

秦能大同超级能源综合体建设加快推进

科学导报讯 盛夏时节，位于广灵县的秦能大同超级能源综合体广灵算力园区二期工程建设现场一派繁忙景象，塔吊挥舞长臂，运输车辆来回穿梭，施工人员在各个作业面有序施工。目前，园区配套建设的大规模光伏发电基地已实现并网运行，综合调度中心投入使用，二期主体工程正按照计划稳步推进，预制化建筑模块和配套设施陆续安装。

该项目是山西省布局绿色算力产业的重要基础设施项目，规划建设IT总容量500兆瓦，集绿色能源、算力中心、装备制造于一体。

该项目还成功入选全国首批RE100先锋园区，成为我国探索绿色电力园区国际互认的新型基础设施项目之一。

“人工智能快速发展，对算力基础设施提出了更高要求。”秦能科技战略发展负责人孙楚茜介绍，与传统数据中心不同，项目围绕“算电协同”进行整体规划，将绿色能源与算力基础设施深度融合，通过绿电就近消纳，实现能源供给和算力需求动态匹配，持续降低数据中心运行能耗，探索绿色算力发展新路径。

除了能源创新，项目还同步布局算电协

同装备集成生产中心，形成覆盖建筑模块、能源系统、暖通设备、电气组件等环节的垂直一体化产业体系。大量核心部件在工厂完成预制集成，再运输至现场快速拼装，不仅有效缩短建设周期，也提高了工程质量和交付效率。

“过去建设数据中心，设备来源分散、施工周期较长，现在通过垂直一体化模式，大部分关键设备实现本地化集成制造，能够进一步提升建设效率和产业协同能力。”孙楚茜说，目前，公司正积极推进新型算力基础设施建设模式，为绿色低碳数据中心建设积累实

践经验。

项目建设快速推进，离不开当地持续优化的营商环境。广灵县坚持重点项目专班推进，围绕项目审批、土地供应、电力配套等关键环节提供全过程服务，及时协调解决项目建设中的困难问题，全力保障项目按计划推进。同时，当地不断完善产业配套，为绿色算力产业发展提供坚实支撑。

按照规划，项目全面建成后，将进一步提升绿电消纳能力，带动上下游产业集聚发展，为山西打造全国绿色算力产业高地、推动数字经济高质量发展注入新动能。 **姚毅**

大同经济技术开发区 大同气象塔楼项目建设提质提速

科学导报讯 7月24日，大同经济技术开发区，大同气象塔楼项目施工现场机器轰鸣、干劲昂扬，一派热火朝天的建设图景。建设者们抢抓夏季施工黄金窗口期，锚定节点、精准施策、压茬推进，高效统筹施工生产、安全管控与质量提升各项工作，稳步推动项目建设提质提速、落地见效。

该项目由中铁城建一公司承建，建筑总面积2476.28平方米，建筑总高度66.65米。塔楼主体采用八边形搭配翼缘双曲线弧形墙设计，结构造型新颖、施工工艺复杂。作为大同市气象观测体系的核心配套工程，项目建成后将全面承担气象梯度探测、灾害性天气动态监测、气象数据整合汇总、气象信息精准研判等关键职能，有效补齐区域气象监测短板，提升城市防灾减灾、应急预警及精细化气象服务水平，是赋能地方民生保障、助力城市治理现代化的标杆性民生工程。

自2025年5月开工以来，项目部科学谋划施工布局、精细排布工序衔接，紧盯关键工序、严控施工节奏，项目建设稳步推进、捷报频传。目前，项目1至9层砌体施工已圆满完成，主体结构施工有序递进，11层顶板浇筑工作顺利收官。按照既定施工总体规划，项目将如期完成12层顶板浇筑任务，持续刷新项目建设进度，为后续施工开展筑牢坚实基础。

据项目负责人郭晨飞介绍，针对项目高空悬挑平台施工工艺繁复、结构精度要求高、安全管控难度大等问题，项目部坚持问题导向、靶向攻坚，通过优化施工组织设计、调配优质人力机械设备资源、编制专项施工方案并开展专家专项论证，从严完成结构受力、抗倾覆性能、承载极限等核心参数验算。全过程落实标准化、精细化安全质量管控体系，严守施工规范、严控工序偏差，以专业技术突破施工瓶颈，精准攻克异形高耸结构施工难题，全力保障工程建设安全、优质、高效推进。 **任志霞**

山西转型综合改革示范区晋中开发区 精准对接优质外资 深化产业协同赋能

科学导报讯 为引进优质外资、完善产业布局，近日，山西转型综合改革示范区晋中开发区新能源汽车园主动搭建交流合作平台，牵头组织保罗汽车科技有限公司与芬兰美卓公司开展专项洽谈。

洽谈过程中，相关负责人重点围绕闲置厂房改造利用、外资项目对接、后期投产运营

等事宜展开深入磋商。同时，综改区晋中开发区新能源汽车园主动靠前服务，向企业推介区域区位优势、产业配套能力及惠企政策，并提供手续协调等全流程“保姆式”服务，及时破解洽谈中的难点堵点，扫清合作障碍，提速磋商进程。

