科学导报
2025年5月9日 星期五
责编：董保彤
投稿：kfqjszk@163.com

长治高新区

推进碳达峰试点园区建设进程

科学导报讯 长治高新区入选全国首批碳达峰试点园区以来，积极稳妥探索多领域、多维度系统创新，以园区全领域全过程降碳为统领，以重大工程建设为牵引，突出产业发展低碳化、能源利用绿色化、能碳管理数字化，加快构建绿色低碳循环发展经济体系，因地制宜走出一条“绿”里淘金的碳达峰实践路径，锻造产业竞争新优势，高质量发展底色更加鲜明。

全速培育绿色低碳产业体系。以发展新质生产力为主要路径，实施总投资150亿元的7大工程25个重点项目，加快培育电子信息、高端装备制造、新能源、生物医药与大健康四大百亿级新兴产业集群。其中，作为电子信息产业集群重要支撑的信创产业，围绕龙芯完全自主知识产权国产芯片，初步形成从芯片、硬盘、主板到系统集成、软件适配、整机制造的完整信创产业链；深紫外LED产业技术水平位居行业顶尖；锂电池新材料投产达效后产值将突破百亿元，形成华北新能源产业集聚区，有效支撑我市产业低碳绿色转型。

全力建设碳达峰智慧管理平台。聚焦企业碳排放管理，采用共享发展模式，面向高新区工商业负荷、分布式光伏、分散式风电、充换电站等对象，通过非侵入式数据采集与边缘计算终端，实现发电侧、用户侧高精度、多时间尺度数据采集，构建能源大数据基座，推动园区能耗双控逐步转向碳排放双控。目前，管理平台已接入50多家重点用能企业，不仅能够实时采集到不可篡改的终端用能数据，在全区宏观层面构建碳达峰智慧管理系统，而且可以为园区企业提供个性化节能降耗优化方案和峰谷电价差的增量收益方案，实现碳达峰管理一举多得的功效。

全域构建新型能源体系。能源电力是经济发展的基础，高新区沐光而行，着力构建分布式光伏、分散式风电、多元储能、高效热泵、余热余压利用、智慧能源管控等一体化新型能源体系，实现“太阳能+地热能+空气热能+工业余热+再生水热能”低碳能源综合利用。项目总投资约15.12亿元，预计每年减少二氧化碳排放量28万吨。现已完成平板电脑园区“光伏发电+充电桩”、西门子工业园充电场站建设、高新区孵化园光储充一体化、智能终端产业园光伏发电等8个项目，为园区入驻企业提供绿电服务。高新区同步发展“源网荷储一体化”项目，联同虚拟电厂等综合智慧能源项目，形成充足的新能源供应体系，在为园区企业提供较低成本的绿色能源，促进企业绿色转型发展的同时，形成新的招商资源优势，吸引上下游企业集聚高新区。 **曹云**

阳光三极智能煤矿感知装备产业化项目

6栋单体封顶 整体初具雏形

科学导报讯 5月3日，山西转型综改示范区唐槐电子与装备制造园区阳光三极智能煤矿感知装备产业化项目建设现场，广大建设者放弃“五一”假期休息，坚守一线，全力推进项目进度。目前，该项目7栋单体建筑中有6栋已完成主体结构封顶，其中5栋进入内部安装阶段，一座现代化产业园区已初具雏形。

阳光三极智能煤矿感知装备产业化项目是山西省重点工程项目，总规划建筑面积约2.88万平方米，拟建设5栋丙类厂房，1栋研发楼和1栋大门建筑。项目建成投产后主要终端产品为矿用数据采集智能分站、矿用数据融合智能分站、矿用智能传感器、矿用交换机、隔爆类电源、5G系统万兆环网交换机等。项目相关负责人介绍，开工以来，山西转型综改示范区给予了大力支持，有力保障了项目进度。目前4栋厂房、1栋研发楼已进入内部安装阶段，还有1栋钢结构厂房即将封顶，预计今年8月底竣工，接下来将抢抓项目施工黄金期，争取早投产、早达效。

