

河津经济技术开发区

产学研深度融合点燃产业发展新引擎

科学导报讯 近年来,河津经济技术开发区持续在技术攻关、成果转化、产业升级、平台建设等方面持续发力,通过产学研深度融合,实现“技术突破—成果转化—产业升级”的良性循环,进一步提升企业核心竞争力,让校企“拧绳聚力”发挥最大效能,为河津经济转型升级提供更多科技支撑和创新保障。

山西锦浩特种陶瓷股份有限公司是国家级高新技术企业、省专精特新企业,主要以机械陶瓷、电子陶瓷的研发、生产及销售为主,共拥有 12 项技术专利。在河津经济技术开发区的指导下帮扶下,该企业长期与西安交通大学、西安理工大学等高校开展技术合作,依托造粒塔、旋抛机等先进生产设备,研发新技术、新产品,产品广销浙江、

陕西等地,年销售额超过 3000 万元,实现了较好的经济效益。

运城康道合金科技有限公司是河津经济技术开发区的一家铝合金企业,专注于高导电性铝合金产品的研发。随着产业的升级改造,技术研发应用成为制约企业发展的新瓶颈,在河津经济技术开发区的精准对接下,该公司联合中北大学开展技术产品研发和技术攻关,通过产学研合作,让企业在“以铝代铜”市场中更具竞争力,产品性能得以显著提升,产品市场占有率也随之稳步增长。

除此之外,山西阳光焦化集团股份有限公司联合河北工业大学推进“高端导电用碳材料”研发;山西宏达钢铁集团有限公司联合中北大学开发研究“连铸钢坯凝固

组织控制技术数字化”;山西宏运达新材料有限公司与山西工学院合作“副产亚硫酸钠提纯”项目……这些都是河津经济技术开发区深入推进校企协同合作、推动产业升级迭代的生动写照。

在深化市校合作的过程中,河津经济技术开发区还积极组织专人人企调查,及时了解企业的人才需求,对标对表开展人才引进工作,以开放的理念、科学的机制、良好的环境,为全方位推动高质量发展赋智赋能。同时,该开发区还与高校、科研院所合作,设立了西安交通大学技术转移中心河津工作站、国科新材料河津技术转化服务中心,搭起企业与高校院所深度对接平台,进一步打通高校院所科技成果转化渠道,推动优质成果落地生“金”。

在此基础上,河津经济技术开发区还支持区内企业与高校院所合作建设了赤泥小金属提取中试项目、新型功能性环糊精药物辅料生产中试项目、小批量铝合金生产线中试项目、铝基催化剂中试项目等 6 个中试基地项目,并安排专人开展重点包联服务,全力解决项目实施过程中遇到的困难问题,保障项目高质量推进,赋能河津经济社会高质量发展。

接下来,河津经济技术开发区将瞄准“双进目标”,持续深化与高校及科研院所的合作,重点推进内蒸石墨烯、锂电导电剂等正在研项目的产业化,并依托现有平台引进更多前沿技术,进一步打造区域性新材料、新能源产业创新高地,在争创“一城两区三门户”排头兵中展现新作为、贡献新力量。

余果 乔娜娜 史甜甜



高科华烨集团与北京大学访客

共绘人才发展新蓝图

科学导报讯 记者王波 7 月 7 日,一场意义非凡的校企交流活动在高科华烨集团拉开帷幕。由北京大学教师带队,首届太行英才奖学金获奖学生代表共 21 人组成的访问团,走进高科华烨集团,开启了一段探索光电产业奥秘、共话人才发展未来的旅程。

在高科华烨集团旗下的华杰光电子公司,企业负责人热情迎接师生们的到来。步入车间内,车间主任详细介绍了企业发展历程,从创立初期在 LED 领域的艰辛探索,到如今凭借集团强大的技术研发实力与产业链优势,在光电领域占据重要地位;核心业务布局

清晰呈现,与集团业务相辅相成,涵盖 LED 显示屏研发、生产、销售等多个领域,为集团全产业链注入关键活力;这些详实的介绍,让师生们对企业及所属集团的发展脉络和实力有了全面的认识。

随后,在车间主任的带领下,师生们深入华杰光电子公司核心生产区域一、二、三车间。走进车间,现代化工业气息扑面而来,机器的轰鸣声与有条不紊的生产节奏交织。车间主任化身“科普达人”,从精密原料处理的第一步开始,详细讲解各车间关键生产流程。在介绍尖端设备运作原理时,他结合生

动案例,将复杂的技术知识变得通俗易懂;提及严格的质量管控体系,从原材料检验到成品出厂的层层把关,彰显企业对品质的极致追求,充分契合高科华烨集团全链条质量管理的理念。

