

“超级工厂”逐鹿中原

（上接第一版）

除了物流、区位优势，河南高度重视新能源汽车产业发展也是企业“近悦远来”的重要原因。今年2月6日，河南高规格召开融入服务全国统一大市场大会，提出“以做大做强现代产业为筋骨，围绕供需协同发力，发展壮大重点产业链群，做优传统产业‘基本盘’，壮大新兴产业和未来产业‘增长点’”。其中打造万亿级新能源汽车产业集群是重点之一。

在金融、产业等政策组合拳支持下，一个万亿级新能源汽车产业版图正夺目而出。

河南省工业和信息化厅统计，目前，全省规模以上汽车及零部件企业已达600余家，拥有汉威、威科姆、华骏、拓普等22家知名物联网骨干企业，培育了多氟多、科隆新能源、中航光电、远东传动等一批本土骨干零部件企业，形成了从原材料到核心零部件，再到整车、配套设备、物联网的完备新能源汽车产业链。

一组数据令人振奋：2024年，河南新能源汽车整车产量达68.1万辆，同比增长117.3%；同期新能源汽车整车出口1万辆，同比增长146.9%，呈现爆发式增长。今年一季度，河南实现地区生产总值14945.58亿元，同比增长5.9%，其中新能源汽车产业链增加值同比增长37.6%，汽车及零部件产业拉动全省规上工业增加值增长1.2个百分点。

做优传统产业：针尖上“大象跳舞”

在“标兵渐远、追兵渐近”的区域竞争压力下，河南在壮大新能源汽车等新兴产业的同时，着力做优传统产业“基本盘”。其中，重点是在全省工业中占据“半壁江山”、产业规模过万亿的装备制造业。

日前，一则关于郑煤机“揭榜挂帅”的消息刷屏：

6月15日，河南省科技厅等四部门联合发布2025年河南省重大产业关键技术攻关“揭榜挂帅”项目立项文件，对首批成功揭榜的5个项目予

以立项，纳入省重大科技专项管理。其中，由郑煤机承担的“煤矿综采核心装备及智能制造关键技术研究与应用”项目入选，揭榜金额超6000万元，彰显河南以创新驱动装备制造业转型升级的决心。

在一系列鼓励创新的政策支持下，作为全球最大的煤矿综采技术和装备供应商，郑煤机在去年10月获评全球煤机行业首座“灯塔工厂”，成为河南装备制造业转型升级的缩影。

如今，一个个国之重器彰显“河南造”的硬实力：

中铁装备盾构机市场占有率全球第一，郑煤机矿用液压支架产销量世界第一，卫华集团起重机械产销量全国第一、世界第二，平高电气、许继集团特高压输变电成套设备全国领先，中信重工特种机器人全国规模最大，中国一拖大中型拖拉机国内市场占有率第一……

然而，在较长一段时期内，结构“重”、创新“弱”、链条“短”一直是河南装备制造业的突出短板。但当记者走进郑煤机“灯塔工厂”，倍感“科幻”：23条智能化生产线上，一个个重达数十吨的液压支架主体结构件，在近200台机器人的协作下，有序完成切割、焊接、翻转、搬运。电光石火间，一个个工件锻造成型。

令人称奇的是，生产过程宛如“大象起舞”，精细度也堪称一绝。就激光切割而言，40mm厚的钢板切割缝隙仅只有0.3mm至1mm，仅能勉强塞入一根头发丝。

郑煤机相关负责人表示，公司生产的用于煤矿综采的液压支架、刮板机、采煤机正向成套化、智能化转型，依靠传感器实现全面感知、协同控制，生产数据实时传输到工业互联网平台，运行状态、产量数据、故障情况等一目了然。智能化成套装备已远销澳大利亚、土耳其等国家，过去按吨卖，现在是按“配置”卖。

