

西安市鄠邑区人民政府办公室文件

鄠政办发〔2023〕59号

西安市鄠邑区人民政府办公室 关于印发西安市鄠邑区创建秦创原智慧农机 协同创新基地工作方案的通知

各街道办事处，区人民政府各工作部门，各直属机构：

《西安市鄠邑区创建秦创原智慧农机协同创新基地工作方案》已经区政府研究同意，现印发给你们，请结合各自实际，认真贯彻执行。

西安市鄠邑区人民政府办公室

2023年11月27日

（此件公开发布）



西安市鄠邑区创建秦创原智慧农机协同创新 基地工作方案

为深入实施创新驱动发展战略，提升我区主要农作物生产全程机械化水平，加快推进农机装备产业转型升级，推动农业科技资源聚集和成果转化，把创新优势转化为高质量发展成果，结合我区实际，制定本工作方案。

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，以服务“三农”为宗旨，认真贯彻落实党中央一号文件精神，坚持新发展理念，以服务乡村振兴战略、满足广大农民对机械化生产的需要为目标，深入推进农业机械化供给侧结构性改革，通过农业机械化与农业农村现代化一体设计、整体推进，全面推进农业机械化高质量发展，为实现鄠邑区农业农村现代化提供有力保障。

二、总体目标

建设鄠邑区秦创原智慧农机协同创新基地，涵盖秦创原智慧农机装备协同创新平台及农业航空遥感科技孵化器，实现特色农业机械化在重要环节、重点部位、关键装备和关键技术上的突破，在鄠邑区打造农机全产业链百亿级“链主”型园区。

通过建立秦创原智慧农机协同创新基地，采用“1+3+6+N”的形式（“1”指在沣京工业园建立秦创原智能农机协同创新平

台；“3”指引入西安交通大学、西北工业大学、西北农林科技大学这三家智能农机研发团队；“6”指依托鄂邑区本土6家农机生产企业承接智能农机研发产品的加工生产；“N”指鄂邑区拥有200多家装备制造企业也可承接生产加工，同时依托全区200多家农民专业合作社对研发产品进行推广应用），支持农机装备技术创新，鼓励高等院校、科研院所与农机生产企业深度融合，协同开展农机装备创新研发，加速科技成果产业化步伐，形成产业链和创新链的良性互动，打造“产学研用”一体化协同发展机制。

到2025年，全区农机装备产业科技创新能力持续提升，农机具配置结构进一步优化，重点农机产品和关键零部件实现协同发展，农机作业条件加快改善，农机社会化服务领域加快拓展，农机使用效率进一步提升。

三、发展路径

（一）共建实体。沅京工业园园区企业以资金、场地、设备、营销等入股，研发团队实验室（工程中心）用科技成果、实验室及其设备、技术或部分资金入股，集科研、生产、经营一体化发展，共同建立高科技公司实体机构。

（二）合作开发。对企业在生产过程中需要尽快解决的技术难题，或是企业认为有市场潜力的新产品，通过合作开发（委托开发）、优势互补的方式攻克技术难关，实现高技术产业化。

（三）技术转让。合作各方对新技术、新产品、新材料等专利权、专利申请权、专利实施许可权、非专利技术转让等签订技

术合同，在合作中以合同为依据，风险共担、利益共享。

（四）企业孵化。通过秦创原智慧农机协同创新基地，孵化智能农机专利技术和研发团队专利技术为基础的高科技公司，并为所孵化企业进行一条龙服务，包括建立公共技术平台、建立院士和博士后工作站、争取风投资金、引进和培养人才、争取政府政策、后勤保障服务等多方面支持服务。

四、工作任务

（一）搭建产业体系。提供办公场地，积极引进农机装备生产企业落户，做好用地政策支持，做好后勤保障服务。围绕秦创原智慧农机协同创新平台，搭建集智能农机装备研发、孵化培育、生产加工、市场销售、推广应用为一体的智能农机装备全产业链体系。以高端农机装备开放研发平台为抓手，将鄂邑区秦创原智慧农机协同创新基地建成全国农机创新、科技研发、智能制造、智慧管理、综合服务为一体的综合农机产业园区，打造成农机行业的“硅谷”。（责任单位：区发改委、区投资工信局、区农业农村局、沔京工业园、区招商服务中心、鄂邑农业发展集团）

（二）推进科研应用。引进西安交通大学、西北工业大学、西北农林科技大学等高校智能农机研发团队，签订双方战略合作协议，推进研发团队研制高效新型农机具等科研项目；考察确定区内6家农机生产企业产业提升项目；通过引进新型农机生产项目，确定承接生产的农机企业；引导我区农机装备生产企业研发在现有大中型农机加装北斗导航定位系统、作业监测、自动驾驶

