

运城市

智绿融合 打造铝镁产业新高地

科学导报讯 记者隋萌 运城是国内铝镁产业重要聚集地,产业底盘扎实。8月25日,记者从中共山西省委宣传部、山西省人民政府新闻办公室举行的新闻发布会上获悉,“十五五”期间,运城市将紧扣智能化、绿色化、融合化发展方向,推动铝镁新材料产业链向价值链中高端跃升,全力建成国家级新材料产业基地。

目前,运城市铝镁行业规上企业达47家,氧化铝产能351万吨、电解铝产能42万吨、金属镁产能25万吨,分别占全省的14%、30%、76%。其中闻喜县镁基新材料及精深加工产业集群,2025年入选全国100

个国家级中小企业特色产业集群,产业集群效应持续显现。

延伸产业链条是运城铝镁新材料产业升级的核心抓手。“十五五”期间,当地将深入实施国家找矿突破战略行动,强化铝土矿、白云石等关键矿产资源的勘查与储备,同步布局建设再生铝镁产业基地,构建“原生+再生”双轮驱动的产业格局。引导企业向精深加工环节延伸,重点发展高强高韧铝合金、高性能镁合金、超薄电子铝箔等高附加值产品,瞄准人工智能、具身机器人等前沿领域,开发轻量化、高强度、耐腐蚀的新型铝镁材料。围绕主导产品招引下游应用

头部企业与配套项目,打响运城铝镁新材料区域品牌,形成链式集聚的产业生态。

运城已拥有3家国家级企业技术中心、1家省级技术创新中心,产业研发基础扎实。“十五五”期间,当地将进一步建强多层次研发体系,加快推进山西省铝合金新材料创新联合体试点建设,支持镁合金汽车零部件轻量化公共技术创新中心落地运营。依托“揭榜挂帅”机制,聚焦高强铝镁合金、特种铝箔等关键领域突破一批“卡脖子”技术瓶颈。持续发挥运城市有色(镁)产业研究院的平台纽带作用,串联高校、科研院所与生产企业,完善“研发—

中试—量产”全链条服务体系,加速科技成果落地转化。

绿色低碳转型将贯穿产业发展全过程。“十五五”期间,运城将统筹能耗、环保要素配置,推进绿色矿山建设,严格落实“边开采、边治理、边修复”要求,实现矿区开采科学化、资源利用高效化、环境治理生态化。有序淘汰低效能老旧冶炼装备,推动全流程加工工艺绿色改造,严格对标能效标杆水平,持续降低单位产品能耗与碳排放强度。鼓励有条件的企业开展绿电直连示范项目建设,推动绿电资源就地消纳转化,为铝镁产业绿色低碳转型提供稳定支撑。

清华大学山西清洁能源研究院

科技创新赋能能源革命 成果转化推动绿色转型

科学导报讯 由清华大学独立创办、山西省人民政府全力支持建设的校地协同创新平台——清华大学山西清洁能源研究院,扎根山西转型综改示范区科技创新城10年,已成长为助力山西能源革命、推动产业升级的核心科创载体,正以实干书写煤炭大省绿色低碳高质量转型的全新答卷。

清华大学山西清洁能源研究院始终将人才引进和科研平台搭建作为核心发展抓手,全方位夯实科技创新的基础。已聘请岳光溪、倪维斗、姜培学、吕俊复四位院士组成战略顾问团队,并组建14支高水平专业科研团队,目前在岗职工245人中硕博占比超70%,建成28个覆盖能源动力、新材料等领域的专业实验室,多项检测服务取得CMA/CNAS资质,成功入选工信部产业技术基础公共服务平台。截至2026年7月底,全院累计承担各类科研项目245项,产出高水平科研成果49项,斩获授权发明专利71项,牵头及参与制定各级行业标准34项,科研创新实力稳居国内能源领域第一梯队。



清华大学山西清洁能源研究院。 ■ 综改区供图

依托“收集遴选—概念验证—评估评价—技术交易—项目公司—产业化公司”的全链条科技成果转化体系,清华大学山西清洁能源研究院已推动5项核心创新成果孵化落地,形成可持续的科研产业化发展模式。同时联动省内多地、高校、龙头企业与金