美卓是总部位于芬兰的全球化公司，是

全球规模领先的矿山机械生产商，企业深耕中国市场30余年，凭借先进的技术实力与成熟的项目运作经验，曾参与三峡工程、白鹤滩水电站、大兴机场等多项国家级重点工程建设，是具有实力与信誉的优质外资合作主体。

保罗汽车科技有限公司拥有高标准的优质厂房，厂区配套设施完善，空间布局规整，

载荷、水电、消防等硬件参数可充分满足高端装备生产使用需求，载体条件优良，其规格与美卓的需求高度契合。此次专项洽谈为美卓公司拓展区域市场、提升经营效益和盘活保罗汽车科技有限公司闲置存量资产创造了良好条件，也为填补综改区晋中开发区新能源汽车园外资产业空白奠定了坚实基础。 **张琦**



节能增效升级 改造项目投产

近日，中铝山西新材料有限公司氧化铝节能增效升级改造项目投产，标志着当地铝工业在节能降碳、工艺革新、智能制造领域取得突破性进展，将带动铝加工、建材、物流等上下游产业协同发展。

■ 王若渊撰

中国煤科太原研究院参与项目 获国家科学技术进步奖二等奖

科学导报讯 近日，中国煤科太原研究院作为主要研发单位参与完成的“稀缺优质遗煤及煤层气绿色智能开发关键技术与应用”项目，荣获国家科学技术进步奖二等奖。

中国煤科太原研究院立足国家重大战略需求，潜心攻关，自主研发短壁绿色开采成套技术及智能装备体系，支撑了战略性煤炭资源高回收率开采，实现遗煤从难采弃采到规模体系化精采细采的颠覆性突破，形成具有完全自主知识产权的遗煤开发“中国方案”，成果达到国际领先水平。该项目成果已在全国多座矿井推广应用，取得重大经济、社会效益和显著生态环境效益。

中国煤科太原研究院位于山西转型综改示范区唐槐电子与装备制造园区，主要从事煤矿开采、掘进、运输、支护技术与装备的研发，是国内专业配置最齐全的高端煤机装备科技创新型企业。该院为国家高新技术企业、国家企业技术中心，建有煤矿采掘机械装备国家工程实验室、煤炭智能开采和岩层控制全国重点实验室、国家安全生产矿用设备检测检验中心等4个国家级煤矿机械实验、监督、检测评价平台，以及山西省煤矿综掘装备重点实验室、行业技术中心、企业技术中心、研究生教育培养创新基地等机构，并设院士工作站、博士后工作站，形成产学研紧密合作的良好格局。

相关负责人表示，中国煤科太原研究院将以此次获奖为新起点，持续深耕煤炭绿色智能开采领域，坚持产学研用协同创新，加快技术成果规模化迭代升级，持续完善自主核心技术体系，以科技创新赋能煤炭产业新质生产力培育，为保障国家能源安全、推动煤炭行业高质量绿色转型贡献更大力量。

王盼盼 高朋

君研生物科技(山西)股份有限公司 硬核科技筑牢生物医药质控防线

科学导报讯 7月24日，在山西转型综改示范区君研生物科技(山西)股份有限公司，科研人员忙碌地观察、记录、分析试验数据。在全球生物医药产业加速变革的浪潮中，君研生物扎根山西、放眼全球，以持续的科技创新交出了一份亮眼的答卷。

君研生物是一家国家级高新技术企业、省级“专精特新”企业。从成立之初，该公司便跳出单纯试剂盒供应商的定位，围绕生物医药质量控制与检测的全链条，搭建了4个核心技术平台，四大平台协同发力，成为公司60余款产品坚实的技术根基。

突破行业技术瓶颈方面，君研生物展现了硬核实力。针对疫苗与生物制品生产中的“卡脖子”痛点，该公司自主研发了高灵敏度的牛血清白蛋白(BSA)定量检测试剂盒。该产品凭借优异的稳定性与特异性，已帮助多家疫苗客户成功通过中美IND临床批件，用过硬的数据打破了进口产品的垄断壁垒。此外，公司研发推出的细菌&真菌DNA(qPCR)检测试剂盒，可在4小时内完成微生物污染检测，相对于传统需14-28天的无菌检测法，实现了检测效率的飞跃。

能够不断取得突破的根源，是该公司始终将“创新”置于发展核心：成功通过ISO13485国际质量体系认证，实现了全部产品的自主研发，并拥有20余项核心专利。从工艺添加物残留、宿主细胞核酸/蛋白残留到安全性检测，公司的一站式解决方案已累计服务超过500余家国内外客户，护航百余个新药项目成功申报IND。

乔建彬

山西省投资促进局主办 中国(山西)—泰国(曼谷)经贸合作交流会在曼谷成功举办

科学导报讯 为深化晋泰产业链供应链合作，提升山西先进制造、新能源、新材料等产业领域相关产品的国际知名度与市场竞争力，7月23日，由山西省投资促进局主办的中国(山西)—泰国(曼谷)经贸合作交流会在泰国曼谷成功举办。

