

医药产业再跃升

——风陵渡经济开发区医药消费品特色园区入选第二批省级消费品特色园区

特色园区是推动产业集聚、提升产业链韧性和创新能力的关键载体。长期以来,风陵渡经济开发区立足医药产业资源禀赋和基础优势,充分发挥龙头企业带动作用,在产业链上双向延伸,不断优化产业集群生态,构建产业集群新格局。

不久前,风陵渡经济开发区医药消费品特色园区入选第二批省级消费品特色园区。这份荣誉,既是对风陵渡经济开发区医药产业发展成效的认可,更标志着其医药产业迈入高质量发展全新阶段。

近日,记者走进风陵渡经济开发区医药消费品特色园区,深入各大医药企业生产研发一线,解码其医药产业硬核实力,探寻未来发展的清晰蓝图。

“链主”领航 构筑全链条产业生态

亚宝药业生产厂区,处处涌动着智能生产和科技创新的活力——

中药提取车间内,丁香、肉桂、蒺藜在不锈钢罐体内翻滚煎煮,浓郁药香与蒸汽一起升腾。设备操作屏前,工作人员轻点鼠标,温度、压力等数据实时跳动,自动化系统让每一批药液像复制般均匀。

软胶囊剂车间里,从德国定制的联动生产线低轰鸣,将搅拌、出膏、拧药、合药、内包装、外包装等10余个传统工序联动完成。一分钟600贴丁桂儿脐贴走下生产线,准备发往全国各地药房。整个车间几乎看不到工人忙碌的身影,只有设备指示灯交替闪烁,工人有条不紊地操控着智能化设备。这里,传统中药产业借助现代化科技的力量,实现了多次跨越式发展。

亚宝药业是风陵渡经济开发区医药产业的“链主”企业、领军企业、龙头企业,是工业和信息化部认定的“中国医药工业百强企业”,创新能力稳居行业前二十,也是省内现代医药产业的标杆企业。公司以中药起家,化学药协同发展,构建了“研发—生产—销售—物流”全产业链体系,其核心产品丁桂儿脐贴作为国内儿童外用药第一品牌,全国市场占有率达90%,消止痛贴年销量超1亿贴,获得了极高的市场认可度。

“创新是企业生产和发展的命脉,亚宝药业一直坚持从管理、研发、生产、营销等方面入手,全方位贯彻科技创新理念。作为风陵渡经济开发区医药产业龙头企业,我们更要加大研发投入,推动创新药物研发,推进企业数字化与智能化转型,发挥好引领带动作用。”亚宝药业集团股份有限公司董事长任武贤表示。

在亚宝药业的带动下,风陵渡经济开发区医药消费品特色园区形成“中成药为核心、化学药与医疗器械为辅助”的医药产业体系,并整合风陵渡工业园与芮城县工业园两大园区,形成“一区两园”的产业发展格局,产业集聚度与完整度均居省内领先水平。2025年,风陵渡经济开发区主导产业现代消费品(医药)和电子信息(新型储能电池)产值达45.75亿元,占全区规模以上工业总产值的51.5%。

在中成药领域,已初步形成“原料药—成品药—医疗包装—医疗指导”全产业链,基本涵盖中药材种植、医药研发、生产制造、包装物流等环节,原料药本地采购率达35%;在化学药领域,已初步形成“研发—生产—包装—物流”全产业链;医疗器械领域则以医用包装材料为主,本地供应占比达60%。

创新驱动 激活内生增长动能

创新,是风陵渡经济开发区医药消费品特色园区医药企业的永恒主题。亚宝药业实验室内,一台台先进设备正



芮城县杨森包装有限公司的生产车间内,工人忙碌而有序地生产。 陈方斌摄

在工作,技术人员认真谨慎地进行产品检测、质量控制等各项工作,为药品质量保驾护航;研发团队历时多年攻克口味改良与剂型优化难题,通过新增安全辅料实现药用物质基础不变,让药品从“苦口”变“甜口”……

据悉,亚宝药业始终将创新研发置于发展核心位置,每年将销售收入的6%到8%专项投入科研创新,目前在研产品达50多个,其中儿科领域产品占比超半。亚宝药业从创新药研发、仿制药研发、中药研发和大健康产品四大板块进行研发布局,构建起一支国际化专业研发团队,并建有国家级企业技术中心 and 博士后科研工作站。

在产品结构规划上,亚宝药业坚定践行“儿科第一,成人药补充,投资 & 创新”的发展战略,着力打造以“丁桂”“金色童年”“春播”为核心的儿科品牌矩阵,构建起覆盖药品、特医食品、保健食品、医疗器械、食品等多品类的儿科健康产品体系。

