

阳泉高新区

做好“三篇文章” 交出高质量发展“答卷”

科技自立自强

2025年7月7日至8日,习近平总书记先后到阳泉、太原考察调研。其间,习近平总书记强调,坚定有序推进转型发展,重点要抓好能源转型、产业升级和适度多元发展。

深情似海,厚望如山。一年砥砺前行,一年笃行实干。阳泉高新区始终牢记习近平总书记殷殷嘱托,锚定能源转型、产业升级、适度多元发展等重点任务,全区干部群众攻坚克难、奋勇争先,统筹推进能源体系优化、产业能级提升、多元业态绽放,以实干实绩书写高质量发展转型发展的新新答卷。

聚力能源转型攻坚 打造国家级零碳示范区

锚定能源转型核心任务,以国家级零碳示范区创建为总抓手,依托特色“园中园”发展载体,聚力新能源、新材料、高端装备制造、数字经济四大绿色产业集群,统筹实施26项零碳重点工程,创新探索园区绿电直连直供新模式,推动低碳前沿技术与实体产业深度耦合,搭建专业化能碳管理数字平台,全区能源转型底座持续夯实、产业升级空间广阔、低碳示范引领作用凸显。

绿色电力是能源转型的核心支撑,更是资源型地区破解高碳发展瓶颈、推进零碳园区建设的根本底色。清晨的智能制造产业园,连片光伏屋面沿着厂房有序布设,持续将太阳能转化为清洁电力,为全域能源转型源源不断输送绿色动能。

围绕全域能源转型总体目标,高新区系统布局新型电力供给体系,重点推进绿电专线直供、园区配电网、全域充电基础设施、光储充用一体化、虚拟电厂等关键能源工程,构建安全稳定、智能高效的现代化新能源系统。

当前,泉东产业园4.76公里配套供电线路加快建设,同步配套布局储能电站,搭建起集绿色发电、储能调峰、高效



阳泉阀门股份有限公司生产车间。 ■ 图片由阳泉高新区新闻宣传中心提供

用能于一体的闭环能源供给体系,拓宽绿色电力供给来源,为落地产业项目稳定供应低碳能源。

在完善绿电供给体系的同时,深挖产业端节能降碳潜力,从生产源头推动工业用能转型。走进山川新材料有限公司生产车间,自动化生产线全速运转,一批新型节能保温材料完成封装待发。

“传统工业窑炉、高温管线常规保温材料耐热性能差、热量损耗大,企业燃煤、用电能耗成本高。我们自主研发的高硅氧复合保温材料耐高温、隔热性能优异,柔性适配各类高温设备曲面改造。企业可低成本完成节能改造,热力损耗降低30%。”公司负责人陈嘉介绍。

鹏博新材料项目工地同样热火朝天,年产10万吨高性能磷酸铁锂正极材料项目分2期建设,目前已进入施工收尾、设备安装的关键攻坚期。供电配套设施同步进行,一条绿色新材料产业链正在园区成型。

数字智慧平台为能源转型精准赋能。高新区搭建一体化“数智双碳”平台,聚焦碳排放监测核算、碳资产统筹运营、

区域能源调度调配三大核心功能,实现区域碳排放动态核算、清洁能源占比稳步提升,依靠数字化手段实现能源精细化管理、科学化降碳。

绿色电力保障、工业源头节能降耗、新能源产业迭代升级、数字平台精准控碳多线并举,高新区能源转型体系加快成型。依托国家级零碳园区建设重大机遇,高新区持续以绿色产业集群筑牢深度能源转型根基,持续绘就老工业城市低碳转型、绿色发展崭新图景。

深耕产业迭代升级 夯实实体经济根基

产业是经济发展的根本支撑。一年来,高新区紧扣资源型地区转型使命,锚定实体经济提质、新质生产力培育主线,稳存量、育增量、谋新量,统筹推进传统产业改造、新兴产业集聚、未来产业布局,疏通产业转型堵点、释放创新内生动力,为区域高质量发展筑牢产业支撑。

传统产业向高端智能绿色转型,实

现脱胎换骨。围绕泵阀、煤机、电气装备等本土优势产业,全链条推动产业提档升级。实施泵阀产业提升工程,补齐精密铸造、锻造配套,搭建中试、检测公共服务平台;加快煤机装备智能化技改,壮大高端煤机制造规模。依托余热回收、高效电机替换、生产工艺优化等绿色改造,区内装备制造企业单位产品能耗同比下降8%以上。

企业创新驱动核心竞争力持续增强。阳泉阀门聚焦主攻大型口径阀门加工、密封技术等难题,联合客户共同开发YF-R系列气动换向阀,攻克氢输送管线球阀多重密封核心技术,新增授权专利17项,获评国家级专精特新重点“小巨人”企业。山西华鑫电气搭建PDM、ERP、MES一体化数字管控系统,全流程管控生产物料与工序,“小到一颗螺丝钉、一个包装袋,都能精准管控,产品从图纸设计到量产周期缩短近四分之一,生产效率提升19.6%,运营成本下降28%,单位产值能耗降低12.5%。”公司变压器技术部技术员张兵介绍。

