

杨凌：科技赋能 奋力打造现代农业产业高地

记者 万英俊

26岁正青春，踔厉奋发正当时，笃行不怠勇前行。

产业是经济发展的关键所在。产业兴则经济兴；产业强则经济强。

党的十八大以来，杨凌示范区深入贯彻习近平总书记历次来陕考察重要讲话重要指示，立足发展现代农业“国家队”定位，致力于打造农业高新技术产业高地，以12条重点产业链为抓手，集中力量补链强链延链，聚焦现代种业、农产品加工、生物医药及大健康产业、智能农业装备制造和新材料、农业科技服务等5个主导产业，着力构建农科特色鲜明的“5+N”高新技术产业集群，以高度发达的现代农业产业体系带动旱区现代农业发展。

秦创原农业板块建设初具成效

秦创原创新驱动平台是我省创新驱动发展的总平台和创新驱动发展总源头，杨凌示范区以其独特的优势，聚焦立体联动“孵化器”、成果转化“加速器”和两链融合“促进器”三大核心，打造核心示范、带动旱区、服务全国的现代化、共享式、开放型、综合性的现代农业创新驱动发展总平台、总源头。

自秦创原农业板块启动建设以来，杨凌示范区通过整合农业科技创新资源要素，引导资金、技术、人才、项目等关键要素向产业、企业集聚，不断放大“聚合”效应，推动涉农成果实现“聚变”。

今年年初，在秦创原农业板块推动下，杨凌安生生物科技有限公司负责人、西安科技大学教师褚佳成功获得了第一批秦创原春种基金，顺利实现了把技术成果产业化梦想。

“获得了秦创原春种基金之后，借助杨凌平台优势，让我们的品牌影响力得以宣传，使我们团队和我的科研成果迅速落地，也让我们企业能够更快地走向市场。”褚佳说。

褚佳落地的“微藻生物技术应用与推广”项目，主要研发的微藻和微生物菌剂产品，用于水体改良、土壤修复等领域，目前已经进入应用推广阶段。市场集中在山东、河北、辽宁等沿海区域以及新疆、宁夏的水产养殖。另外，在陕北和陕南汉中、安康地区都有布局。

“今年有望推广微藻和微生物菌剂产品10万亩以上。”褚佳表示，入驻秦创原农业板块后，他们的公司获得了秦创原种子孵化项目补助，还享受到厂房租用等一系列费用减免。

“轻装上阵”，让褚佳对公司实现“加速快跑”信心倍增。

同样享受到政策红利的还有如今已经成长为“瞪羚企业”的陕西海斯夫生物工程有限公司（以下简称海斯夫）。

该公司从2014年成立之初只有一个小车间一条生产线，到现在拥有一万多平方米的生产厂房和占地面积70亩的新工厂；

从最初的年产值1000万元到2022年产值达3.62亿元；

从研发投入最初的不足100万元，到2022年全年研发投入接近1500万元……9年时间，海斯夫从刚入杨凌的创业团队成长为陕西省瞪羚企业。

为推动科技型企业加速成长，秦创原



农业板块深入实施科技小巨人计划，建立了“创新创业团队—科技型中小企业—农业科技小巨人企业—高新技术企业—瞪羚企业”的科技型企业梯队培育体系，形成了农业科技创新主体培育发展新优势。

海斯夫正是科技小巨人计划培育下的成功代表之一。

今年以来，秦创原农业板块聚焦“三器”建设目标，紧紧扭住“科技成果转化”这个根本性任务，出台秦创原农业板块2023年《工作方案》，发放“科创贷”2000多万元，举办成果路演72场次，技术合同认定登记109项、交易额2.4亿元。实施科技型企业“登高、升规、晋位、上市”四大工程，新申报科技型中小企业、瞪羚企业130家，成功推动中捷四方在新三板挂牌上市。

与此同时，积极推进种业、果业、耕地保护和质量提升等6个产业创新中心建设，与全省10个地市建立了共建农业板块合作机制，秦创原农业板块的吸引力、承载力和辐射力大幅提升。

创新驱动发展 辐射带动能级不断增强

今年6月，杨凌农业科技产业集团所属陕西杨凌伟隆农业科技有限公司小麦品种“伟隆169”、所属杨凌高科公司蔬菜品种“秦白2号”成功入选农业农村部2023年农业主导品种。

杨凌农业科技产业集团成立于2021年，是由省国资委按照省委、省政府关于省属涉农国有企业参与推进杨凌示范区改革创新决策部署，由陕西省粮农集团在杨凌注册成立的。集团的成立，是省委省政府落实党中央、国务院发展现代农业“国家队”要求，贯彻落实国务院关于杨凌发展的批复精神及陕西省农业产业发展战略的重大决策，也是省属涉农企业参与推进杨凌示范区改革创新、助力实现“三区三高地”建设目标的重要举措。

躬耕杨凌沃土，科技赋能农业。

两年来，杨凌科技集团紧盯“立足杨凌、面向全省、辐射全国”战略目标，以现代种业为核心，以智慧设施农业、农业全产业链服务为重点，围绕种业育繁推、数字田园和智慧农场建设、现代农业服务体系布局产业，应用数字技术和工业

技术设备为农业增智赋能，推动农业品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产，扎实推进“141”发展战略落实，着力打造西北地区“种子资源供给+设施农业建设+全周期管护+产供销保障”的全产业链领军企业，努力建设成为服务杨凌示范区“三区三高地”建设的产业骨干力量，建设具有陕西特质的农业强省的重要支撑，为加快农业强国建设贡献力量。

