

# 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—001

<b>投资者关系 活动类别</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 电话会议 <input type="checkbox"/> 其他
<b>参与单位名称 及人员姓名</b>	诚通证券：李宗光、范云浩、张攀龙
<b>时间</b>	2025 年 3 月 20 日
<b>地点</b>	国机精工 会议室
<b>上市公司接待 人员姓名</b>	董事会秘书：赵祥功 证券事务助理：靳晓明
<b>投资者关系活 动主要内容介 绍</b>	<p><b>1. 问：请简单介绍一下国机精工。</b></p> <p>答：国机精工历史源远流长，可追溯至成立于 1958 年的洛阳轴承研究所和郑州磨料磨具磨削研究所，2005 年在深交所上市，股票代码 002046.SZ。</p> <p>国机精工秉承国机集团“引领机械工业发展，推动人类社会进步”的发展理念，践行“精工致远，利器善事”的企业使命与产业抱负，聚焦“产业基础研制与服务”主业，以科技创新驱动公司业务发展，在轴承、超硬材料、机床工具等方面居国内领先地位。</p> <p><b>2. 问：请简单介绍一下公司的主营业务。</b></p> <p>答：国机精工在轴承行业和磨料磨具行业开展业务，提供满足国家战略需求的产品、技术和服务，业务涵盖“新材料、基础零部件、机床工具、高端装备、供应链管理与服务”五大业务板块。</p> <p><b>一、轴承业务领域</b></p> <p>主要分为特种轴承、风电轴承和精密机床轴承等：</p>

### （一）特种轴承

特种轴承产品应用于航天、航空、兵器、舰船和核工业等领域，公司具有完善的特种轴承研发、制造、服务体系，圆满完成中国航天发展史上具有里程碑意义的“东方红”“长征”“神舟”“嫦娥”“天问”等航天工程的轴承配套任务，技术水平居国内领先，航天领域特种轴承处于国内垄断地位，重点产品配套率90%以上。随着商业航天的发展，将为公司带来新的发展机会。

### （二）风电轴承

我国大兆瓦风机主轴轴承及齿轮箱轴承高度依赖进口，长期以来受制于核心技术“卡脖子”难题。国机精工下属轴研科技，不断强化核心业务，针对风电主轴轴承、齿轮箱轴承、海上大功率偏航变桨轴承，着力攻关关键技术和精密高效制造工艺，成功研制国产首台8兆瓦、18兆瓦以及世界首台26兆瓦系列主轴轴承及齿轮箱轴承，不断刷新产品纪录，推进国产化替代进程。

### （三）精密机床轴承

精密机床轴承近几年发展稳定，产品种类主要为精密机床主轴轴承和滚珠丝杠轴承。

## 二、磨料磨具业务领域

主要分为超硬材料磨具产品、复合超硬材料产品、金刚石功能化应用产品：

### （一）超硬材料磨具产品

是具有极强市场竞争优势的核心业务，产品打破国外垄断，主要服务于半导体、汽车、光电、工模具等领域，其中半导体芯片切割用超硬材料砂轮荣获“制造业单项冠军产品”。未来，公司将以高性能工具全国重点实验室为依托，致力解决产业发展关键共性技术及前沿技术，加强成果转化，服务行业高水平发展。

### （二）复合超硬材料产品

聚焦石油、硬线等专业领域，金刚石复合片、金刚石拉丝模坯料和切削刀具用复合超硬材料等主要产品，凭借稳定的产品质

	<p>量和卓越的研发实力，保持核心技术领先，已成为中国重要的高端复合超硬材料供应商。</p> <p>（三）金刚石功能化应用产品</p> <p>大单晶金刚石作为极限材料，拥有优异的声、光、电、磁、热等性能特点，被誉为“材料之王”，其功能化应用已经开始服务于国家重大工程和战略性新兴产业发展。金刚石更是“终极半导体材料”，其器件性能理论上是现有硅基的数万倍，未来有望在关键核心技术、产业化技术方面实现突破，为全球迈向“碳时代”奠定材料基础。</p> <p>目前，公司成功开发 MPCVD 法合成金刚石关键技术以及产业化技术，抢占大尺寸金刚石市场先机和技术制高点，散热片、光学窗口片等产品已实现从实验室技术研发到现实应用场景的突破；目前，终极半导体产业系列技术尚处于研究阶段。</p> <p><b>3. 问：金刚石功能化应用的进展情况？</b></p> <p>答：散热片、光学窗口片等产品现已实现从实验室技术研发到现实应用场景的突破，目前已实现百万元量级的销售，公司也在从外部引进相关高端人才，以加快金刚石功能化应用的技术提升和市场推广。</p> <p><b>4. 问：机器人轴承方面的情况？</b></p> <p>答：公司于 2015 年前后曾以工业机器人为方向，开发了系列轴承产品，综合来看，公司具有机器人用系列滚动轴承的开发和生产能力；在商务方面，公司目前还未与人形机器人企业建立合作关系。</p>
<p>关于本次活动是否涉及应披露重大信息的说明</p>	<p>否</p>
<p>活动过程中所使用的演示文</p>	<p>无</p>

稿、提供的文 档等附件（如 有，可作为附 件）	
----------------------------------	--