

# 聚链成群“钻”生辉 产业崛起势如虹

## ——我市全力加快超硬材料产业高质量发展

□全媒体记者 陈琰炜 范志钦

精心培育、久久为功，只为一颗钻石“恒久远”。

超硬材料产业是我市深耕多年、精心培育的新兴产业，也是我市重点打造的21个重点产业链之一。

近年来，在中南钻石、神州灵山、永泰磨具等一批龙头企业的引领带动下，我市超硬材料产业发展势头迅猛、集聚效应凸显、核心竞争力明显增强。目前，全市已有涵盖上中下游的超硬材料产业链企业27家，年产值约35亿元，从业人员5000余人，成为全省乃至全国超硬材料大市，为我市大力推进产业强市行动提供了“硬支撑”。

钻石产能全球最高。年产金刚石70亿克拉，人造金刚石产量占全球的46%、国内的50%以上，是全球规模最大的超硬材料生产基地、“培育钻石之都”。

产业链条国内最全。依托中南钻石等龙头企业的产业基础、技术优势，我市重点在拉长产业链条、优化产业生态上下功夫。目前已形成“超硬设备机械——金属触媒粉——人造金刚石——金刚石刀具磨具”完整闭合产业链条。

产品种类丰富多样。科学布局和优化完善产品线，推进金刚石、CBN、超硬复合片、克拉级钻石、石墨及制品5大产品全面提升，产品广泛用于航空航天、汽车、医疗、电子、精密刀具、珠宝首饰等领域。

科技研发能力突出。已建成1个院士工作站，1个国家级企业技术中心，1个国家级认可实验室，1个省级创新科技团队，15个省级以上研发平台，20个市级工程技术研究中心，22家高新技术企业。龙头企业中南钻石公司在科技研发、品牌美誉度、市场占有率等方面在行业内占据绝对领先地位。

产业政策最优。我市对超硬材料培育钻石企业在土地、财政奖励、科技创新、基础设施保障、融资等方面出台一系列招商政策，营造“六最”营商环境，全力保障项目入驻。

南阳，一个点石成金、成就创业梦想的地方。下一步，我市将认真落实产业链群高质量发展行动方案，加快实施企业倍增计划，巩固人造金刚石优势，大力发展宝石级金刚石等高端制品研发制造，着力培育百亿级产业集群，奋力打造全国乃至全球最大的超硬材料产业基地，为南阳加快建设现代化省副中心城市提供“硬核”力量。⑩1

### 中南钻石有限公司 创新领跑全球 争当行业冠军

中南钻石有限公司是世界最大的超硬材料科研、生产企业，拥有郑州中南杰特超硬材料有限公司、江西申田碳素有限公司两家全资子公司和深圳中南、南阳中南两家分公司。

公司产品主要应用于传统工业领域、消费领域及金刚石功能化应用领域。在传统工业领域，其主要产品有工业金刚石、大尺度多晶金刚石、立方氮化硼、超硬复合材料、石墨制品等，已出口到欧美、印度、日本、韩国等40多个国家和地区，产销量和市场占有率雄踞全球第一；在消费领域，该公司成功实现了宝石级培育钻石的规模

化生产，打破了国外巨头对钻石饰品领域主流原材料的垄断，使我国在培育钻石领域领跑全球；在金刚石功能化应用方面，加快推进金刚石功能性材料在战略性新兴产业等领域的应用。

公司拥有国家认定企业技术中心、国家认可超硬材料检测中心，是“国家级高新技术企业”“国家技术创新示范企业”和“河南省创新龙头企业”，是中国超硬材料行业的领军企业和行业标准制定者之一，成功入选工信部第一批制造业单项冠军示范企业。截至目前，公司拥有有效专利88项，2021年生产工业钻石70亿克拉。

### 河南神州灵山新材料有限公司 深耕国际市场 擦亮“金”字招牌

河南神州灵山新材料有限公司是以培育钻石研发、生产、打磨、销售为主营业务的超硬材料产业独角兽企业。

公司集金属触媒粉、叶蜡石、石墨、金刚石等为一身，是一家具备完整超硬材料产业链的企业，现已成为中南钻石、黄河旋风等公司指定供应商，产品畅销欧美，市场前景广阔。其核心产品大单晶金刚石（培育钻石），是我国航空航天、半导体及光伏产业等战略

性新兴产业中不可或缺的关键超硬和高功能材料，深受市场青睐。培育钻石是通过专用的合成设备在高温高压条件下生长而成的真钻石，拥有“绿钻”之称。

公司以“一体二翼”战略为指导，即依托独家垄断的稀缺优质矿山原料资源，以培育钻石项目为核心主体，以持续的研发创新和超硬材料产业链耐高温高压复合材料制品为二翼，全力实现跨越式发展。

### 河南中硬合金有限公司 科技引领发展 提升竞争实力

河南中硬合金有限公司位于方城县先进制造业开发区，总投资3.1亿元，于2015年8月建成投产。公司是集硬质合金顶锤和六面顶压机及相关产品的研发、生产、销售为一体的现代化企业，是我省最大的硬质合金顶锤和六面顶压机生产基地。

公司主要生产压机铰链梁、硬质合金顶锤、复合片基体、导电圈等，其硬质合金顶

锤的使用性能在同行业中居于领先地位。

硬质合金顶锤具有高强度、耐磨性和稳定性等特殊性能，成为人工合成金刚石工艺不可缺少的主要零部件产品。

作为超硬材料产业的重点企业，公司技术实力雄厚，拥有国内乃至全球最先进的检测、生产设备，建有行业最先进的智能化生产车间。

### 中晶(河南)钻石科技有限公司 创优产品质量 赋能跨越发展

中晶(河南)钻石科技有限公司成立于2020年，是一家集超硬材料、培育钻石及其制品专业研发、生产和销售为一体的高新技术型企业。公司主要生产各类人造钻石及金刚石制品。

公司大颗粒金刚石合成和钻石饰品研发生产能力处于国内外先进行列，单晶大颗粒人造金刚石完全替代天然金刚石，填补国内多项空白，广泛应用于石油地质钻头、各种金刚石刀具、精密模具等。

公司拥有雄厚的专业技术团队和国内外最先进的检测设备，严格控制生产过程和国家标准生产，不但可以保证产品的稳定性和一致性，还可以根据客户的要求，对产品进行定制。其产品质量达到了世界顶尖水平，远销海内外。

### 河南永泰磨具有限公司 勇攀技术高峰 建设一流企业

河南永泰磨具有限公司成立于1998年，致力于生产和研发高品质的磨具产品，拥有先进的技术、装备和独立研发的技术团队。

公司可生产纤维增强树脂切割砂轮、修磨用钹形砂轮、纤维增强钹形切割砂轮、可弯曲砂轮4大品种，20多个系列，80余种规格。其产品广泛应用于机械、冶金、铸造、化工、海洋工程、造船、汽车、核电、军工、航空航天、铁路交通、建材等领域对金属和非金属的切割、磨削。

公司采用环保智能化生产，生产装备及制造工艺和环保水平均达到国内领先，接近或达到国外先进水平，年产高精度智能化切割用高档树脂切割磨具3亿片、高档磨削磨具1亿片，产品质量达到或超过国家标准以及欧盟EN12413标准。⑩1

