

国机精工集团股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2025—023

投资者关系 活动类别	☒ 特定对象调研 ☐ 分析师会议 ☐ 媒体采访 ☐ 业绩说明会 ☐ 新闻发布会 ☐ 路演活动 ☐ 现场参观 ☐ 电话会议 ☐ 其他
参与单位名称 及人员姓名	申万宏源：苏萌、刘靖、庞欢、徐彬 中山证券：王晗
时间	2025 年 11 月 13 日
地点	国机精工 会议室
上市公司接待 人员姓名	董事会秘书：赵祥功 投资者关系助理：汪智婷
投资者关系活 动主要内容介 绍	1. 问：请介绍一下公司的金刚石散热业务。 答：公司基于行业长期发展趋势，2015 年开始布局金刚石功能化应用方向，选择 MPCVD 法作为技术路线，该路线可生成散热片、光学窗口片及未来合成半导体芯片材料。2023 年开始在散热和光学窗口实现部分收入，目前应用领域主要是非民用领域，民用领域处于国内头部厂商进行产品测试阶段。 2. 问：公司是否考虑热丝法制备金刚石？ 答：公司从 2015 年开始就主攻做微波等离子体化学气相沉积法，目前暂无在热丝法方面进行投入的计划。公司将密切关注金刚石散热方面的技术路线和技术进展，如果实践证明热丝法是生成金刚石散热片的较好方法，公司不排除会在此方向上积极进行布局。 3. 问：MPCVD 法具有哪些技术优势？ 答：一是品质高；二是兼容性强，MPCVD 路线兼容的产品线范围较多，如光学窗口片等。 4. 问：公司计划如何降低金刚石散热产品成本？ 答：降本路径从全产业链入手，包括晶种片、设备、沉积工艺、加工环节的技术创新等。 5. 高温高压法是否还会继续开发？

	答：会继续开发，一是在结构化应用领域还有新的市场空间；二是生产工艺有改善空间。 6. 问：国机金刚石公司的产业规划是怎样的？ 答：超硬材料业务在国机金刚石公司平台运营，国机精工持有其 67%股份，河南省新材料集团持有 33%，未来产业按“一中心三产业园”布局： 一中心：以三磨所为主体的研发中心加中试基地，聚焦研发与中试； 三产业园：一是超硬材料磨具产业园，位于郑州市高新区，规划建设专门的超硬材料磨具产业园，预计 2027 年建成。二是金刚石长晶产业园，布局在新疆哈密，主要进行金刚石合成。三是金刚石相关装备产业园，位于郑州市荥阳市，用于生产高压装备、气相沉积装备、混料装备、烧结装备等。 7. 问：超硬材料磨具业务开展情况如何？ 答：2024 年超硬磨具业务收入 5.8 亿元左右，下游应用分半导体领域和非半导体（汽车、制冷、LED、工模具等）领域。其中用于半导体领域的产品近几年增长较为显著。公司超硬材料磨具产品性能优越，具有较高的技术门槛，竞争对手基本为国际跨国企业。 8. 问：公司培育钻石的销售渠道有哪些？ 答：培育钻石毛坯主要通过渠道商销售，同时公司也有自有零售品牌“黛诺”，在上海有三家门店。 9. 问：公司机器人轴承业务进展？ 答：公司已将机器人轴承纳入“十五五”业务板块规划，未来将聚焦高附加值产品，如交叉滚子轴承、薄壁轴承、角接触轴承等。 10. 问：商业航天发展对公司有何影响？ 答：目前，公司在国内航天轴承领域的市占率在 90%以上。具体产品如火箭燃料涡轮泵轴承、卫星动量轮用轴承组件、卫星电池帆板用轴承等。商业航天的发展会为公司带来新的业务增长机会。
关于本次活动是否涉及应披露重大信息的说明	否

活动过程中所使用的演示文稿、提供的文档等附件（如有，可作为附件）	无
----------------------------------	---