目录

[黄河旋风 600172 http://www.hhxf.com 河南许昌 2](#_Toc93141874)

[中兵红箭 000519 http://zbhj.norincogroup.com.cn 河南南阳 军 2](#_Toc93141875)

[力量钻石 301071 http://www.lldia.com 河南商丘 3](#_Toc93141876)

[四方达 300179 http://www.sf-diamond.com 河南郑州 3](#_Toc93141877)

[\*ST金刚 300064 http://www.sinocrystal.com.cn 河南郑州 4](#_Toc93141878)

[沃尔德 688028 http://www.worldiatools.com 浙江嘉兴 5](#_Toc93141879)

[国机精工 002046 http://www.sinomach-pi.cn 河南郑州 6](#_Toc93141880)

## 黄河旋风 600172 [http://www.hhxf.com](http://www.hhxf.com/) 河南许昌

河南黄河旋风股份有限公司的主营业务为粉末、超硬复合材料的生产与销售，公司**主要经营的产品涵盖超硬材料及制品，超硬复合材料及制品**等。超硬材料应用的终端产品主要包括金刚石研磨工具、金刚石修整工具、金刚石钻进工具、金刚石锯切工具、金刚石超硬材料刀具等类别。公司生产的**超硬材料主要产品为各类规格的金刚石（如工业级金刚石、宝石级金刚石）**、金属粉末、超硬复合材料（复合片）、超硬刀具、金刚石线锯等。2016年10月“黄河旋风HUANGHEWHIRLWIND及图”被国家工商总局认定为驰名商标，旋风牌产品已经成为信誉的保障。

冲击世界超硬材料及制品领域第一强!

**超硬材料及智能制造的龙头企业**

产品

**超硬材料 人造金刚石是公司的主导产品**

**B系列 钻石 HFD HWD/功能系列 片晶**

机电制造

电动机 建筑机械 金刚石磨块 金刚石切割片 叶蜡石复合块

**超硬复合材料**

**金刚石复合片系列 截齿系列 砂轮系列 PcBN复合片系列**

超硬刀具

回转刀具 金属刀具 木工刀具

精密刀具材料

金属切削用 木工切削用

超硬砂轮材料制造 **国内唯一一家从触媒生产、金刚石合成到金刚石微粉及破碎料生产一条龙的产业**

金刚石微粉 功能镀金刚石 镀覆金刚石 金刚石破碎料 立方氮化硼

**金属粉末**

**金刚石工具用粉 金刚石合成用触媒粉 药芯焊丝用粉 不锈钢粉 含油轴承用青铜粉**

联合旋风

金刚石绳锯 金刚石磨轮 金刚石焊接锯片 金刚石薄壁空心钻 金刚石烧结锯片

**线锯**  **金刚石线锯适用于蓝宝石行业LED衬底片、太阳能光伏行业硅材料、磁性材料、玉石和精密陶瓷等贵重硬脆性材料的切割。**

**切割蓝宝石金刚石线 切硅芯及硅开方金刚石线 磁性材料切割金刚线**

## 中兵红箭 000519 [http://zbhj.norincogroup.com.cn](http://zbhj.norincogroup.com.cn/) 河南南阳

中兵红箭股份有限公司主营业务为超硬材料及其制品和内燃机配件的研发、生产、销售。公司的主要产品为超硬材料及其制品、特种装备、改装汽车、汽车零部件中南钻石是“高新技术企业”、“国家技术创新示范企业”、“单项制造冠军示范企业”，拥有国家认定企业技术中心、国家认可超硬材料检测中心、河南省金刚石制品工程技术中心。

**中国兵器工业集团**

产品：

民品产业

**超硬材料**

**钻石 黑色立方氮化硼单晶 超细超硬材料粉体 超硬材料复合片 镀钛镀钨产品**

特种装备 反恐防爆系列

防爆盾牌 电瓶车车载式球体翻转开口防爆球 无后座力爆炸物销毁器 危险物品储运罐 防爆罐 可视电动杆式机械手

**非金属材料及制品**

**改性酚醛注射颗粒模塑料 特种橡胶制品 高温烧结滤网 酚醛制品**

**飞机零部件**

**专用汽车**

**红宇危险化学品运输车 混凝土搅拌车 医疗废物转运车 冷藏车 医药冷链运输车**

**汽车配件**

**气缸套 活塞 汽车底盘**

防务产品

## 力量钻石 301071 [http://www.lldia.com](http://www.lldia.com/) 河南商丘

河南省力量钻石股份有限公司是一家专业从事人造金刚石产品研发、生产和销售的高新技术企业，**主要产品包括金刚石单晶、金刚石微粉和培育钻石**。受益于多年的研发创新成果，发行人获得了河南省高新技术特色产业基地首批骨干企业、河南省新材料行业20强企业、河南省科技小巨人培育企业、商丘市科学技术进步奖及多项河南省科技厅颁发的科学技术成果奖等荣誉称号。

打造**超硬材料制造行业世界知名企业**

产品

**LD2绳切级金刚石**

**LD3磨削级金刚石**

**LD9大颗粒金刚石**

**LS八面体金刚石**

**金刚石微粉**

## 四方达 300179 [http://www.sf-diamond.com](http://www.sf-diamond.com/) 河南郑州

河南四方达超硬材料股份有限公司主要从事超硬材料及其相关制品的研发、生产和销售，产品包括石油/天然气钻探用聚晶金刚石复合片、煤田及矿山用金刚石复合片、切削刀具用金刚石复合片、聚晶金刚石拉丝模坯，截齿、潜孔钻头、公路齿、旋挖机齿、成品聚晶金刚石模具、超硬刀具等。**公司是国内规模最大的聚晶金刚石(PCD)研发与生产企业之一**。公司“SFD牌超硬材料”获得省商务厅、省发改委等七部门联合评定的“河南省国际知名品牌”；“四方达牌石油/矿山钻头用聚晶金刚石复合片”被授予“河南省名牌”，公司已通过ISO9001质量管理体系认证，引入卓越绩效质量管理体系并获得郑州市市长质量奖。

