

推动稀土产业绿色化、智能化、高端化发展 包头稀土高新区这样提升“稀”引力

► 本报特约通讯员 贾婷婷

望着正在满负荷运转的3C系列产品磁材生产线,包头英思特稀磁新材料股份有限公司董事会秘书范立忠既欣喜又着急。

范立忠表示:“眼下,随着3C高端消费品组件市场需求量增大,我们急需扩大生产规模,加快推进3C系列产品磁材二期生产车间建设,提升企业效益和市场占有率,把包头稀土磁性材料终端应用领域做大做强。”

“‘十四五’期间,我们将围绕‘磁材’领域,全力以赴做强做精稀土新材料产业,重点在磁组件、磁共振设备、永磁电机、3C产品等方面加大扶持和创新力度,积极引进科技含量高、绿色化程度高、填补产业领域空白的大项目好项目,将稀土永磁产业的领跑优势进一步扩大,推动稀土产业绿色化、智能化、高端化发展。”包头稀土高新区稀土和高新技术产业局局长李志锋说。

突破瓶颈 应用先行

走进包头汇众磁谷稀土科技有限公司生产车间,齿轮飞转、机器轰鸣,两条百米长,每条线仅3人作业的全自动电镀生产线正在高速运转。该企业自投产以来,日产能已达到2吨,不仅满足了包头及周边企业的电镀加工需求,还吸引了广东、宁波等地的稀土钕铁硼永磁材料厂家前来电镀加工。

近年来,包头稀土高新区布局稀土全产业链,加速建成全国电镀规模最大、配套最全的稀土新材料产业基地。基地建筑面积约23万平方米,包括45栋

生产车间。

“基地落成前,电镀加工技术在包头一直是‘卡脖子’难题,包头稀土产业也很难做成终端产品。基地落成后,不仅打通了稀土行业向终端迈进的瓶颈,还解决了过去在家门口给稀土钕铁硼材料做表面处理难的问题,填补了包头稀土无电镀的空白。”汇众磁谷总经理安平永说。

随着稀土新材料产业基地的影响力不断扩大,专注稀土永磁材料研发、生产的安徽大地熊新材料股份有限公司慕名而来投资建厂,在包头稀土高新区成立大地熊磁电有限公司。“包头拥有丰富的稀土资源、完善的基础配套,以及政府全心全意为企业家提供便利和服务的良好营商环境。这不仅加快了项目建设、投产达效的速度,还为企业发展下游产品、早日占领市场提供了有力支撑。”大地熊磁电有限公司副总经理张德文说。

包头稀土高新区紧紧围绕稀土产业高质量发展这一重大时代课题,着力补齐技术短板,提升供应链和价值链水平,构建国内国际畅通的稀土产业“双循环”新格局,促进稀土产业“强链、延链、补链、扩链”,大力推行互联网、大数据、人工智能、区块链等智能制造技术与稀土产业的融合发展,推动稀土产业重要领域和关键环节取得新突破。

2020年,包头稀土高新区稀土新材料产值占稀土产业总产值的比重接近50%,产量连年保持20%以上增速。特别是永磁材料提质增效较快,永磁材料产值占新材料产值比重达到90%。

“今年,预计36家规模以上稀土新型材料企业将实现工业总产值190亿元、同比增长35%;计划实施总投资155.7亿元的37个亿元以上新型材料项目,力争年内竣工25个以上;计划新引进新型材料项目25个以上,协议投资额320亿元以上。”李志锋说。

布局高端 加速转型

在包头天和磁材科技股份有限公司磁材智能化工厂项目建设现场,约2万平方米的地上建筑工程已经全部完工。该项目的建设是包头天和磁材科技股份有限公司加快智能化水平建设、提升经济效益、与国际化接轨的重要举措。据了解,天和磁材钕铁硼和钕钴稀土永磁材料总产能已达到万吨级,成为全球大型稀土永磁材料制造商之一。

