

襄垣县农业农村局文件

襄农发〔2022〕61号

襄垣县农业农村局 2023年有机旱作农业高粱生产基地建设项目 实施方案

一、项目摘要

项目名称：2023年襄垣县高粱有机旱作生产基地建设项目。

申报单位：襄垣农业农村局

实施单位：山西潞玉种业股份有限公司

襄垣县顺祥农机专业合作社

襄垣县好运来农机专业合作社

技术支撑单位：山西农业大学山西有机旱作农业研究院、
山西农业大学玉米研究所。

与国家谷子高粱产业体系建立了紧密的合作协同关系；始终秉承“致力于让农民用上更好的种子，致力于让农民增产增收”的企业使命，通过多年的匠心践行，逐步形成了以育繁推一体化的玉米种子产业为核心，以做优质酒粮的高粱产业为动能，以绿色康养理念的谷子产业为特色，以订单、托管、粮食银行共循环的农业综合服务为增值的“3+1”发展战略。

公司以种子产业为基石，坚持种质资源征集与创制，坚持育种创新能力提升，自主研发玉米、高粱、谷子品种 40 余个，在甘肃、宁夏、内蒙、山西建有稳定的标准化、规模化生产基地，始终严把质量关，专业提升品牌价值，产品行销 20 多个省市。依托资源禀赋和本土优势，将高粱产业作为新动能，以地理标志“上党高粱”为核心，以“优品种、提品质、创品牌、拓市场”为目标，全面提升高粱产业价值链，做优质酿造企业的优质原粮车间。精耕细作谷子产业，通过精选品种、精益品质、精分市场，精心打造绿色康养的小米品牌，创造高附加值。同时，公司以“订单农业+生产托管+粮食银行”的农业综合服务模式延伸产业链，提供产前、产中、产后全程技术指导与服务支撑。公司终将以保障国家粮食安全为纲领，坚守初心、坚持战略、坚定信念，立志打造成为业内具有影响力的、受尊敬的现代农业综合服务企业。

（二）襄垣县顺祥农机专业合作社。合作社位于夏店镇河坡村，2013 年成立，法人：任培霞，常年流转土地 1600 亩，年产量达到 960 吨，产值 240 万元，是农村致富带头人、领头雁。合作社固定资产 230 万元，占地 1326 m²，办公房 4 间 110

护性耕作，提高了蓄水保墒和水肥利用率，解决了干旱、半干旱地区出苗难、低成本秸秆还田、作业成本高的问题；可实现出苗率 94%以上，整齐度 92%，植株健壮，根系发达，水肥利用率提高 20%，抗病性和抗倒性增强，农机作业次数减少 2 次，亩节支 100 余元，亩增产 10%以上。

（二）高粱膜侧播种艺机一体化技术。该技术将农艺农机有机结合，采用地膜不开沟微拱形铺设、膜侧精量播种方式，一次性完成土壤整形、条带施肥、地膜铺设、精量（单粒）播种、播后镇压等多项作业，规避了覆土板结影响出苗的问题，减少了抠苗放苗的人工投入，有效提高出苗率和出苗整齐度，作业速度有望比传统机械提升 2 倍，实现了降雨的集纳和有效利用，采用 60cm 宽的地膜或可实现传统 80cm 宽地膜的效果，且残膜易于全量回收和分离利用，显著降低生产成本，提高了作物产量和生产效益。

四、立项依据

（一）基本情况。襄垣县位于山西省东南部，太行山的西麓，上党盆地之北。全境地形西北高而东南低，属半山丘陵地区。全县东西长 48 公里，南北宽 40 公里，按地貌划分：丘陵占 57.5%，山区占 31.9%，平川占 10.6%。总面积为 1178 平方公里。辖 9 镇，229 个行政村，总人口 28.06 万，其中农业人口 19.5 万。襄垣县具有深厚的农耕文化传统，是以玉米、小麦、谷子和其它杂粮生产传统大县，具有悠久的种植历史，农民种植经验丰富，种植积极性高。

（二）农业产业发展情况。襄垣县是农业大县，玉米种植

技术的扶持力度，加强现有项目资金的整合，千方百计拓宽资金筹集渠道，与农民科技培训、良种补贴、农机补贴、测土配方施肥、地膜覆盖等科技项目紧密结合并向示范基地集中，强力推进基地创建工作顺利进行。

（四）强化项目管理。要切实加强项目资金监管，严禁违纪违规发生，严禁截留挪用和超范围支出，确保项目资金使用安全。要专款专用，重点支持项目实施关键环节，确保项目田财物的投入，充分发挥资金使用效益。完善工作档案，及时将相关文件、实施方案、文字记录、图片资料、测产结果和项目总结等归档立案。

（五）强化宣传引导。要充分利用报纸、电视、广播、网络及其他现代公共媒体，广泛宣传绿色有机旱作农业发展政策、理念、技术和模式，倡导健康消费，提高广大公众的认知度。树立示范标牌，供宣传展示。

六、项目效益分析

（一）经济效益。通过项目实施，积极引进和示范新品种和新技术，逐步形成可复制、可推广的技术集成应用模式，提高科学技术在高粱种植中的贡献率，提升当地粮食产量和品质，带动基地合作农户增产增收。

（二）社会效益。通过项目实施，充分发挥农业生产基地的辐射、带动作用，使农业标准化生产技术得到大力普及和推广，促进全县粮食生产高质量发展。

（三）生态效益。通过项目实施，推广有机旱作农业试验示范，减少了除草剂和化肥的使用量，有利于耕地的保护和土