科学导报
■责编：董保彤
■2024年4月30日 星期二

在太原中北高新技术产业开发区

“科技赋能 聚势中北”招商推介会成功举办

科学导报讯 4月21日，由太原中北高新技术产业开发区党工委、管委会主办，太原中北高新国有资本运营有限公司、山西时代网创孵化器有限公司承办的“科技赋能 聚势中北”招商推介会在中北高新区创新中心举行。这是中北高新区落实山西省、太原市资源型经济转型有关战略部署精神，围绕推动产业转型和数字化转型，加快培育和发展新质生产力开展的招商大会。

山西省工商联副主席郭卫东，太原市外来投资促进局局长许涛，中北高新区党工委副书记、管委会主任杜小灵，太原市商务局副局长张国清，以及中北高新区班子成员、各部门负责同志出席会议。各商、协会代表、金融机构代表、企业家代表等相关同志参加会议。

杜小灵代表中北高新区，对各位嘉宾的到来表示热烈的欢迎。他指出，近年来，中北高新区坚持以高质量发展为主线，聚焦“打造开发区建设升级版”，全面落实省、市各项重大决策部署，持续在做大经济体量、做强产业规模、做优服务保障上精准发力。山西时代网创孵化器有限公司与我区国有资本运营公司联手在大盂产业新城打造2万平米太原科创驱动中心以来，建立了“数据开放+产业孵化+人才引培+项目落地”的数字经济科创融合生态系统，成功打造了数字应用独角兽集聚先驱和智能物联及终端智造高地，为我区进一步提升发展能级、积蓄发展动能起到了关键的作用，必将成为我区经济发展的又一重要增长极。

会上，郭卫东深入解读了新质生产力的发展，为参会企业提供了宝贵的行业见解和发展思路。他深入剖析了当前经济发展趋势，强调了科技创新在推动产业升级和转型中的重要作用，为参会企业提供了前瞻性的发展建议。

会上，中北高新区项目发展部副部长王晓军详细介绍了中北高新区的产业规划和发展优势。他提到，中北高新区将依托其交通网络便捷、资源优势集聚、产业基础雄厚的特点，致力于打造科技创新和产业发展的新高地。

此外，太原科创驱动中心招商负责人陈辰、交通银行千峰南路支行客户经理白颖、企业家代表付强和山西省河南商会会长刘红星进行发言。

会议最后，太原科创驱动中心与山西盛强科技集团有限公司、山西卡尔职能职业技能有限公司、山通科技有限公司、太原亨财坊企业服务有限公司、美华国际物流签署了合作协议。

此次招商推介会的成功举办，不仅加强了中北高新区与全市优质企业的合作交流，也为我市在产业转型和数字化转型方面注入了新的动能。未来，中北高新区将大力培育发展新质生产力，释放发展新动能，努力成为科技创新和产业发展的新高地，助力区域经济高质量发展。 **王波**

禧佑源牵手全球五百强

实现我省航材贸易零的突破

科学导报讯 4月15日，第135届中国进出口商品交易会开幕当天，在山西转型综改示范区招商引资合作签约仪式上，全球500强霍尼韦尔公司与禧佑源航空科技集团有限公司下属子公司禧佑源航空器材有限责任公司签署合作协议，禧佑源航材公司成为霍尼韦尔飞行控制系统及相关航电产品的经销商之一。霍尼韦尔首批航材顺利通关后，于4月18日进入禧佑源航材库，由此实现我省航材贸易零的突破，为我省打造内陆地区对外开放新高地打开一条新通道。

霍尼韦尔是《财富》全球500强的高科技企业，是C919关键系统及零部件的合作方。据介绍，全世界几乎每一架商用飞机上均有其各类产品和服务的身影，包括飞机推进系统、辅助动力系统、驾驶舱和客舱电子设备、卫星通信系统、机械部件等，其软硬件解决方案助力飞机降低油耗、提高航班准点率、提升飞行和跑道安全。

霍尼韦尔航空航天科技集团亚太区总裁徐军表示，“很荣幸与禧佑源集团达成合作伙伴关系，助力加速提升国产飞机本土供应链配套能力，共同支持国产飞机进入批产增速、商用腾飞的新阶段。”

禧佑源航空科技集团是全国唯一一家位于综合保税区内，主要从事飞机再制造、维修和航空服务、航材贸易等业务的新兴企业。其投资建设的禧佑源航空再制造基地规划占地面积1089亩，目前一期北方维修中心已全面建成投产；二期民机完工（交付）中心规划建设5条喷漆作业线，今年年内将全部完工，沸石转轮系统满足欧盟VOC相关排放标准，年产能达150架，居亚洲领先水平。

为加快打造自主可控的航材供应链，为全国乃至全球航空公司提供快速响应的航材保障服务，禧佑源此前已与上海外高桥集团签署航材贸易合作协议，获得5家金融机构100亿元航材供应链授信（融资）。

