

鸿泰钻石的璀璨梦想

□记者 徐启峰

民营企业 一线观察

“钻石恒久远，一颗永流传”。钻石，曾是自然界稀有的珍宝。如今，随着人造金刚石技术的飞跃发展，钻石的神秘面纱正被揭开。仅河南省一个省就生产了全球近八成的人造金刚石。

在河南众多相关企业中，发源于周口市淮阳区的河南鸿泰钻石科技有限公司(简称鸿泰钻石)表现亮眼。它不仅成功培育出中国第一颗白钻，更将目光投向了更前沿的领域——高端芯片制造关键散热部件“金刚石热沉片”。凭借一项革命性的技术创新，鸿泰钻石大幅提升了这种关键材料的生产效率，为我国芯片产业的发展贡献了力量。

近日，记者探访了这家充满创新活力的公司。

“科幻”车间里的“点石成钻”

走进鸿泰钻石位于淮阳的厂区，眼前景象颇具未来感：没有传统工厂的喧闹流水线，取而代之的是50台造型独特、科技感十足的“大罐子”——六面顶液压机。它们静默矗立，如同科幻电影中的装置。

每台机器都是一个独立的小型“炼丹炉”。它们“吞入”特制的原料(主要是一种从南非进口的叶蜡石合成块)，在模拟地球深处的高温高压环境下，经过精心培育，最终“吐”出晶莹剔透、坚硬无比的人造金刚石。

鸿泰钻石是中国人工培育金刚石的拓荒者之一，拥有深厚的材料科

研背景。2010年，公司成功研发出第一代白钻培育技术，并在2012年实现小白钻的批量生产。公司创始人被业内誉为“培育白钻第一人”。

“别小看这50台机器，一年能‘种’出上亿克拉金刚石。”公司总经理冯树立介绍，“钻石的本质其实就是碳元素，很多含碳的材料都能成为它的‘种子’。”

其中一台机器上挂着醒目的牌子“生命钻石1号机”。冯树立分享了一个特别的故事：“前不久，一对夫妻寄来了20克他们的头发。我们对这些头发进行特殊处理，加入其他材料，就能培育出几颗独一无二的‘生命钻石’，成为承载珍贵记忆的永恒纪念品。”

“还有知名酒厂找到我们，想用酿酒剩下的谷壳做成钻石，提升酒的价值。这在技术上完全可行。”他补充说，“理论上，只要是含碳的原料，都有可能‘变’成钻石。”在这里，钻石生产仿佛拥有了神奇的魔法。

钻石遇上芯片：一场“降温”革命

然而，人造金刚石技术的普及也带来了新挑战：产能增加导致行业竞争加剧，利润空间被压缩。公司意识到，必须为钻石找到实现更高价值的舞台。

他们将目光投向了炙手可热的

芯片产业，瞄准了芯片高效散热的关键——金刚石热沉片。芯片运行如同高速运转的大脑，会产生巨大热量，散热好坏直接决定了芯片的性能和寿命。金刚石在导热方面有着“天生神力”，其导热能力远超传统的硅或铜材料，成为高端芯片散热的最佳选择。

但过去，国内生产这种热沉片的主流技术(CVD法，化学气相沉积法)效率低、成本高，做一片需要大约3天时间，花费近5000元，严重制约了应用。

鸿泰钻石依托多年技术积累，成功开发了颠覆性的高温高压法。这种方法在极端的温度和压力环境下(约1000摄氏度，相当于5万个大气压)，直接将石墨等碳源快速转化为高品质金刚石热沉片，生产效率呈几何级数提升：生产一片的时间从3天缩短到惊人的30分钟左右，成本也大幅降低至约200元/片。这项突破性技术让鸿泰钻石在2024年全国创新创业大赛中脱颖而出，赢得荣誉，也震动了行业。

冯树立将这项核心业务放在了老家淮阳。“现在，除了少量机器做‘生命钻石’定制，我们的主力是生产金刚石热沉片，年产能达到10

万片。”冯树立说。公司的客户名单星光熠熠，包括长飞光纤、比亚迪、华为科技以及重要的国防科研院所等。这项技术已应用于航空、航天、航海、5G基站等关键领域，尤其在汽车芯片散热方面，已成功达到国际先进水平，填补了国内空白。