融机构,搭建起“技术研发—资本护航—产业落地”的闭环生态,全方位激活能源转型产业活力。

面向“十五五”新征程,清华大学山西清洁能源研究院将持续聚焦山西能源革命综合改革核心需求,发挥清华大学学科、科研、人

才综合优势,深耕煤科学核心领域,延伸拓展煤基全产业链条,聚焦煤基新材料研发、碳捕集利用全链条技术攻关,依托山西本土企业工业化平台强化中试验证与成果产业化落地,为煤炭大省向绿、向新、向优转型持续注入科创动能。

王波

古县经济技术开发区

优化产业服务体系 聚力打造特色产业集聚高地

古县经济技术开发区深化落实高质量发展各项部署要求,精准对接县域产业发展定位,持续优化产业发展服务体系,聚焦主导产业提质、传统产业转型、新兴产业培育、服务效能提升,全方位补链条、强集群、优生态,全力打造特色鲜明、优势突出、绿色低碳的产业集聚新高地。

古县经济技术开发区2020年2月经省政府批复设立,核准面积11.01平方公里,核定四至面积10.85平方公里,整体采用“一区两园”发展布局,涵盖涧河工业园、华宝工业园,地处临汾市东北部、太岳山南麓,是晋南、晋东南区域产业衔接的重要节点,区位优势突出、产业基础扎实。开发区重点培育精细化工焦化、新型无机非金属新材料两大主导产业,依托充足的焦炭、焦炉煤气、煤焦油、粗苯等上下游原料资源,延伸布局清洁能源、高端碳材料、高端工程材料等下游产业,逐步形成链条完整、业态丰富、循环高效的产业发展格局。

聚焦主导产业培优壮强,集聚发展势能持续释放。开发区以盛隆泰达、宏源焦化两大龙头企业为支柱,扎实做好强化化工基本盘,目前全区焦化稳定产能达408万吨/年。依托丰富的副产品资源,建成盛隆泰达10万吨甲醇、6万吨合成氨、1亿方SNG等下游配套项目。随着宏源新能源四号焦炉项目加快推进,全区焦化产能将提升至480万吨层级,产业规模持续扩容。同时,以新源盛为链主企业,

做强新型无机非金属新材料产业,依托新源盛、新汇源3万吨玻璃纤维棉产能,持续推动玻璃纤维纱、玻纤网布、AGM隔板、医用玻璃制瓶等项目落地投产,新材料产业集聚效应加速凸显。

深耕精细化工赛道,推动传统产业迭代升级。开发区立足煤焦资源禀赋,以龙头企业牵引产业链提质升级,持续推动焦化产业向高端化、精细化、绿色化、智能化转型。全力推进宏源72万吨四号焦炉、泽泉16万吨LNG联产8万吨合成氨、腾达15万吨煤焦油深加工、泰达6.5万吨LNG等重点项目建设投产,不断拉长精细化工产业链条。精准谋划碳材料、新能源、新材料赛道,积极推进腾达5万吨负极材料特种炭黑、盛隆泰达1000万立方制氢技改、新源盛医用玻璃制瓶等优质项目落地,推动传统煤焦产业跳出“原料输出”低端模式,实现向高附加值精深加工转变。

立足煤基循环优势,系统谋划未来产业体系。依托化工园区产业集聚、原料集中、配套完善的独特优势,开发区精准布局精细化工、高端碳材料、新型新材料未来赛道。围绕轻油、洗油、蒽油等原料,积极招引精细化工、氮肥加工、硫酸铵深加工项目;重点培育针状焦、碳纤维、中间相碳微球等高端碳材料,延伸超高功率电极、锂电池负极材料产业链。持续拓展甲醇制烯烃、聚甲基硅深加工、精苯深加工链条,发展己内酰胺、己二酸、尼龙系列高