在医疗器械领域,创新也从未止步。

踏入山西宏光医用玻璃股份有限公司管制瓶车间,空气里带着微微热浪,一排排生产线列队的士兵,火焰在喷嘴间不断跳跃,映得玻璃管闪着光芒。工人守在各自负责的生产线上,动作十分娴熟:上料、预热、旋转,玻璃管就被机器切成了一个的空心圆柱体。再经过多次高温,底座成形,顺着传送带进入各大药厂了。

宏光医玻是国家级专精特新“小巨人”企业,拥有玻璃窑炉11台、玻管拉管线22条、安瓿生产线24条、烤瓷印字生产线10条,每年可生产各种规格一级耐水药用玻璃管8万吨、安瓿30亿支,国内市场占有率25%,产品出口20余个国家和地区。“多年来,我们瞄准产业链上下游进行研发创新,产品附加值实现大幅提升。现在,公司正在实施年产50亿支药用安瓿技术改造项目和医用玻璃窑炉改造项目,以及年产30亿支医用管制瓶升级改造项目,促进关键领域的技术创新与应用,实现产业链关键技术自主可控,促进企业高质量发展。”宏光医玻总经理张东说。

风陵渡经济开发区党工委副书记、管委会主任许朝庆表示,园区将持续深化“政产学研医”协同创新模式,锚定2030年发展目标,聚力打造“黄河金三角医药创新研究院”“国家药品临床研究基地”等5大国家级创新平台,力争集聚300名以上海内外

顶尖医药人才。与此同时,园区还积极推动亚宝药业等龙头企业发挥引领作用,牵头组建行业标准联盟,主导或参与国际、国家标准制定工作,使园区成为全国医药行业技术创新的“风向标”。

政策赋能 打造企业成长“沃土”

风陵渡经济开发区医药消费品特色园区能够入选第二批省级消费品特色园区,关键在于优厚完备的政策体系为医药企业发展壮大厚植了沃土。

政策执行层面,市县两级政府持续深化“放管服效”改革,为园区企业提供“全生命周期”政务服务。开发区建立“领导包联企业”制度,设立医药产业服务专班,推行“容缺受理”“并联审批”等机制,大幅缩短项目落地周期。同时,积极搭建政银企对接平台,针对医药企业融资需求,协调金融机构推出专属信贷产品,降低企业融资成本。

人才引育方面,严格落实人才引进补贴政策,协助入驻园区的人才申领人才补贴,协助园区企业联合高校开展订单式人才培养,为园区产业发展提供智力保障。

在研发创新平台搭建上,园区推动医药龙头企业与科研院所合作,搭建新医药研发创新技术平台,构建集产品种植、研发、生产、包装、物流、销售等于一体的产业链条,打造现代医药产业链共性技术平台,为园区内企业提供技术支持和创新保障。

…… 基于这些优势,风陵渡经济开发区医药

消费品特色园区才能在产业链上下游协同布局。

驱车行驶在风陵渡经济开发区的道路上,时不时会看到连片的标准化中药材种植基地,田间地头不见杂草,喷灌设施就细密水网,药材在水分和养分的滋养下茁壮生长。有些地块上,已经形成“板上发电、板下育苗”的立体画面:光伏板铺在山坡,板下是一垄垄的丹参、黄芩、连翘等。

这是风陵渡经济开发区医药消费品特色园区在医药产业上游布局的缩影。园区坚持持续扩大中药材种植规模,与同仁堂、白云山等知名药企签订长期采购协议,将原料外销占比提升至80%。建立标准化种植基地,推广GAP种植规范,运用物联网技术实现种植过程全程监控,确保中药材品质稳定。引入2家到3家具有先进提取技术的企业,建设标准化中药提取车间,配备智能化设备,年处理中药材3万吨。同时,推动中药提取物企业与下游制剂企业建立合作关系,实现产品定制化生产。

在产业链中游,园区将以亚宝药业为核心,积极招引恒瑞医药、齐鲁制药等原料药及制剂企业入驻,形成“原料药—制剂—包装”产业集群。建设公共中试基地,为企业提供研发成果转化服务,降低企业研发成本和风险。

在产业链下游,园区将引入大型医药流通企业,建设智能化仓储物流中心,配备自动化分拣系统和冷链物流设施,努力实现“次日达”覆盖中西部主要城市,提升药品配送效率。与国内权威三甲医院建立临床应用合作,搭建临床试验服务平台,加快创新药上市进程。 李星星 刘宝锋



