

• 迈向“高智绿”

包头稀土高新区以“园中园”作为产业发展支点 “链式发展”加速金属材料产业“出圈”

► 刘向平 贾婷婷

近几个月来,位于包头稀土高新区希望工业园区的包头华鼎铜业发展有限公司,为了解决其子公司包头震雄铜业有限公司原材料需求不足问题,并拟与其形成完善的铜产业链,提高双方的盈利能力,实现供给结构平衡发展,实施了年产10万吨铜电解改扩建项目,该项目全部投产后,可实现年产值300亿元,将满足未来3年~5年包头市大力发展风电光伏等装备制造新动能板块增加的精铜需求,实现产能就地转化。

今年,包头稀土高新区以企业集中、产业集聚、资源集约的“园中园”作为产业发展的重要支撑点和着力点,积极打造“铝及其深加工、铜产业循环经济、新型钢材料”等先进金属材料产业链;推动以华鼎铜业及其子公司震雄铜业、包头希铝等为代表的企业生产体系耦合发展、产业要素高效关联,持续筑牢园区经济高质量发展的根基。



图片来源:包头稀土高新区

以“园中园”作为发展支点

铜丝可以细到什么程度?在包头稀土高新区希望工业园区,包头震雄铜业有限公司给出了惊人的答案:直径0.016毫米,相当于一根头发的1/7。

走进震雄铜业生产车间,300余台拉丝机、400余名工人正在有序作业。目前,该企业已形成从铜冶炼到铜导体深加工10万吨/年的铜加工产业链,建成年产值达百亿元的铜深加工基地。产品广泛应用于光伏、新能源汽车、通信电子、航空高铁等高端电子线缆领域。2024年计划产销量7.2万吨,预计营业收入达到45亿元。

希望工业园区是包头稀土高新区的“园中园”,园区占地12平方公里,集聚规模以上先进金属材料企业11家,是内蒙古循环经济试点示范园区。近日,在该园区企业包头威丰稀土电磁材料股份

有限公司0.08mm极薄取向硅钢带生产线上,正演绎“百炼钢”变身“绕指柔”的传奇,该企业的极薄取向硅钢系列产品正在跻身行业“头牌”。该系列产品广泛应用于医疗、雷达、国家电网、高铁信号指挥系统等中高频400赫兹以上的高端领域。

“多年来,我们系统研究了无底层取向电工钢制备、精密冷轧钢带板形控制、绝缘涂层质量控制及在特殊工况下的磁性性能评价体系等极薄取向电工钢制备关键技术,开发出成套的工艺和装备。下一步,我们将进一步扩大产能,让好技术得到更大范围的推广应用。”该企业相关负责人表示。

向高端化融合化发展

今年以来,包头稀土高新区向“新”发力,围绕“强龙头、补链条、聚集群”,依托丰富的金属资源及原材料优势,牵引带动先进金属材料高端化、融合化发展。

据介绍,目前,稀土高新区先进金属材料产业已经形成了以包头希铝为龙头的电解铝、铝深加工以及配套循环经济产业链,华鼎铜业为龙头的电解铜、铜深加工及生态经济产业链,以及威丰新材料高磁感取向硅钢金属新材料基地,着眼打造以高磁感取向硅钢材料为核心的输变电产业链的全新产业布局。

铜产业循环经济产业链围绕华鼎铜业初步形成了“矿产-阳极铜-电解铜-铜导体”“矿产-SO₂-硫酸”“矿产-阳极铜-冶炼渣-重选回收”等循环经济产业链。华鼎铜业目前形成了年产12万吨阳极铜、10万吨电解铜、60万吨硫酸的生产规模。震雄铜业与华鼎铜业形成产业链上下游互补,现有产能10万吨。

新型钢材料围绕包头威丰稀土电磁材料股份有限公司10万吨高磁感取向硅钢项目,具备自产母材、轧制、退火、涂覆涂层的全工艺链条生产极薄取向电工

钢,是西北地区和内蒙古自治区唯一拥有取向硅钢生产线、从事高性能电工钢研发与制造的民营企业。

加快建设现代产业体系

打造特色产业集群,推动经济高质量发展。包头稀土高新区将产业发展转化为推动经济高质量发展的最大推动力,围绕“一业一策”三年行动计划,坚持“区域经济特色化、特色经济产业化、产业经济集群化”原则,加快建设多元发展、多极支撑的现代产业体系。

