

## 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：2022-001

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4月29日下午15:30-17:30
召开方式	网络会议
上市公司接待人员姓名	董事长：赵延平 董事、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 style="text-align: center;"><b>（一）公司副总经理、董事会秘书孙梦婷女士介绍公司 2021 年年度报告及 2022 年第一季度报告情况</b></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“一个核心、两个平台、四大板块”实施战略布局，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、资源与公共事业及机器人与自动驾驶</b>四大板块的竞争力。</p> <p style="text-align: center;"><b>1、2021 年公司经营情况</b></p> <p>2021 年，公司所涉足的各个行业需求情况较好，公司通过坚定不移地专注高精度定位领域业务布局、坚定不移地持续提升自身经营能力实现了良好的业绩增长，实现营业收入 190,317.82 万元，较上年同期增长 35.02%；实现归属于上市公司股东的净利润 29,433.65 万元，较上年同期增长 49.45%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 23,029.78 万元，较上年同期增长 53.17%。</p> <p style="text-align: center;"><b>持续投入研发，提升核心技术实力</b></p> <p>公司始终以高精度定位技术为核心，持续研发投入以提升高精度 RTK、PPP、组合导航、多源融合定位等核心算法能力，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。</p> <p>报告期内，公司研发投入 33,279.15 万元，较上年同期增长 59.14%，研发投入占营业收入比重为 17.49%，仍保持较高的增长水平和比例。2021 年，除核心技术持续投入外，公司投入研发了多款高精度定位导航智能装备和解决方案，如视觉 RTK、新款无人船、农</p>

机自动驾驶系统等。

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。公司将坚持研发高投入，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，为公司的长足发展奠定基础。

### 全球市场拓展

近年来，全球新冠疫情反复、中美贸易摩擦等对公司全球业务尤其是海外业务拓展造成一定影响，公司在诸多挑战中寻求业务发展机会，同时积极提升海外拓展团队的组织能力、专业能力，2021年海外业务稳定快速发展，实现营业收入31,540.47万元，同比增长59.31%。

### 2、2022年的主要经营计划

2022年，全球经济增长仍面临较大挑战。疫情反复扰动经济复苏，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、交付等造成了一定程度影响；中美贸易摩擦等对公司国际业务的开拓可能造成部分影响。尽管面临诸多外部不确定因素，全球科技发展、基础建设投入仍处于活跃期，信息技术的发展推动全球加速进入智能数字时代，对高精度定位导航的需求逐渐增加。公司也将积极面对挑战，抓住市场机会，动态调整，储备各类备选方案，实现经营目标。

**2022年公司整体经营目标为营业收入达到25.5亿元，较上年同期增长34%；归母净利润达到3.7亿元，较上年同期增长25.7%。**

### 3、2022年第一季度报告情况

2022年第一季度，尽管因上海疫情有部分订单交付受到影响，公司努力克服困难，积极寻求解决方案，实现营业收入42,234.36万元，较上年同期增长21.97%；实现归属于上市公司股东的净利润6,672.62万元，较上年同期增长34.92%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润5,023.65万元，较上年同期增长43.15%。

面对外部环境的诸多动荡，公司将积极应对，灵活调整，扎实、有序开展工作的，更好地抓住市场机会，实现2022年度经营目标。

## （二）交流互动环节

**问题 1：公司 2021 年年报中，对于下游应用的划分变成了四大板块，请分别予以介绍。**

答：公司结合实际应用场景，经过多番考量，在 2021 年年报中，将下游划分为建筑与基建、地理空间信息、资源与公共事业、机器人与自动驾驶四大板块。

建筑与基建板块市场是非常巨大的，近几年，随着建筑施工产业转型升级，逐步走向数字化、精细化、智能化，公司的高精度定位导航技术也在其中实现应用落地，但截至目

前，已落地的高精度定位导航应用在整个建筑与基建行业中占比很小，仍有巨大的市场空间有待探索。

地理空间信息板块，新的市场机会在二维传统测量测绘向三维数字化测绘、智能化测绘转变中产生，比如智慧城市、数字孪生等，同时，更多新的技术如 AR、VR、元宇宙等与此融合，也将产生很多机会。