近期，国内某顶尖科技企业突破5纳米芯片技术的新闻轰动业界，其芯片中发挥关键散热作用的金金刚石热沉片，正是由鸿泰钻石提供。不知不觉中，该公司已成为支撑“中国芯”崛起的重要一环。

征途：向着更广阔的未來

在公司展厅里，产品的应用场景无处不在：在深达万米的石油钻头尖端，在呼啸升空的新型战机内部，在遨游太空的卫星之上……在许多关乎国计民生的重大装备中，鸿泰钻石的产品或许微小，却以卓越的性能默默履行着使命。它和无数优秀的中国制造企业一起，用创新与实干，共同锻造着大国制造的坚实脊梁。

面对国内芯片产业的飞速发展，年产10万片热沉片的规模已显不足，扩大产能是公司当下的重中之重。“我们今年计划新增50台六面顶液压机，让生产规模和产能都实现翻倍，全力跟上国产高端芯片前进的步伐。”冯树立坚定地表示。

从点亮爱情的璀璨钻石，到“中国芯”保驾护航的关键材料，冯树立正用科技与智慧，一步步实现着属于他们的、更加耀眼的梦想。②19

文明创建奉献者 说

文明柳湖“清风”拂面

奉献者小档案——
高晓峰，淮阳区柳湖街道清风社区党支部书记。创建文明城市工作启动后，他时刻将居民的冷暖挂在心头，将党员的责任扛在肩上，以担当为笔、实干为墨，带领社区群众积极参与创建，用行动照亮社区文明前行的道路。

我2022年8月任社区党支部书记。当时，如何迅速适应“新角色”，如何不在“关键环节”掉链子，如何像其他“前辈”一样统筹干好支部党建、做好常态化精神文明建设等工作，对我来说都是新挑战。

社区犹如一个温馨的大家庭，而社区负责人则是这个家庭中的“大家长”。在日常与居民的交流中，我深切感受到辖区居民对社区美好环境的热切期盼，这成为指引我前行的动力。我深刻认识到，群众的力量是破解民生难题、促进社区发展的核心动力。居民心中自有一杆秤，他们评价一个社区的工作成效，就是看社区书记能否切实为居民办实事、破难题、解民忧。是不是把服务理念深深扎根于居民的需求之中……

创建工作启动以来，我和社工还通过社区宣传栏、微信群等阵地宣传文明创建知识，常态化开展“敲门行动”，到居民家中走访，用通俗易懂的语言化解居民对文明城市创建的疑问，让他们明白“文明城市、共建共享、文明创建、利民利己”这个大道理。几年来，为动员引导大家积极参与创建，社区一方面积极打造文明实践阵地，组织开展“文明家庭”评选，挖掘社区里尊老爱幼、邻里互助的典型，精心举办经验分享会以及书法、绘画、阅读社区行等一系列文化惠民活动；另一方面组织多支文艺汇演志愿

服务队，将创建知识融入文艺节目中，让居民在欢声笑语中接受文明熏陶。我带领社区干部坚持以“入户大走访”为抓手，每天深入社区的大街小巷，到每个小区每个楼栋走访，排查辖区安全隐患，及时了解居民的所需所求，并经常组织辖区党员志愿者携手爱心企业开展敬老爱亲、水电维修、应急救援、文明礼仪、爱心助残等文明实践活动，第一时间解决群众的急难愁盼问题。

社区各个小区周边的环境整治往往是文明创建的重中之重。接到群众反映“羲城帝景小区内堆积垃圾多，清理不及时，私搭乱建、飞线充电问题严重”情况后，我带领社工多次到现场寻找问题出现原因并研究破解办法。在拆除居民私搭乱建的过程中，有一些居民情绪激动，拒不配合。我多次上门，动之以情、晓之以理，从文明城市创建新形势、大环境聊到城市更新提升的种种好处，从社区整体环境改善聊到居民自身生活品质提升，最终他们自己动手拆除违建，进而带动小区其他住户自发拿起工具清理垃圾、拆除飞线……历经数次攻坚战，该小区内环境井然有序，道路干净整洁，邻里关系和谐，居民的脸上洋溢着幸福与满足的笑容。