走进位于河南许昌的许继仪表有限公司单相2号智能生产车间内，偌大的生产线上只有寥寥数名工人穿梭其间，他们在屏幕前凝神操控，

而旁边十几台智能机械臂正有条不紊地分拣产品。

作为能源电力装备制造业的龙头企业，许继从“继电器”单一产品起家，通过创新驱动，已进入新能源、新型储能、电力电子等多个赛道，推动产品迈向高端化、智能化、绿色化。

“目前，我们在特高压输电和智能电网领域创造了20多项‘中国第一’和‘世界第一’，为我国四分之一的变电站提供了继电保护等一二次核心设备。”许继集团、许继电气党委书记李俊涛说，在新能源发电及储能领域，企业也已具备投-建-运全流程服务能力，预制舱、箱式变电站、变流器等市场份额超10%。

目前，以许继为链主，形成了一个主营业务收入超2000亿元、汇聚约500家规模以上电气装备企业的电气装备产业链。李俊涛介绍，近两年，许继年均采购金额约300亿元，带动上游约4700家供应商，拉动省内精密制造、电气设备及零部件制造、有色金属、机械加工、检测服务等产业链快速发展，让一批企业的年产值从百万级增至亿元以上。

凭借创新驱动，转型升级走出“华山一条路”。今年以来，河南瞄准装备制造业发展痛点，通过完善全省实验室创新平台体系，优化“揭榜挂帅”工作机制，组建产学研联合体，共同揭榜、协同攻关，以关键核心技术突破引领产业转型升级。

今年前5个月，河南省技术交易实现“开门红”，实现技术合同成交额1053.08亿元，同比增长136%。

“2025年，河南重大技术装备产业营业收入目标力争突破3000亿元，占装备制造业比重达到20%以上，打造6个千亿级装备产业链，先进装备产业集群产业规模力争突破万亿元。”河南省工业和信息化厅相关负责人说。

布局未来产业：“金刚钻”揽上“瓷器活”

角逐未来产业“新赛道”，事关一域的长远发展和竞争力。金刚钻被誉为“终极半导体材

料”。作为超硬材料大省，位于河南许昌市的“中国超硬材料上市第一股”黄河旋风日前传出捷报：公司突破6-8英寸MPCVD多晶金刚石晶圆技术。

黄河旋风负责人介绍，金刚石具有极高的热导率，将其集成到芯片附近或作为衬底材料，可以显著降低热阻，有效排散芯片产生的热量，大幅降低芯片的最高结温，显著提升芯片的性能和稳定性。未来随着技术进步，可进一步拓展光学领域的应用，如微波窗口和激光窗口等。

为攻克半导体领域的“终极材料”，黄河旋风于2023年5月启动“面向高端应用场景的CVD多晶金刚石薄膜开发”项目。今年5月26日，黄河旋风与苏州博志金钻科技有限责任公司共同出资设立河南乾元芯钻半导体科技有限公司，共同推进多款新一代超高性能金刚石散热材料与器件的研发与产业化。

“世界金刚看中国，中国金刚石看河南。”1963年，我国第一颗人造金刚石研制成功。历经60多年产业化，河南现已成为超硬材料大省。来自中国机床工具工业协会超硬材料分会的数据显示：我国人造金刚石产量占全球总产量的95%，而河南人造金刚石产量约占全国的80%。

当前，立足超硬材料产业优势，河南正推动科技创新和产业创新深度融合。今年1月，位于河南商丘的力量钻半导体高功率散热片金刚石功能材料研发制造项目建成投产。位于河南南阳的中南钻石致力于光学窗口、半导体散热等领域所需金刚石材料的研究，已制备出大尺寸、高品质金刚石单晶片和金刚石单晶/多晶散热等产品。

河南省工业和信息化厅相关负责人表示，目前，有20多个国家级创新平台在河南扎根，超过80项关键技术突破在实验室诞生，河南金刚钻正从“工业牙齿”向“终极材料”华丽转身。

地处秦岭末端的河南三门峡市不仅富集金、铜、铝等“大块头”，还遍布铍、镓、锗等稀有

金属，沿着“原料变材料、材料变器件、器件变装备”的发展路径，当地已形成镓基、锗基、硅基、碳基、砷基、稀贵、稀散金属等前沿新材料产业基础，铜箔、高纯铍等材料产能居全国第一。