包头稀土高新区牢牢把握“发展高科技,实现产业化”发展方向,积极发挥科技创新引领作用,紧盯华鼎铜电解改扩建、新格10万吨铝灰铝渣综合利用、包头常铝10万吨再生铝回收利用等项目建设,着力解决超精细铜合金丝原材料依赖进口、铜产业链延链补链等发展难题,为高端超精细铜产业链战略安全做好技术储备。大力实施“双倍增、双提升”和规模以上企业研发活动“三清零”行动,坚持做好“科技体检”科技特派员”和“四个一”行动重点工作,集聚创新资源要素、培育多元创新载体、构建创新服务体系、多措并举唱好创新“重头戏”,全力推动科技成果转化呈现“百花齐放”的良好局面。

目前,稀土高新区以希望园区为代表的“园中园”,形成了从电解铝铜到精铝、精铜杆、板、带、箔、丝全产业链加工体系,2023年实现工业总产值429亿元。

“下一步,我们将重点在延链、补链、强链上下功夫,积极引进建筑、装饰用铝板、电线电缆、汽车用线束、铜箔等项目,大力发展稀土铝、稀土铜、高纯氧化铝等新型金属功能材料,不断完善先进金属产业链,促进产业不断转型升级。”稀土高新区园区建设管理局相关负责人表示。

江阴高新区工业废水治理“进度条”拉满

本报讯 抓项目就是抓发展,谋项目就是谋未来。江阴高新区树牢“一切围绕项目转、一切围绕项目干”的发展理念,今年以来,紧盯要素保障、计划进度、效能效益,以实干争先姿态跑出项目建设“加速度”,为推进新型工业化、发展新质生产力蓄势赋能。

近日,在江阴高新区污水处理厂项目建设现场,可以看到项目厂房主体结构已经封顶,施工全面转入室内装修阶段,这里的人们开足马力抢工期、赶进度,力争项目早建成、早投产、早达效。江阴滨江澄源投资集团有限公司事业发展部副经理黄炜豪介绍说,目前,该项目正在进行二次结构施工、装修、设备安装等,场外管线部分完成微电子产业园区区域管线施工及生态缓冲区建设,计划于6月底前完成工艺调试。

江阴高新区污水处理厂项目总投资10.01亿元,将建设调节池、事故池、高效澄清池、生化池、臭氧接触池、外部管网等设施,主要服务总面积5500亩的江阴高新区微电子产业园,项目总设计处理污水6万吨/天,能有效完善微电子产业园配套基础设施,提升园区投资环境、改善园区水环境质量。黄炜豪介绍说,该项目采用适应性高、经济性强的处理工艺,建成后将为微电子产业园及江阴高新区内化工企业废水处理提供服务,保障江阴高新区内各终点污水排放稳定达标,实现服务范围内“一企一管”,进一步有效治理工业废水,助力推进江阴高新区高质量发展。

接下来,江阴高新区将持续用好项目全生命周期管理平台,加大对项目用地、用能、环境等要素的保障力

度,强化服务、引导企业加快投资建设,推动项目快开工、快竣工、快达产。同时,围绕新质生产力加大项目招引、做实项目储备,以更多优质高效、源源不断的项目储备为经济发展强基赋能。

重大项目是培育发展新质生产力的重要抓手和强力支撑。放眼江阴高新区,一个个引领能力强、发展潜力足的新项目,正播下一颗颗产业发展的“新种子”。

前不久开工的德龙激光半导体及新能源高端装备项目聚焦激光精细加工领域,将建设年产300台套半导体及新能源高端激光设备生产线,并设立江阴研发中心,形成产学研一体化格局,服务江阴市战略性新兴产业抢占新赛道、开拓新蓝海。

佰澳达益生菌胶囊及功能性益生

菌制剂产品的研发与生产项目,将更好地促进益生菌菌种国产化进程,逐步实现进口产品的国产化替代,进一步促进我国微生态药物产业发展。

这些透着“新”意的产业项目,共同孕育着江阴高新区未来高质量发展的新量增。

今年以来,江阴高新区牢牢抓住项目建设这个“牛鼻子”,以一批夯基础、补短板、利长远的高质量项目建设提速增效,为经济建设稳中向好打下坚实基础。据统计,今年1—4月,江阴高新区3个江苏省重大产业项目完成投资7.96亿元,计划完成率34.6%,超时序进度;3个江苏省民间投资重点产业项目完成投资2.7亿元,计划完成率33.8%,超时序进度;17个无锡市重大产业项目完成投资24.2亿元;27个江阴市重大产业项目完成投资26.68亿元。

冯凯 刘潇

济宁高新区构建人力资源服务新业态

本报讯 近年来,济宁高新区持续推动人力资源服务业健康发展,区内现有经营性人力资源服务机构75家,机构从业人员481人,今年以来服务用人单位1813家次,帮助实现就业、择业等超过2.1万人次,为实现更加充分更高质量就业、激发人才创新创造活力提供了重要支撑。

