

“论吨卖”转向“按件卖”

——山西省有色金属产业迎来发展良机

创新故事

■ 杨文俊

铝,比你想象的离日常生活更近。饮料罐是铝,手机壳是铝,新能源汽车的“骨架”也含铝,特高压线路、光伏支架、储能柜体等背后都有铝的影子。据统计,2026年上半年全国铝行业利润同比增长114.84%。

镁,开始从“轻”字破局。镁的重量只有铝的三分之二、钢的四分之一,汽车轻量化趋势下,单车用镁量已经提升到原来的3倍以上。镁合金部分替代铝和钢,正在从“趋势”变成“订单”。

铜,换个赛道需求继续紧俏。传统的电缆、电机之外,锂电铜箔正在成为铜消费的新引擎。2025年全国锂电池用铜箔60万吨,高端锂电铜箔的需求还在往上走,铜的精深加工空间越拉越大。

……

新能源、储能、人工智能,这些产业越火,有色金属的需求越旺。在山西的非煤产业版图上,有色金属正在成为分量很重的一块拼图。

2025年7月,习近平总书记考察山西时强调,要进一步统一思想,保持定力,坚定有序推进转型发展。重点要抓好能源转型、产业升级和适度多元发展。

有色金属产业一头连着非煤矿产资源,一头连着新能源、新材料、高端制造等新兴产业。推动有色金属产业高质量发展,是新型能源体系和现代化产业体系深度耦合的重要载体,是山西省坚定有序推进转型发展的重要举措。

将资源“吃干榨尽”

据统计,山西省的铝土矿保有资源



运城银光华盛镁业生产线。■ 阮洋撰

量15.9亿吨,全国第一,其中吕梁市占全省近一半,孝义有全国最大的单体铝土矿体。

山西省的镁矿、铜矿保有资源量分别为11.46亿吨、200.08万吨,分别占全国的29.1%、1.5%,排全国第一、第十三。运城更是全国少有的铝、镁、铜三种有色金属产业并举的地级市。

但是,资源强还未形成产业强。以铝

产业为例,虽然是山西省有色金属工业的第一大产业,但也面临着资源保障能力不足、电解铝产能偏少等问题。相关行业网站数据显示,2025年山西省氧化铝产量为2071.9万吨,电解铝产量为117.8万吨,氧化铝就地转化率较低,约88%需外销。这意味着,大部分氧化铝以初级形态卖出,产业链上利润最厚的环节留在了别人碗里。

这个局面正在被打破。

在运城闻喜县,全省镁铝精深加工产业链“链主”企业——银光华盛镁业股份有限公司,实现了由原来单一的镁冶炼业向镁精深加工产业转型,其高端材料从“卖镁锭”做到“卖压铸件”,登上航空航天大国重器,走进国际知名品牌生产线。

(下转 A3 版)

“千企太原行”走进重庆

科学导报讯 近日,“千企太原行(第10期)”走进重庆具身智能专场对接活动在重庆市举行。活动聚焦具身智能产业发展,汇集川渝高校、科创企业等8个优质项目开展路演,推动晋渝两地科技成果、应用场景、产业资源加快对接。

本次活动由太原市人民政府指导,太原市科学技术局、太原市促进外来投资局、

太原中北高新技术产业开发区管理委员会联合主办,国投晋创谷(太原)发展运营有限公司、北京中关村信息谷资产管理有限公司、重庆市技术转移研究院有限公司共同承办。

活动期间,考察团先后走访七腾机器人有限公司、哈尔滨工业大学重庆研究院工业安全操作系统与无人装备研究中心,

实地了解特种机器人、具身智能、工业机器人操作系统及无人装备等领域技术研发和产业化情况。在专场对接活动中,太原中北高新区、“晋创谷·太原”相关负责人分别作专题推介,介绍园区产业布局、创新资源及科创项目全生命周期服务体系。

路演环节,8个具身智能项目集中亮相,涵盖通用机器人、陆空两栖光伏

清洗特种机器人、检测巡检机器人、陪护服务机器人、外骨骼机器人等方向,涉及工业制造、新能源运维、民生服务等应用场景。我市相关部门、园区与企业、科研团队围绕项目落地、场景应用、政策支持、产学研合作、基金投资等内容深入交流,多个项目初步达成赴晋落地及场景试点合作意向。

