

聚焦丝博会

“绿”意盎然 “能”赢未来

——第八届丝博会现代能源展区走笔

□ 记者 殷博华 文/图

水力发电系统、光伏储能沙盘、氢能新型产品……9月21日，在第八届丝博会现代能源展区，各类先进的设备和系统引得参观者驻足观看。

据了解，本届丝博会现代能源展区主要聚焦能源化工产业链，重点展示现代能源产业集群布局的重大项目及境内外重点企业，推动构建企业集聚、产业集群、要素集约、创新集成的陕西产业体系。

在中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司展馆里，企业工作人员张峻瑞热情地给参观群众讲解企业承建的“陕西省镇安抽水蓄能电站”项目。截至目前，该电站首台机组已成功并网发电，年内将实现全部机组投产发电。

“近年来，我省大力推动能源产业转型升级，从传统产业加速向绿色、高效和可再生能源迈进。”张峻瑞说，该电站建成后，每年可促进消纳富余新能源12亿千瓦时，年均节约标准煤约11.7万吨，减排二氧化碳约30.5万吨、二氧化硫约0.28万吨，具有显著的经济及环保效益。

在现代能源展区，为方便参观群众学习了解，每家企业都在展台上安排了



群众在府谷县奥维加能焦化化工有限公司沙盘前参观

专业的讲解人员，从技术的优势、应用领域和未来发展等方面给大家一一详细介绍。

“大唐西王寨煤电一体化项目”可实现“采煤不见煤、上煤不见煤、输煤变输电”的全流程绿色生产、工业废弃物高效利用、二氧化碳综合利用。”在大唐陕西发电有限公司展馆内，大唐陕西发电有限公司西安热电厂工作人员卓卓玲说，该项目是我省近年来真正同步规划、同步设计、同步建设的煤电一体化项目，建成后，每年可为榆林市

提供约45亿元产值。

今年，新能源产业也是参观群众关注的热点。

“固体氧化物燃料电池(SOFC)技术”是陕西氢能产业发展有限公司展出的一项新技术，在共电解耦合应用中具有极大的发展潜力。

“该技术能够在高温下将电能和热能转化为化学能，在共电解过程中，不仅提高了能源利用效率，还促进了碳的循环利用。”该企业综合部工作人员杨天语介绍，该项技

术还可与大型工业结合，利用低附加值原料制备高附加值化学品，如乙烯、氨气等，进一步提升其经济性和实用性，为实现可持续能源系统和绿色化工生产提供强有力的技术支持。

除了各类先进的能源技术装备，一同展出的还有各种技术装备所需的新型材料。

神木恒稳生态绿碳产业有限公司展出的“云砾石”是一款新型滤料产品，其外观为圆球形颗粒，表面毛细孔密集，与内部毛细孔相互贯通，毛细孔之间呈纳米级网状结构，机械强度高、比表面积大，适合微生物挂膜及生长。

“该产品具有良好的物理吸附、化学吸附及生物相容性，能简化污水处理中的工艺流程、节约运行成本。”神木恒稳生态绿碳产业有限公司副总经理罗政锋说，该产品目前已广泛应用于人工湿地、市政污水、工业废水、生活污水、河道黑臭水体处置治理、景观水质净化等领域。

“科技进步实在太快了，以前是煤炭发电和生能，耗人耗力还不环保，现在利用各类资源产能，高效、清洁、再生性高。”在参观过程中，71岁的西安市民周援朝说，希望年轻一代能通过此次参观认识到技术创新的重要性，为实现强国之梦贡献力量。

