

山西省能源局 山西转型综改示范区 华新燃气集团 科瑞油气

# 签署战略合作协议

科学导报讯 记者王波 12月4日,山西省能源局、山西转型综改示范区、华新燃气集团、山东科瑞油气装备有限公司战略合作签约仪式在太原举行。山西省能源局党组成员、副局长毛晓文,山东省东营市政府党组成员、副市长师辉,山西转型综改示范区党工委委员、管委会副主任崔俊林,山西省投资促进局党组成员、副局长武亮,华新燃气集团党委书记、董事长刘军等出席签约仪式。

华新燃气集团是山西省属规模最大的综

合性燃气企业,形成了上中下游一体化的产业体系。山东科瑞油气是专注于高端油气能源装备研发制造的综合性产业集团。双方产业契合度高,合作空间大。此次签约聚焦能源转型、产业升级、适度多元发展,旨在充分发挥山西资源优势和山东科瑞油气技术优势,推动煤层气高端装备制造本土布局,共建智能制造基地;推动技术研发协同创新,提升产业科技竞争力;推动产业生态集聚发展,实现延链补链强链,大力提升产业链、供应链、价

值链水平,把煤层气产业打造成为体现山西特点、具有比较优势的现代化产业体系,助推山西加快转型发展。

作为产业合作的重要平台和保障者,山西转型综改示范区将配合省能源局、华新燃气全力以赴做好煤层气产业项目的服务保障工作,提供“全生命周期”政务服务,简化审批流程,在科技创新、政策支持、要素保障等方面给予重点倾斜。山西转型综改示范区将与各方一道,以此次签约为起点,秉持“优势互

补、互利共赢”的原则,深化务实合作、携手攻坚克难,在煤层气产业高质量发展的道路上勇毅前行,为保障国家能源安全、推动绿色低碳转型作出新的更大贡献。

山西省能源局党组成员、副局长毛晓文,山西转型综改示范区党工委委员、管委会副主任崔俊林,科瑞油气党委书记、董事长徐敦礼,华新燃气集团党委委员、董事、副总经理张文元作为四方代表,共同签署了《战略合作框架协议》。

长治经开区携手大湾区

## 跨区域联动开辟产业升级新路径

科学导报讯 为深化区域合作,承接大湾区创新资源。日前,由长治经开区管委会主办,深圳市山西商会、深圳市深联产业转移研究院承办的“锚定新蓝图 科创启新程”科技成果转化协同创新推进会在深圳举行。通过成果推介、项目路演与专项洽谈等环节,现场达成16项合作意向,为区域产业协同发展开辟新路径。

此次活动集中推介了长治经开区创新平台的前沿科技成果。这些成果聚焦高端装备

制造、新材料、节能环保与资源循环利用、新能源技术等关键领域,展现长治市以科技创新驱动产业升级的坚实步伐。

在路演环节,来自未来产业联合创新研究院、中北大学研究院、太原科技大学研究院等创新主体的代表,先后展示了矢量磁阻电机、特种无缝管材、柔性机器人制造装备、新型重防腐涂料等一批具备产业化前景的技术成果。这些项目与长治市产业布局高度契合,彰显了科技创新与产业需求

的有效衔接。

作为山西省产业转型的重要平台,长治经开区拥有两个百亿级产业板块,以及汽车制造、新能源、新材料三个30亿级产业集群,形成完整的产业链配套体系。粤港澳大湾区则具备资本密集、创新活跃、市场开放等优势,双方在产业协同上天然互补。会议上探讨的“研发在深圳,生产在长治”协同模式,正是这一互补优势的具体体现。

此次活动是长治经开区创新区域合作模

式、开展“反向招商”的重要举措。经开区以自身产业基础和科技成果为依托,主动链接大湾区丰富的资本、技术及市场资源,构建双向赋能、优势互补的协同发展机制。此次活动不仅促成了具体的项目合作,也提升了长治市在更广泛范围内的知名度和吸引力。通过系统性的成果展示和交流互动,更多大湾区的企业、投资机构对长治市的产业环境、创新生态与发展潜力有了深入了解,为后续持续深化合作创造了有利条件。