节日施工，安全管控格外重要，该项目严格实行领导带班和专人值班制度，落实“指挥部+项目部+监理办”三方安全巡查，保障“五一”期间施工安全有序。

据了解，山西阳光三极科技股份有限公司抢抓行业发展机遇，多年深耕煤矿智能化开发应用，通过新一代信息技术与煤炭生产技术的深度融合，全力推动矿山智能化建设。依托全面感知、实时互联、数据驱动、智能决策、自主学习、协同控制，打造出完整的煤矿智能化管控平台，形成了涵盖产品设计、研发、生产、销售、运维的全体系综合服务型企业。 **郑婷**

原平经济技术开发区

释放土地效能 助力产业升级

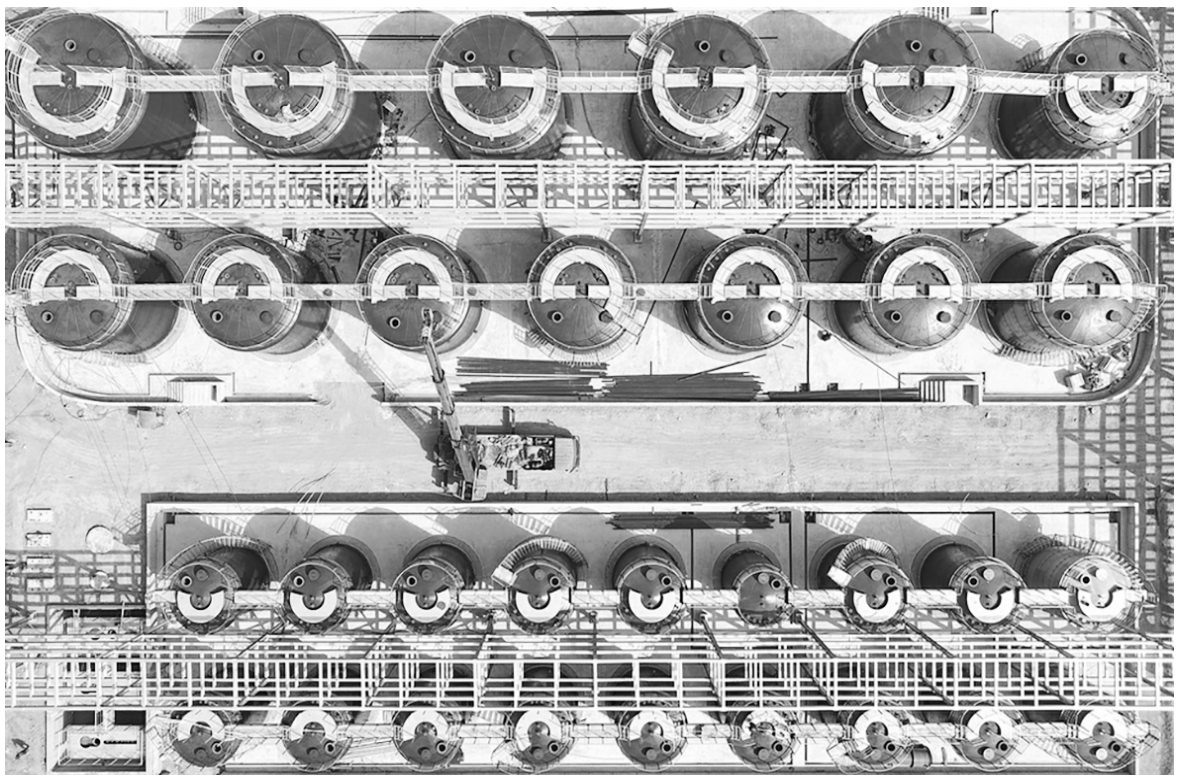
科学导报讯 原平经济技术开发区以“腾笼换鸟”破解土地资源瓶颈，2024年累计清理7家僵尸企业，盘活低效工业用地53.6万平方米，成功引进总投资19.81亿元的7个新兴产业项目，土地产出强度提升至261.5万元/亩，超额完成年度目标0.58%。通过系统性土地资源重置，全区工业固投中转型项目占比达92.7%，高新技术企业增至13家，走出了一条“存量换增量、低效转高效”的集约发展新路径。

