

充分发挥科技引领作用 大力激发创新创造活力

——综改区晋中开发区强化科技创新、打造“双融双创”主战场系列报道之一

文/刘杰 张峰 图/郭玮玮



关注开发区公众号
掌握发展前沿报道

坚定不移实施“双融双创”，着力塑造创新发展新优势，是市委市政府锚定“156”战略举措，加快推进科技创新，不断深化全方位转型的关键之举。综改区晋中开发区坚决贯彻落实市委市政府关于强化科技创新支撑引领的决策部署，大力实施创新驱动发展战略，围绕充分发挥大学城、职教港科教人才优势，培育企业创新能力，升级科技创新平台，积极推动构建一流创新生态，有效集聚了创新资源、催生了创新成果。

企业是最具市场活力和发展动力的创新主体，是吸纳高质量就业和培育发展新动能的主力军。综改区晋中开发区注重提升高企数量质量。大力实施创新企业培育行动，强化企业主体地位，打造一批创新能力强、成长速度快、产业模式新、市场潜力大的高新技术企业，使企业成为创新要素集成、科技成果转化的生力军。通过大力精准培育服务，综改区晋中开发区高新技术企业数量的增速7年来超额完成目标任务。从2017年的51户连年增长到2023年的197户，占到全晋中市高新技术企业数的57.3%，2023年比2022年高企数量增速达到了15.88%。2023年197户高新技术企业中，规模以上工业企业占到79户，产值达到115.45亿元，占到所有规模以上企业产值的41.4%。这些指标充分凸显了综改区晋中开发区高新技术企业的数量与质量优势，高新技术企业已成为综改区晋中开发

区高质量发展的主力军。

通过政策引导和环境创造，让一切创造的源泉充分涌流，让一切创新的热情充分焕发。综改区晋中开发区不断优化科技创新政策，积极落实省、市研发经费支出补助、创新券等科技创新政策，多角度多层次出台创新扶持政策，以此来激发企业创新热情。近年来出台的政策有《晋中开发区推动高新技术企业高质量发展十条措施》、《晋中开发区科技计划项目管理办法》、《晋中开发区科技副总管理办法(试行)》、《晋中开发区科技平台、科技企业招商引资、招才引智先行先试改革办法(试行)的通知》、《晋中开发区促进科技企业孵化器发展先行先试改革管理办法(试行)》、《促进科技创新扶持办法》等。对企业加大研发投入、科技成果转化产业化、高新技术企业认定、知识产权资助等方面予以扶持；对高新技术、智能制造、两化融合、大数据企业等科技创新机构认定和奖补资金中申报予以专项指导，鼓励企业加大投入，积极创新。

高校的人才、智力和资源，是晋中的优势。综改区晋中开发区始终高度重视发挥驻晋中高校的引领支撑作用，为提升企业创新能力，综改区晋中开发区持续深化校地校企合作力度，以推进“双融双创”为主线，以推动科技成果就地转化、赋能创新发展为目的，在推动存量骨干企业与

省内外高校深度融合方面成效明显，创新资源要素加速集聚，校地校企合作呈现优势互补、互利共赢的良好局面，有力支撑综改区晋中开发区高质量发展的良好态势。目前，已实现100多户企业与高校签订有产学研合作协议。

创新平台建设是企业创新和发展的的重要保障，是开展科技研发的重要载体和有效保障。综改区晋中开发区始终把打造科技创新平台，作为加强科技创新能力、支持产业链发展、推动高质量发展的主引擎、主抓手。通过引进培育、合作共建、扶持升级等方式，不断鼓励企业进行各类创新平台建设，集聚催生了一批与产业发展紧密结合、各具特色的科技创新平台，提升开发区创新主体的研发能力，助推产业转型升级。截至2023年底，综改区晋中开发区企业共建设有各类创新平台94个，其中，国家级2个，占全市数量100%；省级21个，市级71个。这些创新平台极大地提升了开发区企业的创新能力水平，为开发区高质量发展奠定了坚实基础。

在6月15日举办的山西省科技活动周·山西(晋中)第一届大学生科技节上，综改区晋中开发区共有25户高新技术企业参加并进行了成果展示。本报将陆续对这25户高新技术企业的科技创新成果进行刊登，让读者领略这些企业的风采。

山西斯普瑞机械制造有限公司

山西斯普瑞机械制造有限公司是晋中市“专利实施示范企业”、“产学研合作示范基地”、高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、山西省军民融合企业。公司拥有国家发明专利9项，实用新型专利24项。

