

朔州经济开发区

解锁“固废”绿色转型密码

“街面上这些砖头的前身,就是我们曾经看不上眼的粉煤灰。”家住朔州经济开发区招远路锦华园小区的张师傅,每天清晨都会在焕然一新的口袋公园遛弯,他指着脚下的透水砖感慨万千。

粉煤灰华丽转身的背后,正是朔州经济开发区扎实推进固废综合利用、走资源转型的清晰路径。

位于朔州经济开发区神电固废综合利用园,园区建有亚洲最大的工业固废综合利用示范基地,粉煤灰储量超1亿吨。依托这一得天独厚的资源优势,园区正大力推进粉煤灰、煤矸石的高值化利用,积极构建循环经济体系,一批重点项目正从蓝图加速变为现实。

在程源建材,产能升级的步履从未停歇。这家以粉煤灰、煤矸石等固废为原料的企业,让黑灰废弃物变身绿色建材。作为朔州固废综合利用的标杆企业,程源建材深耕煤电固废资源化利用,年处理固废达26万吨,生产透水砖、仿石砖、护坡砖等200余种绿色建材,获评省级“绿色工厂”。企业依托自主研发

的智能配方调控系统与全流程自动化生产线,将工业固废利用率提升至98%以上。“这两天我们又在紧锣密鼓地生产污水井、雨污管网等大型产品。”程源建材技术负责人王兴旺介绍道。

向东望去,朔州市招商引资重点工程绿净固废资源化综合利用项目已进入最后的调试阶段。“项目积极响应国家‘双碳’战略号召,依托朔州高铝煤矸石和高铝粉煤灰资源优势,凭借企业自主研发的先进技术和自主知识产权的生产设备,推进固废综合利用与新材料等产业耦合发展,实现整个循环产业链的制造协同、产能协同。”绿净新材料科技有限公司总经理繆加和表示,目前生产线、仓库、办公楼及附属设施等工作面都已准备就绪,调试结束后就可以开足马力进行生产。整个项目依托自主研发的先进技术,将工业废料转化为硅铝铁合金新材料,广泛应用于航空航天、新能源汽车、钢铁制造等领域。预计投产后每年可处理粉煤灰、煤矸石20万吨,年销售额3个亿左右,年可实现税收1600万

元。

在园区南侧,去年引进的嘉旺金石新型材料科技有限公司同样在加紧建设中,这家成立于2025年6月的企业,年产100万吨微米超细掺合料固废综合利用项目已完成备案。不久的将来,这里将成为又一固废综合利用新引擎。

从程源建材的扩产升级,到绿净的投产在即,再到嘉旺金石的火热建设——“引进一批,建设一批,投产一批”的梯次发展格局已然形成。而这背后,是朔州经济开发区一套扎实的“组合拳”。

在优化营商环境上,推行“一项目一专班”工作制度。绿净项目从签约到完成立项、环评等前期审批仅用一个月,刷新了“开发区效率”。园区服务中心成立服务工作专班,从签约落地到开工建设实行手把手精准指导、全流程帮代办,解决用地、审批、临时用电、材料运输等问题。

在强化创新驱动上,积极搭建产学研合作平台,依托朔州晋北固废资源综合利用研

发中心,推动“政产学研用”协同创新,突破一批关键共性技术,让固废物的价值充分显现出来,探索出一条固废资源多元化、高附加值的综合开发利用道路,目前开展了9大类30余项新技术研发,申报国家专利80多项,现有中试生产线7条。

在构建产业集群上,围绕晋豫融合、程源建材、绿净新材料、嘉旺金石等现有项目,突破上游、做强中游、挺进下游,建成布局合理、链条完善的产业集群。随着一大批固废综合利用项目的相继签约、开工、落地、投产,高效、清洁、低碳、循环的绿色制造体系正加速形成。