参观过程中,北大学子们展现出强烈的求知欲和探索精神。他们围绕生产效率提升、技术创新瓶颈突破等专题问题踊跃提问,生产、研发负责人耐心细致地解答,从理论到实践,从现状到未来,双方展开了一场精彩的思维碰撞,互动气氛热烈非凡。特别是在 LED 显示屏全链条展示区域,学子们驻足良久,亲

眼见证一块块精密原料如何经过复杂工序,最终变成高品质成品,深刻领略到现代制造业的精密与严谨,也感受到高科集团在推动产业升级过程中的深厚技术积淀。

此次参观学习,为北京大学师生们架起了一座从校园到企业实践的坚实桥梁。它不仅让师生们对光电产业有了直观、深入的认识,更在学生成长求知的道路上留下了浓墨重彩的一笔。那些在车间里学到的知识、与企业专家交流感悟,都将成为他们未来发展的宝贵经验,为其职业规划和学术研究提供新的思路与方向。

高科华烨集团将以此交流为契机,进一步深化与高校的合作,在人才交流、技术研发等方面开展更广泛、更深入的合作,共同为高科技领域培育优秀人才,推动行业创新发展,携手绘制人才发展与产业进步的美好蓝图。

山西铁福来瓦斯治理装备制造有限公司

以“智”赋能 向“新”发力



科学导报讯 精致小巧的智能搬运机器人穿梭于工作点位,焊接机器人凭借高超技艺精准焊接钢板,大型数控机床群马力全开高效运转……

近日,笔者走进山西铁福来瓦斯治理装备制造有限公司,智能化生产车间内,一条条生产线正有条不紊地运转,展现着企业创新向新的蓬勃活力。

作为专注瓦斯治理装备研发生产的企业,近年来,该公司锚定“新”“绿”“智”三大转型方向,持续深耕技术创新。企业研发的 ZDY7300LX 煤矿用履带式液压钻机、ZYWL-15000DS 履带式定向钻机的创新产品,成功抢占行业发展新赛道,为瓦斯治理领域提供了先进的技术装备支持。

“这套设备主要用于高瓦斯矿井,由钻进主机、大流量、高压供水泵站、煤水分离装置及可变电钻具 4 部分组成。特别之

处是可将原 113 毫米孔径扩大至 500~1000 毫米,让煤层深处产生裂隙,将吸附瓦斯转变为游离瓦斯,提高抽采效率,减少抽采时间,降低瓦斯含量。”该公司副总经理连春献介绍。

亮眼的产品背后,是先进生产线的强力支撑。“这条生产线于今年 4 月份投产使用,经过全面智能化改造后,生产效率提升了 80%以上。”连春献介绍道,“生产线配备了先进的数控双头机床、数控摩擦焊机、智能化喷涂线等设备,制造水平达行业领先,具备年产 6 万余件 4 类 16 个不同型号钻杆的生产能力,预计今年可完成 1000 万元生产任务,成为企业迈向高质量发展的有力支撑。”

山西铁福来瓦斯治理装备制造有限公司总经理李少华表示:“未来,我们将锚定创新驱动发展战略,聚焦能源及煤炭领域技术装备的‘卡脖子’痛点与产业短板,持续加码技术创新攻坚力度。以高端化、智能化、绿色化为主攻赛道,全面推动产业结构向清洁高效利用、绿色低碳发展、新兴领域拓展等战略方



山西铁福来瓦斯治理装备制造有限公司,智能化生产车间一角 ■ 受访者供图

向加速跃迁,全力构建更具竞争力的现代化产业体系。”

今年以来,襄垣县聚焦高端装备制造产业,以强链、补链、延链为抓手,全力打造 200 亿级装备制造产业矩阵。铁福来装备制造加速奔跑的同时,县域高端装备制造产业也在奏响协同发展强音——仁达机电智能玉米收

获机凭借 17 项核心专利,成功攻克复杂地形作业难题;卡士途数控机床、酷纳斯通子午轮胎、景盛 LED 照明装置等项目正加速推进、投产达效。

一个个创新项目落地生根,推动产业新“质态”持续跃升,为县域经济高质量发展注入源源不断的新“质效”。

宋雪娇

电留经开区与太原西山示范区

签订战略合作协议

科学导报讯 7 月 13 日,电留经济技术开发区与太原西山生态文化旅游示范区签订战略合作协议。西山示范区党委书记、管委会主任陈俊峰,党工委委员、管委会副主任李锐;电留经开区管委会主任王志坚、副主任高治昌、招商总监等参加。