抓项目强支撑,保障企业用工。积极打造“才聚蓼河”招聘品牌,开展“人力资源服务机构进校园”,创新实施“现场招聘全域招、直播平台即时招、服务机构有偿招、校企合作定向招、青年见习辅助招”等多种方式相结合的招聘模式,全力推动人力资源机构“进园区、访企业、促招工”。今年以来累计为济宁高新区重点产业、重点企业招引各类人才1100余人。大力开展“助振兴进乡

村”行动,累计招募合伙人葡萄种植技术专家姜森、金蝉种养专家魏伟等7人,新建葡萄繁育种植科普教育基地、中药材种植加工和金蝉种养培育等项目7个,针对项目实际需求,提供多样化人力资源招聘、培训服务,促进农民就近就业创业200余人。聚焦高层次、高水平、高学历群体,实施“促就业进校园”行动,截至目前共开展“人力资源服务机构进校园”现场活动3场,收集毕业生就业信息1000余条,区内2家人力资源服务企业曲阜师范大学签订合作协议;积极开展育才工作站建站工作,先后在青岛科技大学、山东农业大学2家高校和法国里昂建立3家育才工作站。

聚合力优环境,助推行业发展。聚焦优化人力资源市场环境,在机构许可

设立批复前,济宁高新区人力资源部与行政审批、劳动监察等部门,一次受理、联合查验,全力推进人力资源机构合法准入、科学管理和规范运行。今年以来,济宁高新区人力资源服务业飞速发展,机构数量从2015年的22家增长到2022年的56家,再到目前的75家。2023年,信用评估参评机构51家,其中13家获评A级。建立健全济宁高新区统一的机构监管信息库,采取地毯式排查和重点查处相结合的方式,强化行业监督管理,促进行业稳健发展。

搭平台强培训,赋能行业发展。济宁高新区深入开展人力资源服务“聚才兴业”计划,加大行业高层次人才及企业负责人培养力度。2023年推荐区内重点机构负责人参加人力资源服务培

训交流活动,先后组织学术交流、业务研修等活动10余场。开展蓼河国际英才商学院大讲堂,全区人力资源管理法务、实操等沙龙公益课5期,累计培训人力资源服务从业人员230余人。济宁高新区承办第一届山东省人力资源服务业高质量发展大会暨高水平开放协作交流大会,区内3家人力资源服务机构作为服务医养健康、高端装备行业的典型代表在山东省十强产业人力资源服务供需对接区参展,共吸引咨询洽谈单位210余家,与30余家单位深入沟通交流,达成初步合作意向3项。

下一步,济宁高新区将大力扶持区内人力资源服务机构发展新模式新业态,围绕人力资源服务行业“三年倍增”计划目标,推动产业规模快速扩张、结构持续优化。

丁浩天

苏州工业园区：再度蝉联MEMS传感器十大园区榜首

本报讯 近日,在第六届中国(蚌埠)MEMS智能传感器产业发展大会上,《2024中国MEMS产业发展与十大质量传感器园区报告》发布,苏州工业园区再度蝉联MEMS传感器十大园区榜首。

近年来,苏州工业园区重点培育纳米技术应用及新材料产业,完成了从设备、原材料、制备、工艺集成到应用的全产业链布局。经过十多年的持续培育,园区聚焦以氮化镓、碳化硅为主的第三代半导体,以智能传感器为主的微纳制造、纳米功能材料和纳米大健康四大细分领域,引进和孵化相关企业近1300家,2023年产值达1557亿元;入选“国家先进制造业集群”“国家创新型产业集群”,在“国内智能传感器十大园区排名”“第三代半导体最具竞争力产业园区”中均位列榜首。

政策、产业、平台、人才等资源的频频加持,让园区智能传感器产业迅速发展。在MEMS产业方面,园区举

措频频、收获满满,打造了纳米加工平台、MEMS中试平台、测试分析平台、微系统平台封装等产业链关键支撑平台;成立了全国首个MEMS产业知识产权联盟,启动了全国首个“MEMS产业专利池”,促进MEMS产业跨界创新、全链融通;MEMS中试量产平台名列全国MEMS代工线前三,突破传感器灵敏度、线性度、稳定性、功耗等关键指标,带动产业链上下游发展;培育了敏芯、纳芯微、明皜传感等一批领军企业和高成长性企业,在声学传感器、压力传感器、气体传感器等众多领域形成了先发优势;纳芯微、敏芯微连续5年入选“中国半导体MEMS十强企业排行”。

下一步,苏州工业园区将持续夯实产业基础,不断强链补链延链,加速推动技术、人才、资本等创新要素集聚融合,助推智能传感器产业高质量发展,为建设开放创新的世界一流高科技园区提供坚实支撑。