端工程材料,构建上下游一体化循环产业链。同步做大做强无机非金属新材料产业,持续扩大玻纤棉产能,延伸玻纤制品、功能玻璃、复合材料等高精尖产品链条,不断补齐产业短板,完善产业生态。

坚持绿智双向赋能,培育产业发展新动能。开发区紧扣绿色低碳、数字转型发展方向,以节能降碳、减污增效、数字赋能为抓手,大力推进传统企业智能化、绿色化改造,推动5G、工业互联网、物联网深度融入生产环节,加快建设智能车间、智能工厂,全面提升企业精细化、数字化管控水平。统筹推进园区降碳、减污、扩绿、增效,积极创建绿色工厂、生态工业园区。大力发展绿电经济,依托晶盛新能源200MW/400MWh储能、明阳绿电直连园区等重点项目,持续推进绿电替代、绿电招商,推动绿电资源就地消纳、就地转化,全力构建绿色低碳产业发展新模式。

聚焦服务提质增效,构建全周期服务体系。开发区持续深化“放管服效”改革,全面落实“承诺制+标准地+全代办”集成改革举措,简化项目审批流程,推行节能、水保等事项承诺制办理,实现企业注册、项目备案即来即办、一网通办。健全领导包联、专班推进、每周调度工作机制,点对点破解项目审批、用地、融资、用工等瓶颈难题,推动项目快落地、快建设、快投产、快达效。精准落实产业扶持政策,优先保障链主企业、配套企业、技改项

目用能、用地、融资需求,以精准政策赋能产业链延链补链强链。

夯实基础要素保障,全面提升园区承载能力。持续完善园区路网体系,加快构建“四主六次三支”骨干交通网络,实现园区内部循环畅通、对外高效联通。依托标准化公共管廊,实现蒸汽、燃气、工业用水、污水管线集中入廊、安全输送,推动企业资源互通、能源互供、循环利用。持续提升园区安全环保能级,建成化工园区重大安全风险防控平台,稳定保持D级安全管控水平;园区污水处理厂、事故应急池、调蓄设施全部投用,企业废水管线全部并网,园区环境风险防控能力全面夯实。特勤消防站正式投运,具备专业化应急处置能力,全方位筑牢园区安全发展底线。

精准开展链式招商,持续完善产业生态布局。开发区紧扣两大主导产业,精准绘制产业链图谱,建立重点招商目标企业库,创新推行以商招商、以链招商、专业招商模式。煤化工领域重点招引煤焦油深加工、粗苯精制、精细化学品、医药中间体、复合肥加工项目;新能源领域重点招引焦炉煤气制氢、储氢、加氢应用、源网荷储一体化项目;新材料领域重点招引AGM隔板、空气滤纸、医用包材、高端玻纤制品等上下游配套项目,持续补齐产业链短板、丰富产业业态、壮大产业集群,全力打造结构优、链条长、能级高、韧性强的特色产业集聚示范区。

李阳

朔州经济开发区

开展大气污染防治专题调研

科学导报讯 8月24日,朔州经开区党工委委员、管委会副主任徐占军带队开展大气污染防治专题调研,深入学习贯彻习近平生态文明思想,践行绿色发展理念,全面压紧压实企业环保主体责任,推动各项生态环境工作落地见效。

徐占军一行先后深入辖区山西欣晋元中药科技有限公司、山西三元炭素有限责任公司及二手车交易市场施工现场,通过实地察看、听取汇报、现场交流等方式,详细了解企业环保设备更新改造、能效提升、道路扬尘及固废资源化利用等情况,认真听取基层企业关于环保工作的现状、突出问题,并现场提出针对性的意见和建议。

