热点关注

西安光子产业链持续壮大

中科天塔激光通信业务加速落地

目前,西安市半导体及光子规上工业企业共计151户。今年1-6月总产值完成472.34亿元,增速7.1%。

其中,美光、华天、诺瓦、紫光国芯、拓尔微电子、华羿、源杰半导体等5亿以上重点企业均以两至三位数增速,16个新增产能项目爬坡释放产值,上半年合计新增产值近30亿元。

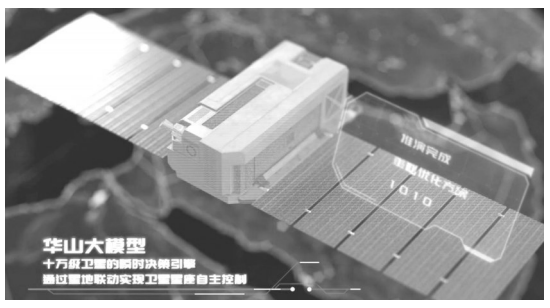
在这条高速增长的产业链上,西安中科天塔科技股份有限公司(以下简称"中科天塔")立足低轨卫星互联网与巨型星座发展趋势,将云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术与航天产业深度融合,推出国内首个航天器AI大模型,同步建成陕西首条专业化星载激光通信智能产线。

陕西首条星载激光通信智能产线投产

作为中国科学院西安光学精密机械研究所旗下商业航天产业化平台公司,中科天塔于2026年7月16日在西安高新区正式投产陕西首条专业化星载激光通信智能产线。

西安中科天塔科技股份有限公司副总经理兼西光星联(西安)科技有限公司总经理景振龙介绍,该产线占地2000平方米,覆盖零部件装调、整机集成、精密跟瞄调试、空间环境模拟及自动化检测全闭环流程,配套数字化管理系统与全自动综合测试平台,可实现AI自动识别产品缺陷,保障批量产品指标高度统一。一期规划年产600套激光通信终端,计划2027年实现年产千套以上产能。

"该产线全套核心光学部件实现100%国产化,产品具备轻量化、低功耗、强抗空间辐射等特点,可全面适配卫星互联网星座、垣信G60等各类低轨巨型星座批量配套需求。"景振龙说。



"华山"大模型近日随星在轨验证

7月24日,"辰光一号"技术试验卫星在酒泉卫星发射中心商业航天创新试验区发射升空。

中科天塔自研航天垂直大模型"华山"卫星健康管理模块随星搭载,开展在轨大模型训练与航天器智能管控全流程验证。

景振龙介绍,"华山"大模型是中科天塔于2024年正式发布的国内首款航天垂直私域大模型,也是行业唯一面向巨型低轨星座在轨管控的专用大模型。

"该模型深度融合轨道动力学、星载光电载荷、空间碎片预警、卫星全周期运维上万条航天专业知识库,沉淀数百套卫星在轨故障、轨道处置真实工程数据,搭建航天专属知识图谱,摆脱通用大模型对航天行业认知不足的短板。"景振龙说。

他进一步介绍,此次随星搭载的轻量化版本,针对星上算力有限完成了模型裁剪优化,可依托星上本地算力完成模型迭代训练,自主监控卫星全生命周期状态,实时预判设备隐患、闭环处置异常,把传统"地面被动救火"运维升级为"星上主动防御"。

景振龙表示,此次验证是公司"太空智驾"技术路线的关键一步。该路线类比地面汽车自动驾驶,目标是让卫星实现感知、传输、智能研判、轨道避让、故障修复全自主在轨运行,适配万星级巨型星座常态化运维需求。

融链、入链助推西安"芯光"产业链迈向新高度

中科天塔的快速成长,与西安市半导体及光子产业链群的系统性推进密不可分。

"我们以政策方案为牵引,以产业创新中心为抓手,同时积极推动企业,尤其是中小企业融链、入链协同发力,把光子产业链群、半导体产业链群做大做强。"西安市工业和信息化局电子信息处处长刘婷介绍。

目前,西安市工业和信息化局已建立以高新区、经开区、西咸新区为主阵地的市区两级协同推进工作机制,并会同市科学技术局、市数据局、市发展和改革委员会、市投资合作局等部门联合开展链群推进工作。

同时,深化融入半导体行业协会、西科控股、西安软件园、大湾区基金等产业资源力量,已形成共同推动链群发展的工作合力。

在科产融合方面,光电子先导院作为工信部首批国家级制造业中试平台,已形成6英寸化合物光电芯片与8英寸硅光芯片两大核心中试平台,累计服务120余家光电企业。

值得注意的是,光子产业创新中心牵头单位获批国家卓越级孵化器(全国仅14家),启动面向人工智能、数据中心、光计算等技术攻关需求,助力攻克光子芯片尺寸升级、工艺优化等关键技术瓶颈10余项,推动攻关成果快速转化验证。

