

中共杨凌农业高新技术产业 示范区工作委员会办公室文件

杨办字〔2024〕45号

中共杨凌示范区工委办公室 杨凌示范区管委会办公室 关于印发《秦创原旱区现代农业产业创新 聚集区建设方案》的通知

杨陵区委、区政府，党工委和管委会各工作部门、各直属机构：

《秦创原旱区现代农业产业创新聚集区建设方案》已经示范区党工委、管委会同意，并经省科技厅论证通过，现予以印发，

请认真贯彻落实。

中共杨凌示范区工委办公室
杨凌示范区管委会办公室

2024年12月18日

(此件公开发布)

秦创原旱区现代农业产业创新聚集区建设方案

秦创原旱区现代农业产业创新聚集区（以下简称“聚集区”）是我省着眼于旱区现代农业产业发展，依托杨凌示范区优势布局的重要农业产业创新驱动发展平台，为加快推进聚集区建设，全面提升聚集区发展水平，特制定本工作方案。

一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，围绕落实陕西省关于推动秦创原创新驱动平台建设工作要求，打造技术创新成果显著、成果转化成效突出、集群产业特色鲜明、引领辐射作用明显的聚集区。

（一）建设思路

聚集区以科技创新为引领、以产业培育为导向、以区园耦合为承载，以服务陕西、辐射旱区为宗旨，聚焦旱区农业产业技术难题，通过建设旱区农业陕西实验室和提升六个产业创新中心服务能力，搭建高水平科技创新平台，打造旱区现代农业产业创新源头。聚集旱区现代农业产业发展各类资源，推动产业园区换挡升级，提升旱区现代农业产业竞争实力。加快科技创新与产业深度融合，不断催生新产品、新业态、新模式，构建“源头创新-

技术开发-成果转化-产业育成”的高能级孵化体系，加速科技成果向现实生产力转化。以“市区合作”为抓手，以上合组织农业基地为对外合作交流总窗口，对外开展合作交流和推广，共享现代农业“四新”科技成果，服务我省乃至旱区“一带一路”沿线国家现代农业发展，力争建设成为旱区现代农业产业创新高地和产业集群中心。

（二）建设目标

力争到 2026 年，聚集区“一核一心三园多基地”空间布局全面形成，新增企业创新平台 50 个，研发投入强度达 3.5%，引进高层次人才 300 人；科小企业达到 400 家，国家高企达到 260 家，瞪羚企业达到 30 家，育繁推一体化企业达到 6 家；聚集区内企业营业总收入超过 200 亿元；年推广效益超过 350 亿元。

二、空间布局

聚集区锚定建设旱区农业原始创新策源地、科技成果转化首选地、产业聚集示范高地、对外合作交流新高地等功能定位，总体依托“一核一心三园多基地”的空间布局，即一核（旱区农业陕西实验室-产业创新中心）、一心（高能级孵化体系-秦创原创新驱动平台农业板块核心区）、三园（种子产业园、农副产品加工园、智慧农业示范园）、多基地（杨凌在旱区建立的各类农业试验示范、交流培训基地），打造出“源头创新-产业孵化-产业集群-辐射推广”的旱区现代农业产业集群。

三、建设主体

聚集区由省科技厅、杨凌示范区管委会和西北农林科技大学三方合作共建。陕西省科技厅负责统筹协调和宏观指导。示范区管委会作为建设主体，主要提供园区建设承载、科技孵化推广、政策配套等保障服务，具体包括聚集区管理运营、产业园区规划建设、创新资源要素聚集、创新创业生态营造、科技成果转化孵化、创新成果转化推广平台搭建、科技企业培育招引、相关配套政策出台等，引领和辐射带动全省农业产业高质量发展。创新创业园公司为聚集区管理运营主体。西北农林科技大学是重要参与方，负责旱区农业陕西实验室的建设工作，为聚集区建设提供智力支撑，是旱区现代农业领域原始创新的“策源地”。

四、重点发展方向

聚焦现代种业、农副产品加工和智慧农业三大主导产业。

（一）现代种业

坚持种业优先发展战略，立足服务保障粮食安全，通过实施旱区种业创新工程、促进种业创新成果转化、推进种业企业扶优引强和推动现代种业国际合作，聚力打造旱区种业硅谷，集聚整合各类资源要素，培育壮大种业产业集群，全面推进种业振兴。