“要站在时代背景下，立足专精特新，探究从小巨人到巨人、从0到1到N的发展路径，坚持用市场的逻辑、资本的力量在新领域、新赛道和‘一带一路’拓展上寻求突破口、取得新成效。”今年6月，陕西粮农集团党委书记、董事长刘利民在杨凌科技集团调研时表示。

同样是在2021年，由杨凌示范区管委会、中国农业科学院、西北农林科技大学及陕西省土地工程建设集团共同组建中国杨凌耕地保护与质量提升创新中心暨中陕高标准农田建设集团有限公司签约揭牌仪式在杨凌示范区举行。该中心旨在推动耕地保护与质量提升、高标准农田技术创新和工程化研究，提出改善耕地土壤环境、提高耕地质量水平、农业面源污染治理、农田整治建设的质量标准体系，立足陕西、服务全国，提供不同地域、不同作物的高标准农田建设解决方案。

按照“一中心”“一公司”机制，杨凌示范区与陕西地建集团共同组建了“中陕高标准农田建设集团公司”，主要开展高标准农田建设。

两年来，中国杨凌耕地保护与质量提升创新中心试验基地建成投用。建成了土壤馆、耕地土壤样本库等，入库全国30个省、市、自治区约11.4万个土壤样品、1000多个土壤剖面，为研究、分析、保护和提升耕地质量提供全方位的数据和技术支持。

2023年2月，陕西省2023年30万亩高标准农田示范项目和中陕农创新大厦项目在杨凌耕地保护与质量提升创新中心集中开工。该中心承担着西安长安、渭南富平、铜川宜君等10个地市20个县的30万亩高标准示范农田建设任务。

“今年的30万亩高标准示范农田建成后，预计可新增粮食产能4500万公斤。”中国杨凌耕地保护与质量提升创新中心常务副主任卓涛表示。

当前，杨凌示范区着力打造农业高新技术产业高地，加速构建农业高新技术产业集群，大力推进央国企进杨凌，加快推进中陕西北油脂加工基地项目、陕西粮农油脂集团总部搬迁项目等11个项目入

区建设，推动耕地保护与质量提升创新中心创新大厦项目开工建设，农业创新驱动发展的辐射带动能级不断增强。

市场活力不断增强 民营企业不断壮大

2023年上半年，杨凌示范区新增各类市场主体1817户，同比增长10.2%，其中新增各类企业614户，同比增长10.63%；1—5月，规上工业增加值增长16.7%、增速全省第一，限上消费品零售额增长18.3%、增速全省第一。在库生产企业中民营企业占96.57%，民营企业税收占比也逐年提高。

在杨凌金海生物技术有限公司（简称金海生物）生产车间里，机器轰鸣，生产有序，工人们正加紧生产用以预防牛羊猪等动物口蹄疫病的疫苗。目前该产品已销售至全国20多个省市的大型养猪场、集约化养殖场。

历经10年的建设发展，近两年，金海生物生产的口蹄疫疫苗销售额已经达到了1.6亿元。

“我们采用国际上最先进的悬浮培养技术和疫苗浓缩纯化工艺来生产的口蹄疫疫苗，用于预防动物等牛羊猪的口蹄疫病，今年将进一步拓展市场，全力冲刺2亿元销售额的目标。”杨凌金海生物技术有限公司常务副总经理辛俊宝告诉记者。

正是看中杨凌的优秀营商环境，2022年3月杨凌翔林农业生物科技有限公司母公司中捷四方生物科技股份有限公司总部由北京迁至杨凌。该公司是一家生产昆虫信息素诱捕器的农业企业，目前已拥有农、林、仓、检、疫等各类成熟信息素产品150余种，配套诱捕器20余种。

2023年1月18日，中捷四方生物科技股份有限公司（证券简称：中捷四方 证券代码：873948）成功登陆新三板。

“我们将依托杨凌的政策、资源等区位优势，加大产品研发投入力度，增强企业及产品的核心竞争力，持续为市场提供有鲜明特色的绿色生物防控产品。”中捷四方生物科技股份有限公司总经理助理苏延乐信心满满地说。

一直以来，杨凌示范区坚定不移落实“两个毫不动摇”，持续开展“四项服务”，落实“四个机制”，主动为民营企业送政策、送信息、送服务、送温暖、送信心，大力营造更健康更有活力的营商环境，厚植民营经济发展沃土，全力支持市场主体强信心、稳生产、扩市场。

在利好政策“优生土壤”的滋养下，杨凌示范区知名民营企业相继涌现。

杨凌美畅新材料股份有限公司的“金刚石线”获评“国家级制造业单项冠军产品”重磅荣誉；

在第七届中国制造强国论坛上，西部电缆股份有限公司荣获“中国制造冠军企业”称号

……

先正达、麦肯、登海、良科、华为农业数谷、优必选、美国嘉吉、德国萨诺、法国CBE制造、农康机械、步长制药、济川药业、嘉禾制药等一批知名企业纷纷入驻发展，在杨凌实现了跨越发展。

近年来，杨凌示范区始终坚持“龙头引领—链式集聚—集群发展”，大力实施农业高新技术产业集群培育行动、科技型企业发展倍增计划、央国企进杨凌计划等，全力推动民营经济高质量发展迈出更大步伐，呈现出“百花齐放、百鸟争鸣”的繁荣景象。

庆祝杨凌示范区成立26周年
系列报道之三