

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—027

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	国泰基金 赵靖博、刘川、陈雨杨 亘曦基金 李学来
时间	2025 年 11 月 27 日
地点	国机精工 10 楼会议室
上市公司接待 人员姓名	董事会秘书：赵祥功 证券事务助理：靳晓明
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：金刚石产业目前主要分为结构化应用和功能化应用两大方向，其中功能化应用包括散热片、光学窗口片等，金刚石散热未来有望应用于芯片制造领域，但现阶段仍处于产业化萌芽期。该领域因人工智能发展带来的高散热需求而受到关注，可能推动金刚石从“可选”转变为“必选”材料。 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，该路线的优点一是生成的金刚石片品质高，二是兼容性强，MPCVD 路线兼容的产品线范围较多，可生长散热片、光学窗口片及未来合成半导体芯片材料。 公司自 2023 年开始在散热和光学窗口实现部分收入，2025 年有望超过 1000 万元，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，如果进展顺利，预计 2026 年可出测试结果。 2. 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。 3. 问：国家出口管制政策对公司或者行业是否有影响？ 答：出口管制是短期干扰因素，产业长期发展还是取决于下游需求。 4. 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片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。 5. 问：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。
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