在稳住传统产业底盘基础上,新兴产业集群加速成型,产业结构不断优化。智慧医药产业园一期竣工、二期稳步建设,打通医药研发与智能制造转化通道;数字经济提速推进,百度、云峰双算力中心加快建设,近千个数据标注席位投运,尊特智能终端产品海外市场持续拓展,港速智能终端生产线稳步调试;山西晶赛生物深耕肿瘤早筛、基因检测,手握液体活检、AI抗体筛查核心技术,赋能本地智慧医疗发展。数字经济、生物医药、智能硬件多点发力,产业园区焕发全新生机。

未来产业前瞻布局、蓄势赋能。区域低空经济配套体系持续完善,无人机巡检、低空通航服务等新业态稳步落地;工业机器人、无人驾驶新能源矿车等应用于生产一线,有效替代重复性、高强度人工劳作;阳泉人工智能科创教育实践基地建成投用,聚力打造人形机器人创新中心……一批前沿性、创新性未来产业加速培育成长,逐步成为拉动就业、提升产业层级、赋能城市转型的全新增长极。

(下转 A3 版)

开发区资讯

kaifaju zixun

山西省新增两个 中小企业特色产业集群

科学导报讯 7月10日,山西省工信厅公布了2026年度中小企业特色产业集群名单,清徐县醋产业集群和中北高新区特钢材料产业集群上榜。目前山西省已认定18个省级中小企业特色产业集群。

同时,2023年度认定的大同经济技术开发区医药产业集群、定襄法兰锻造产业集群、代县黄酒产业集群、太谷区玛钢产业集群、祁县玻璃器皿产业集群、晋城光电产业集群、万荣县混凝土外加剂产业集群、盐湖区水泵产业集群等8个中小企业特色产业集群通过了复核。 王蕾

太原市举办 “人工智能+制造”专题活动

科学导报讯 近日,太原市2026年工业互联网一体化进园区暨“人工智能+制造”专题活动举办。本次活动聚力打通人工智能落地制造业通道,加快工业互联网规模化深度应用。

活动搭建政产学研用交流对接平台,聚焦人工智能赋能新型工业化主线,开展技术分享、实景观摩、政策送企等系列服务,精准解决企业数字化转型痛点难点。华为专家围绕人工智能产业发展大势、工业典型落地场景进行系统解读;山西联通专家详解“AI+制造”全流程应用方案与落地实施路径;本土企业福莱瑞达负责人结合自身数字化改造实践,分享数字员工培育、车间智能升级等实操经验。理论学习之外,参会人员走进福莱瑞达展厅实地观摩,近距离感受人工智能技术在智能仓储、智慧物流等场景的创新落地成效。

现场发放太原市工信局编制的《惠企政策摘编》,汇编产业扶持、技改提质、科技创新、财税金融等多领域扶持政策,实现政策精准直达,方便企业“一站式”吃透、对接、申报相关扶持举措。 何宝国

创新故事

『点废成金』的绿色突破

云冈经济技术开发区

提起大同,人们总会联想到“煤都”。在保障国家能源安全的历史进程中,这座光荣的城市贡献了无数光和热,也留下了大量的煤矸石、粉煤灰等工业固废。这些曾被视作“包袱”的废弃物,如今在云冈经济技术开发区,正通过一条完整的资源化利用产业链,上演着一场“点废成金”的绿色蝶变。

据报道,云冈经开区正聚焦煤矸石、粉煤灰、脱硫石膏三大工业固废和建筑垃圾资源化利用的核心方向,构建起四大固废处理产业集群,全力打造晋北区域废弃资源综合利用示范集群。这并非权宜之计,而是一场关乎发展模式深刻变革的布局,其意义远超环保本身。

这是一条“点废成金”的产业创新之路。传统线性经济“资源—产品—废弃物”的模式,在这里正被循环经济的“资源—产品—再生资源”所取代。粉煤灰变为高性能建材;脱硫石膏化身绿色建材;煤矸石经过物理重塑与微生物活化,化作富含营养、透气保水的人工土壤;建筑垃圾经历破碎、筛分、整形等一系列精密工序,转化为各种再生建材……当我们换一种视角,所谓的“固废”只是放错了地方的资源。云冈经开区的实践生动证明,破解环境约束与资源瓶颈的钥匙,重在如何将生态负资产转变为绿色新动能。这背后是对技术创新与市场意识的清醒认知:没有绝对的垃圾,只有亟待挖掘的“城市矿山”。

固废资源化利用,一头连着生态保护,一头连着产业发展。云冈经开区通过系统化、产业化治理,有效减少固废堆存占地、降低环境污染,持续改善区域生态环境。同时,循环产业集群的成型,催生了绿色建材、节能环保等新兴业态,创造就业岗位、拉动产业增收,形成了“环境减负、产业增值、群众受益”的多赢局面,精准诠释了“绿水青山就是金山银山”的发展理念。

从“煤色飞舞”到“绿意盎然”,云冈经开区在固废综合利用上的探索,是百年煤城产业结构向“绿”而行、向“新”而生的生动缩影。这启示我们,绿色与发展绝非对立,只要笃定创新、勇于变革,曾经的“黑金”之地,完全能够生长出最盎然的绿色希望,走出一条生态优先、绿色低碳的高质量发展新路。 良言

机器人巧分装

7月6日,益海嘉里(太原)粮油食品工业有限公司自动化接产仓库内,机器人正在分装食品。据了解,该公司设计加工总产能2350吨/天,其中小麦1500吨/天,水稻850吨/天。公司以“金龙鱼”“香满园”等品牌为主导产品品牌,目前是山西省大型面粉、大米综合型粮油加工企业之一。

■ 阮洋摄