吕依

肇庆高新区：未来产业技术创新研究院等揭牌

本报讯 5月31日,肇庆高新区与广东工商职业技术大学共建肇庆未来产业技术创新研究院签约仪式暨揭牌仪式在广东工商职业技术大学(大旺校区)举行。

活动上,肇庆未来产业技术创新研究院以及未来技术学院正式揭牌成立。肇庆高新区、广东工商职业技术大学校地协同发展战略合作和共建肇庆未来产业技术创新研究院签约;俄罗斯自然科学院外籍院士、广东工商职业技术大学首席科学家、肇庆未来产业技术创新研究院院长刘兴军与铝基储能合金产氢供氢一体化装备产业化项目、超轻空燃料电池项目、氢锂结合超长续航储能系统开发项目等首批5个合作项目签约。

此次合作,是肇庆高新区深入贯彻落实党的二十大精神 and 工信部等七部委联合印发的《关于推动未来产业创新发展的实施意见》的重要举措,也是积极融入北岭科教城建设项目,加

快形成新质生产力、在粤港澳大湾区率先抢占未来产业创新发展制高点的要求。

签约双方将通过共建未来产业技术创新研究院以及未来技术学院,联合申报新能源汽车、新型储能“两新”产业市域产教联合体,深度挖掘肇庆高新区新能源汽车、新型储能、金属新材料等主导特色产业技术需求和潜能,开发未来产业的应用场景,探索未来新材料、新能源产业创新模式,申报未来产业技术等相关专业,实施订单制、现代学徒制、现场工程制培养等项目,培养区域经济社会发展急需的高层次技术技能人才,探索建构起产业赋能教育、教育培养人才、人才支撑产业的产教融合闭环生态,为肇庆市高质量发展提供创新路径,同时支持广东工商职业技术大学职业本科试点改革在人才培养模式、产教融合发展、科技成果转化等方面在全国职业本科中先试先行,争当示范引领排头兵。

王振宇 赖小琴

桂林市七星区：1—4月网络零售额12.27亿元增长47.1%

本报讯 今年以来,桂林市七星区大力发展数字经济,其中电子商务成为辖区数字经济中最为活跃的重要组成部分。

截至4月份,桂林市七星区共有541家企业在京东、阿里巴巴等网络平台开设店铺1.1224万家。据统计,今年1—4月份,桂林市七星区网络零售额达12.27亿元,同比增长47.1%,位于桂林市首位,在广西各县区排位第六。

据桂林市七星区商务局负责人介绍,七星区的电子商务产业已成为赋能对外贸易、推动区域经济高质量发展的新增长点。今年1—4月,桂林市七星区实物网络零售额8.967亿元,同比增长40.7%,在桂林市排位第一。在桂林网络零售额排名前20企业中,辖区企业占了1/4,电子商务发展形势一片向好。桂林市七星区还持续优化政策供给,创新公共服务、加强示范引领,推动了电子商务融合创新发展,依托国家电子商务示范基地——桂林电商谷形成集聚优势,带

动日用、家居、美妆等一批特色化数字企业和产业向上发展。不少企业通过B2B平台等网络媒介,不断扩大对共建“一带一路”国家的贸易合作,实现了企业利润的增长。

桂林市七星区通过开展电子商务培训、提供政策咨询等方式,帮助企业提高电子商务能力,培育辖区优质电商示范企业和电商名优品牌。桂林智神信息技术股份有限公司获评2023年电子商务示范企业,是桂林市唯一获此项殊荣的企业。此外,七星区商务局还组织桂林光隆集成科技有限公司、桂林爱索家居用品股份有限公司等21家企业申请2024年中央外经贸发展专项资金,项目共计投资3000万元,申请补贴金额1265万元。

下一步,桂林市七星区将梳理整合关于鼓励支持流通创新发展的政策措施,开展智慧商圈、一刻钟便民生活圈建设,以智能化推动消费数据共享,以数字化赋能居民生活,持续推动辖区经济实现高质量发展。

王亚东

5月30日至31日,“院士聚长安·共谋发展新质生产力暨院士专家企业行”活动走进渭南高新区。期间陕西省内外10多位院士和相关领域专家受邀走进陕西省重点产业链企业,围绕培育和发展新质生产力、改造提升传统产业、培育壮大新兴产业、超前布局未来产业、科技成果转化等内容开展调研和研讨活动。



图片来源:渭南高新区

院士们表示,渭南高新区产业定位明晰,创新要素聚集,企业特色明显、优势突出,有很强的创新实力和发展潜力。院士们希望以此次活动为契机,密切交流与合作,推动区域科技与经济发展。