2024 陕菜美食文化交流活动启动

本报讯 (记者 赵婧)9月19日，作为第八届丝博会配套活动之一的“2024 陕菜美食文化交流活动”在西安国际会展中心启动。

活动以“知味陕西·美好食光”为主题，由国际美食展销、特色美食展销、技艺绝活展演、主题宴席展示、线上直播带货等多项主题活动构成。通过舌尖上的味道和视觉上的感受，推广宣传陕西特色美食和丝路美食，充分展示陕菜文化技艺传承和创新成果，共同打造餐饮消费平台。其中，特色美食展销组织了陕西省12个市(区)的老字号、知名美食、特色小吃等150余家餐饮企业现场加工制作，为消费者提供可口的舌尖佳肴和视觉盛宴；国际美食展销邀请10个国家的特色美食代表现场加工制作；技艺绝活展演邀请了陕菜烹饪大师现场制作经典的菜品食品，传播陕菜的精湛技艺；主题宴席通过16台经典陕菜主题宴席，集中展示宣传陕菜宴席文化，推广陕菜知名菜品和传统技艺，展现陕菜特色，丰富陕菜文化，促进餐饮消费。

“港风”劲吹 文创设计实力“圈粉”



在第八届丝博会香港馆展示柜前，一组设计新颖、“颜值”高的文创作品吸引了众多年轻人打卡拍照。

据相关负责人介绍，这些展示作品由香港新锐设计师设计，作品集了全球艺术文化，兼具设计性、实用性、独创性，更生动、直观地展现了香港设计的多元化优势。

据了解，本届丝博会上，香港馆以“香港通道 连接全球”为主题，致力于展现香港的独特优势。香港馆整体以“动感节奏”为设计理念，锐意展现了香港作为科技创新、文化创意、环保及可持续发展的枢纽，为内地企业“走出去”提供了一个高效优质的商贸平台。

记者 赵婧 摄影报道

铜川三大产业集群20个项目集中签约

本报讯 (记者 蒋维博)9月21日，以“深化互联互通·赋能产业新城”为主题的铜川三大产业集群高质量发展推介会暨项目签约仪式举行，铜川市三大产业集群20个项目在丝博会上集中签约。

推介会上，与会人员观看了铜川招商宣传片《幸福铜川 产业新城》。铜川市新区管委会、王益区、印台区、耀州区、董家河循环经济产业园管委会、铜川新材料产业园区管委会、耀州窑文化基地管委会、宜君县负责人先后作了推介。

近年来，铜川市聚力建设西部产业转型升级示范城市，倾力打造以煤炭、石油、电力、建材为支撑的能源资源产业集群，以汽车零部件、新材料、光电子、先进陶瓷、铝业为支撑的先进制造业产业集群，以现代农业、现代文旅、现代物流、数字经济、食品医药为支撑的特色新兴产业集群，新质生产力加速集聚。

签约仪式上，20个项目集中签约，涉及金额120.49亿元。本届丝博会，铜川市围绕重点产业链精准招商，积极组织形式多样的推介、洽谈活动，取得了丰硕成果，展示了铜川形象，进一步激发了高质量全面转型发展新动能。

机器狗“卖萌” 智能制造受关注



走路、卧倒、作揖，“哇，太可爱了”……9月22日，在第八届丝博会浙江展馆，由双擎科技(杭州)有限公司设计制造的智能“机器狗”吸引了许多小朋友围观。

据了解，本届丝博会共有23家浙江企业参展，涉及机器人、AI+5G智能工厂软硬件等新兴领域。近年来，浙江智能产业在智能物联、人工智能、算力基础设施以及人形机器人等多个领域均取得巨大发展，其中，智能物联产业集群共有规模以上企业3768家，2023年集群营收首次突破1万亿元，成为浙江省第四个迈入万亿级的产业集群。

记者 赵婧 摄影报道

三秦动态

“唱响红色新童谣”全省少年儿童主题诵读活动颁奖晚会举行

本报讯 (王璐)9月22日，由省关心下一代工作委员会、省委宣传部、省教育厅、共青团陕西省委、省作家协会主办，陕西广电融媒体集团(台)文旅戏曲中心、《少年月刊》杂志社承办的“唱响红色新童谣”全省少年儿童主题诵读活动颁奖晚会在陕西广播电视台演播厅举行。省关工委主任郑小明致辞，各主办、承办单位、省直有关部门领导和代表出席。