张瑜

阳泉市全力推动项目建设提速提质提效

上半年,全市固定资产投资同比增长6.1%,排名山西省第一

科学导报讯 今年以来,阳泉市坚决落实省委、省政府决策部署,以开展“重大项目建设年”活动为牵引,充分发挥投资对稳增长的关键性作用,坚定信心、迎难而上、实干争先,全力推动省市重点项目建设提速提质提效,以高质量项目建设推动高质量发展。1-6月,全市省市重点工程项目完成投资占全市投资比重达70.1%。

用好“四项机制”,构建组织有力的项目推进体系。市级领导包联机制全面压实,阳泉市四大班子领导对省市重大项目实行“一个项目、一名领导、一套专班、一抓到底”工作模式,累计开展调研、现场办公93次,破解太旧高速公路改扩建项目石油管道迁改、孟县抽水蓄能电站项目耕地占补平衡等一批实际问题。分指挥部调度机制高效运转,各分指挥部召开各类推进会、专题会、现场办公会等90余次,逐月对项目关键节点进行动态监测、督导帮扶。各县

(区)各部门建立常态化跟踪推进机制,推动问题解决、项目提速。项目专员推进机制务实有效,52名业务骨干全程跟踪服务省市重点工程项目,实现“一项目一专员”,按月报送项目进展,重大紧急问题第一时间上报,切实打通项目服务“最后一公里”。问题闭环管理机制规范运行,建立全市重点工程问题台账,实行分级分类处置、限时办结、销号管理,目前收集重点项目堵点难点问题52个,已办结43个,剩余9个问题均明确了责任单位、解决措施和办结时限,正在加快推进解决。

坚持全周期服务、全要素保障,助推项目建设提质增效。提速前期手续办理,聚焦项目立项、土地、环评、能评、招投标、施工许可等关键环节,持续推进重点工程项目前期手续办理攻坚行动,1-6月,全市省市重点工程项目关键性前期手续办结率达75.5%。深化“泉好办”服务,聚焦

“333”产业集群以及砂陶、文旅、富硒农业等特色优势产业,强化财政、金融、产业政策的统筹衔接与协同发力,全市新型电池产业、铝精深加工产业、钙基材料产业完成产值同比分别增长38.5%、18.2%、9.9%。持续优化投资结构,聚焦能源转型、产业升级、适度多元发展,分领域组建工作专班,深入开展入企服务,推动铝产业链一体化项目、鹏博新材料年产10万吨高性能锂离子电池材料项目、星火弘源年产400万吨活性氧化钙项目、高硅氧玻璃纤维及制品生产制造一体化项目等重点项目加快建设。上半年,全市产业投资增长11.6%,工业投资增长14%,制造业投资增长83.9%。

坚持多向争取、全程管控,用足用好政策资金。组建项目谋划包装工作专班,抢抓国家超长期特别国债、中央预算内投资、地方政府专项债等政策机遇,围绕“六张网”

和5个重点领域初步谋划项目204个。围绕城市更新、城市地下管网建设改造、医疗卫生、养老等领域建立项目储备申报台账,逐周更新进展、动态跟踪调度。截至目前,已有35个项目争取到资金共计超11亿元,带动项目总投资40亿元。制定《阳泉市政府投资管理办法》,全流程规范政府投资行为,逐周跟踪项目开工、投资完成、资金支付等关键节点,龙华口调水工程配套净水厂、集中供热西部源网优化、城区排水管网更新改造等一批重点项目加快推进,政府投资带动作用持续释放。

阳泉市发展改革委相关负责人表示,作为全市投资和项目建设综合管理部门,阳泉市发展改革委将加强调度管理,锚定既定建设计划,倒排工期、挂图作战,定期研判、跟踪指导,做优做实服务保障,强化政策资金争取,全力推动项目建设,形成更多实物工作量。

郭赞

晋中经济技术开发区

搭建校企合作桥梁赋能科创产业发展

科学导报讯 为深入推进产学研深度融合,精准落实助企纾困服务举措,近日,晋中经济技术开发区科技服务中心主动搭建校企沟通桥梁,积极牵线对接高校科研资源,组织开展校企走访对接交流活动,促成中北大学航空宇航学院与辖区昇日升(山西)飞机制造有限公司深度对接、共谋合作。

聚焦企业科技创新、技术升级、人才储备等实际发展需求,晋中开发区科技服务中心持续发挥桥梁纽带作用,精准摸排辖区高端装备、低空经济领域企业发展痛点难点,靶向链接高校优质学科资源与科研团队,全力打通校企合作壁垒,推动创新资源向企业一线集聚。

此次专项对接活动中,校企双方围绕低空经济产业发展、核心技术攻关、科研成果转化、人才联合培养等关键领域深入交流洽谈,充分挖掘双方资源互补优势,找准合作契合点,达成多项初步合作共识,为后续深度合作、项目落地、技术赋能奠定坚实基础。