（责任单位：示范区农业局、科技创新局、种业创新中心）

——**实施旱区种业创新工程**。聚焦国际现代育种前沿和种源“卡脖子”技术，重点围绕小麦、玉米、油菜、马铃薯、苹果、

猕猴桃、牛羊猪鸡等新品种培育，加快选育一批高产高效、绿色优质、宜机专用的优良品种，构建智慧化、定向化和精准化的设计育种体系，加快从“经验育种”向“精确育种”转变，提高育种效能。聚力提高自主研发动植物新品种在旱区的覆盖面积，助力壮大产业集群。

——**促进种业创新成果转化。**构建种业成果推广应用价值评估、托管、交易和展示体系，探索品种权证券化交易，打造种业科技成果展示交易平台，健全完善商品种子交易市场，不断促进种业产权交易；壮大社会化科技服务力量，加快政策扶持、项目带动、示范引领等协同推动，不断创新种业社会化服务模式。

——**推进种业企业扶优引强。**完善集研发、育种、良繁、推广、交易为一体的旱区现代种业发展体系，招引国内外种业头部企业入区发展，鼓励支持区内现有种业企业整合资源、兼并重组、做大做强。大力支持种业重点项目建设，打造国家级育繁推一体化种子企业。鼓励专业化平台在品种测试、分子检测、种苗繁育、种子加工等环节开展社会化服务，构建种业第三方服务体系。

——**推动现代种业国际合作。**依托上合组织农业基地，优化国内国际种业合作交流模式，畅通要素流通渠道，聚集国内外创新资源和创新主体，加快“引进来”“走出去”步伐，打造种业开放合作新局面。通过高水平办好现有种业展会、论坛，争取更多国际性种业会议在杨凌召开，不断提升杨凌种业知名度和影响

力，推动杨凌现代种业国际交流迈上新高度。

（二）农副产品加工

围绕新型营养健康食品、保健与功能性食品、新资源农产品加工，依托现有产业集群，通过推进数字化转型、提升农副产品加工价值、发展生物医药产业，全力打造陕西（杨凌）农产品加工贸易示范园。（责任单位：示范区工业商务局、工业园区公司、食品工程创新中心、生物医药产业创新中心）

——**发展新型营养健康食品、保健与功能食品和新资源农产品加工。**以习近平总书记关于“树立大食物观”的重要论述为指引，建设专业的生产管理标准化和研发体系，着力发展营养健康食品、双蛋白食物等，构建从农田到餐桌全营养健康产业链条。大力发展新型保健与功能性、新资源、食药同源农产品加工等新业态，加快杨凌本土企业在新型营养健康食品、功能食品和保健食品方面的探索步伐，开发更具杨凌特色的产品，打造杨凌品牌。

——**推进数字化转型。**聚焦国内国际农副产品加工业先进技术攻关，推进农产品生产、加工、贮藏、包装、运销等全链条数字化改造提升，支持建设数字化气调库、冷藏库、烘干设备、包装设备，全面提高智能化加工水平。鼓励龙头企业牵头搭建物联网平台、收集关键数据，提升全产业链协作能力；集成应用现代信息技术和智能加工设施装备，提高农产品加工效率和质量。

——**提升农副产品加工价值。**立足陕西现有农业产业基础，

以市场为导向，以科技附加值为优势，以绿色安全为特色，加大科技创新力度，提升加工技术和装备研发水平，打通技术关键环节和瓶颈制约，通过高附加值农产品研发、品牌塑造、营销模式构建，提高农产品综合加工能力，实现由初级加工向精深加工转变，传统工艺向现代高新技术转变，资源消耗型向高效利用型转变，打造新技术新模式加工示范区，以产业链引领带动价值提升。

——**发展生物医药产业。**重点瞄准人类健康、动植物健康等领域，在促进人畜共患病治疗、农林病虫害防治等方面，加大研发、生产、销售、服务等环节与大数据技术的结合力度，集聚医药产业资源及创新要素，提升医药产业基础能力和产业链现代化水平。立足国内医药大市场，吸引国内外一流科技领军人才和创新团队，提升技术、资金等创新要素向园区聚集能力，深化生物医药国内外创新合作，提升全产业链国际化水平。