晚会分为“童谣颂英雄”“童谣看中国”“童谣赞家乡”“童谣颂·强国有我”四个篇章，来自西安、宝鸡、榆林、延安、杨凌等11个地市，以及司法系统、领航校长工作室的学生代表倾情演绎了《唱响红色新童谣》中的优秀作品《南湖红船扬帆帆》《延安精神放光芒》《中国红》《无人机高高飞》《中国有了共产党》《咱中国的科学家》等，用清新的文字、真诚的语言、饱满的情感，表达了当代少年儿童“童心向党”的坚定立场、清澈热烈的爱国热忱、努力成为社会主义合格的建设者和接班人的信心与决心。

“投资中国”陕西专场—2024全球知名跨国企业走进陕西活动举行

本报讯 (记者 赵婧)9月19日，由商务部和省人民政府共同主办的“投资中国”陕西专场—2024全球知名跨国企业走进陕西活动在西安举行。

本次活动共邀请110家外资企业、1家商协会的137位代表参会，其中包括欧葆庭、美光、威立雅、艾默生等27家世界500强或行业龙头跨国企业。活动中，省商务厅作“投资中国·选择陕西”主题推介，西安市政府作“城市发展机遇”专题推介，围绕电子信息、装备制造、现代能源、现代服务业等领域举办招商项目路演，介绍陕西产业优势和重点引资项目，组织跨国企业代表前往西安经开区、西咸新区、秦创园等重点开放平台实地考察、对接洽谈。

据悉，“投资中国”是商务部打造的外资促进品牌，旨在助力外资企业开拓中国市场、实现共赢发展。

陕西省暨西安市2024年全国科普日主场活动举行

本报讯 (记者 满淑雨)9月23日，以“提升全民科学素质，协力建设科技强国”为主题的陕西省暨西安市2024年全国科普日主场活动在西安市新城区太华路小学举行。

当天，西安市民乐园万达广场还举办了科普惠民活动，围绕科技成果科普化主题，设置科普成果展、生态环保主题展、科普教育基地展、老科技教育工作者展和医疗健康展五大科普主题展区；围绕重点人群科学素质提升，设置青少年科学体验区、趣味科学竞技区、人工智能体验区、嗨科学科普集市、颐养大健康特色科普互动体验区，方便市民沉浸式体验科学魅力。

据了解，今年全国科普日活动将持续开展至9月25日。活动期间，我省举办全国科普日陕西主场活动、市(区)系列主场活动、“科学与中国”院士科普报告会、陕西省优秀科普作品展示、系列科普联合行动等五大活动，通过丰富多样的活动，广泛宣传国家和陕西省科普工作成就，营造热爱科学、崇尚创新的社会氛围。

2024年全国万人集体婚礼 陕西分会场活动举行

本报讯 (记者 李彦伶)9月22日，“家国同庆 见证幸福”2024年全国万人集体婚礼举行。陕西分会场——西安、渭南、榆林三地200对新人们参加了这场万人同庆、规模盛大的中式集体婚礼。

“家国同庆 见证幸福”2024年全国万人集体婚礼陕西分会场活动由省妇联、省民委、省民政厅等部门承办。婚礼现场为新人们颁发了婚事新办移风易俗践行者证书。

为了办好这次集体婚礼，省妇联精心准备、精细选址、精巧安排，在西安、渭南、榆林三地选取具有代表性的地点，周密部署、全程跟进，着力打造一场简约而不失浪漫、传统又富有创意的新式婚礼。陕西三个分会场的新人来自全省各市区，行业覆盖经济、科技、农业、国防、教育、文化、卫生和社会管理等领域。

1-8月西安外贸 进出口总值2711亿元

本报讯 (实习记者 秦瑶 首席记者 李荣)9月23日，记者从西安海关获悉，今年1-8月，西安市进出口贸易总值2711.10亿元人民币，同比增长17.2%，高出全国进出口增速11.2个百分点。

从贸易方式上看，今年前8个月，西安市加工贸易进出口总值1390.04亿元，占全市进出口总值的51.3%，同比增长23.6%。其中，出口848.82亿元，同比增长18.6%；进口541.23亿元，同比增长32.4%。同期，一般贸易进出口总值898.56亿元，增长1.9%。