国内**规模大、技术实力强的复合超硬材料生产厂商**

国内**能批量生产及销售超大直径切削用聚晶金刚石复合片的企业**，产品质量达到行业领先水平

产品

**超硬材料**

**金刚石复合片**

**石油天然气钻探用聚晶金刚石复合片**

**煤田矿山钻探用聚晶金刚石复合片**

**切削刀具用复合片**

**PCD-切削用金刚石复合片**

**PCBN-切削用立方氮化硼刀片**

**聚晶金刚石拉丝模芯**

**聚晶金刚石拉丝模芯**

超硬工具

精密超硬刀具

拉丝模具

矿山工具

超硬砂轮

## \*ST金刚 300064 [http://www.sinocrystal.com.cn](http://www.sinocrystal.com.cn/) 河南郑州

郑州华晶金刚石股份有限公司主要从事的业务为超硬材料和超硬材料制品的研发、生产和销售。公司**主要产品有超硬材料、超硬材料制品**。**公司技术水平及在超硬材料行业的综合竞争力领先，是国家级河南超硬材料产业基地的骨干企业之一，整体产销规模位居行业前三位**。公司参加了中国合格评定委员会（CNAS）组织的珠宝玉石检测能力验证工作，顺利取得能力验证证书，制定的Q/SC 003-2019《人造金刚石》企业标准于2019年5月21日开始实施。

产品

**金刚石原辅材料**

**石墨柱/造粒混合粉 叶蜡石合成块 绝缘碗（白云石） 粉末合成块**

金刚石细颗粒

金刚石单晶

**工业级大单晶**

**消费级大单晶**

**钻戒 耳饰 手链 项链**

**金刚石合成压机**

**HJ-1000型智能网络化压机生产线**

**HJ-650型智能网络化压机生产线**

## 沃尔德 688028 [http://www.worldiatools.com](http://www.worldiatools.com/) 浙江嘉兴

北京沃尔德金刚石工具股份有限公司主要**从事超高精密和高精密超硬刀具及超硬材料制品的研发、生产和销售业务**。超硬刀具根据加工精度的不同分为超高精密和高精密两大系列,涵盖钻石刀轮、铰刀、铣刀、PCD/PCBN数控刀片等产品。公司超高精密、高精密刀具**产品质量、性能均处于较高水平**，**在国内外市场均直接与国际品牌竞争，替代进口同类产品的空间十分广阔。**

角逐行业巅峰，缔造世界名牌

产品

**精密切削工具**

**PCD/PCB标准化刀**

**PCD/PCBN非标刀具**

**PCD非标刀具应用解决方案**

整体硬质合金刀具/复合材料加工刀具

整体硬质合金刀具/其他非标刀具

PCD钻头系列

**精微刀具系列**

**钻石刀轮刀轴系列**

**PCD微钻/微铣刀系列**

**金刚石磨轮磨棒系列**

**精密刀架及刀座**

超硬材料系列

超硬材料 PCD复合片

CVD金刚石工具

CVD功能材料

**装饰用钻石**

**精密自动化专业设备 廊坊西波尔**

**数控激光磨刀机**

**激光车床**

**激光深雕机**

**激光雕刻机**

**大功率光纤激光切割机**

**LPN系列激光切割机**

**真空焊接炉**

**抛光机**

复合超硬材料超市 加工服务

## 国机精工 002046 [http://www.sinomach-pi.cn](http://www.sinomach-pi.cn/) 河南郑州

国机精工股份有限公司主要业务为轴承行业、磨料磨具行业及相关领域的研发制造、行业服务与技术咨询、贸易服务等。从业务类别，可分为轴承业务板块、磨料磨具业务板块、贸易及工程服务板块。在磨料磨具行业，公司产品技术门类较全、装备档次较高、产能规模较大，**在超硬材料制品行业处于技术领先地位**，是**中国超硬材料行业的引领者、推动者**。

业务：

**轴承领域 洛阳轴承研究所有限公司**

**盾构机主轴承 风电主轴轴承 高精度陀螺马达轴承 高速电主轴 固体润滑轴承 海上起重机专用轴承 陶瓷球 陶瓷球轴承 轴承保持架及特种保持 超高速精密轴承**

**超硬材料及制品**

**电镀槽磨砂轮 轮轮毂型电镀超薄切割砂轮 凸轮轴磨削金属 修整滚轮 玻璃磨边用金刚石砂轮 珩磨油石 精磨片 树脂结合剂超硬材料磨 陶瓷结合剂超硬材料磨 高精度超薄切割砂轮**

普通磨料磨具

砂带 砂布 砂页盘 砂页轮

**精密工具**

**深孔钻 石油管螺纹梳刀 硬质合金型线刀具 主动量仪 管板钻**

贸易与服务

国内外贸易 中国机械工业国际合作有限公司（中级合作）

产业互联网 河南爱锐科技有限公司

采购物流

公共技术服务

营销中心

重大技术成果

**高精度、长寿命动量轮及轴承组件**

**碳纤维基体超高速陶瓷CBN砂轮**

**高速精密数控机床轴承**

**半导体晶圆切割用精密超薄金刚石砂轮**

**复杂数控刀具创新能力平台**