公司主要生产经营液压泵、液压阀、精密铸件、液压系统等，主要用于工程机械、注塑机械、船舶机械、锻压

机械等行业，产品畅销我国广东、江苏、浙江等20多个省市，远销南美、北美洲20余个国家和地区。其中“塞纳瑞”牌子母叶片泵是替代同类进口油泵的最佳产品，2019年获得“山西省著名商标”，2019年获得“山西省名牌产品”称号。

公司贯彻“依靠科技进步、树立品牌形象”的质量方针，稳步推进智能化、数字化厂建设，坚持专精特新

新发展道路不动摇，与太原理工大学、太原科技大学开展了广泛而深入的产学研合作。



该公司生产现场

山西辉能科技有限公司

山西辉能科技有限公司主要研发生产特高压电力传感器设备及系统、电力环保除尘设备及系统，是一家环保电力双主业运行的高新技术企业。

公司研发的SF6在线微水密度传感器及监测系统、局放在线检测系统、内置式局放传感器、具有定位功能的局部放电监测装置、GIS局放在线监测系统 etc 电力监测装置设备，为国内大型发电厂、企业供电设备的零

配件提供技术保障。

公司研发的智能防静电物料回收系统、粉尘物料回收装置，是解决环境污染问题的重要技术设备，改变了传统水冲洗的方式，大量节约了水资源，避免了对机械设备主体产生不可逆的腐蚀伤害。目前公司共获得4项发明专利，26项新型实用专利，10项软件著作权。

公司被认定为国家“高新技术企业

业”，2022年度荣获山西省“专精特新”中小企业等荣誉。



该公司生产现场

山西华迅网络科技股份有限公司

主营软件开发与技术服务，是山西省唯一一家自主研发智慧人大平台的本土科技公司。是一家以现代信息技术为依托，集互联网软件、大数据应用、区块链等信息领域研发为一体的高新技术企业、专精特新企业。

多年来，山西华迅平台产品凭借安全可靠的品质、方便快捷的优势、完善的售后服务体系，成为客户的最优选择。为省内外800余家党政企

事业单位，提供信息化应用定制开发、网络安全、系统集成、运营维护。公司先后通过了山西省软件企业认证、软件产品认证、ISO20000信息技术服务资质认证、ISO27000信息安全管理体系认证、鲲鹏认证、鲲鹏技术认证等，并已有软件著作权100多项。

公司先后获评高新技术企业、山西省“专精特新”中小企业、山西省“四新”中小企业等荣誉。



该公司自主研发的智慧人大平台

山西宁志科技有限公司

宁志实业集团业务覆盖教育装备制造、教育软件开发、教育咨询服务、智慧校园、产教融合基地建设、在线职业教育、恒中中学七大板块，主导产品为自主研发生产的智能化职业教育装备、VR沉浸式虚拟现实教育软件、互联网在线职业教育，是汽车教学实训设备和新能源汽车教学实训设备的集成供应商。此外公司还代理销售多种国内外知名品牌和

在行业领域具有先进技术代表性的汽车检测维修设备。

宁志实业集团通过了国家级双软企业认证，先后获得国家发明专利、国家实用新型专利、全国质量放心、服务、信誉“3A”级企业证书、国家级高新技术企业、省级专精特新企业、民营科技型企业、民营诚信企业、质量放心国家标准合格产品等荣誉称号。集团构建“两大中心，一大基地”的战

略布局，以精立业，以质取胜，专业领先，诚信服务。



该公司 VR 演示

山西灵创映画网络科技有限公司

山西灵创映画网络科技有限公司是省级高新技术企业认定企业、北京动漫游戏产业协会会员，专注于动漫创意设计与数字互动视频制作。公司主要经营方向为原创动漫IP研发和商业动漫项目制作。现阶段主推原创水果类动漫IP，已完成30多个角色的设计编排，并在全网推出了自制番剧、插画、微信表情包、文创产品和各大视频平台自媒体账号的运营。

公司商业动漫项目包括：设计与制作动漫番剧、动漫角色、表情包、MG演示动画、动画广告、动画宣传片、动画电影等。

多年来为字节跳动、腾讯、奔驰、成都航空公司、国家税务总局、中央美院、中国传媒大学、山西传媒学院等各企业、政府机构和高校提供专业的动漫设计服务。

公司多部作品参加未来设计师

全国高校数字艺术设计大赛、中国好创意暨全国数字艺术设计大赛、釜山国际环境艺术节 AOG 设计大赛并荣获奖项。



该公司原创动漫

山西中航天拓科技股份有限公司

山西中航天拓科技股份有限公司是一家专业从事军用计算机及其操作单元模块、军用导光面板、模块/机箱散热、导弹、火箭遥测系统、记录仪等系列产品的设计和生产，同时提供显示、系统集成解决方案的高新技术企业。