从“煤电独大”到“吃灰生金”,从“末端治理”到“全链增值”,朔州经济开发区神电固废综合利用园区正以资源循环利用为支点,撬动园区绿色低碳转型发展,而朔州经济开发区也正以神电固废综合利用园为主阵地,扎实推动固废产业从“量的积累”向“质的飞跃”转变。

王苗苗



上党经济技术开发区

加快培育产业发展新势能

科学导报讯 今年以来,上党经济技术开发区聚焦智能感知、医药健康、新能源材料等主导产业,在强链、补链、延链上持续精准发力,深耕产业链精准招商、聚力产业集群培育、优化全域营商生态,全方位夯实产业发展根基,持续推动产业能级加速跃升。

上党经开区组建专业化招商小分队奔赴京津冀、长三角、粤港澳大湾区等重点区域开展常态化、高频次精准对接,先后走访洽谈人民数据、蘑菇车联、丝路天图等40余家行业头部企业,达成多项深度合作意向。

为确保项目引得进、落得下,经开区健全项目全周期管理机制,全面推行“四库”闭环管理,建立起“谋划—签约—开工—投产”的全链条动态管理体系。针对森木磊石、启钠新

材料等一批重点产业项目,实行清单化管控、节点化推进、责任化落实,紧盯建设进度、强化要素保障,全力冲刺“当年签约、当年开工、当年投产”建设目标。同时系统梳理用电、供水、用气、用工等核心生产要素成本,编制《投资要素明白账》,依托绿电直供、独立储能等低成本能源优势,持续放大资源禀赋优势,把成本洼地转化为产业投资高地,持续增强项目招商落地吸引力。

在智能感知领域,以“长治智感谷”为核心载体,着力构建起以华润微电子项目为龙头,三帝科技、中科慧拓、华引芯等企业为支撑的项目矩阵。目前,已具备签约条件项目2个,深入考察并具备明确投资意向项目5个,累计对接项目总数达13个,百亿级产业集群

雏形已现。在现代医药领域,深化与本土链主振东集团的战略合作,借助“科创飞地”引入西湖大学许田团队顶尖资源,精准对接药物牧场、自然智药等前沿生物医药企业,构建起“产学研用”协同发展的健康生态。在新能源材料领域,全力保障日盛达二期达产达效,并围绕武汉启钠集团钠离子电池、北京象辑科技独立储能电站等新质生产力项目加快布局,抢占未来能源赛道先机。

上党经开区持续深化“承诺制+标准地+全代办”改革,常态化推行“容缺受理+并联审批”,让“拿地即开工”成为园区项目落地常态,通过全流程闭环管理疏通项目落地堵点,以精准施策激活产业升级动能;同时,持续迭代升级招商模式,依托“长治智感谷”及北京、

上海、深圳、杭州四大科创飞地,深化与西湖大学、中北大学等高校院所的产学研合作,加速推动“人工智能+”多领域技术融合落地。充分盘活5亿元产业引导基金效能,积极探索“基金+项目+园区”一体化招商路径,搭建“政府搭台、市场运作、资本赋能”的协同发展机制,全方位赋能企业成长、产业提质。

同时持续深耕产业链招商,细化完善主导产业招商图谱,依托链主企业辐射带动作用开展定向精准招商,靶向攻坚优质项目落地。同时,持续深化科创赋能与资本赋能,持续优化招商体系,做大项目增量、夯实产业根基,全力抢占区域产业竞争制高点,为全市“十五五”高质量发展注入强劲持久的经开动能。

上党经济技术开发区

临猗现代农业产业示范区

全链条精准招商 全周期暖心服务

科学导报讯 临猗现代农业产业示范区自成立以来,持续招大引强,积蓄产业动能,累计落地产业项目147个,总投资规模达88.93亿元。特别是2025年新建产业项目当年投资额达10.47亿元,成为全省唯一年度投资超10亿元的农业类开发区,综合考核位列全省农业类开发区第一。亮眼成绩的背后,是示范区构建的一套完整的闭环招商工作体系,通过全流程精细化管理推动招商引资提质增效。