“今年,我们的磁材智能化工厂项目将正式投产运行,届时,无论产能还是效益都将有所提升。”包头天和磁材科技股份有限公司综合管理部部长甘梅说。

作为全国最大稀土产业集聚区,发展领航区,从实现由稀土原材料为主向稀土新材料及终端应用的质效提升转变,由稀土新材料输出向精深加工、打造品牌转变的转型过程中,包头稀土高新区突出区域和产业特色,依托澎湃科技创新之力,推动稀土产业多元化、高质量发展。

李志锋介绍,今年包头稀土高新区将实施总投资达125.15亿元的稀土重点项目32个,重点推动总投资20亿元的金

力永磁高性能材料、总投资5亿元的大地熊稀土产业园等项目建设;加强稀土功能新材料制备新技术和新装备的研发,加快推进国家稀土功能材料创新中心内蒙古中心、世界级稀土产学研创新基地建设,突破一批稀土领域核心技术,促进稀土产业集群化、规模化、高端化发展,全力打造千亿级稀土产业集群。

“今年,我们还将全面布局稀土产业‘数字工厂’,加快稀土新材料企业向智能化生产、个性化定制、网络化协同、服务化延伸的生产制造规模转变,进一步提升生产效率和质量,满足市场的多样化需求,提升产业整体竞争力。”包头稀土高新区工信安监局局长吴铁山说。

目前,包头稀土高新区拥有包头稀土研究院、上海交大包头材料研究院、中科院包头稀土研发中心、内蒙古稀土功能材料创新中心等四大稀土科研院所和“稀土硫化物及稀土光源院士工作站”1家稀土院士、专家工作站;成立白云鄂博稀土资源研究与综合利用国家重点实验室、中欧一带一路联合实验室、上海高校十校材料学院联盟包头技术转移转化中心、智能制造创新中心、大数据研究中心等创新平台,稀土科研创新能力大幅提升。

李志锋表示,包头稀土高新区稀土产业正以“绿色发展”为根基,在国家、内蒙古自治区、包头市相关政策的支持下,不断延链条、补短板,积极引进和发展一批绿色环保和填补产业空白的关键项目,逐步形成龙头企业带动全域发展的集聚效应,有力推动稀土产业多元化、高质量发展。

厦门火炬高新区:计算机与通信设备产业发展厚积“勃发”

► 管轩 本报特约通讯员 李幼君

作为厦门火炬高新区重点打造的千亿产业链之一,厦门计算机与通信设备产业经过30年发展,已具备雄厚实力。今年第一季度,厦门火炬高新区计算机与通信设备产业实现产值223.66亿元,同比增长14.6%,完成量占厦门市的69.9%,其中整机、服务器及监视器出货量位居全国前列。

这一产业是如何发展的?时间回到1998年,正值改革开放20周年,美国戴尔公司创始人迈克尔·戴尔决定在厦门经济特区建设戴尔在中国的第一个生产基地,这也让厦门拥有了大规模流水线生产的电脑制造业。为了留住戴尔,厦门火炬高新区提供了许多细致入微的服务。例如,把厦门火炬高新区办公楼新的办公室让给戴尔,帮助他尽快开张;把戴尔工程的备用电和厦门机场的备用电放在同一套系统,保证工厂不受停电影响。

2001年,创业3年的戴尔厦门工厂迎来丰收:当年,戴尔厦门实现了电脑产量100万台,成为戴尔在全球产量最大的工厂之一。此后,2005年累计产量达1000万台、2009年累计产量达3000万台、2011年累计产量达5000万台……现在,戴尔每年在厦门的出货量超过千万台。同时,戴尔厦门作为戴尔全球首个具备服务全球客户能力的运营基地,已成为其在全球效率最高的客服中心之一。