通过“五个一批”分类处置机制，原平经济技术开发区对恒通机械、原煤化工厂区等7家停产超5年的企业用地实施精准腾退。在21.33万平方米原焦化用地上，总投资36亿元的同德科创可降解塑料项目已完成6条PBAT生产线安装，投产后年产值预计突破50亿元；原煤场用地转型建设总投资23亿元的晋海储能共享电站，打造全省首座电网侧智能储能基地，可实现年调峰电量2亿千瓦时；中科晶电砷化镓半导体材料项目利用腾退车间建成千级洁净厂房，其2.45亿元投资中60%用于购置分子束外延设备，实现“老空间”承载“硬科技”的跨越。

在土地要素保障方面，原平经济技术开发区创新“标准地+全代办”服务模式，全年出让8宗标准地22.32万平方米，企业签订承诺书后平均开工时间缩短58天。32人专业代办团队为7个腾换项目提供全周期服务，协调解决泰伦特催化剂项目蒸汽管网接入、新星炭黑项目用工招聘等47项难题。要素配套取得突破性进展：总长4800米的焦炉煤气管网实现主干线贯通，昊元燃气公司完成燃气经营许可申报；投资2900万元的工业污水处理站进入设备调试阶段，日处理能力达5000吨；利用炭黑余热实施的集中供暖系统覆盖园区80%企业，年节约标煤1.2万吨。

生态治理与安全管控同步提升，通过“腾笼换鸟”淘汰落后产能，规模以上工业单位增加值能耗降幅达2.8%，$PM_{2.5}$年均浓度同比下降12%。在腾退地块上建设的全省首个化工园区“一园一策一图”防控体系，包含5000立方米事故应急池和智能监测平台，实现环境污染风险三级阻断。612套职工公寓、4万平方米“双创”孵化基地等民生工程投用，使产城融合度提升至65%。

当前，总投资5.6亿元的泰伦特催化剂二期项目正在办理施工许可，1.5亿元的禹翔新型建材项目启动设备采购。原平经济技术开发区管委会负责人表示，2025年将深化“腾笼换鸟”2.0工程，推进20万平方米低效用地再开发，加快建设再生水利用工程，确保同德可降解塑料项目上半年达产、晋川紫外线硬化材料二期项目形成产值，力争战略性新兴产业占比提升至45%。随着总投资47亿元的润世华风电循环利用产业项目进入签约阶段，这片焕发新生的土地正成为晋北地区产业转型升级的示范样板。 **王金华 刘鑫林**



抢抓施工黄金周 项目建设开新局

4月22日，山西永东化工股份有限公司50万吨/年煤焦油深加工项目正加紧施工。该项目投资2.49亿元，通过延伸产业链，实现资源的优化配置，推进企业绿色、低碳、高质量发展。 ■ 栗卢建摄

平遥经济技术开发区

“立势、起势、聚势” 谱写深化改革新篇章

时间永向前，改革不停歇。从中共十八届三中全会到中共二十届三中全会，在新时代新征程上，平遥开发区深刻领会全面深化改革背后的“战略智慧”，在探索“改革征程”中蓄积“远见、稳健、创新”之力，以“九万里风鹏正举”之姿“立势、起势、聚势”，谱写深化改革新篇章。

砺“远见”之眸，以“未曾墨染是初心”的信念立势笃行。平遥开发区系统深入学习贯彻习近平总书记关于全面深化改革的重要论述精神，不断适应新形势、新任务、新要求。今年将循序渐进、积极主动加速推动传统产业向数字赋能、技术创新转型。围绕“一园一特色、一园一支柱”，制定产业规划。鼓励引导食品加工、铸造、橡胶等传统优势企业不断加大投入，淘汰落后工艺，加快现代化设备更新，引进新技术、新工艺、新装备，加大节能降耗技术改造，研发适销对路的新产品，提高产品附加值，加速推动传统产业向数字赋能、技术创新转型。在焦化上，“2024中国能源500强企业”平遥煤化集团坚持绿色安全、低碳循环、高质量发展理念，建设以光学材料、石头造纸为代表的新材料产业园，2024年首次跻身“百亿级”能源企业行列。煤化工产业园6.25米捣固型焦炉生产线采用国内首座SCP机的整体封闭大棚，实现红焦不见天、VOCs气体零排放，并完善了污水治理设施，实现了“废水零排”。在此基础上，加快推动煤化集团投资9亿元的二期焦化项目顺利开展。在铸造上，实施好总投资2亿元的鼎晟5万吨智能铸造项目，推动“手工铸造”向“智能制造”转变、“低端产品”向“高端定制”转变。在再生橡胶上，推动橡胶企业进行了改造提升。华骏轮胎、北海橡胶加快改造生产工艺，提升产品价值。初步实现自动化、低污染。