李茹



## 建设文旅街区 激发消费活力

12月7日,山西转型综改示范区阳曲工业园区暖泉湾N37项目现场,工人们正在有序进行外墙施工及设备安装,目前项目主体已全面完工。项目建成后将成为集商业、休闲、娱乐于一体的文旅街区,为消费者营造更舒适、新颖的消费场景。

■ 王瑞瑞摄

晋城经开区与中山大学

## 举行工作座谈

科学导报讯 近日,晋城经济技术开发区与中山大学举行工作座谈。期间,晋城经开区企业中科创源(山西)智能科技有限公司与中山大学深圳研究院成功签约,携手推进“云边端智慧监管系统研发与应用研究”项目。

座谈中,双方围绕技术创新、成果转化、人才培养等核心议题深入交流,达成广泛共识。据悉,近年来中山大学在光电工程、材料科学、智能科学等领域发展迅猛,实力雄厚,为校企合作提供了坚实的创新支撑。晋城经开区紧扣“建设光电产业集聚城市”战略目标,坚持以开放姿态集聚创新要素,目前光电产业已成为全市增幅最大、发展最快、最具潜力的新兴产业。双方合作基础扎实、前景广阔。

此次合作是晋城经开区对接粤港澳大湾区、推动区域协作的具体行动,将促进高校科研优势与地方产业资源结合,加快科技成果转化,为晋城经开区转型发展注入新动力。

李红强 韩璐

上党经开区党工委书记、管委会主任巩志岗带队

## 赴北京、杭州开展招商考察

科学导报讯 12月3日至5日,上党经开区党工委书记、管委会主任巩志岗带队赴北京、杭州开展招商考察。此次考察聚焦智能感知、高端装备、生物医药等重点领域,回访重点企业、对接优质资源,全力推动在谈项目提速增效,为实现明年“开门红”蓄势聚能。

在北京期间,考察团重点回访了国家级专精特新“小巨人”企业—北京三帝科技股份有限公司。作为国内增材制造与智能装备领域的先行者,其在工业级3D打印、柔性产线集成等方面的技术优势。双方就3D打印技术与上党本土产业体系的深度融合路径展开深入交流,并围绕基金支持、厂房配套、技术转化等关键环节进一步凝聚合作共识,加速项目落地进程。

在北京炎凌嘉业智能科技股份有限公司,双方围绕“防爆机器人高端应用及大工业智能化解决方案”进行了深入洽谈。炎凌科技是国内防爆机器人领域的领先企业,已自主研发20多款适用于高危环境的特种机器人,产品广泛应用于石化、军工、煤矿等行业,并拥有国家防爆认证和多项核心技术。考察团表示,企业核心技术与上党产业需求高度契合,期待在井下智能巡检、移动喷涂等领域深化合作,助力传统产业智能化升级。

在杭州期间,考察团专程拜访西湖大学许田教授团队,巩志岗希望依托双方前期在中药检测提取、AI辅助药物研发等领域的良好合作基础,该团队能够持续加大技术与资源支持力度,深度参与上党区健康产业开发。

此外,考察团还赴浙江理工大学生物医药研究院开展专题对接,围绕“药食同源”功能性食品开发等方向展开深入研讨。双方一致认为,研究院的技术优势与上党区发展大健康产业的方向高度契合,希望进一步深化对接,推动科研成果本地转化,助力构建从标准化种植、精深加工到品牌营销的全产业链。

此次北京、杭州之行既是“回访促落地”,更是“对接谋未来”。上党经开区将持续深化“走出去、请进来”招商机制,依托“科创飞地”模式和专业化招商队伍,精准链接京津冀、长三角等优质创新资源,以场景开放牵引技术落地,以基金赋能加速项目孵化,全力打造政策优、服务好、生态强的一流营商环境,加快培育新质生产力,构建现代化产业体系,为区域经济高质量发展注入强劲动力。

张丽

改善投资环境  
扩大招商引资