2022年3月，由郑州大学牵头与三门峡市联合组建的中原关键金属实验室揭牌运行，围绕关键金属与材料领域的“急、难、卡、堵”问题进行科研攻关。去年5月8日，河南省关键金属产学研联盟成立大会在三门峡举行，推动产学研用协作。

去年8月23日，自然资源部超纯矿物新材料重点实验室(筹)揭牌仪式在三门峡市举行，聚焦选矿分离、定向除杂、深度提纯等方面，强化关键核心技术攻关，致力于实现从资源到原料、材料、产品的突破。

铍被称为第三代半导体的“明星材料”，在大自然中含量极低，主要藏身于铝土矿中。在传统冶炼过程中，经常被当成污染物处理掉。三门峡依托丰富的铝土矿产资源，形成东方希望渑池铍业、新途稀有材料和承明光电等铍基材料相关企业。

在东方希望渑池铍业有限公司的成品库房内，一个个白色的塑料瓶整齐排列在置物架上。“瓶子里的银色固体就是金属铍，它的熔点只有29.8摄氏度，但沸点高达2000多摄氏度。”公司负责人杨毅说，铍是一种相对小众却必不可少的工业材料，由于其熔点低、沸点高，广泛应用于半导体材料、太阳能电池、光伏发电等领域，被誉为“电子工业脊梁”。

目前，东方希望(三门峡)铝业建成全国第6家、全省第一家高纯铍生产基地，高纯铍年产能达到110吨，占全国的27%。

连日来，记者分三路深入河南多地产业一线调研，新旧动能转换的新气象扑面而来，在这片历经沧桑、文化厚重的土地上，产业体系加快焕新，为高质量发展激发澎湃动力。

（原载于6月22日《新华每日电讯》）

中国援厄立特里亚第18批医疗队欢送会举行

本报讯(记者侯鹏云)6月23日，中国援厄立特里亚第18批医疗队欢送会举行。副市长卫洋玉出席会议并为援厄医疗队授旗。

此次援厄医疗队由三门峡市、郑州市、济源市等市共同组建，市中心医院是队长单位。其中，我市的12名队员分别来自市中心医院、市中医院、黄河三门峡医院。

会议强调，要传承援外精神，讲好

市区涧河水域举行防汛演练

本报讯(记者张茜)市区涧河水域甘棠坝北岸，25名防汛抢险突击队员整齐列队，防汛物资运输车辆引擎轰鸣。近日，市河湖事务中心组织开展的2025年青龙涧河防汛应急演练在这里举行。

此次演练以极端天气为背景，模拟我市遭遇持续性强降雨，致使青龙涧河水位暴涨，瞬时洪峰流量突破100立方米/秒。洪水在河道呼啸，城市积水冲刷护堤，橡胶坝坝袋与堤防设施面临着前所未有的冲击考验。危急时刻，市河湖事务中心防汛抢险突击队迅速响应，即刻启动防汛抢险应急预案，一场与时间赛跑的抗洪抢险战斗就此展开。

演练现场，突击队员身着统一抢险制服，随着突击队长一声令下，队员们迅速奔赴各自抢险岗位，动作



智启科技梦

近日，2025年灵宝市青少年科技运动会暨人工智能竞赛举行，吸引了727名青少年选手踊跃参赛。从水火箭比高、气弓箭打靶、纸桥承重等传统科技项目，到机器人运动会、机器人创意赛、无人机越障挑战赛等前沿人工智能竞赛，小选手们不仅深度比拼科学知识与实践技能，更在团队协作中激发创新火花，不断突破自我，诠释新时代少年的卓越风采。图为机器人运动会比赛现场。 本报记者 梁媛 摄