（三）智慧农业

依托智慧农业示范园，深化区校企协同，攻克智慧农业发展“卡脖子”难题，通过设施农业智能化、畜禽养殖及育种智能化、农业数据智能化和农机装备智能化，打造智慧农业样板，推动旱区农业高效管理。（责任单位：示范区农业局、科技创新局、农科集团、畜牧产业创新中心、农业智能装备产业创新中心）

——**推动设施农业智能化。**实施设施农业关键核心技术攻关，加快推进现代设施农业系列项目建设，积极创建全国现代设

施农业创新引领区。依托智慧农业示范园，在现有基础上，加大设施农业建设力度，实施智能化设施改造提升，做好新技术、新品种、新成果的试验示范与推广应用，形成可复制的“杨凌农科”现代农业高科技产业化经营推广模式，助推旱区现代农业发展。

——**实施畜禽养殖及育种智能化。**加快构建“一场（企）一码、一畜（禽）一标”动态数据库，实现生产环境质量、投入品和产出品数量质量精准管控；引导畜禽规模养殖场对软硬件设施设备数字化改造，实现养殖环境及状态智能监控和精准饲喂；加快个体体征、繁育、肉质等表型性状智能获取技术探索和推广，引入基因组选择技术，依据表型性状挖掘良种基因；加强动物疫病疫情的精准诊断、预警、防控，打造数字畜牧业“样板工程”。

——**保障农业数据智能化。**提高现有数据中心整体承载和服务能力。建设人工智能算力算法大数据中心。面向农业领域人工智能应用和行业数据开发利用，提供集成算力资源和算法服务，支撑农业数字经济发展。搭建大数据分析作物、动物特征信息库，将大数据运用到生产、防治、收获、预测各个环节。

——**聚力农机装备智能化。**聚焦粮食、果品、畜产品、蔬菜及茶叶智能装备发展，按照功能化、工程化、科技化发展方向，加快推进信息技术在农业装备制造领域的融合应用。着力吸引一批节水装备、农机加工企业入区发展，鼓励企业加大高端农业装备研发投入，打造研发、制造、推广、销售和大数据服务一体化

的高端农业装备产业链。

五、建设任务

（一）打造旱区现代农业高水平创新平台

以旱区农业陕西实验室和产业创新中心为核心，将创新平台打造成产业平台、转化平台、运营平台和生态平台的动力源泉。

1. 建设旱区农业陕西实验室

以未来农业研究院为载体，加快建设旱区农业陕西实验室。围绕旱区农业领域科技自立自强的战略需求，开展作物育种、作物高效生产、现代畜牧、农业节水、食品加工等科学与技术的研究，解决国家重大科学“卡脖子”关键问题，提升协同创新能力。

（责任单位：西北农林科技大学，示范区科技创新局、农业局）

表 1 旱区农业陕西实验室重点建设项目

序号	项目名称	实施主体
1	旱区农业陕西实验室	西北农林科技大学
2	未来农业研究院生物育种大楼	西北农林科技大学
3	水土保持与荒漠化整治全国重点实验室（重组）	西北农林科技大学
4	草食家畜育种全国重点实验室（培育）	西北农林科技大学

2. 提升产业创新中心

加快打通 6 个产业创新中心发展的堵点，聚焦现代农业产业重大技术需求，以补链、延链、强链促进产业发展为目标，探索推行政府引导、市场化运作机制，构建高校、院所、领军企业、

其他社会力量紧密协同、共同推进的“共建、共享、共制”新机制和管理模式，推进产业创新中心实现高效规范运行。（责任单位：示范区科技创新局、各产业创新中心）

——**种业创新中心**。围绕种业基础性前沿性研究、育种技术攻关、创新要素聚集、成果转移转化、合作交流等方面，进一步深化区校融合、科企融合，围绕创新链和产业链，集聚整合现代种业科研力量和创新资源，面向国家重大区域战略、种业发展重点领域创新需求，着力解决种源“卡脖子”问题，形成品种、技术持续供给能力，推动杨凌成为国家种业重要战略科技力量。