持“稳健”之舵，以“踏平坎坷成大道”的魄力起势扬帆。平遥开发区永葆“初生牛犊不怕虎”的闯劲干劲，厚植“敢于拼搏、敢为人先”的精神气质，始终保持稳中求进的沉着定力，坚持自信自立，兼顾当前与长远，一张蓝图绘到底，一茬接着一茬干、一锤接着一锤敲、一件接着一件办，以“钉钉子”精神，不断破解发展难题，增强发展动力，厚植发展优势。瞄准工信部等四部门《新产业标准化领航工程实施方案》加快扶持壮大新兴产业、想方设法争取突破。在新材料上，重点推动亮宇炭素投资16.5亿元的年产2万吨阴极炭素高端石墨新材料项目，投产后可增加产值20亿元、税收2亿元。在煤化工园区建设数字化智慧管控平台，实现了对园区安全、环保、应急救援和公共服务等功能于一体的智能化管控调度。

开“创新”之路，以“天工人巧日争新”的情怀聚势谋远。改革之路从无坦途，在新时代的征程上，以敢为人先的志气、迎难而上的勇气、开拓创新的锐气，用改革的思维、创新的办法大胆试、放手干、防风险，把改革蓝图变成美好现实。新的一年平遥开发区“打好前站”，担负起经济发展主战场职责，实施好总投资43亿元的10个重点项目，重点加快投资4.2亿元的晋润10万吨食品加工等项目建设。尽快投运绿色食品产业园污水处理厂，早日建成文化旅游创意园生活污水处理厂。食品加工产业“延链条”，进一步加强与食品院校合作，开发更多口味的牛肉产品，开拓更大市场。重点推动投资2.3亿元的1万吨牛肉制品、投资5000万元的恒荣3000吨熟肉制品等项目。建设现代化产业体系，更好扩大投资，更好统筹发展和安全，更好推动绿色低碳发展，高质量完成“十四五”规划收官任务，为实现“十五五”良好开局打牢基础。

滚石上山、爬坡过坎，平遥开发区在波澜壮阔的实践中“立势、起势、聚势”，以时不我待、只争朝夕的精神，推动全面深化改革向更深层次、更广领域迈进。 **进晓宇**

临猗现代农业产业示范区

『固本兴新』产业升级风正劲

科学导报讯 黄河岸畔，果香四溢。临猗现代农业产业示范区，如今正通过“固本兴新”的创新发展模式，在农产品加工物流、特色消费品制造、新兴产业技术创新三大领域构建起全产业链生态，打造具有区域影响力的产业集群新高地。

山西顺丰运城中转站的分拣车间里，工人们正将刚下线的苹果脆片、冷冻果蔬等产品装箱。这些产自临猗的农产品，通过四通八达的物流网络，最快12小时就能出现在北京、上海的商超货架上。“我们日均处理农产品快件超5万件，高峰期能达到10万件。”顺丰运城分公司负责人介绍，这个辐射晋陕豫的中转枢纽，已成为临猗农产品出省的重要通道。

依托“水果之乡”的资源禀赋，临猗示范区构建起“种植+加工+物流”的现代农业全产业链。在农产品加工园内，画宝刚食品的酱卤制品生产线正满负荷运转，每天有20吨产品发往全国；康顺达食品的速冻车间里，经过-35℃急冻处理的草莓、黄桃等水果，锁住了临猗阳光的味道。目前，园区已集聚42家农产品加工企业，形成34.13亿元的年产值，相当于每1元初级农产品经过加工增值2.9倍。