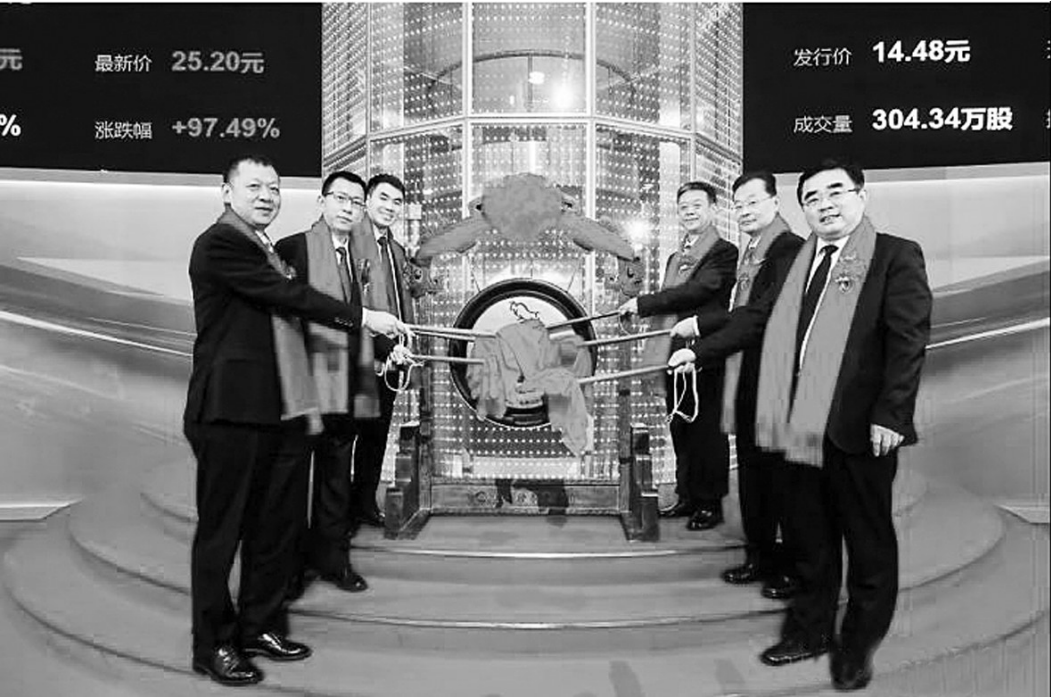
在厦门火炬高新区创业23个年头的戴尔厦门,不仅是领跑厦门计算机与通信设备产业链的第一大力量,也见证了厦门火炬高新区计算机与通信设备产业的日趋完善。在戴尔这一“掌门”级企业的带动下,厦门火炬高新区计算机与通信设备产业发展迅猛,聚集了包括戴尔、松下、建松等上百家计算机及通信设备产业的规模企业。

2020年4月,位于厦门火炬高新区火炬湖里园的浪潮(厦门)产业园正式投产。这是一座高度智能化、透明化的现代制造工厂,已建成两条全球领先的智能化产线,预计可实现年产60万台PC终端。浪潮(厦门)产业园的投产不仅壮大了厦门火炬高新区计算机与通信设备产业的规模,还填补厦门市信息技术应用创新整机制造和系统软件研发领域的空白。

得益于厦门的良好营商环境及政府部门的政策扶持,厦门亿联网络技术股份有限公司自2001年创立以来,凭借“云+端”视频会议、IP语音通信及协作解决方案等领先企业通信技术和产品,逐步成长为面向全球通信上市公司,并与微软等国际品牌达成了长期深度战略合作,产品行销全球100多个国家和地区。作为掌握全球智能路由、智能降噪、隔音罩、实时字幕转写、六米全双工等国际领先的音视频及网络通信核心技术的亿联网络,成长为“高技术、高成长、高附加值”的重要企业。

在厦门火炬高新区,还有宸鸿科技进军5-6英寸的中阶智慧触控面板市场,主攻智能手机及平板电脑;赛凡信息用两年时间研发出国内尖端的“NAS分布式集群系统”存储设备;雅迅网络从初创的2.5万平方米发展空间到被认定为厦门市惟一的“国家863计划成果产业化基地”……