表 2 种业创新中心重点建设项目

序号	项目名称	实施主体
1	先正达育种技术中心（三期）	先正达种业科技（中国）有限公司
2	农作物小孢子培养共性技术研发及产业化应用项目	种业创新中心
3	油菜种业创新能力提升项目	陕西省杂交油菜研究中心
4	陕西省农作物种子繁育加工基地	杨凌秦丰种业股份有限公司
5	陕西登海种业标准化创新示范基地	陕西登海有限公司

——**畜牧产业创新中心**。围绕畜禽种业发展前沿和产业需求，重点开展基因组选择育种、干细胞育种、基因编辑育种、动物表型与数字育种等前沿技术创新，培育优质、高产、高效、抗病的畜禽新品种，构建畜禽种业支撑体系，在畜禽新品种培育方

面取得重大突破。以深化畜禽育种产业链和创新链融合为目标，实施动物疫苗生产、兽药研发、生物饲料技术研发等重点项目，提高陕西畜禽育种业的整体水平和畜禽养殖产业的综合竞争力。

表 3 畜牧产业创新中心重点建设项目

序号	项目名称	实施主体
1	陕西省畜禽育种共性技术研发平台	畜牧产业创新中心 西北农林科技大学
2	动物疫病防控工程技术研究中心	杨凌职业技术学院
3	瑞邦（杨凌）动物疫苗生产基地	瑞邦（杨凌）生物科技有限公司
4	兽药研发生产项目	杨凌粤珑江生物科技有 限责任公司
5	菌种保藏库与生物饲料技术研发实 验室	陕西杨凌富仕特生物科 技有限公司
6	林麝驯养繁育基地（一期）项目	杨凌贝益康麝业科技发 展有限公司
7	兽医生物制品产业化项目	陕西诺威利华生物科技 有限公司

——**耕地保护与质量提升创新中心**。围绕旱区高标准农田建设和农业面源污染治理等领域短板，加快开展耕地质量提升技术的研发，全力支持相关项目建设。利用陕西深度融入“一带一路”的优势和上合基地建设契机，参与上合组织国家及“一带一路”沿线国家高标准农田建设项目，拓展高标准农田建设国际影响力，积极提供不同地域、不同作物的高标准农田建设解决方案。

表 4 耕地保护与质量提升创新中心重点建设项目

序号	项目名称	实施主体
1	杨凌耕地保护与质量提升创新中心（二期）建设项目	中陕高标准农田建设集团有限公司
2	中信集团数字化土地研究中心	中向富瑞科技有限公司
3	高标准农田技术标准体系建设	中陕高标准农田建设集团有限公司

——**果业创新中心**。以苹果、猕猴桃为主攻方向，大力开展品种选育、管理技术、灾害防治、采后分选、智能装备等果业前沿科技创新，构建市场化成果转化机制，培养一流果业技术创新团队，孵化一批科技创新企业，推动万亩经济林果生产示范基地建设等一批重点项目实施，助力陕西果业高质量发展。

表 5 果业创新中心重点建设项目

序号	项目名称	实施主体
1	万亩经济林果生产示范基地建设项目	杨陵区政府
2	陕果产业创新中心项目	陕西果业科技集团有限公司
3	种源创新及共享研发基地项目	陕西果业科技集团有限公司
4	国家区域性苹果良种繁育基地	示范区管委会 陕西果业科技集团有限公司

——**农业智能装备产业创新中心**。以提高农业智能装备科技创新与技术转化推广能力为核心，完善校企协同创新机制，围绕果业与棚室栽培的智能植保、智能采摘、轻型智能分选、多功能智能作业等装备需求和畜牧业的智能环境调控、智能精准饲喂、

智能生理指标识别等装备需求方面，集聚省内外资源，实现产业集成创新、关键技术突破创新，提升农业生产的智能化水平，助力旱区农业现代化发展。

表 6 农业智能装备产业创新中心重点建设项目

序号	项目名称	实施主体
1	杨凌农业智能装备产业园（一期）项目	工业园区公司
2	植物工厂项目	杨凌科技集团
3	杨凌良科智慧农业示范基地	杨凌良科农业科技有限公司