资源与公共事业板块，是围绕农业、电力、林业等自然资源类行业和公共事业展开，公司已经落地了一些高精度定位导航的应用，比如农机自动驾驶、地质灾害监测、电力通道巡检等系统解决方案。

机器人与自动驾驶板块，主要依托组合导航算法的核心技术优势，开发出了多种智能装备，能够为自动驾驶乘用车、有轨电车、高速铁路车辆、港口/矿区等无人运输车、物流机器人等提供高精度组合导航模组、组合导航板卡、定位测向接收机、便携式组合导航终端、抗震型测量天线等产品，满足自动驾驶、车辆智能监控管理、铁路巡检、无缝物流、驾考驾培等应用对高精度导航定位的需求。

**问题 2： 2022 年的营业收入及归母净利润目标是否考虑了疫情的影响？疫情对公司 2022 年的经营具体有哪些影响？**

答：2022 年公司整体经营目标为营业收入达到 25.5 亿元，较上年同期增长 34%；归母净利润达到 3.7 亿元，较上年同期增长 25.7%，是公司预估了疫情可能对公司造成的影响后披露的业绩目标。

2022 年的新冠肺炎疫情对公司有有利影响，也有不利影响。

全国新冠肺炎疫情导致部分地区相继处于管控状态，客户拜访等比较受限，对需求端产生一定影响。这些对于行业其他公司也是一样的。这种情况下，公司要做好积极应对，保持有相对的竞争优势。在国家整体经济增长与目标偏离不大的情况下，公司预计基本可以实现 25.5 亿元的营业收入目标，如果偏离较大，公司也会采取措施积极应对。另外，2022 年 3-4 月，上海地区新冠肺炎疫情管控措施对公司上海基地的生产和供应链运行造成了一定影响，公司整合武汉及南京研发生产基地资源，全力保障销售合同交付。上海基地积极主动和相关部门沟通，按照《上海市工业企业复工复产疫情防控指南》的要求推进工作，截至目前，上海基地的生产和供应链运行已基本恢复正常。

同时，2022 年全国新冠肺炎疫情，促使公司多方面能力得到提升：全国各个地区因

新冠肺炎疫情相继被管控，公司的风险识别、紧急预案策划及执行、多地区生产和供应链运作的组织、员工远程异地办公的管理等能力均得到较大提升。

面对外部环境动荡，公司将一如既往的扎实提升自身经营能力、抗风险能力，积极应对各项挑战，争取实现 2022 年度经营目标。

**问题 3：2022 年的经营目标中，利润增速相较营收增速低一些，原因是什么？**

答：2022 年，公司将继续加大研发战略投入，持续建立公司在芯片、板卡、模组等高精度卫星导航基础器件、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）等方向的技术壁垒，不断提升公司核心技术竞争力。同时，公司位于上海的华测时空智能创新产业园及武汉的华测时空智能科创园于 2022 年投入使用，将有利于公司充分利用两地的政策、营商环境、人才等资源，形成优势互补，提升公司综合运营能力及抗风险能力，为公司持续有效增长的长期目标奠定基础。上述研发投入、园区建设带来的新增折旧及摊销费用，叠加公司多期股权激励产生的股份支付，预计将对公司 2022 年盈利能力造成一定压力，公司 2022 年经营目标系将公司短期经营业绩与中长期发展规划相结合后制定，已对上述投入预计产生的影响作出合理测算。