如今,厦门火炬高新区已形成以计算机整机、手机、数码相机定位导航等产品为龙头的一批集成制造产业,聚集一批基础元器件、配套件、外部设备、IT服务等配套及产业链延伸企业。



近日,中关村生命科学园企业北京诺未致源科技股份有限公司在科创板挂牌上市,成为“NGS科研服务第一股”。据悉,诺未致源成立于2011年,是一家基因组学解决方案提供商,专注于开拓前沿分子生物学技术和高性能计算技术在生命科学研究和人类健康领域的应用,业务范围包括科技服务和医学健康。

图片来源:中关村示范区

西部(重庆)科学城107个重点项目集中开工

本报讯(记者 叶伟)近日,西部(重庆)科学城举行2021年重点项目集中开工暨中电重庆软件园开工仪式。此次集中开工重点项目共计107个,总投资1062.3亿元,其中重庆市级重点项目17个、总投资达516.6亿元。

这些项目中,科技创新类项目9个、总投资130.3亿元;产业发展类项目44个、总投资466.2亿元;基础设施类项目23个、总投资235.8亿;社会民生类项目31个、总投资230亿元。

从地域分布来看,西部(重庆)科学城核心区集中开工重点项目33个、总投资361.7亿元。其中,科技创新类项目4个、总投资50.5亿元;产业发展类项目6个、总投资143亿元;基础设施类项目12个、总投资143.3亿元;社会民生类项目11个、总投资24.9亿元。

其中,中电重庆软件园项目整体建筑面积约50万平方米,将打造以网信+电子信息产业为主的网信软硬件产业集群,建成重庆软硬件骨干企业总部基地、西南产业数字化集聚示范基地,计划2023年建成投用。

种质创制大科学中心项目由西南大学推动建设,聚焦长江上游重要特色物种,建设可持续利用的种质资源库、多组学与人工智能生物大数据中心和生

物育种科学中心,计划今年6月投入运营。科学大道二期项目分为南北两个标段。其中,南段为巴福立交至农马立交段,长约6公里;北段为中柱立交至龙井湾立交段,长约6.7公里。计划2023年建成通车。

除了西部(重庆)科学城核心区,重庆市其他区域项目投资也取得了硕果。沙坪坝片区集中开工重点项目20个、总投资174.7亿元,其中沙田污水处理厂和地质科技创新研究院等项目值得关注。

九龙坡片区集中开工重点项目15个,总投资197.6亿元。其中高品质铝中间合金生产线和谢家湾小学科学城校区等项目值得期待。

北碚片区集中开工重点项目8个,总投资74.3亿元。航天楷世感控科技全国总部项目和北碚区2021年“清水绿岸”(一期)项目等项目值得关注。

江津片区集中开工重点项目26个,总投资103.4亿元。中科(重庆)智慧产研城和双福中央公园等项目值得关注。

璧山片区集中开工重点项目5个,总投资170.6亿元。其中中国长安青山智能传动产业园项目和大数据儿童教育MALL及儿童友好社区等项目值得关注。

重庆高新区有关负责人表示,这些项目开工将

为西部(重庆)科学城的腾飞注入新动力。

孝感高新区激光产业园 领创激光华中基地正式启动



图片来源:孝感高新区

打造激光企业聚集地。

在孝感高新区激光产业园专题招商推介会环节,孝感高新区党工委书记贺卫东介绍了相关优惠政策。近年来,孝感高新区相继出台《支持重点产业高质量发展若干措施》《提升创新能力优化创业环境若干措施》,对企业技改扩能、拓展市场、培育品牌、冲刺上市进行奖励,对高新技术企业认定、工程研究中心、企业研发投入、发明专利以及科技成果转化等给予补贴,构建洽谈引进、项目建设、企业经营全过程、全链条、全方位的政策支持体系。

赵思然

济南高新区人工智能产业发展 再传捷报

本报讯 近日,山东省“十强”产业“雁阵形”集群专项激励名单公布,济南市以济南高新区为核心并领衔组建的人工智能技术创新与产业融合集群成功入选,在该市人工智能产业发展上发挥了核心引领作用。