奋力谱写三门峡特色农业强市新篇章

——访市委农办主任，市农业农村局党组书记、局长何耀武

本报记者 张静怡

“高质量发展进行时”系列访谈

粮食作物大面积均衡增产，为保障粮食安全提供有力支撑。

延伸现代农业产业链条。围绕“果、菌、药、烟、酒、菜”产业持续发力，实施“13351”行动，着力培育果品、食用菌等13条乡村富民产业链，推动农产品加工业优化升级。培育壮大一批“链主”企业，带动中小企业、农民合作社等融入产业链和供应链。支持食用菌、蔬菜传统优势大县集中连片开展老旧设施改造升级，建设一批现代设施种植园区。落实“豫农优品”精品培

三省联防筑牢屏障 全力保障平稳度汛

本报讯 近日，黄河三门峡库区三省汛期联防气象服务协作会议在山西省临汾市召开。此次会议由山西省气象局、河南省气象局、陕西省气象局联合举办，来自三门峡、洛阳、临汾、运城、渭南、商洛、济源等7市气象局相关负责人及气象专家参加，进一步筑牢黄河三门峡库区度汛“安全网”。

会议通报了2025年以来黄河流域水文气象、三门峡库区气象联防服务情况及汛期气候趋势预测，并听取2024年三门峡库区气象服务联防工作情况及2025年库区汛期气候趋势预测情况。与会代表围绕区域协作联防、汛期气象防灾减灾协作、沿黄人工影响天气及大气污染防治气象服务、区域联防信息共享、以气象灾害预警为先导的应急联动机制建设情况等工作进行了现场交流，并实地观摩了临汾市气象台、保障中心、观象台等运行情况，为今年库区严密联防，安全度汛奠定了良好基础。

三门峡库区度汛一直以来都是豫晋陕三省防汛工作的重中之重，三省七市将延续过往经验做法，健全共享平台，密切会商联动，强化联防协作，深化合作交流，坚决筑牢防灾减灾第一道防线，为保障黄河安澜、三门峡库区平稳度汛提供有力气象保障。

（姜珊 魏璐璐）

示范区（高新区）：标准赋能智领未来 助力企业高质量发展

本报讯(记者徐洪波 通讯员赵茜)6月23日，记者从市城乡一体化示范区(高新区)获悉，由市市场监管局示范区(高新区)分局作为第一起草人，为三门峡屹硕智能科技有限公司修订的电力行业标准《安全工具柜技术条件》(DL/T 1692—2024)将于6月25日正式实施。

近年来，市市场监管局示范区(高新区)分局精准发力，深入贯彻落实“标准河南”建设，积极引领搭建服务平台，为企业发展提供坚实支撑，以质量基础设施一站式服务平台为抓手，受理企业标准查询、信息查询、技术解读等问题，助力企业发展。同时，强化技术帮扶，组织



葡萄套袋促增收

6月23日，湖滨区会兴街道建房村葡萄园里，工作人员忙着给葡萄套袋，提升果实品质，为葡萄丰产增收打下坚实基础，促进乡村特色农业发展。

本报记者 张明 摄

陕州区政府办：健全人防审批机制 筑牢营商防腐防线

本报讯 今年以来，陕州区政府办向人防领域腐败问题“亮剑”，推出“信易批”“免审即享”“好差评”三大机制，筑牢优化营商环境“防腐墙”。

“信易批”机制以信用为钥匙，打破材料堆砌的“围墙”。企业凭借良好信用，通过承诺制即可快速审批，材料精简、周期压缩，从源头杜绝“吃拿卡要”等腐败行为。“免审即享”机制主动出击，工作人员化身“政策快递员”，走进企业送政策、解难题，将

“人找政策”的传统模式转变为“政策找人”，精准匹配需求，消除权力寻租的灰色空间。“好差评”机制则广开言路，多渠道收集意见，以群众、企业的真实反馈为镜，建立台账逐项整改，用监督推动服务品质升级。

三大机制环环相扣，形成全链条闭环管理，既让企业办事如乘“直通车”，提升群众获得感，又扎紧权力的“笼子”，为优化营商环境注入清廉动力，助力区域经济高质量发展。

（孙敏洁）