式增产20%以上。

田间的变革,带来了效益的全面提升。据测算,水肥一体化模式下,玉米种植亩均成本增加50元,但产值提升1313.95元,亩均效益达1198.2元,较传统地膜玉米增收263.95元。生态效益同样显著:滴灌技术减少水分蒸发渗漏,化肥利用率从30%提高至65%以上,农业面源污染排放量下降40%,25°以上坡地的水土流失得到有效遏制。如今的神池,不仅实现了“一亩地多打半袋粮”,更通过“良田+良种+良法”的融合,推动农业生产从“靠经验”向“靠数据”、从“汗水农业”向“智慧农业”跨越。

站在新的起点,神池县正以“神五号”大灌区建设为契机,持续扩大高效节水灌溉面积,让更多旱塬地变身“吨粮田”。白色的地膜与银色的滴灌带交织成网,在晋西北的黄土高原上,书写着“藏粮于技”的时代答卷,为粮食安全筑牢科技屏障。

冷链仓储项目提速:让高原羊肉“鲜达天下”

初冬时节,神池现代农业产业示范区里塔吊林立,机器轰鸣,总投资1.62亿元的冷链物流仓储项目施工正酣。作为推动县域产业转型的“破题之作”,这座占地2.4万平方米、建筑面积2.5万平方米的现代化冷链基地,正以2.6万吨的仓储能力为支点,撬动晋西北特色农产品“从田间到餐桌”的全链条升级。

“过去收储旺季,羊肉、杂粮常因保鲜设施不足导致损耗近两成。”示范区管委会工作人员指着施工图介绍,项目建成后,冷库、设备机房、检测检疫综合楼等设施将形成闭环,从根本上解决“储难”“运贵”“卖贱”的产业痛

点。自2023年10月开工以来,项目建设按下“快进键”:1#冷库桩基础已筑牢根基,2#综合楼地下消防系统初具雏形,70%的厂区围墙已勾勒出基地轮廓,核心设备采购安装同步告捷,预计2025年底即可投入使用。

作为传统农业县,神池的羊肉、山野饮品等特色产品长期面临“优质不优价”的困境。该项目的落地,不仅填补了区域专业化冷链物流的空白,更通过“仓储+加工+物流”的一体化设计,为产业链延伸注入新动能。据测算,项目将直接带动上下游包装、运输、电商等产业集聚,推动特色专业镇建设提速,成为县域经济转型的“新引擎”。

“从田间到冷库仅需2小时,锁鲜技术能让羊肉保质期延长至12个月。”项目负责人充满期待地表示。这座集智能温控、检测检疫、应急储备于一体的冷链枢纽,未来不仅能让农产品损耗率下降超三成,更将通过“前店后仓”模式,吸引物流、电商等配套企业入驻,形成年产值超亿元的产业集群。

黄土高原上的这场“冷链革命”,正让神池从“产得出”向“卖得好”加速跨越。随着项目建成投用,一幅“田间有基地、仓内有冷链、线上有平台、线下有市场”的产业图景即将展开,为晋西北农业现代化写下生动注脚。

策划:王国梁 李春平
文字:乔龙飞
设计:狄芳娟