此次与霍尼韦尔牵手，禧佑源成为C919飞行控制系统及其相关航电产品的经销商之一。此外，双方还就空客A320及波音B737飞机拆解及二手部件维修和二手航材贸易等领域签署了战略合作备忘录。禧佑源航空科技集团有限公司董事长王宇表示，下一步将与霍尼韦尔开展更广阔的合作，推动航材供应本土化布局，助力山西临空经济高质量发展。 **卢文艳**

朔州经济开发区新兴产业园

科技创业园标准化厂房一期工程加速推进

科学导报讯 不负好春光，奋进正当时。朔州市各重大项目铆足干劲、开足马力，奋进在高质量发展的“春天里”，为朔州加快发展新质生产力铸强新引擎、增添新动能。

在朔州经济开发区新兴产业园科技创业园标准化厂房一期工程项目的施工现场，工人师傅正在进行钢结构的吊装作业，像这样的钢结构厂房一共有47座，预计今年年底可以实现主体竣工。

施工现场，吊臂挥舞、机器轰鸣、车辆穿梭、工人忙碌，一派热火朝天的建设场面。针对项目体量大、时间紧、任务重等特点，施工单位锚定节点目标，超前谋划，挂图作战，以实际行动提升项目建设效率。

山西八建集团有限公司项目经理孙鹏说：“我们倒排工期，流水作业，交叉施工，现场200多名施工人员与50多台机械相互配合，紧锣密鼓地进行钢结构厂房的主体架体安装以及基坑开挖、钢筋绑扎、模板安装、混凝土浇筑等，全力以赴加快施工进度，按时按点、保质保量地完成工程建设。”

为改变施工现场“灰头土脸”的形象，施工单位以文明施工、绿色施工为标尺，多措并举开展工地环境治理和扬尘污染防控工作，营造整洁干净、安全有序的施工环境。

现场环保负责人高银表示，在施工当中，我们严格落实“六个百分百”要求，根据实际情况合理安排，督促各施工单位做好现场围挡设置、道路场地硬化以及现场洒水、车辆冲洗等工作，有效抑制扬尘污染，确保现场文明施工。

朔州经济开发区新兴产业园科技创业园标准化厂房一期工程项目是山西省重点招商引资项目，规划用地总面积约500亩，总建筑面积约28万平方米，项目总投资约8亿元，包含标准化厂房建设工程、公共服务配套工程和基础设施配套工程三部分，其中标准化厂房建设工程规划设计建造标准化厂房、双层钢结构厂房、小微企业多层厂房三大类型共计51座。项目建成后，将成为产业集约发展的平台，对我市优化产业结构、扩大招商引资起到积极的推进作用。

“截至目前，大约完成工程进度的25%，27座标准化厂房基础正在建设当中，13座标准化厂房钢结构主体已经完成，小微企业三号楼预计在一周之内封顶，中心大街雨污、管网、路基全部完成，预计2026年上半年工程全部竣工验收。”项目现场负责人郭文彪说。

项目建设是经济高质量发展的生命线、主引擎、硬支撑。据了解，今年全市计划实施固定资产投资项目1199个，总投资3253.7亿元，年度投资872.6亿元，是2024年度全市固定资产投资预期目标419亿元的2.05倍，对全年投资预期目标形成有力支撑。一季度开复工项目641个，开复工率53.5%，朔州正以项目之“进”点燃发展之“劲”，为经济高质量发展提供不竭的“硬核动能”。 **麻洁琼**

阳城经济技术开发区

发展煤矸石高值化加工 推动老产业辟出新路径

科学导报讯 煤炭是山西的支柱产业，煤矸石作为煤炭开采过程中伴生的工业固废，必须全区域、规范化进行科学处置，否则在日益紧缩的环保政策下，煤矿的正常生产就会受到很大约束。

阳城经济技术开发区立足于该县经济社会发展中的短板弱项，探索实践“政府+链主企业+园区”发展模式，创新开展资本招商，以煤矸石的全区域覆盖、全口径处理、高值化利用为立脚点，于2023年引进山西星河碳科技有限公司，开工建设大宗固废综合利用产业园项目。该项目以煤矸石高值化加工为方向，主要生产高岭土、焦宝石、莫来石、硅肥、气凝胶、石墨烯、碳纤维等系列产品。项目计划总投资50亿元，规划占地1050亩，分两个区块建设，一是位于町店的煤矸石初加工区，计划投资5亿元，规划占地300亩；二是洪上精深加工区，计划投资45亿元，规划占地750亩。

作为煤矸石综合利用项目，顺应政策、顺应趋势，变废为宝、利国利民。该项目达产达效后，预计年可实现产值60亿元、利税10.5亿元，安排劳力600人，带动就业2000人，每年可以处理煤矸石350万吨。不仅有利于从根源上解决全县煤矸石无处可堆、利用低效的问题，促进生态修复与环境保护，为煤炭产业绿色发展创造条件，而且煤矸石制成高岭土可以作为陶瓷生产的优质原料，有利于解决陶瓷产业原料基本靠外运、成本居高不下的问题，促进这一承载近9000人就业的特色产业，进一步降低成本、提高效益。同时，焦宝石、莫来石等系列产品，还可以继续向下游延深，吸纳集聚更多的产品和项目，实现全产业链集群发展，打造新生态、激发新活力，为强工业、促转型，推动阳城高质量发展，再辟新路、再做贡献。 **赵彩娥**