本报记者　庞玲玲　实习记者　权子昂　张成哲

工业信息

《工业绿色低碳发展『十五五』规划》发布

工业和信息化部近日对外发布《工业绿色低碳发展"十五五"规划》,旨在统筹推进产业绿色化和绿色产业化,加快绿色科技创新和产业创新深度融合,发展绿色制造,壮大绿色低碳产业,筑牢新型工业化绿色根基。

规划提出,到2030年,产业结构和用能结构进一步优化,工业领域二氧化碳排放量达到峰值,能源资源利用效率稳步提升,绿色能源应用比例显著提高,绿色制造和服务体系更加完善,绿色低碳产业竞争优势巩固提升。预期性指标方面,规划明确"十五五"时期规模以上工业单位增加值能耗下降10%以上、培育建设零碳工厂500个等。

规划部署了"实施1个行动、提升4个能力、健全2个体系"七方面重点任务,即深入实施工业领域碳达峰行动;提升产业绿色价值创造能力、提升绿色装备产品供给能力、提升绿色低碳科技创新能力、提升智能化绿色化融合发展能力;健全工业资源循环利用体系、健全绿色制造和服务体系。

围绕重点任务,规划提出了一系列具体举措,包括在绿色能源丰富地区建设一批符合条件的绿色算力设施;加快新能源汽车、新能源装备、新型储能等重点行业技术迭代、场景拓展;扩大工业、交通等领域清洁低碳氢应用;加快制修订新型固废综合利用标准,实施行业规范管理等。　周圆　唐诗凝

陕西开展省级未来产业先导区建设

近日,记者从陕西省工信厅获悉:为加快发展未来产业,培育新质生产力,省工信厅开展2026年度省级未来产业先导区建设。

建设主体为依法设立的省级及以上开发区,以及省辖市(区)政府规划布局、符合国土空间规划和"三线一单"管控要求的产业园区。建设方向包括未来制造、未来信息、未来材料、未来能源、未来空间、未来健康。建设条件包括重点方向明确、发展基础扎实、技术创新活跃、产业生态良好。建设任务主要是探索体制机制创新、强化技术创新策源、推进成果转移转化、加速应用场景建设、加快产业集聚发展。

陕西省工信厅相关人员表示,各设区市、杨凌示范区工信主管部门会同有关单位,组织建设主体确定1个具有显著特色优势的未来产业作为主导方向,自主选择不超过2个具有较强发展潜力的未来产业作为辅助方向,并书面推荐至省工信厅。省工信厅组织专家,围绕基础和现状、目标可及性、任务合理性和措施可行性等方面开展论证并实地考察,形成论证意见。结合论证意见,省工信厅综合考虑先导区布局、产业发展等情况,提出省级未来产业先导区创建名单,启动先导区建设工作,建设期3年。

省工信厅还将对先导区实行动态管理。建设期间,围绕创新能力、企业培育、产业集聚、服务支撑等方面定期对先导区建设情况组织开展综合评估,根据评估结果,在政策、资源等方面协调支持。建设期满后,根据建设情况,择优推荐争创国家未来产业先导区。

苏怡　徐淼

陕西有色集团镁合金及深加工项目落地经开区

近日,西安经开区与陕西有色金属控股集团有限责任公司签订合作协议,镁合金及深加工项目(一期)正式落地经开区。据了解,该项目有助于填补经开区镁基新材料产业空白,助推区域先进制造业向高端化、全链条化快速跃升。

记者了解到,本次落地经开区的镁合金及深加工项目,聚焦镁合金加工领域,规划建设熔铸、压铸、挤压、锻造四大生产单元及配套办公附属设施。项目将借助经开区制造业优势,实现产能就地配套、市场就近对接,通过创新链与产业链的双向赋能,大幅拓展应用场景和市场空间。

陕西有色集团相关负责人表示,作为全市工业经济的主阵地,经开区区位优势明显,产业聚集度高,上下游配套完备,为项目落地建设和长远发展提供了优良的产业生态。陕西有色集团将抢抓镁合金替代升级的产业机遇,加快建设国内一流的镁基新材料研发生产基地,为企业站稳行业制高点和区域高质量发展注入强劲动能。

据悉,上述项目与经开区主导产业布局高度契合,是区域完善新材料产业体系、加快先进制造业高质量发展的重要依托。经开区将集中优势资源,精准对接企业和项目需求,高效推进土地供应、手续办理、配套保障等工作,力促项目早开工、早建成、早达效。　康乔娜