**问题 4：公司乘用车自动驾驶业务进展如何？**

答：截至目前，公司乘用车自动驾驶业务取得快速发展和突破，被指定为比亚迪、长城、吉利路特斯、哪吒汽车等多家车企的定点供应商，对公司未来乘用车自动驾驶业务的布局具有重要意义。2022 年，公司将保障已定点车企的订单交付，同时争取定点更多的车企自动驾驶高精度定位导航单元业务。技术积累上，公司将积极布局车规级 GNSS SOC 芯片、高精度车规级 IMU 芯片、全球 SWAS 广域增强系统及持续投入优化核心算法，为客户提供更有竞争力的产品与解决方案。

**问题 5：疫情对地质灾害监测业务的影响情况？对农机自动驾驶业务的推广影响情况？**

答：截至目前，公司地质灾害监测业务受疫情影响不大，正常开展中，预计今年将为公司带来稳定的业绩贡献。

因部分地区疫情管控政策，农机自动驾驶业务的推广受到了一定影响，但从出库业绩

数据看，截至目前，公司农机自动驾驶业务实现了不错的同比增长。

**问题 6：公司建筑与基建板块的主要增长点来自什么？**

答：建筑与基建行业历来是国民经济支柱产业，与国家的 GDP 增长有着较强的关联性。近几年，随着建筑施工的产业转型升级，逐步走向数字化、精细化、智能化，公司的高精度定位导航技术也在其中实现应用落地，但截至目前，已落地的高精度定位导航应用在整个建筑与基建行业中占比很小，仍有巨大的市场空间有待探索。

另一方面，国际市场中，有很多国家的建筑与基建行业仍处于快速发展期，公司也将抓住出口的机会，实现海外业务的持续快速增长。

**问题 7：疫情影响下，公司 2022 年的人员招聘计划会有什么变化？**

答：2021 年，公司已有员工 1,557 人，因为下游各个行业处于发展期，公司要抓住更多的市场机会，确立公司的竞争优势地位，所以每年依据年度经营计划，在保障人均产值稳定提升的情况下，制定详细周密的人员招聘计划。从目前来看，受全国疫情、国际形势等的影响，公司的人员招聘计划执行上会偏谨慎一些。

**问题 8：公司内部多条产品线是如何协同，实现齐头并进的？**

答：多年来，公司持续投入建设和优化管理体系：投入建设组织能力，优化组织绩效、激励制度，精简组织结构，使得业务发展高效；梳理和优化公司流程，搭建统一、全球化高度集成的信息化应用平台，实现产品全生命周期的管理；搭建“从线索到现金”的营销管理体系，提高销售机会成单率，提升人员效率，提升客户满意度；构建敏捷计划体系及智能化生产管理，对客户请求快速响应，提高及时交付率，缩短生产周期，实现数字化、精细化管理，支撑公司全球化战略布局。

通过多年的打磨，公司拥有了日益强健的管理体系，更高效地支撑内部多条产品线齐头并进、快速发展。

**问题 9：为什么公司 2022 年第一季度的存货数据略高？**

答：2022 年外部环境的不确定因素比较多，公司要实现快速增长，需要做好部分战略物料储备，保障生产经营的连续性。同时，公司也将不断加强供应链精细化管理，保障

	<p>资产周转效率。</p> <p><b>特别提示：公司上述经营目标不代表公司对 2022 年度的盈利预测，能否顺利实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在一定的不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。</b></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	兴全基金	曹娜
2	兴全基金	王强
3	兴全基金	沈安妮
4	兴证资管	张傲
5	博时基金	程沅
6	景顺长城基金	郭琳
7	景顺长城基金	鲍无可
8	工银瑞信基金	刘展硕
9	国泰基金	林小聪
10	国泰基金	王茜
11	国泰基金	杜沛
12	长城基金	陈良栋
13	交银施罗德基金	田彧龙
14	交银施罗德基金	白家乐
15	恒越基金	冯浚瑒
16	浙商基金	平舒宇
17	东方阿尔法基金	程子晴
18	广发基金	傅奕翔
19	创金合信基金	李晗
20	大家资产	张欣露
21	光大保德信基金	杨一飞
22	国寿安保基金	张标
23	合远基金	庄琰
24	红塔红土基金	李绪凯
25	华富基金	范亮
26	建信基金	左远明
27	金鹰基金	樊勇
28	九泰基金	黄振威
29	民生加银基金	孙金成
30	民生通惠	胡润忆
31	诺德基金	孙小明
32	浦银安盛基金	范军
33	前海联合基金	李兴耀
34	融通基金	任涛
35	三鑫基金	于立婷
36	泰康资产	游涓洋
37	泰信基金	黄睿东
38	天弘基金	洪明华
39	西部利得基金	王邵哲
40	鑫元基金	张峥青

