

## 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：2021-001

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input checked="" 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（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	见附件名单
时间	2021年4月23日下午 14:00-16:00
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	董事长：赵延平 董事兼总经理：朴东国 副总经理兼董事会秘书：杨云
投资者关系活动主要内容介绍	<p style="text-align: center;">会议交流的主要内容如下：</p> <p style="text-align: center;">（一）公司副总经理、董事会秘书杨云女士介绍公司<b>2020 年年报情况</b></p> <p>公司作为一家北斗高精度定位导航应用领先企业，拥有完备的北斗产业布局，提供了登顶珠峰北斗定位装备，荣获多次国家科技进步奖、国家技术发明奖。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。</p> <p>2020 年度，新冠疫情对全球的经济运行造成较大影响，公司在做好疫情防控工作的基础上，扎实推进复工、复产，持续提升工作效率，有序执行年度经营计划，全面完成了年度经营目标。</p> <p>2020 年度，公司实现营业收入 140,952.59 万元，较上年同期增长 23.05%；归属上市公司股东的净利润 19,694.08 万元，较上年同期增长 41.99%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 15,035.02 万元，较上年同期增长</p>

27.05%；经营活动产生的现金流量净额 23,115.76 万元，同比增长 41.06%；基本每股收益为 0.584 元/股，同比增长 41.75%；加权平均净资产收益率为 18.50%，同比提升 3.74%。

公司各个板块业务稳步提升：数据采集装备实现营业收入 95,418.41 万元，同比增长 14.34%；数据应用与解决方案业务实现营业收入 45,534.18 万元，同比增长 46.41%。

2020 年度，公司国内业务实现营业收入 121,154.93 万元，同比增长 25.37%；在国际疫情严峻的情况下，公司的海外业务仍实现了营业收入 19,797.66 万元，同比增长 10.49%。

2021 年，公司将继续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，不断拓展多行业应用，为各行业客户提供数据采集设备及系统解决方案。2021 年，公司的市场业务拓展将继续聚焦重点行业，如地灾监测、农机自动驾驶、测量智能装备等市场领域，在满足国内市场需求的的同时，进一步开拓海外市场，提高市场占有率。公司将继续实现 2021 年公司整体经营目标，实现营业收入、利润双增长，同比增长大于 30%。

## （二）问题交流环节

### 1、公司地灾监测业务的发展情况，及行业的未来前景？

近年来，我国地质灾害频发。公司在 2020 年度研发出地质灾害监测预警新技术新装备——地灾普适型监测预警设备，设备具有低成本、低功耗、高性能、高度集成一体化的特点，结合降雨量、裂缝、倾角等数据感知传感器，以及公司自研的监测信息化平台、监测物联网平台，形成了完整的普适型地质灾害监测方案。

2020 年，公司凭借先进的普适型地质灾害监测方案，中标并实施了两大国家级示范项目：陕西省黄土地区约 40 处示范点，云南省高山峡谷地区 50 处示范点。并且在四川、

重庆、贵州、云南、陕西、广东等多个省份安装了普适型监测预警设备，成功预警了四川茂县涪门镇滑坡、腾冲市黄瓜菁滑坡监测等灾害。

截至本公告日，公司 2021 年取得的地灾监测业务订单量已经超过 2020 年全年地灾监测业务的订单量，预计 2021 年全年地灾监测业务的营业收入将实现大幅增长。

未来，监测业务的应用范围会越来越广，不仅是自然资源地质灾害监测，还将会有高速公路的边坡监测、大型桥梁的监测、水泥大坝、危楼的监测等场景。公司已经在地质监测领域具备了一定的竞争力，公司还将持续打造更具竞争力的产品。

## 2、公司未来有哪些业务增长点？

未来五到十年，从行业来看：公司将在测绘与地理信息应用领域持续进行渠道拓展，强化 GNSS 智能装备的国内市场占有率领先地位，不断投入和探索实景三维、智慧城市、新型基础测绘的应用模式，把握从“二维”到“三维”的市场机会；其次，公司将在导航控制与无人驾驶应用领域持续投入夯实产品、解决方案，探索商业模式和未来应用场景，把握农机自动驾驶、无人机、无人船等行业机会，逐步打造规模优势，并持续跟进乘用车无人驾驶领域的发展；与此同时，公司也将持续关注高精度定位技术在其他行业和领域的应用，不断寻找新的机会点。从区域来看，海外仍有巨大的存量市场，机会很多，是公司业务开拓的战略重点。从业务模式看，公司也在积极探索卫星定位服务模式，以 SWAS 广域增强系统为核心算法，构建全球卫星导航定位解算平台，面向全球客户提供增强服务。

## 3、公司上市以来，每年业绩都保持高速增长，公司的

### 核心竞争力是什么？

首先，全球和国内的 GNSS 行业市场一直维持比较好的增长。根据欧洲 GNSS 管理局 GSA 发布的《GNSS 市场报告（2019）》，全球 GNSS 市场保持良好增长态势。根据中国卫星导航定位协会发布的《2020 中国卫星导航与位置服务产业发展白皮书》，2019 年我国卫星导航与位置服务产业总产值达 3,450 亿元，较 2018 年增长 14.4%，北斗应用对产业的核心产值贡献率超过 80%。尤其是近年来，随着 5G、云计算、大数据、AR、人工智能、物联网等为代表的新技术快速发展和北斗三代的全球组网完成，我国地理信息产业发展已经进入一个新的历史时期，“北斗+”“+北斗”的产业生态体系进一步丰富完善，催生了更多的新技术、新产品、新应用。