调研组强调,推动经济社会发展绿色化、低碳化是实现高质量发展的关键环节。各相关企业要时刻绷紧大气污染防治这根弦,认清当前严峻形势,既要保障生产和建设进度、工程质量,更要以精细化治理筑牢大气污染防治防线,高标准、大力度、全方位做好大气污染防治工作。各相关单位和部门要切实提高责任意识,坚持问题导向,对调研发现的问题逐项细化整改措施,建立清单,健全部门联动工作机制,做到底数清情况明数字准;要层层压实责任,紧盯重点区域、重点行业、重点时段,严格落实施工场地“六个百分之百”扬尘管控措施,做到标本兼治;要压实属地、部门、企业三方责任,强化日常监管,健全长效管控机制,做到问题早发现、早处置,严防问题反弹回潮,切实巩固扬尘治理工作成效;要主动靠前服务,对接企业需求,统筹推进园区经济发展与生态保护协同共进,坚决守牢生态环保底线,以更严标准、更实举措推动大气污染防治工作稳定进行。

麻洁琼

和顺经济技术开发区

聚焦光伏玻璃产业 谱写高质量发展新篇章

科学导报讯 在“十五五”开局之年的关键节点,和顺经开区正以项目建设为强劲引擎,全力推动玻璃产业向高端化、智能化、绿色化迈进。通过深度融入全国统一大市场,经开区正将本地的资源优势加速转化为产业优势,奋力谱写经济高质量发展的新篇章。

向“新”而行:填补高端空白,重塑产业格局。发展新质生产力,核心在于科技创新与产业升级。经开区立足资源禀赋,精准发力新能源装备制造制造业。以和顺玉晶新能源材料科技有限公司的光伏压延玻璃项目为代表,一批几十亿级重点项目正加速落地。该项目依托本地丰富的硅砂资源,构建起“矿产开采—玻璃制造—深度加工—配套供应”的完整产业链,采用自主知识产权的“太阳能光伏基板生产工艺”,逐步澄清溶化(国家科技进步二等奖)等技术,运用最新智能化成果,采用多项最新技术建成智能化工厂,不仅填补了全省高端光伏玻璃产业的空白,更有望使经开区成为华北地区重要的光伏玻璃供应基地。从“卖原砂”到“造新材”,和顺经开区正坚决摒弃粗放型发展模式,通过引进超大型玻璃窑炉、集成先进生产工艺,推动玻璃产品向光伏压延、高硼硅特种玻璃等高附加值领域延伸,彻底改写区域产业经济格局。

向“优”而进:数智赋能制造,打造绿色标杆。高质量发展离不开“智造”与“低碳”的双轮驱动。待和顺玉晶新能源材料科技有限公司2x2400t/d光伏压延玻璃生产线及配套深加工项目建成,将会形成标配的现代化生产车间,自动化切磨钢连线、智能中控调度系统。企业通过引入数字化中枢网络与智能数据系统,实现从接单、生产到交付的全流程打通,大幅降低了能耗与产品不良率。同时,光伏玻璃项目是推进光伏产业、实现“碳达峰”“碳中和”的战略性新兴产业项目。如果项目能顺利落地,不仅是消纳本地煤层气,提升开发石英砂等矿物附加值的机会;还是推进光伏产业集聚,形成具有竞争力的光伏链产业优势;也是推进产业转型,增进新型产略产业,提高就业、推动开发区实质性发展的机会,提升产品的国际竞争力,更实现了经济效益与生态效益的双赢。

向“高”而攀:优化营商环境,厚植发展沃土。产业的腾飞,离不开一流营商环境的护航。经开区坚持“项目为王”,全面推行“问题现场解决、施工现场协同、进度现场督导”的一线工作法。从营业执照“一日办结”到双电源用电保障,再到规划环评与项目环评联动改革,经开区以“全生命周期”的服务理念,让企业安心投资、专心发展。此外,经开区正大力实施“培大育强”与“专精特新”培育工程,支持龙头企业发挥“链主”作用,吸引上下游配套企业集聚,形成“引来一企,培育一链,带动一片”的集群效应。

向“新”而行,向“优”而进,向“高”而攀。经开区将继续锚定现代化产业体系建设目标,以实干实绩将美好蓝图转化为现实,让玻璃产业成为拉动区域经济提质增效的“强引擎”。

赵彩娥

执行总编：张青梅

新闻热线：0351-7537089

融媒体中心：0351-7211461

经营中心：0351-7537084