正在对接的圆通、极兔省级分拨中心，将使物流时效再提升30%。按照规划，以运城国家骨干冷链物流基地为核心，50公里半径内覆盖了20万公顷水果种植基地、28个规模化养殖场，实现原料采集、生产加工、冷链运输的无缝衔接。

走进力达纸业智能工厂，8条全自动生产线正将原纸加工成各式生活用纸。这个年产15万吨的纸业巨头，原材料竟来自当地的小麦秸秆。“通过生物制浆技术，我们让每吨秸秆增值800元。”技术总监张工说，这项自主研发的工艺，既解决了秸秆焚烧引起的环境污染问题，又降低了生产成本。

在消费品特色园区，这样的创新故事不断上演。阳阳纸业推出的可冲散无纺布，遇水30秒自动分解，填补了山西可降解材料的空白；漫花纸业开发的艾草抑菌纸巾，成为电商平台的爆款产品。14家纸企形成的产业集群，培育出“益宝”“笨小鸭”等省级著名品牌，在晋陕豫地区的市场份额持续扩大。

在晋龙集团国家级蛋鸡养殖示范基地，物联网系统实时监测着百万羽蛋鸡的健康状况。这里诞生的“五福蛋”品牌，通过纳米膜包装技术将保质期延长至60天，每枚鸡蛋都有专属“身份证”。“我们建有山西首个蛋品工程研究中心，拥有27项发明专利。”企业负责人自豪地说。

这样的技术创新在临猗示范区已成常态。顺丰研发的农产品溯源系统，让每个包裹都能追溯到具体果园；康顺达的真空冻干技术，保留住95%的水果营养成分。数据显示，示范区企业研发投入年均增长23%。

临猗示范区搭建产学研平台，与中国农业大学、山西农业大学等院校及科研单位建立了多种形式的合作关系，建立“企业出题、院校解题”的协同创新机制。最近成立的特色产业研究院，已促成9项技术成果转化，预计年增效益1.2亿元。 **邵康**

云州现代农业产业示范区

种鸡养殖项目达成合作

科学导报讯 近日，在云州现代农业产业示范区的积极推动下，云州区政府与山东益生种畜禽股份有限公司成功签约，双方就父母代种鸡养殖项目达成合作，为云州区产业发展注入新活力。

引强企优布局，筑牢产业新根基。作为云州区鸡产业高质量发展的关键一环，云州现代农业产业示范区成功牵手国内白羽肉鸡产业链上游龙头——山东益生种畜禽股份有限公司。益生股份计划总投资约5亿元，在云州区布局9个父母代种鸡养殖场，每个养殖场占地约6.67万平方米，存栏约12万套，配套1个饲料厂，占地约3.33万平方米。项目建成后可年出栏商品代白羽肉鸡鸡苗1亿只。此举不仅巩固益生股份行业龙头地位，也将助力大同市及周边地区养殖企业需求，优化云州区畜禽养殖产业布局，夯实特色农业发展根基。

抓机遇促合作，共绘发展新蓝图。在签约仪式上，双方结合2024~2025年中央一号文件关于粮食安全的战略部署，以及《中国食物与营养发展纲要（2025~2030年）》对禽肉产业的规划导向，市场对优质鸡肉蛋白的旺盛需求，深度挖掘产业发展机遇等方面开展了深入研讨。针对祖代鸡养殖、孵化厂等后期合作方向，从政策解读、市场分析到合作路径规划，为产业协同发展勾勒清晰蓝图。

优服务强保障，护航项目快落地。益生股份作为A股上市企业，对外投资行为慎之又慎，此次能够与云州区达成合作，是对云州区和云州示范区营商环境的高度认可。下一步，示范区将充分发挥统筹协调职能，从项目签约起，即建立全流程跟进机制，联动各部门优化审批流程、强化要素保障，全力打造优质营商环境。持续为项目建设、企业运营，提供“保姆式”服务，确保企业投资无忧、项目高效推进，为云州区经济高质量发展注入强劲动能。 **李阳**