

上海华测导航技术股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2024-001

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"/> 其他(请文字说明其他活动内容) <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动
活动参与人员	公司参会人员：董事长 赵延平 副总经理、董事会秘书 孙梦婷 外部参会人员：见附件名单
时间	2024年4月26日
地点	上海市青浦区崧盈路577号华测时空智能产业园C座二楼
形式	现场会议
交流内容及具体问答记录	<p>一、公司副总经理、董事会秘书孙梦婷女士介绍公司2023年度及2024年第一季度经营情况</p> <p>公司自成立以来，始终聚焦高精度导航定位相关的核心技术及其产品与解决方案的研发、制造、集成和产业化应用，不断拓展至多行业领域，为各行业客户提供高精度定位装备和系统应用及解决方案，是国内高精度卫星导航定位产业的领先企业之一。公司秉承“用精准时空信息构建智能世界”的愿景，围绕高精度导航定位技术核心，逐步构建起高精度定位芯片技术平台、全球星地一体增强网络服务平台两大核心技术护城河，并逐步打造公司各类高精度定位导航智能装备和系统应用及解决方案在建筑与基建、地理空间信息、资源与公共事业、机器人与自动驾驶等应用板块的竞争力。</p> <p>1、2023年度公司经营情况</p> <p>2023年度，公司积极拓展行业应用，打造公司品牌影响力，大力开拓海外市场，实现公司整体营业收入与净利润有效增长。公司实现营业收入267,834.11万元，同比增长19.77%；实现归属于上市公司股东的净利润44,914.08元，同比增长24.32%；实</p>

现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 37,231.88 万元，同比增长 31.05%；实现经营活动产生的现金流量净额 44,534.62 万元，同比增长 25.92%。

全球市场拓展是公司重要的市场战略。2023 年度，公司实现海外市场营业收入 71,909.15 万元，同比增长 47.51%；实现国内市场营业收入 195,924.96 万元，同比增长 12.04%。

分业务板块来看，2023 年度，公司在资源与公共事业板块实现营业收入 112,749.92 万元，同比增长 41.29%；机器人与自动驾驶板块实现营业收入 15,984.97 万元，同比增长 61.64%；建筑与基建板块实现营业收入 96,589.77 万元，同比增长 5.29%；在地理空间信息板块实现营业收入 42,509.45 万元，同比增长 0.73%。

在研发方面，公司持续投入，提升核心技术实力，以高精度定位技术为核心，经过多年的研发投入和探索，已经形成有技术壁垒的核心算法能力，具备高精度 GNSS 算法、三维点云与航测、GNSS 信号处理与芯片化、自动驾驶感知与决策控制等完整算法技术能力，逐步打造和完善高精度定位芯片技术平台、全球星地一体增强网络服务平台，提高公司的技术壁垒，产品以高精度定位导航智能装备和系统应用及解决方案为主，逐步构建软件和平台服务能力。2023 年度，公司研发投入 46,211.31 万元，研发投入占营业收入比重为 17.25%，仍保持较高水平。

2、2024 年第一季度公司经营情况

2024 年第一季度，公司实现营业收入 61,691.09 万元，同比增长 20.53%；实现归属于上市公司股东的净利润 10,306.42 万元，同比增长 30.35%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 8,680.55 万元，同比增长 40.42%。

3、2024 年主要经营目标

2024 年，公司将坚持研发战略投入，持续建立公司在芯片、板卡、模组等高精度卫惯导航基础器件、面向封闭和半封闭场景

的行业智能机器人、兼容北斗三号的广域增强服务网络（SWAS系统）建设、无人飞控技术等方向的技术壁垒，不断提升公司核心技术竞争力。2024年公司整体经营目标为归属于上市公司股东的净利润达到5.6亿元，较上年同期增长约25%。

【特别提示：前述经营目标不代表公司对2024年度的盈利预测，能否顺利实现取决于市场状况变化、公司的组织能力构建和持续管理变革等多种因素，存在一定的不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。】