我时刻谨记“社区要把为居民群众的服务做深做细做到位”这句话，心系社区与居民，为民排忧解难，在细微之处见真章，与居民共筑美好生活、构建和谐社区。我将带领团队积极探索社区治理新路径，持续提升社区服务水平，打通服务人民群众“最后一米”，让群众的生活“芝麻开花节节高”，让社区居民的获得感、幸福感、安全感实现连年攀升。②19(记者 李瑞才整理)

延伸产业链激活乡村振兴新动能



近年来，沈丘县老城镇立足产业优势，依托河南豫佳科技集团有限公司等龙头企业，构建槐山羊育种、养殖、屠宰、食品加工、皮革制造、国际贸易等全产业链体系，推动一二三产融合发展，通过科技创新、品牌打造和产业链延伸，带动群众就业增收，为乡村振兴注入持久活力。图为河南好旺宠物食品有限公司生产车间内，工人正有序进行宠物食品加工。 记者 刘俊涛 摄

扶沟：政务专递 免费寄递

本报讯(记者 金月全 通讯员 纪俊祥)“您填一下收件信息，办理结果出来后，我们免费快递给您。”“免费寄到家，为我节省了不少时间和精力，服务太周到了！”这是6月20日，记者在扶沟县政务服务大厅听到的一段对话。在服务大厅内，各办事窗口的醒目位置都有“政务专递，免费寄递”温馨提醒牌。

近年来，为持续深化“放管服”改革，优化营商环境，提高政务服务水平，打通服务企业和服务群众“最后一公里”，扶沟县行政审批和政务信息管理局全面推行审批服务“马上办、网上办、就近办、一次办”，提升政务服务“连心桥”功能，推出EMS免费寄递服务。

据了解，EMS政务专递窗口设在政务服务中心邮政窗口。企业和

群众到大厅办理业务时，若当场无法取到证照和批复材料等，可选择申请免费邮寄服务，只需填写收件人姓名、电话、地址等信息。事项办结后，邮政工作人员对需要送达的证照和批复材料进行揽收，并负责包装、信息填写和投递，办事人员可随时查询邮寄进度和发运轨迹，实现了审批结果由“上门取”到“送上门”的转变。

据了解，今年以来，该县已向企业和群众提供免费邮寄服务700余次。

扶沟县行政审批和政务信息管理局潘辉表示：“这项全新的便民举措，有效解决了企业和群众往返审批大厅不便等问题，让服务对象既省钱又省心，真正实现群众办事‘最多跑一次’。”②19

聚焦四类场景 筑牢燃气安全防线

燃气安全无小事，消除隐患保平安。为守护人民群众生命财产安全，周口市天然气有限公司聚焦企业、农村、学校、社区居民四类场景，深度剖析天然气使用过程中存在的潜在风险，并制订针对性应急处置方案，全力筑牢燃气安全防线。

企业场景：工商业燃气用户要定期清理燃气设备表面油污，检查燃气管道、阀门等各连接处是否漏气。要选用耐高温、抗腐蚀的金属波纹管替代橡胶软管，严禁将燃气管道封闭于密闭空间。若发现燃气

泄漏，要立即关闭总阀门，停止一切加热设备运行，疏散顾客与员工至室外，杜绝开关任何电器。

农村场景：农村地区燃气管道多沿院落、农田铺设，易受施工破坏。施工人员在施工前，要确认燃气警示桩牌，提前致电燃气公司报备。如若施工中不慎破坏管道，要立即停止作业，迅速疏散人群，并拨打抢修电话，等待专业人员上门处置。作业区内严禁使用明火和电子设备。