序号	机构名称	姓名
41	易米基金	杨臻
42	银河基金	石磊
43	元大投信	張聖鴻
44	中加基金	黄翱
45	中金基金	汪洋
46	barn capital	李灿
47	brilliance capital	胡誉镜
48	Brilliance Capital	刘莹莹
49	Causeway	Hailey Xu
50	IGWT Investment	廖克銘
51	Ninety one	Leung Amy
52	Pinpoint	柳文渊
53	百年人寿保险	许娟娟
54	恩宝资管	王炜波
55	高毅资产	谢鹏宇
56	国华人寿保险	安子超
57	吉祥人寿保险	袁子扬
58	建信养老金管理公司	陶胤至
59	人保资管	应巧剑
60	信泰人寿保险	刘跃
61	深圳纽富斯投资管理有限公司	杨雪香
62	深圳纽富斯投资管理有限公司	戚锦锭
63	深圳固禾私募证券投资基金管理有限公司	文雅
64	深圳固禾私募证券投资基金管理有限公司	孙明芳
65	上海理成资产管理有限公司	孙兴华
66	太平资产管理有限公司	邵军
67	安稳资本	张一凡
68	北京中睿元同投资管理有限公司	谭凤鸣
69	毕盛（上海）投资管理有限公司	龚昌盛
70	广州市航长投资	麦浩明
71	杭州汇升投资管理有限公司	张攀
72	合众资产	王悦
73	建信金融资产投资有限公司	冷玥
74	六禾投资	戴斌
75	南通天合投资管理有限公司	李英镑
76	盘京投资	陈真洋
77	磐厚动量（上海）资本管理有限公司	胡建芳
78	青岛久实投资管理有限公司	巩象亮
79	青岛朋元资产管理有限公司	秦健丽
80	仁桥资产	张鸿运
81	上海博鸿资产管理合伙企业（有限合伙）	李俐慧
82	上海阜盈投资管理有限公司	王彬

序号	机构名称	姓名
83	上海歌汝私募基金管理有限公司	阮辽远
84	上海和谐汇一资产管理有限公司	袁伟
85	上海健顺投资管理有限公司	常启辉
86	上海明河投资管理有限公司	姜宇帆
87	上海朴道瑞富投资管理中心（有限合伙）	赵锴
88	上海世诚投资	邹文俊
89	上海彤源投资	郭磊
90	上海彤源投资	陈晓蕾
91	上海湘楚资产	刘骏阳
92	深圳君宜私募基金管理有限公司	易彦
93	深圳君宜私募证券投资基金管理有限公司	兰坤
94	深圳前海固禾资产管理有限公司	纪晓玲
95	深圳前海固禾资产管理有限公司	纪双陆
96	深圳市尚诚资产管理有限责任公司	黄向前
97	深圳市尚城资产有限责任公司	杜新正
98	深圳天将资产管理有限公司	李松礼
99	慎知资产	崔澎
100	拾贝投资	杨立
101	同彝投资	夏添
102	万峰投资	张莉
103	文渊资本	刘徐
104	湘楚资产	李林森
105	鑫焱创投	陈洪
106	永安国富	吴亮
107	永禧资产	王超
108	永禧资产	王小慈
109	涌德瑞烜（青岛）私募基金管理有限公司	杨琪
110	中移资本控股有限责任公司	谢沛霖
111	中证信资本管理（深圳）有限公司	李一喆
112	长江证券	于海宁
113	长江证券	祖圣腾
114	安信证券	张真楨
115	安信证券权益投资部	熊迪玮
116	财通资管	邓芳程
117	东北证券	王宁
118	东北证券	刘云坤
119	东方财富证券	王立康
120	东方证券	宋海亮
121	东吴证券	黄诗涛
122	东兴证券	盛明
123	东兴证券	李美贤
124	方正证券承销保荐	许亚东