等终端系统。加快主要农作物生产全程机械化技术集成与示范，优化生产要素配置，着力解决丘陵山地机械化技术“瓶颈”和薄弱环节装备“短板”，协助推动“一大一小”农机装备及技术推广应用建设，加快丘陵山区适用小型农机装备示范推广应用。招引农机装备制造龙头企业带技术资金和市场落户基地，打造农业服务类、农机制造类开放平台，提升基地能级与辐射带动力。（责任单位：区投资工信局、区农业农村局、沅京工业园、区招商服务中心、鄂邑农业发展集团）

（三）培育装备产业。成立专业的运营主体，负责科学运营，并配合工业园区孵化培育新引进农机装备生产企业及可持续发展项目，支持农机装备产业链上下游企业协作配套。协调区内 200 多家装备企业积极参与智能农机装备加工生产，并孵化培育本地农机装备制造企业健康发展。加强农机装备制造产品质量监管，强化企业质量主体责任，对重点产品实施行业规范管理。健全农机产业链，建立第一个新型农业航空和农业遥感技术创新、创业孵化器，引领农业行业的前沿发展方向。（责任单位：区发改委、区投资工信局、区农业农村局、区市场监管局、沅京工业园、鄂邑农业发展集团）

（四）打造农业品牌。推进农机社会化服务提档升级，加强对农机社会化服务建设工作全方位支撑，宣传和示范推广全程机械化综合农事服务，引导农业生产社会化服务组织提升装备水平和服务能力，进一步壮大农机应用与服务市场主体。推动农业生

产社会化服务项目、农业新技术试验示范、培育发展农业高科技产业等重点工作。建设区农机安全应急救援中心，提高农机安全监理执法、快速救援、机具抢修等监测调度能力。支持农机装备智能化发展，立足鄂邑区耕播机具的优势，建立农机具零配件和全套农业机械技术集成模式创新平台，由专业营销团队负责推介销售农机产品，建立健全现代农机流通体系和售后服务网络。培育具有市场竞争力的鄂邑农业品牌、农机装备生产企业，实现新技术、新型机具“站起来、走出去、跑得远”。（责任单位：区农业农村局、区投资工信局、区市场监管局、沅京工业园、区招商服务中心、鄂邑农业发展集团）

（五）强化政策落实。指导做好农机研发、生产、销售、应用、服务等全流程、多环节涉农政策服务保障，将适应机械化作为农作物品种选育审定、产后加工工艺改进、农田基本建设等工作的重要目标，大力推广先进适用技术装备，加快设施农业和农产品初加工机械化发展，为全程机械化作业、规模化生产创造条件；培训高素质职业农民，落实各种惠农项目，扶持培养一批农机大户和农机合作社带头人；对我区 200 多家农民专业合作社积极开展技术调研指导，选拔和培养农机生产及使用一线的“土专家”，持续加强设施种植和农产品初加工等农机化新技术装备试验示范和推广应用；针对研发出来的新型智能农机装备，积极在高标准农田、机械化种植示范基地、农业示范园进行推广应用。（责任单位：区发改委、区投资工信局、区财政局、区农业农村局、

沣京工业园、区招商服务中心、鄠邑农业发展集团)

五、保障措施

(一) 加强组织领导。成立西安市鄠邑区创建秦创原智慧农机协同创新基地工作领导小组。领导小组组长由区政府分管负责同志任组长，区发改委、区投资工信局、区财政局、区农业农村局、区市场监管局、区招商服务中心、沣京工业园、鄠邑农业发展集团等单位分管负责同志为成员。领导小组主要负责统筹研究实施乡村振兴战略对农机装备的需求，推动农业机械化和农机装备产业发展。领导小组办公室设立在区农业农村局，办公室主任由区农业农村局分管负责同志兼任。领导小组办公室负责领导小组日常工作，及时梳理汇总需领导小组研究的事项，加强与有关单位的沟通协调，督促落实领导小组议定事项。

(二) 强化责任落实。各成员单位按照各自职责和工作任务要求，成立本单位秦创原智慧农机协同创新工作专班，认真落实各项工作任务，指定专人负责对接沟通，定期向领导小组报告工作进展情况。建立联席会议制度，进一步加强部门之间协调配合，落实部门责任，形成工作合力，提高科学决策水平和工作效能。

(三) 强化项目支持。积极支持开展秦创原智慧农机协同创新基地建设，引领全区农业机械化发展提质增效新趋势，提升农业机械化科技服务水平，全面助推粮、果、菜和设施农业机械化转型升级。

(四)营造良好氛围。充分发挥新闻宣传机构和新媒体作用,积极宣传秦创原智慧农机协同创新基地建设的重要意义,总结推广可复制的经验做法,营建“政校企资-全面合作、产学研用-协同创新、发展成果-共建共享”的良好氛围,助推全区农业研发、生产、销售、应用、服务等链条高质量发展。