其次，公司自成立至今始终专注于高精度卫星导航定位相关软硬件产品的研发、生产和销售，且多年来一直保持较高的研发投入，近两年公司的研发投入占营业收入比重约 15%。多年的研发投入，公司做到了很多微创新，技术创新、产品创新，使得公司在技术领先性的积累上打下了一定的基础，形成了一定的领先优势，为公司的长远发展奠定了坚实的技术基础。

经营管理上，公司多年来持续投入建设组织能力，优化组织绩效、激励制度，精简组织结构，使得业务发展高效，人均产值得以迅速提升，增强公司的可持续发展能力，为公司进一步高速发展提供了有力保障。

### 4、公司乘用车自动驾驶业务的进展？

近年来，公司持续投入研究组合导航算法、模块等，已经开发出了高精度组合导航系统、高精度天线、卫星导航增强服务系统等组成的比较成熟的自动驾驶高精度导航方案，

并在如码头、矿区、园区等封闭半封闭场景下得到了诸多应用。

2020年，全球领先的质量认证机构——通标标准技术服务有限公司（简称：SGS）授予了华测导航 IATF16949 认证证书。这标志着公司具备了汽车供应链项目的设计加工制造资格，可参与全球汽车供应链项目竞标，对公司质量管理标准体系的建设具有积极推动作用。同时，在根据该标准制定相关质量管理规范的过程中，进一步明确了汽车领域用户的需求，促进了相关产品质量改进。

目前，公司在持续跟进理想汽车、广汽、威马、上汽等乘用车厂商的产品调试、测试等。

**5、公司与标杆企业的差距是什么？如何对标发展？**

在测绘与地理信息应用领域，Trimble Inc.（以下简称“Trimble”）是公司的标杆企业，Trimble 在 2020 年实现了全年营业收入 31.48 亿美元。公司与 Trimble 存在较大差距，但公司也制定了长期战略目标，逐步缩小与标杆企业之间差距。

公司早期在一些业务布局上参考了标杆企业，但近年来，随着全球技术的进步和变革，5G、云计算、大数据、AR、人工智能、物联网等为代表的新技术快速发展和北斗三代的全球组网完成，催生了更多的新技术、新产品、新应用，这些新技术、新产品、新应用与地理信息产业一同构成了数字经济发展重要基础，也是新时代社会经济高质量发展的客观要求。所以未来，我们将在测绘与地理信息应用领域继续对标 Trimble，在导航控制与无人驾驶等其他应用领域，公司将积极探索和开拓尝试。

**6、2020 年，俄罗斯公司 PRIN 的业绩如何？**

	<p>公司于 2020 年收购了俄罗斯 PRIN 公司 86% 股权, 助力公司加快布局海外的步伐, 积极拓展海外市场。PRIN 在俄罗斯市场上有成熟的销售网络及专业的销售团队, 目前公司业务发展一切顺利, 发展势头良好。</p> <p><b>7、公司向特定对象发行 A 股股票的进展情况?</b></p> <p>2020 年 8 月, 公司披露了《2020 年度向特定对象发行 A 股股票预案》, 拟向特定对象发行 A 股股票总金额不超过人民币 80,000.00 万元, 募集资金将用于北斗高精度基础器件及终端装备产能建设项目、智能时空信息技术研发中心建设项目和补充流动资金。2021 年 1 月 25 日, 公司向特定对象发行股票申请已经中国证监会注册生效。公司将于近期择机启动发行。</p>
<p>附件清单 (如有)</p>	<p>《参会人员名单》</p>

## 附件：《参与人员名单》

序号	姓名	机构名称
1	陈良栋	长城基金
2	陈鹏扬	博时基金
3	杨鑫鑫	工银瑞信
4	沈安妮	兴证全球基金
5	邵军	太平资产
6	彭志远	海富通基金
7	杨柳青	中信保诚基金
8	胡德军	东海基金
9	李昂	东海基金
10	陆广军	东海基金
11	袁志斌	淮海天玺投资
12	牟其峥	纽富斯投资
13	吕晓磊	纽富斯投资
14	杨克华	伟星资产（上海）
15	单科	伟星资产（上海）
16	刁硕	雅策投资
17	孙巍	纽航股权投资
18	张巍	纽航股权投资
19	介勇虎	华安基金
20	宋伟	朴易资产
21	唐榕焓	东吴基金
22	张祖良	厦门中略投资
23	钱堃	华泰资管
24	范军	浦银安盛基金
25	甘传何	中融基金
26	张弋	天弘基金
27	王志军	得厚资本
28	苗玉丹	鹏谦资本
29	孙硕	泰达宏利
30	王东民	山东明湖投资
31	孙树智	钧犀资本
32	王建	银华基金
33	李英镑	南通天合投资
34	陶棣激	嘉合基金
35	李晓明	浙商资管
36	吴广旭	龙神经济
37	杨征军	龙神经济
38	孙健	玖歌投资
39	邹达	玖歌投资
40	杨雄	上海同望

序号	姓名	机构名称
41	刘浩宇	东吴基金
42	蔡秋实	东吴基金
43	王林元	个人投资者
44	张平	个人投资者
45	沈伦森	个人投资者
46	武建清	个人投资者
47	吴忠东	个人投资者
48	徐凯亚	个人投资者
49	杨雄	个人投资者
50	赵麦琪	长江证券
51	张峥青	海通证券
52	马成龙	国信证券
53	王思宥	开源证券
54	王立康	东方财富
55	胡浩淼	东兴证券
56	林莹	兴业证券
57	王楠	兴证证券
58	陈晶	华安证券
59	张天	华安证券
60	杨希娅	华安证券
61	陈宁玉	中泰证券
62	余芳沁	长城证券
63	蔡微未	长城证券
64	王希	国元证券
65	王天一	东方证券
66	张建民	浙商证券
67	李宏涛	太平洋证券
68	常合辉	国元证券
69	代小笛	安信证券
70	冯函	东方证券