二、交流互动环节

问题 1：公司在海外市场的主要产品和未来增速如何，未来是否会推出新产品以丰富海外市场的产品线？

答：公司高度重视全球市场的拓展，在海外建立了强大的经销商网络，产品已销往全球一百多个国家和地区。近年来，公司借助全球销售网络，凭借产品高性价比的优势，在海外实现了快速推广，出海产品品类不断丰富，下游客户群体快速拓展。在保持RTK产品持续增长的同时，农机自动驾驶产品快速拓展，已形成一定规模并保持快速增长趋势，随着公司各产品线产品技术的持续打磨成熟，包括三维智能、海洋测绘、数字施工等在内的各类产品均已走向海外并呈现良好的发展态势，未来公司将继续大力开拓海外市场，进一步提升全球市场占有率和品牌影响力，追求海外市场的持续增长。

问题 2：请公司介绍农机自动驾驶业务在国内外市场推广情况，及未来的预期增速如何？

答：公司在精准农业业务领域秉持“让农民少一滴汗水，让土地多一份价值”的愿景，依托机械自动控制技术、高精度组合导航算法等核心技术，基于GNSS组合导航定位技术，针对农业机械高精度导航及自动控制专业市场领域应用环境，满足农机作业的通用性要求，开发出北斗农机自动导航控制系统等产品和系统解决方案，实现智能作业机械集成和多机作业远程交互与共

享，提升农业作业效率、降低成本、提高产量并提供作业决策支持。

2023 年度，资源与公共事业板块收入同比增长 41.29%，农机自动驾驶业务系资源与公共事业板块主要组成部分之一，且其增速高于该板块整体增速。目前，农机自动驾驶产品国内整体渗透率还较低，2023 年，公司实现该产品国内销量翻倍增长，且仍有较大增长空间；海外市场，公司产品凭借高性价比优势，快速在中小型农场等客户群体中拓展，并形成一定的品牌影响力，目前产品已销往 68 个国家。随着公司全球化战略的推进，预计农机自动驾驶业务整体仍将保持快速增长。同时，未来公司会针对精准农业领域各应用场景，开发出更多满足客户需求、提升作业效率的产品和解决方案。

问题 3：请问公司在低空经济领域有何布局？在激光雷达和无人机产品方面的发展及竞争优势？

答：2023 年 12 月，中央经济工作会议提出，要打造低空经济等战略性新兴产业。2024 年 3 月，《政府工作报告》提出，要积极打造低空经济等新增长引擎。我国低空经济发展迎来重大机遇期。

围绕低空经济发展，公司也在积极关注、学习及跟进相关业务。目前，公司四大业务板块之一地理空间信息板块中，以无人机、激光雷达等产品为主的三维智能产品可应用于智慧城市空间数字底座的建设、应急监测、电力巡检等领域，以及国土调查、勘测、智慧城市等领域所需空间数据智能化获取。同时，依托于公司高精度导航定位的技术积累，可为低空经济领域作业终端提供包括导航定位模组、高精度账号服务等在内的综合解决方案。此外，公司还拥有一所无人机飞行学院，是经中国民用航空局授权民航飞行员协会审定合格的专业无人机训练机构，拥有全机型、全等级训练资质，目前已累计培训并输送超万名合格驾驶员。