运城山西宏光医用玻璃股份有限公司生产车间内,工人正在生产管制瓶产品。 陈方斌摄

灵石经济技术开发区

全力推进碳基新材料产业 从低端制造向高端智造递进发展

科学导报讯 灵石经济技术开发区加速推进发展新质生产力,推动绿色低碳转型为核心的产业变革。作为园区碳基新材料产业的两大龙头,山西晋阳碳素有限公司与晋中市宏兴碳素有限公司,以技术创新为引擎,以绿色低碳为底色,以产业链协同为支撑,不断推动资源型地区从传统产业向新兴产业发展,从低端制造向高端智造发展的高质量发展路径。

工艺不断升级,打造高效低碳智造体系。两大企业以生产工艺升级为抓手,推动传统碳素生产向高效化、智能化、低碳化升级,构建适配新质生产力的生产体系。晋阳碳素公司不断推动企业节能减排,提高生产效率、减轻劳动强度,改善安全生产条件,结合行业实际,不断对工艺装备进行技术改造,同时持续增加环保设施投入,推动企业向研发型、科技型、节能型、品牌型发展方向快速转型升级。宏兴碳素以3万吨超高功率电极项目投产为契机,配套节能、环保型全自动超高功率石墨电极隧道生产线,设备的先进性、适用性、可靠性、技术经济性大幅提高,产品减少了物料周转,降低了成本,提升了产品价值。两家企业工艺不断升级,延伸产业链、提升附加值,积极打造国内领先的高端碳基材料生产基地。

双企协同以闭环发展夯实新质生产力。依托灵石经开区“煤—焦—化—材”全产业链优势,晋阳碳素与宏兴碳素以链主身份联动上下游,推动产业集群化发展,分别从技术研发创新与原料供给保障两端发力,联动上下游企业构建起“原料自主、生产高效、产品高端、绿色低碳”的碳基新材料产业闭环,为新质生产力发展筑牢产业根基、激活集群动能。晋阳碳素依托自身40余年碳素生产技术积累,不断提升原料纯度与性能,不断提升优质阳极炭块、阴极糊、石墨电极等产品的高端化程度。宏兴碳素聚焦高端产能扩容与绿色化升级,升级改造石墨电极、炭块等主力产品生产线,引入智能化控制系统与节能环保设备,提升生产效率与产品合格率。宏兴碳素与晋阳碳素形成“技术研发+原料保障+产能落地+市场拓展”的全链条协同,进一步夯实碳基新材料产业闭环的稳定性与竞争力,为新质生产力在区域产业中的深度渗透提供坚实支撑。

晋阳碳素与宏兴碳素通过绿色低碳智能化升级,发挥技术优势,实现能耗与排放双降,共同打造碳基材料行业环保标杆。晋阳碳素以余热回收发电和节能石墨化炉改造为核心,将焙烧、焙烧、石墨化工序高温余热资源化利用,优化炉体能效,能降耗工序基准降25%以上,同时投用吸料天车等自动化设备,减少粉尘与物料浪费,提升清洁生产水平;宏兴碳素依托托环式焙烧工艺优化热效率与烟气收集,实现余热互补,并布局全自动挤压机推进关键工序数字化管控,强化环保指标实时监测与精准治理,双方通过技术双向共享与智能协同,构建“节能降耗、清洁生产、循环利用”的绿色发展模式,为碳基材料产业集群绿色低碳转型提供可复制样本。

双企引领打造碳基新材料集群。依托灵石经开区“煤—焦—化—材”全产业链先天禀赋,在山西晋阳碳素有限公司与晋中市宏兴碳素有限公司两大龙头企业的双轮驱动与同频发力下,灵石经济技术开发区碳基新材料产业已实现从单点突破向集群成势的跨越,逐步构建起“资源—材料—高端制造—终端应用”的完整闭环产业链,成为园区培育新质生产力、推进绿色低碳转型的核心增长极,灵石经济技术开发区锚定高端化、绿色化、智能化转型主线,持续强化产业链链延链举措,引导企业高效带动碳素产业链上下游配套企业加速集聚,形成全链联动共振的成熟产业生态体系。

站在新的历史起点,灵石经济技术开发区以高端突破拓新局,以绿色转型筑根基,以集群发展聚动能,晋阳碳素将持续深耕铝用高端碳素与特种石墨领域,加速升级阴极炭块、阴极糊、石墨电极产品前沿应用技术,宏兴碳素以3万吨超高功率电极项目投产为契机,打造国内领先的高端石墨电极生产基地,灵石经开区以构建碳基新材料产业集群,书写着“黑色产业”向“绿色新质生产力”蝶变的生动答卷。 景继明