一是事前重审核,确保招商行为合规。坚持“非必要不外出、可合并不单行、能精简不扩大”原则,建立严格的内部控制制度,所有外出考察招商,必须事前论证评估,经管委会研究同意后方可可行;同时严控参与人数、出

行频次、停留时长,通过精细化管理,最大限度降低招商成本,做到“花最少的钱,办最大的事”。成立至今,累计支出招商费用40余万元。

二是事中精施策,确保招商引资质效。创新县区一体化改革,打破区域壁垒,整合优质资源,实现招商资源、项目线索、行业信息全域共享。立足示范区产业定位,深耕食品加工、纸业加工、现代物流、电商外贸四大主导产业,精准绘制产业链招商图谱,明确招商主攻方向、重点领域和目标企业,靶向开展产业链招商,以企引企、亲情招商,杜绝盲目招商、低效招商,全面提升招商精准度和成功率。聚焦农产品精深加工与冷链物流核心赛道,精准招引优质产业项目,成功落地顺晋南中

转场、乐禾食品科技园、画宝刚食品、五味坊果品深加工等重点项目16个,总投资23.76亿元;紧扣主导产业配套需求,补齐产业链上下游短板,持续招引包装、新材料等配套产业项目,落地东睦磁电、新晟新材料、同翔印务、宝森制版等产业项目21个,总投资22.81亿元,有效构建起“主导产业引领、配套产业支撑”的良性产业发展格局,推动产业集聚成势、提质增效。

三是事后优服务,确保项目落地见效。建立企业(项目)全生命周期联服服务机制,深化“承诺制+标准地+全代办”改革,组建“1+1+X”全代办专班,同步建立重点项目台账管理、专班包联、全程代办制度,对所有签约落地项目实行一对一精准服务。聚焦项目审批、用地

保障、手续办理、水电配套、用工融资等关键环节,主动靠前服务,精准纾困解难,常态化深入项目施工现场,动态掌握建设进度,及时协调解决项目推进中的堵点、难点、痛点问题,确保招商引资项目“引得来、留得住、发展好”。

下一步,临猗现代农业产业示范区将持续巩固现有招商成果,持续优化“事前、事中、事后”全链条招商工作机制,做强四大主导产业、延链补链强链。依托县区一体化协同优势,不断拓宽招商渠道,提升服务能级,持续引进一批投资体量足、带动能力强、发展前景优的产业项目,持续壮大产业集群、夯实产业发展根基,奋力打造全省现代农业产业招商示范标杆。

临猗现代农业产业示范区

科学导报讯 8月18日,位于山西转型综改示范区阳曲工业园区的泰山玻璃纤维(太原)有限公司年产60万吨高性能玻纤智能制造项目生产车间内,银白色玻璃液经拉丝工艺化作细如发丝的纤维,再通过缠绕、切割等工序成为一卷卷高性能玻璃纤维产品;原丝质检室内,智能机械臂精准抓取样本快速完成检测,从窑炉操控到拉丝成型,从质量检测到设备运维,全流程数字化、智能化生产场景尽显硬核实力。

作为山西省2024年重点工程项目,泰山玻纤太原项目紧扣山西省新材料产业布局方向,以高端智造、绿色低碳、科创赋能、链式集群为核心路径,全力打造国内领先的绿色环保高性能玻纤智能制造基地。项目分两期建设,一期、二期各布局2条年产15万吨高性能无碱玻璃纤维池窑拉丝智能制造生产线,主打热塑长纤、热塑短纤、风电纱等高端玻纤制品,产品广泛适配新能源风电、汽车轻量化、高端装备等前沿领域,远销全球80余个国家和地区。