未来,晋中开发区将持续立足职能、精准助企纾困,常态化搭建校企、校地对接合作平台,持续推动优质科研资源、高端人才资源与辖区企业精准匹配、深度融合,不断提升企业自主创新能力与科技成果转化效率,以产学研协同创新赋能产业转型升级。

王菲

武宿综保区

融资租赁产业集群初具规模

科学导报讯 近日,苏州融资租赁股份有限公司全国首单SPV车辆租赁业务落地太原武宿综保保税區,投资规模达3.08亿元。截至目前,该区已聚集租赁业务SPV公司17家,租赁资产规模突破25亿元,实现税费贡献超1.5亿元,标志着区内以SPV架构为核心的融资租赁产业集群步入规模化发展新阶段。

SPV(Special Purpose Vehicle)为特别目的实体公司,广泛应用于资产证券化、融资租赁、兼并收购等业务。2024年以来,武宿综保区充分利用综合保税区功能优势,精准对接金融租赁企业,协调推动SPV公司注册流程优化,成功推动普银金租、国银金租、浦银金租、华夏金租、永赢金租等主流金租公司在武宿综保区设立SPV公司,SPV租赁项目落地率实现100%。

同时,该区将传统贸易服务升级为全链条定制化解决方案,联动太原航空落地飞机保税租赁项目,两期总投资10亿元,半年落地5架保税租赁飞机,完成投资8.8亿元,有效降低企业税费及资金成本,提升航空行业综合竞争力,形成飞机租赁与车辆租赁“双翼齐飞”的良性发展格局。其间,太原海关“一企一策”开展精准帮扶,主动协调哈尔滨、沈阳海关,实施“代位租赁+异地监管”新模式,破解飞机保税租赁难题痛点。

作为山西省唯一的综合保税区,近两年来,武宿综保区持续聚焦功能创新,密集落地多个全省“首单”业务:推动太重轨道交通列车轮对完成首单非保税“区内直转”,打通物流新通道;实现首单“9610”跨境电商出口业务常态化运营,激活外贸新动能;全省首家融资租赁SPV公司、首家保税维修企业、首家飞机租赁企业相继落户;创新打通离岸贸易结算全流程,落地首个“两头在外”转口贸易项目;完成首单文化艺术品保税展示、首单文物保税展示,拓展“保税+文化”新场景。一系列“首单”突破,构建起“保税+金融+贸易+制造+文化”的多元业态矩阵。

未来,武宿综保区将进一步释放金融租赁公司集聚优势,创新“保税+金融+产业”融合发展模式,加快拓展机械装备、新型储能、光伏绿电等新兴产业的租赁业务,满足省内企业多元化租赁需求,服务好全省重点产业链建设。

卢文艳

新绛经济技术开发区

圆通晋南智慧科创园建成投用

科学导报讯 近日,圆通晋南智慧科创园开始运营。从去年1月开工建设,到建成开始投用,仅用了一年多时间。此项目建成投用,标志着一座集结算中心、大数据运营平台、智能分拣、仓储云仓于一体的现代化综合物流枢纽落地绛州,为新绛打造晋南区域商贸物流中心、推动县域经济高质量发展注入了强劲动力。

近年来,该县立足区位优势,把现代物流业作为产业转型升级的重要抓手,持续招引重大物流项目落地,不断补齐流通基础设施短板。圆通晋南智慧科创园坐落于新绛经济技术开发区,项目总投资5亿元,占地153亩,是省、市重点现代服务业项目,经过紧张建设、设备调试与试运行,于8月11日开启投用。

园区搭建现代化大数据运营平台,依托智能调度系统,可实时完成路线优化、快件追踪、业务数据分析,告别传统人工分拣模式,实现快件处理数字化、智能化。园区配套建设区域运营结算中心、智慧集运中心、共享云仓等功能板块,集快递分拨、仓储托管、电商配套、供应链服务于一体,构建起一体化现代物流服务体系。

据园区负责人介绍,园区投运后,将作为圆通速递晋南区域核心枢纽,辐射运城及临汾、晋城等周边区域300公里范围,预计年快件处理量可达4.5亿件。随着中转节点落户新绛,晋南区域快件不必异地绕中转,本地快速配送时效整体缩短约半天,物流运行效率大幅提升,群众收寄件体验持续改善。项目运营同时将带动仓储、运输、装卸、电商配套等一批就业岗位,助力本地群众就近就业。

朱姝