站在新起点,灵石经济技术开发区以高端突破拓新局,以绿色转型筑根基,以集群发展聚动能,晋阳碳素将持续深耕铝用高端碳素与特种石墨领域,加速升级阴极炭块、阴极糊、石墨电极产品前沿应用技术,宏兴碳素以3万吨超高功率电极项目投产为契机,打造国内领先的高端石墨电极生产基地,灵石经开区以构建碳基新材料产业集群,书写着“黑色产业”向“绿色新质生产力”蝶变的生动答卷。 景继明

屯留经济技术开发区

召开集中学习暨工作例会

科学导报讯 2月2日,屯留经开区召开集中学习暨工作例会,深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,研究部署当前重点工作任务。经开区管委会主任王志坚、副主任高治昌及机关全体工作人员参加。

会议学习贯彻习近平总书记在中政治局第二十四次集体学习时的重要讲话精神。会议强调,要认真领会总书记关于科技创新和产业发展的重要论述,结合经开区实际,把握新一轮科技革命和产业变革机遇,加快培育发展新质生产力,推动经开区高质量发展迈上新台阶。

会议要求,要坚持规划引领,科学谋划全年工作,明确目标任务并倒排节点,全力实现一季度“开门红”;要聚焦主导产业,创新招商方式,强化精准招商与产业链招商,着力引进高质量项目;要持续深化“放管服”改革,优化项目代办服务,及时协调解决项目推进中的问题,加快推动项目建设,实现全周期提速增效。经开区全体干部职工要以更加饱满的热情、更加务实的作风,狠抓工作落实,奋力夺取“开门红”,为完成全年目标任务奠定坚实基础。 何君苗

乘势“十五五”新程 厚植生态文旅优势——

右玉生态文化旅游示范区擘画2026年高质量发展新蓝图

2026年是“十五五”开局之年。右玉生态文化旅游示范区将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党中央及省、市、县决策部署,坚定不移践行“生态优先、绿色发展”理念,以高质量发展为主题,以文旅深度融合为主线,聚焦项目建设、创新驱动、产业协同、环境优化四大重点任务,全面激活文旅产业发展新动能,奋力推进各项事业在新的起点上实现新突破。

聚力产业融合,构建全域康养新生态。立足生态资源与文化底蕴双重优势,以“康养+”为核心路径,将系统构建生态观光、体育运动、文化体验、红色研学、特色美食、健康颐养六大康养体系,依托核心生态资源与

项目,打造四季景观与康养设施,提供自然疗愈服务;借助品牌赛事与活动载体,培育运动康养新业态;深度挖掘特色文化,通过艺术活动与合作开发文化养生体验;融合红色教育与康养,优化研学线路与体验项目;利用绿色农产品资源,开发药食同源养生美食,打造康养品牌;完善养老配套设施,创新“旅游+康养”与田园养老模式,提供多元化、高品质的康养服务,全力壮大康养产业集群。

攻坚重点项目,培育转型升级新动能。以项目建设为总抓手,推动文旅、农业、新能源产业协同发展。严格落实“链长制”,开展靶向精准招商,着力引进关键项目。持续优化“四

条精品线路”,全力打响玉龙赛马、水彩艺术周、小香葱三张国际名片,积极培育青少年足球国家品牌,全力创建右玉南山国家级生态旅游度假区。深入实施农业“特”“优”战略,锚定“5+2”发展路径,打造生态羊、沙棘、粮油蔬果、小香葱、边鸡五大全产业链及葵花、野生菌两大特色产业,做强生态肉羊省级专业镇,推进沙棘产业园建设。协同推进“风光储数”清洁能源基地重大项目,构建现代能源体系,形成产业协同发展新格局。

优化服务保障,塑造营商环境新优势。以优化营商环境为突破口,健全协同机制,提升服务质效,为项目落地和产业发展提供全方位保障。持续优化“区政合一”协同机制,严格

落实相关联席会议制度,全面构建全周期招商服务体系,推行“一个项目、一个领导、一个专班”制度,建立从洽谈签约到投产运营的全流程跟踪服务机制,主动靠前解决项目推进中的难点问题,确保项目早落地、早建设、早见效。

深化改革创新,激活持续发展新活力。巩固拓展“三化三制”改革成果,依托“区政合一”优势,深化“管委会+公司”模式,通过文旅公司搭建利益共享机制,吸引社会资本参与,推行景区管运分离,通过“旅游+”培育新业态。创新推行“项目长+全代办”服务,为企业提供从签约到建设的全周期代办服务,以高效机制激发内生活力。 郑婷