公司在激光雷达和无人机领域布局较早，已有一定规模的收

入，公司深耕行业，深入了解行业客户的作业需求及痛点，并持续进行产品技术改进，以为客户提供更优质的产品、解决方案及服务。

产品方面，公司持续坚定地投入高精度激光雷达、组合导航、SLAM、摄影测量、无人飞控等相关技术研发，掌握完全自主可控的实景三维数据采集及处理技术；对获取的多源数据，研发实现海量点云多层次信息提取、数据渲染封装、三维空间信息提取与标准化，实现三维全景数据全流程半自动化处理，提升现有人工作业的工作效率。公司自主研发突破长距激光雷达核心技术，陆续推出了高精度多平台激光雷达系统 AU20、机载长测程激光雷达 AA15、全新一代激光航测旗舰产品 AA10，满足不同场景的用户作业需求；将 SLAM 算法与 RTK 算法进行深度融合，设计并研发如是 RS10 测量系统，为用户带来全新测图体验；此外，公司还实现了高精度激光雷达和可见光相机的深度融合三维建模，颠覆传统建模技术路线，大幅提升内业效率，为地理信息多源数据采集、处理和多种成果输出提供了全新解决方案，获得业内一致好评，目前已取得了良好的市场推广效果。随着三维智能相关产品的市场打磨成熟、低空经济相关产业打造等政策推动、三维智能产品出海进程的加速等因素影响，预计会给该板块业务带来新的增长机会。

问题 4：请公司介绍乘用车自动驾驶业务的发展情况，公司与小米是否有合作？

答：乘用车自动驾驶业务对公司的持续快速发展具有战略意义，公司已完成车规级自动化产线建设，并与多家车企建立了合作关系，部分定点车型已实现批量出货，随着乘用车自动驾驶技术的发展，预计未来会有更多车型实现量产交付，该部分收入包含在公司机器人与自动驾驶业务板块中，2023 年度，该板块实现营收增长 61.64%。

目前，公司是小米 SU7 系列产品的 IMU-BOX 的独家供应商。

	<p>公司高度重视与战略客户的深度合作，形成良好的市场口碑，同时积极开拓市场，重点投入资源不断研发，优化打磨核心算法，为乘用车自动驾驶企业提供更好的高精度位置单元产品，同时积极布局车规级芯片、全球 SWAS 广域增强系统，为客户提供更有竞争力的产品与解决方案。</p> <p>问题 5：万亿国债对今年公司业务的影响如何？</p> <p>答：据报道，中央财政在 2023 年四季度增发 2023 年国债 1 万亿元，增发的国债全部通过转移支付方式安排给地方，集中力量支持灾后恢复重建和弥补防灾减灾救灾短板，整体提升我国抵御自然灾害的能力。财政部在 2024 年 2 月将 1 万亿元增发国债资金全部下达到地方。</p> <p>国家重视灾害防治及应急管理，将给公司“资源与公共事业”、“地理空间信息”等板块业务带来一定的市场机会。</p> <p>公司专注自动化安全监测领域业务拓展，产品和系统解决方案已在地质灾害、水利水电、矿山安全、交通和应急等领域得到广泛应用。无人船、无人机、激光雷达等产品也在应急抢险救灾等领域发挥作用，通过高效的数据采集和数据处理，为现场救援的科学决策提供数据支撑。</p> <p>目前，公司正在紧密跟进万亿国债相关项目，已有部分项目在陆续落地中，预计将为公司今年的收入带来一定的积极影响。公司将持续关注上述政策的后续进展，积极抓住市场机会。</p>
<p>关于本次活动是否涉及应披露重大信息的说明</p>	<p>本次活动严格遵照相关监管要求开展，不涉及未公开重大信息泄露等情况。</p>
<p>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)</p>	<p>不适用。</p>