学校场景：学校食堂常因燃气

设备故障或操作不当引发燃气泄漏。校方要定期对燃气炉具、阀门等关键部位进行深度检查。遇到异常情况时，要第一时间关闭气源，有序疏散师生至操场。

社区居民场景：居家使用燃气时，要定期用肥皂水检测燃气接口气密性，保持厨房通风对流。察觉到

厨房有类似臭鸡蛋的气味时，要立即关闭阀门、开窗通风，并在撤离后迅速拨打抢修电话，切勿擅自维修。

安全无小事，防患于未“燃”。若遇燃气安全问题，请您随时拨打周口市天然气有限公司24小时服务热线0394-8918888寻求专业帮助。②12 (魏峰洲)



项城市关工委：多措并举推进关心下一代工作

□记者 杜林波 通讯员 陈俊

近年来，项城市关工委始终以来德树人为主线，紧扣青少年成长需求，开展一系列青少年喜闻乐见、寓教于乐的教育、帮扶活动，传递关心下一代工作正能量。

强化思想引领，筑牢青少年精神根基。项城市关工委坚持一年一个主题，先后开展“关爱留守儿童”“网吧监督治理”“法治安全进校园”“学党史 颂党恩 跟党走”“学雷锋树新风”“美化家园文明我先行”“爱学习 爱劳动 爱祖国”“传承国学经典、弘扬中华优秀传统文化”“传

承红色基因、争做时代新人”“红色记忆 点亮初心——项城党史展”等主题教育活动。这些活动具有鲜明的时代性、方向性、实践性，受到项城市广大青少年和社会各界人士的一致欢迎。

聚焦精准服务，破解青少年成长难题。项城市关工委建立经过培训的专业报告团12支。他们定期深入基层开展巡回报告活动，年受教育青少年超过10万人次。

深化实践赋能，培育新时代优秀人才。项城市各中小学校关工委均配备一名主抓青少年安全教育的工作人员。工作人员通过多种形式，

开展普法宣传活动，切实增强青少年的法治意识。围绕创建全国文明城市任务清单要求，在未成年人思想道德建设、校园周边环境整治等方面持续发力。定期与项城市教育体育局关工委等单位研究关工委、学校、家庭三方联动机制，以高质量关工委工作助力青少年成长成才。

推进共建共治，优化青少年成长环境。近年来，项城市关工委真

贯彻落实中央关于乡村振兴工作的重大决策部署，围绕中国关工委“十百千万”“五老”关爱行动，深入开展关爱困境儿童、资助助学、培养青少年致富带头人等活动，“三有三无”行政村、社区创建活动，“一统一、六联动、四帮扶”活动，形成了3个针对留守儿童、困境儿童的专项资金救助项目等帮扶品牌，持续打造青少年健康成长良好环境。②12



淮阳建业尊府项目交房公告

淮阳建业尊府项目业主：

淮阳建业尊府项目已具备交房条件，将于2025年6月28日至2025年6月29日在淮阳建业尊府会客厅办理交房手续，恭迎各位业主届时光临。

办理交房手续需携带好相关资料及费用：

- 1.交房通知书原件。
- 2.买受人身份证原件及复印件1份。
- 3.买受人一寸照片2张，常住人口(家属)一寸照片1张。
- 4.预缴1年物业服务费。
- 5.商品房买卖合同、收据、维修基金发票原件及复印件1份(若您不能亲自前来而委托他人代办交房手续，应告知代理人携带由您亲笔签名的授权委托书及双方身份证原件)。

6.逾期办理交房手续，视为我方已履行了交房手续，相关物业服务费您仍将从2025年7月15日开始缴纳。

交房时间：2025年6月28日至2025年6月29日(8时30分至11时30分、14时30分至18时)。

交房地点：淮阳建业尊府会客厅。

交房楼栋：5#、6#、7#、8#、9#、10#、20#、21#、22#，交房日期为2025年6月28日。23#、25#、26#、商业S1、商业S2，交房日期为2025年6月29日。

此次交付楼栋较合同日期提前338天，物业服务费从2025年7月15日开始计算。

特此公告

周口居德地产开发有限公司
2025年6月23日