签约仪式上,双方围绕深化低空经济领域合作,eVTOL 载人飞行器和无人机制造生产线、无人机运载车辆,大型灯光秀无人机等内容进行了深入交流,并成功签署了战略合作协议,开启深度合作、资源共享、优势互补的全新发展篇章。

陈俊峰介绍了西山示范区基本情况,他说,西山示范区是山西省首批以生态文化旅游为特色的省级开发区,成立于 2017 年 6 月,示范区依托晋祠天龙山、崛围山等风景名胜,整合生态修复、文化旅游、康养休闲等产业,成功从昔日的采煤沉陷区转型为“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。他表示,此次与电留经开区签订战略合作协议,是为实现两地长远发展迈出的关键一步。希望双方围绕各自优势产业,在产业协同、经济交流、园区建设等领域加强合作,共推两地实体经济高质量发展。

王志坚重点介绍了电留经开区“一区三园”模式以及产业发展现状。他说,此次两区的成功签约合作,开启了双方发展的新篇章,也是以产业交流、工作交流,共同推动区域经济发展的务实举措。希望两区发挥各自比较优势,创新合作机制,拓展合作领域,进一步建立互利共赢、长期稳定的合作关系。双方将着眼于全省“重大项目建设年”和“招大引强”重点工作,在产业、市场、技术、人才等方面深入开展合作,积极探索在新能源、低空经济、高端智能装备、数字经济等领域合作共建,努力探索合作共建新路径,共同推动两地高质量发展。

何君苗

长治经开区
与中国宏观经济研究院

开展项目洽谈

科学导报讯 7 月 8 日,长治经济技术开发区党工委、管委会主任高鹏与中国宏观经济研究院副主任、高级经济师、中国开发区协会专委会副主任、秘书长王金华,中城咨询有限公司副总经理、国家发改委小城镇中心项目负责人李文杰一行进行工作座谈。

座谈中,双方就当前经济运行情况、政策热点问题及中小企业发展状况等进行了深入交流,希望双方在课题研究、项目合作、学术交流、人才培养等方面建立良好沟通机制,畅通交流渠道,探索推动经济发展的新路径、新思路、新举措,共同促进开发区经济高质量发展。

靳晓姝

朔州经济开发区

走进企业“实战场” 锤炼青春“真本领”

现在企业的绿色产品在市面上的认可度如何?相比转型前,订单量、客户群体有哪些变化?在生态治理前后,开发区的企业入驻类型、产业结构发生了哪些变化?

……

7 月 9 日,朔州经济开发区组织山东大学核科学与能源动力学院 12 名博士研究生、本科生走进神电固废综合利用园的山西晋豫融合新材料科技有限公司、朔州市鑫盛环保新型材料有限公司、朔州市程源建材有限公司以及新兴产业园的山西国润储能科技有限公司,开展企业实践观摩活动。

据了解,朔州经济开发区神电固废综合利用园是一个打造国家级工业固废综合利用示范基地,致力于固废综合利用、新材料与节能环保材料的发展,真正将煤矸石、陶瓷废渣、粉煤灰固废逐渐从“生态包袱”变成“绿色财富”。新兴产业园是朔州经开区发展的重要引擎,重点发展先进装备制造、新能源新材料技术孵化、大健康产业研发等主导产业,致力于构建特色鲜明、协同互补的现代化产业体系。

活动期间,企业负责人带领大学生们先后参观了企业生产车间、研发中心和企业文化展厅,并介绍了企业用工环境、区位优势、企业文化、创新成果、薪资待遇、人才需求状况和下一步发展战略等。大学生们就企业发展、创新管理模式、新产品研发等方面与专业人士面对面交流,积极阐述自己的职业规划,认真听取意见和建议。

“这次企业观摩实践活动让我受益匪浅,通过实地参观企业,了解相关企业生产运营情况,增强了对行业发展趋势的清晰认识,这对毕业后真正走上社会参加工作有很大帮助!”元倍祥同学感慨道,“在学校里学习的理论知识,通过这次实地参观有了更直观的认识,未来我会更加努力学习,提升自己的实践能力。”参与活动的其他同学也纷纷表示,此次活动不仅加深了他们对所学专业的理解,进一步明确了自身的学习目标和未来的努力方向。

“我们不仅要让学生学会技能,更要帮助他们完成从‘校园人’到‘职业人’的角色转变。”开发区组织人力资源部部长孙彦君说。此次企业观摩实践活动,不仅为大学生提供了实践锻炼的机会,更架起了校企沟通的桥梁。随着产学研融合的不断深入,朔州经济开发区正在成为高校人才成长的“练兵场”和企业创新发展的“蓄水池”。

王苗苗