附件：《外部参会人员名单》

序号	机构名称	姓名
1	北斗七星股权投资管理有限公司	张嘉禾
2	北斗七星股权投资管理有限公司工业集团	宋晓亮
3	北京暖逸欣私募基金管理有限公司	王涛
4	毕盛(上海)投资管理有限公司	姜正浩
5	淳厚基金管理有限公司	朱颜小悦
6	东北证券股份有限公司	陈建森
7	东北证券股份有限公司	刘云坤
8	东方财富信息股份有限公司	朱海波
9	东方财富证券股份有限公司	杨劲
10	方正证券股份有限公司	孔德璋
11	蜂巢基金管理有限公司	张浩森
12	格宁斯窗饰上海有限公司	秦希峰
13	光大证券股份有限公司	朱宇澍
14	广发基金管理有限公司	罗洋
15	国海证券股份有限公司	傅麒丞
16	国泰基金管理有限公司	林小聪
17	国泰基金管理有限公司	郑浩
18	国泰基金管理有限公司	杜沛
19	国信证券股份有限公司	马成龙
20	国元证券股份有限公司	王朗
21	海通证券股份有限公司	夏凡
22	鸿商资本股权投资有限公司	李明
23	湖南潇湘资本投资管理有限公司	陈靓璇
24	华安基金管理有限公司	何尧
25	华安证券股份有限公司	陈晶
26	华泰证券股份有限公司	陈越兮
27	华泰证券股份有限公司	万义麟
28	华西银峰投资有限责任公司	马行川
29	嘉合基金管理有限公司	丁俊枫
30	景顺长城基金管理有限公司	詹成
31	开源证券股份有限公司	赵旭杨
32	开源证券股份有限公司	雷星宇
33	路博迈投资管理(上海)有限公司	王舒磊
34	民生证券股份有限公司	崔若瑜
35	南京证券股份有限公司	孙其默
36	南通天合投资管理有限公司	李英镑
37	平安证券股份有限公司	秦石

38	泉果基金管理有限公司	王苏欣
39	山西证券股份有限公司	赵天宇
40	上海合远私募基金管理有限公司	蔡宗伯
41	上海合远私募基金管理有限公司	葛秋石
42	上海合远私募基金管理有限公司	管华雨
43	上海合远私募基金管理有限公司	庄琰
44	上海坤阳资产管理有限公司	沈宗礼
45	上海聆泽私募基金管理有限公司	翟云龙
46	上海盘京投资管理中心(有限合伙)	陈真洋
47	上海磐行企业管理有限公司	董阳
48	上海鹏泰投资管理有限公司	祝凯伦
49	上海千翎投资	熊彬正
50	上海彤泰私募基金管理有限公司	曹剑飞
51	上海午牛私募基金管理有限公司	郭勇
52	上海优越商务咨询有限公司	李海涛
53	上海证券有限责任公司	蔡国亮
54	首创证券股份有限公司	李田
55	苏州富优哲资产管理有限公司	吴晓明
56	太平资产管理有限公司	邵军
57	天风证券股份有限公司	余芳沁
58	天风证券股份有限公司	王奕红
59	太平养老保险股份有限公司	王书伟
60	万石（福州）私募基金管理有限公司	徐向东
61	西部证券股份有限公司	陈彤
62	西部证券研究所	姜瀚成
63	新华资产管理股份有限公司	何晨宇
64	兴业证券股份有限公司	仇新宇
65	兴业证券股份有限公司	陈俊哲
66	国海证券股份有限公司	朱壹
67	华安证券股份有限公司	林裕
68	国盛证券有限责任公司	刘天祥
69	国泰君安证券股份有限公司	苏哲西
70	银河基金管理有限公司	石磊
71	永赢基金管理有限公司	任桀
72	远东国际融资租赁有限公司	万忘尘
73	长城基金管理有限公司	陈良栋
74	长江证券股份有限公司	祖圣腾
75	招商证券股份有限公司	孙嘉擎
76	浙商证券股份有限公司	黄王琥

77	中财招商投资集团	赵平平
78	中国人保资产管理有限公司	孙秋波
79	中泰证券股份有限公司	陈宁玉
80	中泰证券股份有限公司	余雨晴
81	中信建投证券股份有限公司	汪洁
82	中信建投证券股份有限公司	尹天杰
83	中信证券股份有限公司	王希婧
84	中信证券股份有限公司	徐浙源
85	中信证券股份有限公司	万瑞钦
86	中信证券股份有限公司	田宇昊
87	中信证券股份有限公司	刘新
88	中信证券股份有限公司	李鹞
89	中邮证券有限责任公司	丁子惠
90	中邮证券有限责任公司	常雨婷
91	上海牧毅投资管理中心（有限合伙）	乔斌
92	东方证券资产管理有限公司	张明宇
93	个人投资者	张平
94	个人投资者	高翔
95	个人投资者	王小龙