

（上接B01版）“吃干榨尽”循环利用，在恒信集团，“一块煤”裂变跃升，甲醇、氢气、乙醇、针状焦等50多种高附加值产品渐次落地，焦油加工、甲醇制乙醇、煤沥青制高端新型炭材料等循环经济产业链渐成行业标杆。

“十四五”期间，企业更是发挥作为山东省煤基精细化工链主企业的作用，锚定高端化工、清洁能源、新材料三条新赛道，上马多个延链补链强链的新项目，在产业高端化、多元化、低碳化发展中奋勇争先。“项目全部投产后，公司的企业能级和综合实力将实现大幅跃升，新项目贡献率将超过60%。”司传煜说。

市属国企济宁能源更是煤企战略转型升级的典型代表。经过10多年奋力开拓，济宁能源已由“一煤独大”的传统格局，战略转型成港航物流和煤电为主营业务、高端制造业为增长业务、现代服务业为辅助业务的四大产业新格局。如今，集团跻身中国企业500强榜单第398位、中国物流企业50强第22位，正朝着“千亿级集团”阔步迈进。

“老产业”新转型

2021年8月份，济宁吹响了全市发展战略转型的号角，由“资源型城市”向“制造强市”转

型突破。动能转换，发展先进制造业，不仅考验企业家，更考验着城市执政者的智慧。

在几十年发展中，济宁形成一批传统优势产业，比如煤化工、机械制造、生物医药、造纸纺织等。这些“老产业”为济宁工业发展立下了汗马功劳，在全市强力攻坚“制造强市”建设中，它们又将扮演何种角色？

济宁市工信局党组成员、副局长李家亮说，传统产业并非“低端产业”，而是战略新兴产业和未来产业的“母体”。基于此，济宁锚定高质量发展方向，“喜新不厌旧”，以科技创新为抓手，推动传统产业走上转型升级之路。

在“制造强市”战略加持下，“老产业”角逐新赛道，通过科技创新、数字赋能实现转型升级、攀登进阶，进而焕发勃勃生机，这样的企业“励志”故事在济宁雨后春笋般上演。

2005年改制成立的神力索具从一个“不起眼”的加工小厂，快速发展成全国知名的索具生产企业。19年间，神力索具主动谋求转型，将突破口瞄准“科技创新”——招引研发人员，聘请研发团队，牵手高校联合科研攻关，无论年景好坏，科研投入“不差钱”。至今，公司手握各类专利122项，构建起自主可控的科技创新体系和知识产权体系。

神力索具“一路狂飚”，成长为国家级专精特新“小巨人”企

业、山东省制造业单项冠军企业、山东省瞪羚企业……企业生产的高精端索具或用在海港码头、矿山矿场，或置身远洋货轮、深海油田，产品远销全球90余个国家和地区，国际竞争优势与日俱增。

眼下，神力索具正在建设新厂，计划年产80级、100级、120级索具及接触网零部件类产品2000万套，建成全球一流的绿色、智能、可视化智慧工厂。公司总经理杜大平坦言，拥抱数字化变革，让神力索具插上数字“腾飞翅膀”，闯出更广阔的新天地。

科技创新、数字赋能驱动产业转型升级，济宁“制造强市”建设正不断颠覆以往景象。一大批特色传统企业“脱胎换骨”茁壮成长，汇聚成一个个具备全国竞争力的产业集群，挺立起济宁经济发展的“脊梁”。

天河科技自动化远距离喷浆设备国内市场占有率100%；金大丰三行玉米机销量全国第一，国丰机械研发生产出了我国第一台背负式玉米联合收获机；金曼克电气是世界唯一生产110kV级别干式变压器的企业；安泰矿山自主研发的数字化高端防爆潜水泵实现了工业互联网远程控制，填补了国内行业空白……

