

## 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：2022-003

投资者关系活动类别	<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"/> 其他
参与单位名称及人员姓名	见附件名单
时间	2022年8月12日上午10:00-12:00
地点	上海市青浦区高泾路599号D座三楼
上市公司接待人员姓名	总经理：朴东国 副总经理、董事会秘书：孙梦婷
投资者关系活动主要内容介绍	<p>（一）公司副总经理、董事会秘书孙梦婷女士介绍公司2022年半年度报告情况</p> <p>公司自成立以来，始终聚焦高精度卫星导航定位（GNSS）应用相关的核心技术及其产品的开发、制造、集成和应用产业化，秉承“用精准时空信息构建智能世界”的愿景，围绕<b>高精度导航定位技术核心</b>，逐步构建起<b>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</b>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<b>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</b>等应用板块的竞争力。</p> <p>2022年上半年，新冠肺炎疫情反复对公司业绩造成了一定程度的影响。公司努力克服困难，积极应对，奋力推进复工复产，实现营业收入92,855.58万元，较上年同期增长8.72%；实现归属于上市公司股东的净利润13,483.78万元，较上年同期增长23.15%；实现扣除非经常性损益后的归属于上市公司股东净利润9,354.16万元，较上年同期增长16.66%。</p> <p>报告期内，公司研发投入16,016.74万元，较上年同期增长</p>

3.57%，由于公司多项研发战略项目投入，研发投入占营业收入比重为 17.25%，仍保持较高水平。公司持续投入高精度 RTK 算法、GNSS 增强服务技术、三维点云与航测技术、无人驾驶感知与决策控制技术、组合导航定位技术、多源融合定位技术等算法技术能力，保持公司技术先进性，夯实核心竞争力。

公司将继续按照年度经营计划及业务目标，扎实、有序开展工作，努力克服困难，积极应对挑战，把握市场机会，争取实现 2022 年度经营目标。

## （二）交流互动环节

**问题 1：公司乘用车自动驾驶业务与车企的合作情况和未来规划？**

答：2022 年上半年，公司在乘用车自动驾驶业务上取得了良好的进展。截至目前，公司已经被指定为哪吒汽车、吉利路特斯、比亚迪汽车、长城汽车等的自动驾驶位置单元业务定点供应商。项目车型量产后，每年收入根据当年实际订单情况进行确认，预计将对公司的经营业绩产生一定的积极影响。

乘用车自动驾驶业务对公司持续快速发展具有战略意义，公司将更稳健的做好乘用车自动驾驶业务，打磨乘用车卫惯组合产品，持续投入优化核心算法，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。

**问题 2：公司乘用车自动驾驶业务的竞争优势是什么？**

答：公司在进入乘用车自动驾驶市场之前，在农机自动驾驶、无人船、无人机、工程机械等封闭和半封闭场景下，为解决在卫星有无遮挡环境下的连续精准定位问题，围绕高精度 GNSS 算法核心技术，攻坚了卫惯紧组合导航定位算法，因而有较为丰富的经验和算法积累，为公司乘用车自动驾驶业务的快速发展奠定了技术和产品基础。

其次，乘用车自动驾驶业务，对供应商的量产能力、车规体系保障、供应链柔性等有较高要求。公司已经在建立自动化车规产线和标定测试线，以保障乘用车组合导航产品的量产出货；公司通过了 IATF16949 车规标准认证，可为车企、自动驾驶方案商提供端到端的满足 ASIL-B 要求的车规级高精度定位解决方案；公司有较为丰富的供应链管理经验，可实现从生产过程管理、物料管理、质量控制、供应商管理、物流等一体化的智能化柔性管理。

### **问题 3：2022 年，公司主要的研发投向有哪些？**

答：近年来，随着物联网、5G、云计算等技术的成熟，与高精度定位技术交叉融合成为常态，加之人们对于高精度定位导航的需求不断增加，各场景、各行业的“北斗+”应用纷纷涌现，使得高精度定位导航领域稳定快速发展。公司要通过前沿技术研究、产品化能力，把握行业发展机会，逐步构建公司的技术壁垒、行业应用壁垒，保障公司行业地位持续提升。