云冈经济技术开发区

持续推动省校合作 助力科研成果转化

科学导报讯 云冈经济技术开发区立足资源禀赋和产业基础，积极开展校企合作，通过智库合作带动高科技成果转化，谋划实施一批新项目，推动更多高校科研成果在开发区内实现转化。

首先是筑巢引凤，建立科技成果转化中心。为高校、高科技企业、高等人才团队等提供科研平台，进行科技创新及科技成果转化服务，搭建研发基地，利用现有的标准化厂房搭建中试基地。如云冈经开区与山西大同大学建立全面的合作关系，云冈区与广东维士因科技有限公司达成战略合作。其次是捕捉信息，对接促进科技成果转化。如云冈经开区与北京中关村软件园孵化服务有限公司签署战略合作框架协议，云冈区与西北工业大学柔性电子研究院就共建相关基地签约。相关负责人表示，未来将从深度和广度上加强与更多高校的交流合作，以更务实的态度吸纳人才，确保实现人才引得进、留得住、用得好。 **闫杰**

垣曲经济技术开发区

树立尾矿资源综合利用典范

科学导报讯 尾矿资源作为大宗工业固体废弃物，其综合利用是节能环保战略性新兴产业的重要组成部分，是为工业又好又快发展提供资源保障的重要途径，也是解决尾矿不当处置与堆存所带来的环境污染和安全隐患的治本之策。垣曲县尾矿资源丰富，尤其是中条山有色金属集团有限公司的铜尾矿，建矿六十余年来排放了大量的铜尾矿，目前十八河尾矿库储量达2.4亿立方，并且每年以900万吨的排放在递增，严重束缚了矿产行业的绿色发展和可持续发展。高效、高附加值、深度循环的资源化综合利用，能够有效解决土地占用、资源浪费、环境危害、安全隐患问题。为科学利用铜尾矿资源能够促进有价元素的资源回收，促进相关建材行业的创新发展，缓解资源危机与环境压力，发展低碳循环经济，实现经济高质量发展，我县积极打造全国重要的尾矿资源综合利用基地。

为深入贯彻习近平生态文明思想，全面贯彻新发展理念，充分发挥我县铜尾矿资源丰富的优势，垣曲开发区以山西北方铜业有限公司的铜尾矿资源综合利用为核心，以关联产业为配套，坚持规模利用、技术领先、全面发展、政府引导的发展原则，以项目为支撑，以技术引领、效益优先、环境友好为理念，以培育发展产业集群为重点，以引进项目实施主体为突破口，立足产业政策、立足产业基础，立足市场需求，突出产业特色，加快推进铜尾矿资源综合利用向规模化、集群化、智能化、绿色化方向发展。大力推动我县尾矿资源综合利用做大做强，着力培育、孵化一批生产规模和技术水平在国内领先的资源综合利用标杆示范企业，全面提升尾矿资源综合利用总体水平，实现工业经济高质量转型发展。力争到“十四五”末，铜尾矿资源综合利用企业达到十家，总投资达30亿元，年消纳尾矿达600万吨，实现年产值100亿元。建立国家级尾矿资源综合利用工程技术中心1个、省级技术中心2个，市级企业技术中心4个，产品知名品牌3个。

目前，垣曲开发区目前利用尾矿作为原料并且落户的企业有四家，分别是华兆住工（运城）装配式建材发展有限公司年产160万立方ALC装配式建筑新材料项目、中集采联合建材（重庆）有限公司年处理200万吨工业固废综合利用项目、山西俱安新材料科技有限公司年产300平米轻炻保温装饰复合板技改和年产10万吨空心陶瓷微珠项目、垣曲铭铖环保建筑材料科技有限公司年产30万立方新AAC轻质建材制造及智拌混凝土项目，四个项目总投资9.1亿元，总占地445亩，年处理尾矿240万吨。除此之外，尾矿还适用于制作陶瓷的原料，山西东鹏新材料有限公司也在积极探索利用尾矿研发新型产品。

未来几年，垣曲开发区以“榨干取净”为目标，实现尾矿粉资源化转变。利用尾矿可制作空心陶瓷微珠、高强轻质陶瓷、高纯石英粉、装配式板材原料、有釉面发泡陶瓷等新型产品。县委、县政府适时谋划了年产40万吨高纯石英粉项目、年产80万吨特种砂项目、年产100万吨的装配式板材原料项目、年产10万吨空心陶瓷微珠项目、年产20万吨陶粒项目、年产80万-100万吨S95级矿粉项目、尾矿制胶凝材料填坑造地项目等十余个项目，并围绕谋划项目多措并举开展招商，重点招引尾矿综合利用上下游企业。今年，县委、县政府拟投资0.6亿元实施垣曲县工业固废处理中心项目，该项目占地40亩，目前初设、选址已完成，正在同步推进可研、设计，拟采取EPC模式建设，该项目建成后可年处理尾矿达500万吨，可为入驻企业提供充足、优质、价廉的原材料，也必将吸引更多的投资者来垣投资兴业。 **李文华**