序号	机构名称	姓名
125	方正证券承销保荐	胡杨
126	光大证券	白玥
127	光大证券	石崎良
128	国海证券	郑奇
129	国金证券	戴东哲
130	国金证券	金晶
131	国盛证券	黄瀚
132	国盛证券	赵丕业
133	国泰君安证券	王彦龙
134	国泰君安证券	谭佩雯
135	国泰君安证券	黎明聪
136	国泰君安自营部	孙若曦
137	国信证券	付晓钦
138	国信证券	马成龙
139	国信证券股份有限公司（自营）	杜杨
140	海通通信	杨彤昕
141	海通证券	余伟民
142	海通证券	杨蒙
143	华安证券	李元晨
144	华创证券	李娜
145	华泰证券	袁泽世
146	华泰证券	王兴
147	华泰资产	刘建义
148	华西证券	宋辉
149	华西证券（自营）	马行川
150	民生证券	马天诣
151	民生证券	崔若瑜
152	申万宏源证券	刘菁菁
153	天风证券	袁昊
154	天风证券	王奕红
155	天风证券	余芳沁
156	万联证券	吴源恒
157	西部证券	王思宥
158	西部证券	张鑫雨
159	西部证券	傅鸣非
160	西南证券	高宇洋
161	西南证券	张大为
162	信达证券	蒋颖
163	信达证券	齐向阳
164	兴业证券	章林
165	兴业证券	王楠
166	兴证证券	匡伟

序号	机构名称	姓名
167	兴证证券	仇新宇
168	浙商证券	田杰华
169	浙商证券	张建民
170	浙商证券	汪洁
171	浙商证券	胥辛
172	中国国际金融股份有限公司	刘运昌
173	中国国际金融股份有限公司	刘中玉
174	中国银河证券	赵中兴
175	中国银河证券	赵良毕
176	中航证券	王宏涛
177	中金公司	殷建瓴
178	中泰证券	肖冬卿
179	中泰证券	陈宁玉
180	中泰证券	吴亚楠
181	中泰证券	王逢节
182	中泰证券	余雨晴
183	中泰证券	陈鼎如
184	中泰资管	邹潇
185	中信建投证券	刘永旭
186	中信证券	刘新
187	中信证券	张国军
188	中信证券	王希婧
189	中信证券	罗毅超
190	中信证券	黄亚元
191	中信证券	罗舜芝
192	中信证券	何尧
193	中信证券（自营）	王俊贤
194	中信证券股份有限公司（自营）	黄俊豪
195	中原证券	朱宇澍
196	个人投资者	NSR Walter
197	个人投资者	WEILIN MA
198	个人投资者	陈文彬
199	个人投资者	丁海超
200	个人投资者	李朝健
201	个人投资者	刘赛赛
202	个人投资者	钱炳
203	个人投资者	侍兴华
204	个人投资者	孙泽华
205	个人投资者	王立盛
206	个人投资者	闫强
207	个人投资者	张平
208	立信会计师事务所	谢嘉

序号	机构名称	姓名
209	立信会计师事务所	邱礼勤
210	远驰可信税务师事务所	叶小娟
211	上海证券报社有限公司	赵平