项目自2023年6月开工以来,全体建设者攻坚克难、压茬推进,先后于2025年2月、11月实现一期两条生产线点火投产,目前一期年产30万吨产能全面达产,日产高端玻纤产品可达760吨左右,经营质效稳步攀升。待二期全面建成投产后,将形成年产60万吨高端玻纤产能,成为国内规模最大、智能化程度最高、绿色水平最优的高性能玻纤智能制造基地。

从规划建设之初,项目便锚定“智改数转”核心方向,全方位应用行业顶尖工艺与数字装备。依托自主研发的节能环保玻璃配方、纯氧燃烧技术和全自动物流输送系统,配套行业首创短切产品信息化系统,集成大数据、人工智能技术搭建全流程智能装备管控平台,实现从原料配比到智能仓储的全链条自动化管控,整体人均劳动效率提升50%以上。项目还大规模应用泡沫陶瓷保温板、碲化镉发电玻璃等新型高端建材,上线全域安智通、质量追溯QMS数字化系统,将单位能耗做到国内行业最低,走出了一条可复制、可推广的低碳转型新路径。

作为山西省玻纤产业链“链主”企业,公司聚焦行业“卡脖子”关键环节持续突破,自主研发高强高模玻纤工艺,高标准完成产品碳足迹核查与能源管理体系认证,创新搭建余热循环、海绵工厂双重绿色循环体系,先后获评省先进级智能工厂、市级绿色工厂等。同时充分发挥龙头牵引作用,成功引进博瑞鑫达石英粉、赢创粉体生石灰两大上游核心配套项目落地园区,补齐上游原料供给短板,大幅降低产业链配套成本,当前正面向风电装备、汽车轻量化等下游领域开放供应链,吸引优质企业集聚,推动产业由单点突破迈向集群成势。

下一步,泰山玻璃纤维(太原)有限公司将持续提速二期工程建设,落地省级科研创新平台,深化链式招商打通全产业链闭环,深挖循环经济潜力打造零碳示范工厂,加快建设中部地区高性能玻纤出口枢纽,以高端新材料产能作为山西经济高质量发展持续注入新动能。

泰山玻璃纤维(太原)有限公司

打造国内领先的高性能玻纤智能制造基地

太重维护中心总部(太原)基地项目

厂房主体结构封顶

科学导报讯 8月14日,位于山西转型综改示范区潇河新兴产业园区的太重维护中心总部(太原)基地项目传来建设捷报,项目厂房主体结构正式完成封顶,标志着这个聚焦装备后市场服务的标杆项目建设取得关键性进展。

该项目总占地46.71亩,深度衔接太重批量产品发展战略,核心聚焦拓展装备后市场服务赛道,着力构建“装备+服务”一体化融合的生产性服务新业态,打造工程机械领域标杆式全球运维指挥平台。

走进项目施工现场,灰白色的主厂房高高矗立,内部地面平整、结构分割等工序同步推进。厂房一侧的指挥中心区域,脚手架林立,木工分布在不同位置支护模板、绑扎钢筋。“自6月29日厂房成功首吊以来,至今相继完成了厂房钢结构主体结构、檩条安装、墙面板安装和屋面板安装等工序,顺利实现了厂房封顶。目前,厂房已进入内部地面平整和管道安装阶段。指挥中心完成了地面以下结构施工,全面进入地面以上结构施工,正在支护一层顶板模型,为浇筑混凝土做准备。”项目现场负责人介绍,面对工期紧张和多专业交叉作业、施工复杂度骤增的挑战,项目团队以工序风险分级管控为核心精准施策,细化进度节点、压实岗位责任,在人员机械调配、物资设备保供、安全质量全流程监控等方面协同发力,高效保障了项目建设的平稳推进。

项目现场负责人表示,按照当前施工节奏,项目团队将在一周内完成指挥中心一层顶板混凝土浇筑,本月底前完成厂房地面硬化作业,9月项目整体将具备交付条件,预计10月底投产运营。

乔建彬