

北京理工导航控制科技股份有限公司

投资者关系活动记录汇总表

股票简称：*ST 导航

股票代码：688282

编号：2024-003

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 其他(请文字说明)
参与单位名称及人员姓名	国盛证券：方晓舟、乾亮 建信基金：王睿 兴业证券：石砾 信达澳亚：陈一博 人保资产：黄海培 泓德基金：刘运昌 权知科技：李银虎 信达证券：祝小茜 国元证券：石昆仑 景风证券投资基金：孙斌
时间	2024年5月10日
地点	公司会议室
公司接待人员姓名	董事长：汪渤 副总经理、董事会秘书：沈军 证券事务代表：国辉
投资者关系活动主要内容介绍	1、介绍公司基本情况 2016年北理工批准成立以自动化学院惯性导航与控制团队为基础的学科性公司理工导航，公司致力于研究和发 展适应复杂战场环境的高精度惯性导航和精确制导控制技术。公司核心技术人员从上世纪90年代初从事车

载导航系统和弹载武器制导控制技术研究，主要研究方向以惯性导航系统和器件为主，全程参与了国内第一代某型精确制导弹药的研制，且一直在配套生产，该产品寿命周期较长。团队核心成员参与了某型精确制导弹药的研制和配套产品生产，该产品寿命周期较长。从 2009 年开始，团队核心成员参与了某型外贸远程制导弹药的研制和配套生产，产品寿命周期较长，2019 年仍有收入。

公司目前主要产品批量装备，并有即将通过状态鉴定的国防型号产品储备。公司通过竞标的方式获得新装备的科研任务，科研工作进展顺利。公司配合总体单位研制面向国际军贸市场的某型大口径远程制导弹药，靶试实验表现优异。

公司同步拓展产品应用领域，开发民用导航产品。

2、公司产品的客户？

公司目前已定型惯性导航系统产品主要配套于远程制导弹药，下游客户为兵器集团所属单位，最终用户为军方。科研阶段的产品新增了航天、航空、船舶等领域客户。

3、公司主要产品生产周期大概需要多久？

合同签订后，一般 2-6 个月左右可以进行交货。

4、公司 2023 年研发投入 3,414.27 万元，主要科研项目的进展情况如何？

(1) 公司完成具备静基座对准和动基座对准能力、能在动态条件下完成初始对准、具备惯性卫星一体化能力、组合导航模式能适应卫星失锁、奇异点的高精度惯导设计，参与航天科工某研究院发布的某重要型号高精度惯导择优竞争；

(2) 公司扩展产品研发领域，激光陀螺惯性导航产

品已交付某客户大型无人机应用场景，成功联调联试，公司激光陀螺惯导产品已系列化，体积小，重量轻，精度已达国内领先水平；

（3）公司继续加大高精度三自（自对准、自标定、自检测）惯导产品的研发，已陆续开发 120、150 系列的高精度惯导产品；具备晃动基座下高精度对准、长航时校准以及惯性、卫导紧组合后处理技术的三自惯组已参与航天某院重大外贸型号项目研制；

（4）公司完全自主可控的三轴光纤陀螺仪 DH-G60TB 参与多轮竞标比测，成功入围中航工业某研究院项目，现已提供多批次样机，进入型号研制阶段；

（5）公司拓展并设计了新型小体积传动结构舵机，采用折叠舵翼，在关键指标同等的条件下，显著降低舵机的体积和成本，目前已批量交付总体单位；

（6）公司拓展某型制导弹药系列通用化模块系统，整合弹体除战斗部外的其它核心部件，实现包括红外/可见光双模导引头、惯导系统、卫导系统、计算机处理系统、舵机系统的通用化设计，适应更多应用场景；

（7）公司开发了适用于小型 MEMS 惯性导航系统的动基座传递对准技术，其中 DH-201J 型惯性测量系统已批量交付航天某公司，另有相关产品已应用于船舶某研究所无人机系统。

5、公司 2023 年业绩下滑的主要原因是？

受产业链配套关系影响，自 2022 年年末开始，公司上级配套单位的部分配套厂商出现了产能供应短缺，不能满足产业链的整体需求，导致上级配套单位对公司的产品采购需求下降，2023 年度签订的合同订单量较少，造成收入规模较大幅度下滑。

6、公司 4 月份收购的宇讯电子的主要业务及主要客户

是？

宇讯电子所处市场为专业化定向配套军工市场，主要用于地面固定、车载、机载、舰载、弹载等多种武器平台上。目前的主要产品包括射频微波类器件/模块、组件、设备等。主要客户为中国电子科技集团有限公司下属单位等总体或配套单位。

7、宇讯电子以前年度的业绩情况？

宇讯电子 2022 年实现营业收入 5,245.47 万元，实现净利润 864.59 万元；2023 年 1-11 月实现业务收入 7,746.77 万元，实现净利润 1,263.04 万元。

8、公司将采取哪些争取撤销退市风险警示？

公司将通过积极开拓市场、拓展产品应用领域、提高市场占有率；加强技术研发投入，保持技术领先；整合行业资源，落地产业布局等多个方面采取措施，争取撤销退市风险警示。

9、公司前期收到公司客户 A 的《订货通知书》，目前是否已签订正式的订货合同？

目前暂未签订正式订货合同，合同具体签订的时间由总体单位统一协调确定，公司目前正在积极备产，待正式订货合同签订后，将按合同的约定完成产品交付。

10、公司目前回购股份的进展情况？

截至 2024 年 4 月 30 日，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司股份 3,610,800 股，占公司总股本的比例为 4.10%，支付的资金总额为人民币 113,124,013.41 元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。公司将严格按照《上市公司股份回购规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 7 号——回购股份》等相关规定实施回购，并根据回购股份事项进展情

	况及时履行信息披露义务。
附件清单（如有）	无
关于本次活动是否涉及应当披露重大信息的说明	本次活动不涉及应当披露重大信息。
日期	2024年5月14日