近年来,济南高新区抢抓人工智能发展契机,围绕建设国家人工智能创新应用先导区、人工智能创新发展试验区战略部署,坚持以突破人工智能创新产品、核心软硬件、融合性新业态等发展方向,扎实推进重点项目建设,积极服务企业发展,在人工智能产业培育上取得了显著成效。其中,在载体建设方面,以齐鲁软件园为核心,建设汉峪金谷人工智能大厦、“中国算谷”等核心载体空间,加快打造人工智能发展集聚区。在产业推进方面,支持浪潮、神思电子等人工智能龙头企业膨胀发展,推动中维世纪、深兰科技等骨干企业做大做强,打造一流的集群化产业体系。

截至目前,济南高新区已初步形成从基础支撑、核心技术到行业

应用等方面较为完整的人工智能产业链。浪潮集团AI服务器产销量跃居全球第一,成为中国最大的人工智能基础架构方案供应商;已有56个项目入选山东省“现代优势产业集群+人工智能”试点项目,占济南市试点项目数量的53%;浪潮集团和神思电子成功入选2020年度“AI中国·最强人工智能公司TOP30榜单”,是山东省仅有的两家上榜企业。

下一步,济南高新区将持续坚持把人工智能作为战略性新兴产业发展的突破口和传统产业转型的助推器,加快5G、工业互联网、区块链等新型基础设施建设提升,加快人工智能技术研发和产业化,加快重点企业集聚和快速发展,突破一批创新产品、核心软硬件,推进实施一批试点示范项目,不断拓展人工智能加快发展的新格局,为建设国家人工智能创新应用先导区和国家新一代人工智能创新发展试验区、打造国内领先的人工智能创新应用示范高地和智能产业集聚高地提供“高新样板”。

田珊

银川高新区引进 重量级羊绒针织企业

本报讯(记者 戈清平)近日,宁夏爵派尔羊绒针织有限公司在银川高新区生态纺织园针织C3工厂正式揭牌,预计全年完成50万件羊绒衫生产,产值达8000万元。

据了解,灵武市优质羊绒资源吸引了来自浙江桐乡的浙江爵派尔科技发展有限公司到此投资置业,成立宁夏爵派尔羊绒针织有限公司,计划投资1亿元,打造200万件羊绒针织生产基地。

宁夏爵派尔羊绒针织有限公司注册资金5000万元,将充分利用原中银绒业生产加工优势,采用慈星电脑横机先进智能设备及配套辅助设备,生产制作高端精品羊绒羊毛服饰。2021年,宁夏爵派尔羊绒针织有限公司计划投资3500万元完成50万件羊绒衫生产,产值将达8000万元。一期购买先进电脑横机400台及后道配套设备全部安装完成后,员工人数将达到500人。目前,宁夏爵派尔羊绒针织有限公司120台新电脑横机设备已到场安装调试并开始正式生产,主营高端精品羊绒羊

毛针织服饰,首批工人220人已全部到位。

2019年以来,银川高新区按照“保产业、防风险、保稳定”的总体要求,积极推进羊绒产业重组整合,充分利用新澳实业在纺织行业“朋友圈”的影响力和良好信誉,发挥“以商招商”优势,主动对接凌龙纺织、金达控股等一批优秀的行业翘楚来园区考察。此次宁夏爵派尔羊绒针织有限公司在银川市生态纺织园针织C3工厂正式揭牌,将为后续对接入驻企业作出非常好的示范,对提振园区羊绒企业发展信心,重构羊绒产业优势具有重大意义。

下一步,银川高新区将继续秉承重商、亲商、敬商理念,主动靠前、全程服务,全面落实帮办代办服务制度,开辟绿色通道,一对一动态跟进,主动宣传落实各项惠企政策,及时协调解决企业入驻生产过程中遇到的生产经营等问题,为企业提供优质、便捷的全方位服务,当好企业“店小二”,让企业有信心经营、有恒心投资、有决心发展。