公司先后通过“装备承制单位资格认证、GJB 9001C-2017 质量体系认证、武器装备科研生产单位三级保

密资格”等认证，并获得高新技术企业、民营科技型企业、晋中市民营百强行业领军企业、山西军民融合企业、入选山西省“专精特新”中小企业名录等荣誉。拥有技术专利、软件著作权等共计30项，产品广泛应用于航空、航天、兵器、舰船、雷达等军民领域。

公司建有市级新型研发机构一个，研发人员共有12个，研究生1个，

其余都是本科学历。与中北大学，太原科技大学等有产学研合作。



该公司自主研发的地面方舱操作台

山西格盟普丽环境股份有限公司

山西格盟普丽环境股份有限公司引进转化吸收华北电力大学研发的中温平板式SCR 烟气脱硝催化剂技术，打破了国外对板式SCR 脱硝催化剂的技术封锁，具备年产板式脱硝催化剂20000 立方米的生产能力；公司引进吸收浙江大学脱硝催化剂再生技术，具备年再生脱硝催化剂18800 立方米的生产能力。

公司连续两年被认定为高新技术

企业，入选山西省科技型中小企业、成为山西省首批批准建设省级技术创新平台“环境催化材料省技术创新中心”，被认证为山西省省级专精特新“小巨人”企业、山西省科技成果转化示范基地和示范企业，产品入选山西省重点行业百项技术创新项目导向计划。

公司主营业务除生产销售催化剂、对催化剂进行再生和综合回收利用外，还可提供 SNCR、SCR 和

SNCR-SCR 烟气脱硝技术方案、脱硫废水零排放技术方案、VOCs 治理技术。截至目前已授权实用新型专利20项，发明专利10项。



该公司生产车间

山西逸飞无人机科技有限公司

山西逸飞无人机科技有限公司致力于无人机多产业链服务，在应急救援、空中巡检巡查、航拍航测、民用无人航空器操控员培训、无人机专业定制、青少年航空教育等方面进行专业服务。

公司专注于技术创新，无人机种类齐全，包括多旋翼、固定翼、电动垂直起降无人机、油动垂直起降无人机、各类航模飞机、教练机，基本满足

了各种无人机业务的需求。尤其在森林防灭火方面，配合完成各种森林防灭火工作，多次获得省级殊荣。在安防、巡查、植保等行业应用方面有独特的优势。

作为山西省高新技术企业，公司一直注重于科技创新和技术研发，取得无人机应用方面的多项软件著作权，内容涉及农业植保、环境监测、无人机飞控技术及软件平台、大气监

测、民用无人驾驶航空器操控员培训考试平台等。



该公司生产的无人机

山西德元堂药业有限公司

山西德元堂药业有限公司主要生产中成药、化药、原料药、保健食品四大类；七个剂型，包括冻干粉针剂、大容量注射剂、小容量注射剂、片剂、硬胶囊剂、颗粒剂、原料药。现有产品涉及心脑血管、慢性肾病、消化系统、呼吸系统、内分泌系统、神经系统、降血脂类、风湿骨伤、消炎止痛以及保健品等领域，已注册产品达72件。

2015年被认定为省级企业技术

中心，属于省内规模以上企业、高新技术企业、省重点产业链“链上”企业、省“专精特新”中小企业、省民营科技企业、省科技成果转化(心脑血管药)示范企业、生物医药和大健康产业龙头企业、晋中中成药产业集群内重点企业。曾获得国家火炬计划产业化示范项目证书、获得1项省科技进步二等奖及2项省技术发明三等奖、省企业技术创新奖，2023年获

省技术创新示范企业称号，同年公司产品“注射用红花黄色素”通过山西精品认定。



该公司生产车间

山西振东安欣生物制药有限公司

山西振东安欣生物制药有限公司是一家专业从事药品生产、技术开发、技术推广的高新技术企业。

公司主打产品有米诺地尔搽剂、胶体果胶铋胶囊、马来酸曲美布汀胶囊、脑震荡颗粒、巴柳氮钠片等。其中，胶体果胶铋胶囊是首创的原研药，用于治疗慢性胃炎及消化道溃疡，疗效和安全性居世界含铋药物领导地位。马来酸曲美布汀胶囊、巴柳

氮钠原料药及片剂、米诺地尔搽剂均属于国内首仿，拥有国家颁发的新药证书和生产批件，生产技术处于先进水平。2022年获国家药品监督管理局批准上市的“胶体果胶铋颗粒”是公司在原研药“胶体果胶铋胶囊”的基础上进行技术改造所研制的2类创新药，是一项技术上的突破，又是研究方向上的引领。

公司拥有发明专利28件，获山

西省专利奖1项，山西省科技进步三等奖1项。



该公司生产车间