近日,记者走进铭帝集团有限公司铝合金系统门窗生产车间,看到生产线有序运转,各工位工人抢抓进度,全力以赴推进生产。近年来,该企业依托铜川铝产业资源优势,紧盯建筑节能市场需求,延伸铝型材深加工产业链,聚力研发铝合金系统门窗,推动铜川铝基新材料产业向绿色建筑建材领域提档升级,奋力迈上先进制造业发展新赛道。　程红兰　摄

陕西征集推荐第五批"工信贷"白名单企业

近日,记者从陕西省工信厅获悉:根据《陕西省重点产业链和"专精特新"中小微企业银行贷款(工信贷)风险补偿实施细则》,该厅征集推荐第五批"工信贷"白名单企业。

征集对象包括经省工信厅认定的34条重点产业链链主企业,以及为链主企业配套生产的制造业企业;有效期内的专精特新及"小巨人"企业、制造业单项冠军企业、隐形冠军培育库中的中小企业;聚焦制造业转型升级,在关键核心技术和工艺方面有所突破,或与重点行业龙头企业协同创新的中小企业;获得省级制造业创新中心或省级企业技术中心认定的中小企业;"陕西臻品"认定企业;陕西股权交易中心"专精特新"专板挂牌企业;上年度获评省级绿色工厂的中小企业;上年度入围"创客中国"全国企业组500强或创业组300强的省内中小企业;其他产业带动能力强、经济效益高、发展前景好、信用记录优的创新型或高成长性的中小企业等。

"工信贷"白名单企业遵循公开征集、自愿申报、择优推荐的原则。陕西省工信厅相关人员表示,各市、区工信主管部门组织辖区内企业、各相关行业协会组织本行业企业进行申报,择优推荐;省工信厅将会同人民银行陕西省分行对申报企业的申报资料进行复核,审定后予以发布。　苏怡　徐淼

开源证券股份有限公司47,846,885股股份(占总股本1.0371%)挂牌公告

西部产权交易所有限责任公司受西安曲江文化金融控股(集团)有限公司委托,就其持有的开源证券股份有限公司47,846,885股股份(占总股本1.0371%)转让发布挂牌公告,转让方保证所提供的信息合法、真实、有效。项目详情见西部产权交易网(www.xbcq.com)。

公告期限:自2026年08月3日至2026年08月28日17时止。

交易方式:挂牌期满,如未征集到意向受让方,不变更挂牌条件按照5个工作日为一个周期延长,最多延长48个周期;挂牌期满后,如征集到一家意向受让方,协议转让;如征集到两个及以上意向受让方,选择的交易方式为网络竞价。

联系人:西部产权交易所有限责任公司　雷经理

电话:029-68296587

意向受让人请于公告期内,在西部产权交易所有限责任公司办理意向受让登记。

报名地址:西安高新区锦业路125号半导体产业园203大楼11层

西部产权交易所有限责任公司
2026年8月3日

万家灯火掌灯人

国网陕西电科院

国际首次成功开展特高压串补侧GIS隔离开关操作CVT耐受试验

近日,国网陕西电科院在特高压输电领域取得重大技术突破,国际首次完成特高压串补侧GIS隔离开关操作下电容式电压互感器(CVT)耐受试验。该试验由国家电网公司总部委托、中国电科院提供技术指导,旨在攻克"敞开式隔离开关带电投切串补引发邻近CVT故障,迫使电网采取禁止带电投切串补的非常规措施"这一长期制约特高压工程发展的技术瓶颈,为电网安全运行清除关键障碍。

本次试验历时六个月,项目团队系统完成了试验方案评审、高压平台搭建、电磁暂态测量系统部署、整体联调、隔离开关真型操作及多节点暂态数据解析等系列工作,连续攻克试验回路参数匹配与拓扑优化、测量系统强电磁防护设计、高压测量设备稳定取能、复杂暂态数据特征提取等多项关键技术难题。在完全模拟现场实际工程工况下,项目对特高压在运主流CVT设备进行了635kV电压等级、累计150组隔离开关带电分合的严苛绝缘耐受考核,所有测试项点均圆满达标。试验产出的大量实测数据,将为我国后续特高压工程设备选型、设计优化及运维决策提供关键科学依据,为跨区能源输送通道的安全运行保驾护航。

此次试验由国网陕西电科院建设的国家电网公司电力智能传感技术培育实验室(陕西电力)承担实施。该实验室长期深耕电网设备电磁暂态及防护、电力智能传感可靠性提升、基于暂态感知的设备故障诊断等前沿技术领域,拥有2300平方米户外电磁暂态试验场、国际首台特高压强暂态电磁骚扰标准源、全电压等级宽频暂态测量系统、纳秒级陡波标准源装置及多物理场耦合影响传感器可靠性测试平台,具备10kV至1000kV全系列隔离开关分合强暂态电磁骚扰试验能力,并已主导编制2项国际标准,其深厚的技术储备与持续的科研积累,为本次高难度挑战的成功完成提供了坚实保障。