存量转型升级，增量逐“新”攀“高”，双轮驱动。不仅“老产业”切入新赛道焕发新生机，济宁抢抓机遇培育新兴产业成效

显著，“231”先进制造业集群格局整体打开，带动了全市新旧动能转换和资源型城市转型。

济宁市政府工作报告显示，2023年，济宁“231”先进制造业集群营收突破4000亿元、增长10%；数字经济核心产业营收突破600亿元，增长20%；全市高新技术产业产值占比提高9个百分点、达到49%。

尤其值得一提的是，宁德时代新能源电池项目全面开工，小松全球智能制造基地、山东重工大型矿山设备智造基地、长城新能源工程机械总部基地、金龙零碳交通科技产业园、高端绿色植保产业园等7个过百亿、12个过50亿项目签约落地，这为济宁未来的发展打开了巨大的想象空间。

“新产业”聚起来

2024年，“制造强市”仍是首位战略。济宁将聚焦19条核心产业链，“一链一策”实施高质量发展计划，突出抓好416个补链、强链、延链项目，推动产业高端化、智能化、绿色化、集群化，加快塑造高质量发展新优势。

济宁市政府工作报告不仅为新一年的“制造强市”描绘了“施工图”，还敲定了“任务书”：全市“231”先进制造业集群营收达到4500亿元，制造业增加值占GDP比重提高2个百分点以上。

与此同时，政府工作报告还明确提出，加力推进科技创新，在培育新质生产力上实现新突破，以科技创新引领现代化产业体系建设，打造更高水平国家创新型城市。

不仅仅有目标表述，报告中对未来产业布局和新质生产力“上新”均进行了专门点题，比如“超前布局人形机器人、合成生物技术、新型储能等未来产业”“培育国家高新技术企业400家以上，新增国家级、省级创新平台60家以上”。

为抢抓新机遇，济宁把发展战略性新兴产业、培育未来产业作为加快形成新质生产力的重要抓手。“我们正结合全市产业基础布局未来产业，相关培育发展行动计划正在征求意见中。”李家亮说。

行动计划中，济宁将锚定未来信息、未来制造、未来健康、未来材料、未来能源五大领域，实施基础研究提级、核心技术突破等七大工程，加快形成新质生产力，打造具有全国影响力和竞争力的未来产业发展高地。

通用人工智能、柔性电子、空天信息、人形机器人、智慧装备、合成生物技术、石墨烯材料、半导体材料、高端碳材料、稀土新材料、新型储能、光伏装备等19个细分产业，是济宁未来的“新”之所向。

瞄准未来，计熟事定，举必有功。

全市18个紧密型县域医共体建成中心药房

济宁在全省药政工作会议上作典型发言

本报济宁2月29日讯(记者 李锡巍 通讯员 孔晓) 2月28日，山东省卫生健康委召开2024年全省药政工作会议。济宁市卫生健康委党组成员、副主任武文华以《高位推动 合力推进 打造中心药房济宁模式》为题作了典型发言，介绍了济宁推进县域医共体中心药房建设方面的经验做法。

中心药房建设是促进县域内上下级医疗机构用药衔接，提升基层药品供应保障和药学服务能力的重要举措。济宁市委、市政府将

紧密型县域医共体和中心药房建设工作纳入2023年“重点民生实事”，成立工作专班，齐力推进中心药房建设。市卫生健康委联合市直有关部门制定出台县域医共体中心药房工作实施方案，明确中心药房建设的具体目标和工作任务，确定建设规模和完成时限。市政府督查室牵头，将中心药房建设纳入医共体18项重点任务，建立工作推进配档表，启动“红黄蓝”督查机制，对工作推进慢的县市区直接黄牌警告、政府督办、销号管理。

此外，卫生健康部门整合人

力资源，调整分工，将“紧密型县域医共体”“中心药房”两项工作归口管理，确保2项重点任务协同推进。将中心药房建设纳入百日攻坚行动，先后印发3期通报，2次召开工作进展评估会。对工作推进过程中遇到的用药目录范围过大、药品重合率低、信息化程度不完善等难点堵点问题，研究解决措施，全力破解。2023年9月，全市18个紧密型县域医共体建成中心药房，提前实现县市区全覆盖。同时创新实施“统一慢性病用药管理”，各县市区成立慢病管理中