2022 年上半年，公司研发投入占营业收入比重为 17.25%，仍保持较高水平。公司主要的研发战略投入包括芯片/板卡/模组等高精度卫惯导航基础器件、高精度空间三维数据采集装备、兼容北斗三号的广域增强服务网络建设（SWAS 系统）等方向，不断加深公司的核心技术护城河，为公司的长足发展奠定基础。

### **问题 4：公司下半年的业绩预期如何？**

答：2022 年上半年，上海地区及全国新冠肺炎疫情管控对公司的市场拓展、研发、生产、交付等造成了不同程度的影响，公司努力克服困难，积极应对，实现了稳步增长。

从 2022 年第二季度的市场情况来看，我们感受到整体是在向好的，但外部环境仍有较多的不确定性，公司将更加谨慎稳健的做好经营，努力达成 2022 年度业绩目标。我们对公司的长期稳定增长充满信心。

**问题 5：请展望“华测一张网”的发展规划。**

答：华测一张网属于公司全球星地一体增强网络服务平台，移动终端在使用华测一张网的情况下，可以实现实时厘米级、事后毫米级定位。

公司持续攻坚 GNSS 增强服务算法，并搭建了覆盖全国的增强系统基准站，已经构建了较为成熟的服务系统。

2022 年上半年，公司取得了大地测量甲级测绘资质证书，并正式向行业用户提供 CORS 服务。目前，华测一张网主要应用于测量测绘智能装备、农机无人驾驶等领域，未来会逐步拓展到地质灾害监测、水利监测、各类室外机器人等领域。

公司将持续投入全球星地一体增强网络服务的基础设施建设和核心算法打磨，构筑公司基础平台。未来，全球星地一体增强网络服务平台将面向全球客户提供精准可靠安全的位置增强服务。

**问题 6：公司 2022 年上半年海外市场拓展情况以及未来规划？**

答：国际市场机会很大，是公司重要的战略市场。公司将持续拓展各个国家的代理商，持续打造更有效的管理方式，把有竞争力的产品和解决方案推广到国际市场。2022 年上半年，公司海外市场的业绩情况增长良好，实现营业收入 19,032.29 万元，同比增长 33.26%。

近几年，公司凭借产品高性价比的优势，RTK 产品在全球市场顺利推广，同时，借助公司的全球销售网络，农机自动驾驶、无人船、三维激光雷达等其他产品也已呈现出良好的增长态势。长期来看，海外市场业务将保持稳定快速增长，成为公司重要的增长点之一。

**问题 7：公司 2022 年上半年农机自动驾驶产品的市场拓展情况？**

答：2022 年上半年，公司的农机自动驾驶以好用、便宜、持

	<p>续领先等优势获得了大量用户好评，并实现了快速推广，巩固了公司在市场上的优势地位。同时，公司也参与了无人农场实践项目，融合北斗卫星定位、自动控制、人工智能等技术手段，通过对传统农机具的智能化升级改造，实现农业生产的耕、种、管、收等关键作业流程的少人化、无人化作业，同时配套云平台实现监管调度、统计分析和实时遥控。</p>
附件清单（如有）	《参会人员名单》