——**食品工程创新中心**。以骨干企业为主体，联合高校、科研院所，针对与需求相关的应用基础创新、成果中试熟化、企业孵育等关键环节，加大关键核心技术攻关。建立小麦、杂粮、薯类、油料等食品原料质量评价和利用、新产品开发、智能制造、生产试验示范等应用技术和工程体系，积极推进农产品深加工建设、休闲食品生产基地等项目，打通农产品加工产业链。

表 7 食品工程创新中心重点建设项目

序号	项目名称	实施主体
1	陕西省草莓工程技术研究中心	杨凌职业技术学院
2	农产品深加工建设项目	陕西福锦米业有限公司
3	休闲食品生产基地项目	陕西绿瑞恒业农业科技有限公司
4	陕西省营养与健康食品创新中心建设项目	陕西华州营养健康食品技术创新中心有限公司
5	杂粮特膳健康食品生产基地建设项目	杨凌富江工贸有限公司

（二）打造旱区现代农业高能级产业平台

围绕旱区现代农业产业发展需要，强化新型基础设施支撑，坚持企业主体地位，推动产业化园区提档升级，培育壮大一批科技企业，引领旱区现代农业产业发展。

——**完善基础设施。**推动种质资源库、种质资源综合基因库、种质创制大科学装置、种子生产基地、种子加工储运等基础设施的提档升级，补齐种业基础设施短板，打造研发到运输全过程一体化服务；围绕果汁、乳品饮料、面粉、肉制品、果酒、食用菌、蔬菜精深加工等杨凌特色产品生产研发需要，完善农副产品加工业发展所需的加工厂房与设备、冷链物流系统、产品质量检测设施与系统等；完善智慧农业灌溉系统、农业机械、物联网平台等基础设施，助力现代农业精准、安全和高效生产，提升管理服务效能。（责任单位：示范区农业局、农科集团、工业园区公司）

——**推动园区提档升级。**明确园区主导产业、配套产业，构建大产业有布局、小产业有特色的园区生态圈。推进低效闲置用地盘活，实现“腾笼换鸟”，提升产业园区承载能力。推进种子产业园建设，将其打造为集种子研发、种业创业孵化、种业会展交易、种业配套服务等为一体的功能区，打造国际一流的现代种业产业园区；推进农业智能装备产业园建设，服务农业智能装备产业发展。推动旱区数字化农业综合技术创新应用示范园建设，

打造集育种实验、种植示范、旱作节水、数字农业为一体的示范园。（责任单位：工业园区公司、农科集团、创新创业园公司）

——**培育壮大企业主体**。大力实施科技型企业“登高、升规、晋位、上市”四大工程，加快培育一批创新属性强、成长速度快的科技型企业。按照“储备一批、培育一批、入库一批、提升一批”的工作路径，打造全链条企业孵化基地，推动科技型中小企业入库，壮大高新技术企业、瞪羚企业等创新型企业队伍，建立“技术创业团队-科技型中小企业-农业科技小巨人企业-高新技术企业-瞪羚（独角兽）企业”的科技型企业梯度培育体系。（责任单位：示范区科技创新局、金融监管局、创新创业园公司）

表 8 旱区现代农业高能级产业平台重点建设项目

序号	项目名称	实施主体
1	杨凌铁路货运口岸	工业园区公司
2	旱区数字化农业综合技术创新应用示范园	杨凌数字农业科技有 限公司
3	杨凌国际猕猴桃创新创业园提升改造项目	杨凌梦绿生态农业有 限责任公司
4	杨凌本真有机农业种养循环农光互补产业示 范园区建设项目	杨凌本晟农牧科技有 限公司
5	陕西汉宝生物制剂项目	陕西汉宝科技发展 (集团)有限公司
6	本香集团年产 2.5 万吨肉类深加工项目	杨凌本香农业产业集 团有限公司