本次试验的成功,不仅实证了特高压CVT在极端GIS隔离开关操作工况下的可靠性,更实现了我国在特高压电磁暂态试验与测量领域的关键性突破。试验结果将为解除电网因顾虑设备安全而采取的运行限制提供决策依据,标志着我国已具备特高压电磁暂态防护全环节自主试验验证能力,为同类工程提供了可复制、可推广的技术范式。通讯员　睢锐

国网铜川新区供电分公司

打卡热潮来袭　电力"红马甲"守护夏日烟火气

铜川耀州区坡头镇伊兰饭庄烤肉师傅因长相酷似马斯克持续走红,大量游客前往打卡就餐,门店及周边沿街餐饮商户夜间负荷显著攀升。当前正值迎峰度夏保电关键阶段,用电需求持续走高,近日,铜川新区坡头供电所共产党员服务队主动靠前,开展全方位用电保障服务。

为防范线路过载、设备发热等用电风险,服务队对烤肉店所属供电台区、10千伏线路开展特巡特护,仔细测量线路接头、变压器运行温度,密切监测负荷变化,第一时间排查处理设备发热、线路老化等隐患。同时,检查沿线电力宣传服务热线表箱贴是否破损、模糊并及时更换,确保客户遇到用电问题第一时间上门解决。服务队同步开展延伸服务,对饭店内部配电箱、分支线路、开关接点、漏电保护器及各类用电设备全方位细致排查,重点核查线路老化、接点松动、设备发热等安全隐患并消缺。结合夏季高温、高负荷用电特点,工作人员现场宣讲安全用电常识、大功率电器规范使用方法,告知日常设备自查要点、故障报修渠道及台区经理联系方式。

下一步,铜川新区坡头供电所共产党员服务队将持续加密重点街区、网红商铺周边线路巡检频次,常态化开展上门用电服务,提升设备安全保障水平,持续提升供电服务质效,以稳定、优质、可靠的电力保障,护航地方文旅及实体经济平稳发展。　通讯员　何佳　兰卫华

榆林能化产业冲刺国际化赛道

近日,记者从榆林海关获悉:"十五五"期间,榆林海关将从创新转型、贸易壁垒、企业培育三方面精准破题,推动榆林能化产业从粗放原料输出向高端化、多元化、低碳化出口转型,走好国际化之路。

破解创新转型难题。能源转型想要走得远、走得稳,必须靠新技术、新材料抢占国际赛道。以氢化镁储氢新材料为突破口,榆林一能源企业在攻关国际领先储氢技术时需要进口高端研发设备,榆林海关指导其用足减免税政策,单笔减免税款超1000万元。"十四五"以来,西安海关累计为榆林能化及优势产业办理减免税审核货值近6亿元,减免税款近5000万元,推动产业从资源跟随者向技术领跑者转变。

破除贸易壁垒难题。过去,榆林兰炭、聚氯乙烯等特色能化产品虽产能充足、资源优势突出,但长期以初级原料外销,企业对国际环保、质量、能耗准入规则掌握不足,屡屡遭遇技术性贸易壁垒,导致有量无价、难以进入海外高端市场。针对这一痛点,榆林海关系统评估榆林能化产品出口受技术性贸易措施影响情况,上门指导企业完善绿色生产体系,精准对标国际准入标准,全方位补齐出口合规短板,成功助力榆林催化剂、三乙基铝、硅烷气、变压器油等多种能化产品相继实现首次出口。

破解企业培育难题。榆林坐拥全国60%以上的金属镁产能,产业链配套完备,金属镁产业极具竞争力。然而,过去不少生产企业只埋头于生产环节,缺乏自主对接海外客户的渠道和经验,优质镁制品大多供货给外地贸易商间接出口,本土企业长期停留在低附加值生产环节。为破解这一困局,榆林海关将目光锁定在龙头企业培育上,大力推进AEO(经认证的经营者)高级认证。今年上半年,榆林出口金属镁达1.5亿元,同比增长超过30%。陕西省AEO企业数量已增至61家,贡献了全省超七成的进出口总值,高信用企业的引领带动作用愈发凸显。

"下一步,榆林海关将持续加大企业培育力度,引导企业自主对接全球客户,助力产品提质升级,走好高质量发展的国际化之路。"榆林海关关长吕博说。　肖倩　张一鸣