## 附件：《参会人员名单》

序号	机构名称	姓名
1	易方达基金	陈皓
2	交银基金	白家乐
3	汇添富基金	沈若雨
4	国泰基金	林小聪
5	国泰基金	杜沛
6	国泰基金	王茜
7	金鹰基金	田啸
8	金鹰基金	吴海峰
9	金鹰基金	殷磊
10	招商基金	王晗
11	中信保诚基金	张弘
12	景顺长城基金	程振宇
13	交银施罗德基金	白家乐
14	上投摩根基金	倪权生
15	前海开源	梁策
16	海富通基金	彭志远
17	恒越基金	王晓明
18	华泰柏瑞基金	王林军
19	万家基金	刘宏达
20	朱雀基金	李萌
21	中银基金	李思佳
22	中庚基金	季国峰
23	浙商基金	平舒宇
24	长安基金	崔甲子
25	永赢基金	姚宗辉
26	永赢基金	张海啸
27	银华基金	方新一
28	银河基金	石磊
29	兴银基金	张世路
30	兴银基金	蔡国亮
31	兴业基金	高观朋
32	信诚基金	郑弼禹
33	西部利得基金	王邵哲
34	天治基金	陈付佳
35	泰信基金	黄睿东
36	太平基金	田发祥
37	太平基金	邵闯
38	太平基金	赵超
39	浦银安盛基金	范军
40	民生通惠	胡润忆

序号	机构名称	姓名
41	雷根基金	李峥嵘
42	嘉实基金	陈黎明
43	惠升基金	彭柏文
44	汇安基金	沈锦婷
45	华富基金	范亮
46	华宝基金	强超廷
47	国联安基金	吴畏
48	富安达基金	高俊
49	德邦基金	陆阳
50	德邦基金	王乐琛
51	淳厚基金	顾伟
52	创金合信基金	寸思敏
53	百嘉基金	黄超
54	Brilliance	胡誉镜
55	安联保险资管	王鹏宇
56	财通资管	邓芳程
57	东方证券资管	秦绪文
58	东方证券资管	刘辉
59	方正资管	陈月
60	工银安盛人寿	刘尚
61	华泰保保险	黄俊卿
62	汇丰晋信	陈平
63	博鸿资管	李俐慧
64	高毅资产	谢鹏宇
65	歌斐资产	许家逸
66	归德投资	李纲领
67	合远私募基金	陈晓蕾
68	景林资产	钱炳
69	玖鹏资产	王平阳
70	玖鹏资产	陈虹宇
71	凯思博资管	宗佳颖
72	考铂投资	应晓立
73	明河投资	姜宇帆
74	鹏泰投资	祝凯伦
75	鹏泰投资	应广洪
76	乾瞻资产	胡恺敏
77	勤辰私募	钱玥
78	申景投资	高翔
79	施罗德资管	宋敬祎
80	世诚投资	邹文俊
81	天合资产	李英镑
82	汐泰投资	陈梦笔

序号	机构名称	姓名
83	毅木资产	祝俭
84	咏明资管	崔承天
85	涌贝资管	徐梦婧
86	誉辉资本	郝彪
87	正心谷资本	邓晨亮
88	紫金矿业投资	李想
89	财通证券	王妍丹
90	东方财富证券	向心韵
91	东方财富证券	方科
92	东方证券	尹伊
93	东海证券	喻姜丰
94	光大证券	石崎良
95	光大证券	颜燕妮
96	光大证券	朱宇澎
97	光大资管	尚青
98	国联证券	黄楷
99	国盛证券	邵帅
100	国信证券	马成龙
101	国信证券	钱嘉隆
102	海通证券	杨彤昕
103	华安证券	张雨辰
104	华安证券	陈晶
105	华创证券	李娜
106	华泰证券	刘星辰
107	开源证券	戴晶晶
108	开源证券	刘翔
109	民生证券	马天诣
110	民生证券	崔若瑜
111	申万宏源	刘菁菁
112	西部证券	王思宥
113	信达证券	石瑜捷
114	兴业证券	熊彬正
115	兴业证券	仇新宇
116	兴业证券	章林
117	长江证券	于海宁
118	长江证券	祖圣腾
119	浙商证券	汪洁
120	中信建投证券	陈诤娴
121	中信证券	万瑞钦
122	中信证券	董军韬
123	中信证券	何尧
124	中银国际证券	肖宛远



序号	机构名称	姓名
125	中邮证券	王立康
126	个人投资者	林弘
127	个人投资者	王小龙
128	个人投资者	夏林涵
129	个人投资者	俞志豪