（三）打造旱区现代农业高效率转化平台

以“三项改革”为指引，依托现有 15 个省部级以上孵化载体，持续推进西北农林科技大学国家大学科技园建设，将聚集区打造成科技成果转化的首选地。

——**落实“三项改革”**。持续发挥“三项改革”点火器作用，推动高校、科研机构全面参与“三项改革”，出台具体政策措施，切实解决科研人员“不想转、不敢转、不会转”问题。设立科技成果转化“三项改革”专项资金，以“孵化+基金+公司”形式推动更多科技成果产业化。开展“先投后股”试点，以项目形式向科转企业投入财政科技经费，加快形成财政资金循环运行的长效机制；在“两个中心”基础上，探索开展植物品种权证券化交易。

（责任单位：示范区科技创新局、财政局）

——**建设国家大学科技园**。按照“三区并举，五个结合，开放办园”的整体思路，聚焦科技园服务大学科技成果转化、科技企业孵化和创新创业人才培养等三项核心职能，围绕完善体制机制、夯实物理空间建设、突出服务能力建设、加强人才培养和推动区域创新五大重点任务，将科技园建设成高校产教融合引领地、师生创新创业实践地、技术转移承载地、科技企业孵化地和产业生态培育地，促进科技创新成果转化为新质生产力。（责任单位：西北农林科技大学，示范区科技创新局、创新创业园公司）

表9 旱区现代农业高效率转化平台重点建设项目

序号	项目名称	实施主体
1	种业知识产权交易中心建设	种业创新中心
2	杨凌综合保税区保税研发中心建设	示范区自贸办
3	上合组织农业基地 进口商品展销中心建设	国合公司
4	西北农林科技大学 国家大学科技园建设	西北农林科技大学

（四）打造旱区现代农业高层次科创生态平台

围绕人才、资金和营商环境三个重点模块，以落在杨凌、服务全省、辐射旱区为指引，构筑开放式、集成型、竞合性的优质产业生态系统，提升聚集区综合竞争力和可持续发展能力。

——**培育旱区现代农业核心人才。**面向区内遴选科研后备人才，采取连续性政策予以重点培养；充分利用科学家工作室机制，引进聚集一批农业高层次人才。实施“后稷人才工程”计划，通过“平台+人才+项目”机制，推进科技人才与产业深度融合。完善农民技术职称考评制度，通过全面开展线上线下结合的“杨凌农科”培训，为旱区培养一批农业实用技术人员。推进以能力、实绩和贡献为导向的，具有农业科技创新城市特色、客观实用的人才评价体系建设，引导人才资源合理流动，建立统一的人才公共服务中心，为人才提供个性化、精准化服务。（责任单位：党工委组织部，示范区科技创新局、创新创业园公司）

——**强化科技金融支撑。**围绕聚集区重点产业发展需求，加

快农业科技成果转化基金、种业基金的设立，推动科研成果产业化步伐。支持各类创投机构入区发展，有序壮大创投基金规模，引导创投资本投早投小投科技。健全科技金融风险补偿机制，持续推行“科创贷”，加强知识产权质押、银保合作等服务创新，不断丰富金融产品，推动金融资源配置到科技创新的重点领域和薄弱环节，为科创企业提供全链条的金融产品和覆盖全周期的金融服务。（责任单位：示范区财政局、金融监管局、科技创新局）

——**科学精准抓招商引资**。强化“凝心聚力抓招商、守牢发展生命线”理念，健全完善“领导带头、全员参与”招商工作机制，在引好商、看落实上见真招。深入推进“央企进杨凌”对接活动，加快推动北大荒、中农发等项目落地建设。积极对接省国资委，推动陕农投、粮农等涉农省属企业参与聚集区建设。完善产业链招商机制，综合运用产业链图谱、专利导航、产业大脑实施精准招商。（责任单位：示范区投资促进局、农科集团、工业园区公司、创新创业园公司）

表 10 旱区现代农业高层次科创生态平台

序号	项目名称	实施主体
1	“后稷人才”工程计划	党工委组织部
2	杨凌现代农业职教创新园	杨凌职业技术学院
3	杨凌职业技术学院现代农业产教融合实训中心建设项目	杨凌职业技术学院