活动邀请了泰国龙仔厝府商务厅、香港贸发局驻泰国办事处以及泰国机械工业协会等政府部门及商协会嘉宾，与山西省参会的八家涉及先进制造、新材料、新能源、现代物流、航空科

技等重点领域的优质企业进行对接交流。

山西省投资促进局相关部门负责人表示，中泰经贸合作根基深厚，当前RCEP红利持续释放，山西正全力推动产业转型升级，在新材料、高端装备制造、新能源等领域具备广阔发展空间。希望以本次交流会为纽带，深化山西与泰国产业联动，欢迎泰国企业走进山西投资兴业，也鼓励山西企业依托泰国东部经济走廊布局东南亚市场，携手开拓双向合作潜力。

泰国龙仔厝府商务厅厅长彭素提·素吉里先生表示，他期待加强与山西省的产业协同，促进两地企业互通信息、对接项目，拓展贸易、投资双向合作渠道，实现互利共赢。

在交流发言环节，香港贸发局驻泰国办事处张家茵围绕区域经贸趋势、跨境产业合作机遇进行分享，并表示香港作为“一带一路”重要枢纽平台，将依托自身国际化网络优势，搭建高效对接通道，助力山西等内陆省份对接海外资源、开拓国际市场，实现互利共赢。来自晋泰两

地的优秀企业代表依次登台开展交流与项目路演，供需双方有效打通信息壁垒，精准对接、互通资源，积极寻求合作契机。

本次交流会政企联动、供需对接精准高效，有力打通了山西与泰国行业资源的沟通渠道。下一步，山西省投资促进局将主动靠前服务，持续跟进活动达成的合作意向，做好项目跟踪服务，持续助力山西省重点产业链优质企业对接全球资源，持续拓展山西对外开放新格局。

山西省投资促进局国际投资促进部

长治高新区生物医药与大健康产业专班 赴苏州、深圳精准对接优质项目

科学导报讯 近日，长治高新技术产业开发区党工委委员、管委会副主任、生物医药与大健康产业工作推进专班组长艾良带队，赴苏州、深圳开展专项招商考察。专班先后走访新能源、智能健康设备领域重点企业，面对面洽谈合作，深挖优质项目资源，为高新区完善绿色低碳产业配套、延伸生物医药大健康全产业链、赋能区域高质量发展积蓄强劲动能。

在苏州，考察组首站到访协鑫能源科技股份有限公司。该公司作为协鑫集团旗下核心能源服务平台，专注综合能源运营、零碳光伏、储能技术研发与场景落地。专班实地参观协鑫未来能源馆及储能项目现场，详细听取企业技术研发、产业布局、市场前景等情况介

绍，围绕园区绿色零碳配套、综合能源服务等内容开展座谈交流，双方就新能源配套项目落地达成初步合作意向。

结束苏州考察后，专班赶赴深圳分两大板块开展对接交流。

专班先后走访深圳华工能源、润世华新能源、龙岗城投集团，围绕源网荷储一体化、算电协同、园区绿色能源升级等议题深入交流。专班认真学习深圳产业运营先进经验，重点借鉴“基金+园区+算力”一体化发展路径，为长治高新区落地新能源产业链示范项目、推动存量产业绿色转型提供实践参考。

紧扣专班生物医药与大健康产业主责主业，考察组走进深圳优创亿科技有限公司，围

绕智能穿戴设备与健康医疗融合发展开展专题调研。企业现场演示多款智能健康监测终端，详细介绍依托智能硬件、AI算法、大数据构建全生命周期健康管理体的技术方案。双方就智能健康设备产业化、医疗数字化配套项目落地深入磋商，助力补齐长治高新区大健康产业智能硬件发展短板。

考察期间，艾良结合自身分管产业招商、生物医药大健康产业培育工作实际，分享考察感悟。他表示，当前长治高新区产业底盘稳固、发展机遇叠加，本次对接企业在新能源配套、医工数字化、新兴产业培育方面的成熟模式，对我区提质升级大健康产业具有重要借鉴意义。下一步产业专班将聚焦主业主业考察成果转化：

一是锚定生物医药、绿色新能源配套两大主攻方向，梳理本次对接企业资源建立项目库，持续拓宽合作渠道，精准实施延链、补链、强链行动；二是对标苏州、深圳先进产业运营经验，配合全区营商环境提升工作，持续完善大健康产业承载载体；三是建立意向项目动态跟踪机制，常态化开展企业对接服务，全力推动本次洽谈项目提速落地、早日投产达效。

同时，艾良代表长治高新区生物医药与大健康产业专班向各地企业家发出诚挚邀请，欢迎广大企业家持续关注长治高新区发展，依托自身资本、技术、产业资源优势，携带优质项目、产业资金入驻园区，与高新区携手共谋产业发展、共创合作新局。

程哲