心，构建“医院-社区-家庭”三者联动的服务模式。慢病中心配备药品达400余种，实现了基于医保电子凭证的全流程就医，缩短了就医取药时间。

各牵头医院还成立医共体药事管理委员会，制定《医共体内统一用药目录》，并实行动态化调整，济宁市医共体用药目录平均品种达974种，各成员单位配备药品平均重合率提高14%，上下级用药衔接更顺畅。医共体内建立了药师结对帮扶机制，择优遴选高年资优秀药师结对帮扶基层医疗

卫生机构。定期开展药品质量管理质控检查、业务培训、处方点评、考核指导等，形成闭环式安全用药体系，基层医疗机构药学服务进一步提升，药学服务更同质。医共体牵头单位定期审核、汇总成员单位药品采购计划，各成员单位药品配送3天到货率，到货时间大幅提升，药品供应更稳定。

下一步，济宁市将不断丰富中心药房建设内涵，扎实做好县域医共体审方中心建设试点，提升全市药事管理和药学服务水平，为健康山东建设贡献济宁力量。

多项技术结合，避免气管切开并发症

微山县人民医院开展超声定位联合纤支镜直视下气管切开术

本报济宁2月29日讯(通讯员 焦裕如 满明银) 近日，微山县人民医院重症医学科在科主任李晓勇带领下独立完成一例超声定位联合纤支镜直视下经皮穿刺气管切开术，这是微山县首例将重症超声及经纤支镜治疗应用于气管切开操作。

患者今年40岁，前不久因“突发意识不清1小时”入住该院重症医学科，经颅脑CT检查发现患者脑干出血，在入院时患者就出现了中枢性呼吸衰竭，医护团队立即给予其经口气管插管、持续呼吸机辅助呼吸。经评估，该患者自主呼吸及咳嗽能力极差，插管时间长，短期内无拔除气管插管可能，需行气管切开治疗，在向患者监护人说明气管切开的必要性及风险后，家属同意

气管切开治疗。

为将患者气管切开风险及创伤降至最低，李晓勇决定带领科室团队在超声定位下联合纤维支气管镜进行经皮穿刺气管切开术。术前准备后由主治医师满明银应用床旁超声机对患者颈部气管及周边血流、甲状腺等器官进行评估，精准定位穿刺位点；由主治医师孟丽在纤支镜引导下完成气管插管导管的退管，开放患者气管内视野；由护师满芳芳进行床旁监护观察患者生命体征、血氧饱和度。由李晓勇对患者进行麻醉、切开穿刺，在纤支镜视野中可清晰显示穿刺针位于气管正中，随后顺利完成导引丝植入、气管切开套管植入操作。

整个过程快速、准确、流畅，

用时约15分钟，极大的缩短了手术及麻醉时间，手术创口小，术中出血极少，极大的减轻了手术给患者带来的创伤与痛苦。

本次手术是将重症超声技术、纤支镜技术与经皮穿刺气管切开术相结合的新技术。与传统气管切开相比，超声定位可准确观察穿刺部位及周边情况，避免损伤周围血管及甲状腺等器官，增加了穿刺部位的准确性，减小了手术创伤，极大地降低了术中风险。纤支镜明视下经皮气管切开术比传统气管切开术的手术时间短、切口愈合快、皮肤瘢痕小、围手术期(出血、感染、切口溢痰、气管套管脱出)及术后(气管狭窄)并发症少，尤其是纤支镜明视下可避免套管针穿刺过深进入食管造成食管食管痿。置入



科室不断探索新技术。

导丝以及扩张气管前壁将更加安全、准确，避免了盲目穿刺、送导丝及扩张造成的气管撕裂、气管套管误入食管等严重并发症。

下一步，微山县人民医院重

症医学科将不断加强新技术探索及临床应用，紧跟重症技术发展潮流，不断开展先进的重症医学技术，全面提高科室能力及救治水平，守护人民健康。