对主要贸易伙伴进出口增长明显。从市场分布看，今年1-8月，韩国仍为西安第一大贸易伙伴，西安对韩国进出口582.62亿元，增长36.9%，占全市进出口总值的21.5%。西安对俄罗斯、巴西进出口增幅明显，分别增长35.3%和1倍。对东盟、美国、中国香港、越南进出口均有不同程度增长。同期，西安对共建“一带一路”国家进出口总值1510.86亿元，占比55.7%，增长25.9%。

科技之风 添彩丝博盛会

——第八届丝博会先进制造展区走笔

□ 记者 殷博华

9月20日，在第八届丝博会先进制造展区，新能源汽车、光伏电子、智能装备等产品映入眼帘。

据介绍，本届丝博会先进制造业展由陕西省工业和信息厅牵头负责，共计305家省内外企业参展，聚焦制造业重点产业链，以“链主企业+供应链企业”的形式，突出我省从先进制造到先进“智”造的技术创新成果。

“原来玩具也可以3D打印。”在陕西非凡三维科技有限公司展台，一件件形象逼真、关节灵活的龙形玩具，让参观群众赞叹不已。

为了让大家了解工艺流程，参展商特意开启新展品“拓竹P1S3D打印机”，以三维软件画好的图样为基础，利用基础材料聚乳酸进行现场打印，仅需1.5小时便能完成生产。

据该公司副总经理何瑾介绍，随着科技

进步，3D打印技术已不再局限于汽车、航空航天等工业领域，在玩具、日常用品市场也得到了广泛应用。

走进展区，前来参观的市民熙熙攘攘，争相试驾新能源汽车、接触新技术、体验新感觉。

陕西汽车控股集团有限公司展厅的“德创6x4新造型燃料电池牵引车”，是企业今年展出的新产品。该车以氢能为主要动力，全程排放物仅含有水，车辆电机最大功率可达560马力。

该企业工作人员杜方升表示，与传统油车相比，该产品一年可减少碳排放约100万吨，且电机提供的强劲动力，可轻松应对各类复杂工况。

西安天和防务技术股份有限公司展出的“通用机场移动塔台车”，是我国首款采用民航标准进行设计的多用途塔台车，是具有通信、监视、情报等多种功能的空管装备，主要应用于通用机场、临时起降点及军、民航机场空中交通管制，也可用于应急灾害救援。

“车辆目前可满足通航飞行服务对空监视、通信以及空中交通指挥的需求。”企业工作人员崔恩妮说，因安装架设方便，还可作为军、民航机场应急备用的空管装备。

除了汽车领域的各类新产品外，机器人、无人机等产品也给展区增添了大量人气。

“你好‘晓唯’，握手。”在陕西伟景机器人科技有限公司展台，智能人形类机器人吸引了大量市民参观体验。

“机器人‘晓唯’以‘自然学习’和‘具身智能’为核心，集成了视觉、语音、学习、行走和操作五大功能，其突出亮点在于先进的立体视觉系统与手眼伺服技术的无缝协同，使得‘晓唯’能够精准模仿人类的动作，实现高效、精准地抓取操作。”企业工作人员王春霞说，该产品可在家庭、酒店、商超和医院等场合，提供多种助力、协同和信息交互服务功能。此外，还能在工业协作领域进行组装生产、物料搬运和生产协作。

在陕西西国飞翼翼科技有限公司展台，

“GF-D16-300型号无人机”是无人机领域发展的新突破。

“该产品采用16旋翼共轴设计，具备强大的载重能力，最大可承载300公斤，专为重载运输任务而设计。”该企业工作人员王雨佳说，经过对其续航能力的升级，该机空载续航时间可达25分钟，满载状态下也能稳定飞行7分钟，适用于短距离、高频率的物流调运。

记者在探馆时还发现，除了各种先进技术装备，装备所需零件和硅、铜、铝、镁等制作零件的新材料也一同展出。

硅铜合金产品是陕西省军工(集团)陕铜有限责任公司展出的新材料之一。该公司副总经理王涛说，硅铜合金材料以其良好的导电性能、易切削性能和灭弧性能，已经成功应用于新能源汽车大电流连接器领域，在充电桩连接器插接件和新能源汽车、太阳能发电站连接器插接件制造方面均得到了广泛应用。