序号	项目名称	实施主体
4	杨凌示范区种业发展基金	种业创新中心 示范区金融监管局
5	农业科技成果转化创业投资基金	示范区金融监管局 示范区科技创新局

（五）打造旱区现代农业高标准运营平台

创新创业园公司作为运营主体，通过搭建高能级孵化载体、创新高效率运行机制、提供高标准公共服务，培育发展科技企业、促进成果转化落地、推动对外合作，打造高标准运营平台。

——**完善公共服务**。结合聚集区产业发展需求，围绕研发设计、创业孵化、技术交易、知识产权等内容，探索建立“一企一策”政策模式，构建高校、院所、领军企业、其他社会力量紧密协同、共同推进的管理模式，积极创建综合性公共服务平台，开展全链条农业科技服务，推动农业产业化企业快速落户投产，促进科技企业健康发展，为聚集区高质量发展不断提供新动能。（责任单位：创新创业园公司）

——**建设专业化孵化载体**。全力推动秦创原农业创新驱动平台核心区，构建“创业苗圃+众创空间+孵化器+加速器+产业园区”全链条科创服务体系，建设行业性中试基地、专业化孵化载体，推动孵化载体专业化、多元化发展。建立动态评价管理机制，加强孵化载体绩效评估，支持社会资本参与孵化载体建设。组建孵化器联盟，建设数据平台和路演平台，建立信息、资源、人才、

资本互助共享机制，促进孵化载体间交流合作。（责任单位：示范区科技创新局、创新创业园公司、国合公司）

——**推动多方合作联动。**推动聚集区与省内各地市形成高效合作联动，以旱区现代农业运营平台为核心，充分发挥现有基地作用，将优良品种和先进技术快速推广应用到各基地的生产实践中，提高农业生产效率和农产品质量；立足省内各地市农业发展基础和特色，围绕作物良种、经济林果、设施蔬菜、畜牧养殖等产业，与各市共建农业创新平台，集聚优势资源，一市一策提供“菜单式”农业科技服务，建立深化农业科技市区合作长效机制，加快推动合作项目落地建设，全面推动农业科技市区合作走深走实。（责任单位：创新创业园公司、市区合作包联单位）

表 11 旱区现代农业高标准运营平台重点建设项目

序号	项目名称	实施主体
1	国家品种测试评价杨凌分中心	西北农林科技大学 示范区农业局
2	杨陵区国家农村产业融合发展示范园农产品生产基地及种子种苗公共服务平台	杨陵区农投公司
3	上合组织农业基地外贸企业国际孵化器	国合公司
4	秦创原农业创新驱动平台核心区建设（杨凌双创示范基地核心区三期项目）	创新创业园公司
5	杨凌良种繁育示范推广“4455”计划	种业创新中心

六、建设计划

到 2024 年，“一核一心三园多基地”的空间布局初见雏形，

各类建设项目稳步推进；到 2025 年，聚集区创新资源聚集功能逐步显现，示范效应更加明显；到 2026 年，基础设施完善、园区功能明确、产业蝶变凸显的聚集区全面建成。

（一）2024 年度计划

科技型中小企业达到 200 家，国家高企达到 160 家，瞪羚企业达到 15 家，育繁推一体化企业达到 3 家，争取实现 10 家农业企业成长为规模以上企业。新增企业科技创新平台 10 个。引进各类农业高层次人才 80 人。

（二）2025 年度计划

科技型中小企业达到 300 家，国家高企达到 200 家，瞪羚企业达到 20 家，育繁推一体化企业达到 4 家，争取实现 20 家农业企业成长为规模以上企业。新增企业科技创新平台 15 个。引进各类农业高层次人才 100 人。

（三）2026 年度计划

科技型中小企业达到 400 家，国家高企达到 260 家，瞪羚企业达到 30 家，育繁推一体化企业达到 6 家，争取实现 50 家农业企业成长为规模以上企业。新增企业科技创新平台 25 个。引进各类农业高层次人才 120 人，聚集区内企业营业总收入超过 200 亿元；年推广效益超过 350 亿元。

七、保障措施

（一）强化组织协同。成立聚集区建设工作专班，做好顶层设计，协调解决园区建设过程中的重大问题。积极向国家部委和省内厅局汇报对接，争取更多的科技项目、创新平台和改革试点在聚集区实施。发挥“市区合作”工作机制作用，以高校科研院所、领军企业为依托，以市区农业科技部门为桥梁，畅通沟通合作渠道，探索农业科技资源共享机制，共同推动陕西现代农业产业高质量发展。（责任单位：示范区共建融合办、科技创新局、各市区合作包联单位）

（二）强化资金保障。围绕聚集区主导产业领域，积极争取国家部委和省级专项资金、发展基金等各类政府资金支持。推动农业科技成果转化基金落地杨凌，有效发挥政策性开发性金融作用。充分发挥市场资金作用，搭建专业化的投融资促进平台，争取创业投资、风险投资、产业投资等资金对聚集区内科技企业扶持，吸引更多市场资金入区发展。（责任单位：示范区财政局、金融监管局、科技创新局）

（三）强化政策扶持。围绕金融扶持、企业培育、人才引育等方面不断完善配套政策与实施细则，聚焦三大主导产业打好政策组合拳，为聚集区发展创造良好环境。精简优化审批程序、审批事项、申报材料，对纳入聚集区的重大项目，要在规划选址、土地供给、资金安排等方面予以优先保障，确保项目顺利实施。升级政企服务“一网通”平台，实现全流程审批“一站式”办结，

不断优化营商环境。（责任单位：示范区投资促进局、行政审批局、自然资源局）

（四）强化监测评估。根据省科技厅聚集区监测指标体系，对聚集区的建设重点任务和重点项目开展日常监测。建立招商引资、项目施工等定期调度、专项督察机制，促进项目早建设、早投产、早见效。完善项目推进评估机制，开展项目实施情况跟踪分析，依据方案内容对各责任单位工作绩效进行评估，确保聚集区建设各项工作落到实处，取得实效。（责任单位：党工委组织部，示范区投资促进局、创新创业园公司）

附件：秦创原旱区现代农业产业创新聚集区建设工作专班成员名单

附件

秦创原旱区现代农业产业创新聚集区 建设工作专班成员名单

- 组 长：王 军 示范区党工委书记
- 副组长：马江涛 示范区党工委委员、管委会副主任
- 房玉林 西北农林科技大学副校长
- 胡俊鹏 杨凌职业技术学院副校长
- 成 员：陈亚平 示范区党工委管委会副秘书长、共建融合
办主任
- 唐 敏 示范区党工委管委会副秘书长
- 薛海兵 示范区科技创新局局长、畜牧产业创新中心常务副主任
- 夏建刚 示范区党工委组织部副部长
- 马 静 示范区党工委外办主任(上合办常务副主任、国际合作局副局长)
- 崔汉涛 示范区金融监管局局长
- 杨 洁 示范区党工委网信办副主任(大数据局副局长)

韩长波 示范区发展改革局副局长
钟 涛 示范区工业商务局副局长
马秀娟 示范区财政局副局长
刘 伟 示范区农业局副局长
马卜周 示范区市场监管局副局长
张 健 示范区自贸办副主任
张辉亚 示范区投资促进局副局长
何建刚 示范区展览局副局长
马 起 杨凌农科集团总经理
王永强 杨凌工业园区公司总经理
宋 妮 杨凌创新创业园公司董事长
李 端 杨凌现代农业国际合作公司总经理
马文华 食品工程创新中心常务副主任
李 萍 种业创新中心常务副主任
李 兵 果业创新中心副主任, 华秦农牧公司董事长
郝 健 农业智能装备产业创新中心副主任
冯永忠 西北农林科技大学新农村发展研究院常
务副院长(科技推广处处长)
赵西宁 西北农林科技大学科研院院长
冯 旭 杨凌职业技术学院科教处处长
穆建新 陕西省杂交油菜研究中心主任

工作专班办公室设在示范区科技创新局，办公室主任由薛海兵同志兼任，办公室副主任由赵西宁、宋妮同志兼任。专班小组组长、副组长，办公室主任、副主任及各成员单位负责人发生变动的，由岗位接替人员自然接任，不再专门发文。

杨凌创新创业园公司作为聚集区管理运营主体，负责提出聚集区运营机制，具体落实科技企业孵化培育、孵化基地建设运营、企业管理咨询、项目申报及国际合作、股权投资及资产管理等园区运营管理服务。

