

证券代码：002829

证券简称：星网宇达

北京星网宇达科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2022-005

投资者关系活动类别/*	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 其他（线上会议） <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动
参与单位名称及人员姓名	参会机构名单详见附件
时间	2022年12月12日15:30
地点	线上会议
上市公司接待人员姓名	董事长：迟家升先生 总经理：徐烨烽先生 财务总监：刘正武先生 董事会秘书：黄婧超女士
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、公司介绍</p> <p>星网宇达是一家国内领先的无人系统提供商，同时也是无人系统核心部件提供商。公司的无人系统包括无人机、无人车、无人船等；无人系统核心部件包括惯性导航、卫星通信、光电探测以及电子对抗等产品。星网宇达是兼具无人系统核心部件和无人系统整机产品自主研发及生产能力的公司，也是参与部队重大演训活动参与度最深、参与范围最广的民营企业。公司连续十年保障了军方 200 多次重大军事演训，均圆满完成了任务，在部队树立了良好的口碑和形象。</p> <p>在无人系统方向，公司优先发展无人机，同时关注无人车和无人船。目前已形成低中高速的全系列无人靶机，在试训和装备等领域都得到了广泛应用。三年来已提供无人机 1500 多架，保障飞行 2000 多架次。公司掌握核心技术，在通信导航、飞行控制、光电探测、多机编队等方向，具有领先优势。随着技术的成熟，公司的无人系统也开始由试训领域向装备领域发展。2018 年公司研发的无人车获得陆军跨越险阻比赛 F2 组第一名，并中标某无人车型号，目前已完成小批量交付。除无人靶机外又布局了空射诱饵，蜂群巡飞弹和侦打一体无人机等产品。无人船目前也完成了初样开发，正在准备参加投标，同时完成了电子对抗等载荷的加装。</p> <p>公司的无人系统正在开启装备市场新征程。</p>

二、投资者提问及回复

1. 公司为应对新冠疫情做了哪些准备？疫情对今年四季度及明年一季度生产经营有什么影响？

首先，公司面临的外部保障任务相对严峻。目前我司尚在参与两项重大任务保障，项目地处海南省三亚市，目前仍有 70 余名员工在参与该项保障任务。

其次，公司总部的工作确实受到一定影响。众所周知，目前北京的疫情形势较为严峻，感染发烧的员工也比较多，为此公司已经准备了药物、抗原等防疫物资，加强了经营场所的消毒杀菌，制定了应急预案。只要员工有需要，公司就会立即提供相应支持。比较而言生产受到的影响多一些，但我们已经进行了相应的调整，实行轮班制。鉴于我司年底的生产任务不是特别紧张，因此对公司整体影响不会太大。预计影响在可控范围内，不会对公司四季度既定任务目标产生影响。

疫情防控政策已经做了较大调整，相信随着生产生活秩序的全面回归正常，公司的 2023 年业绩将会得到明显提升。

2. 在无人靶机方向，公司与其他国企业的竞争优势体现在哪些方面？

第一，产品的技术优势明显。星网宇达前十年专攻无人系统的核心部件，掌握导航、通信、光电探测和电子对抗等核心技术，且全部是星网宇达自主研发。以惯导为例，公司用于无人机的导航与控制具有较强的抗干扰能力。在前期某军组织的对抗演习中，要求在强干扰情况下无人机仍能正常工作。经比测，公司产品顺利通过验收，抵达核心区域，充分展示了公司产品的优势。

第二，公司自主开发了飞行控制模块，保证了无人机在大机动、超低空、多机编队等方面具有行业领先水平。

第三，公司掌握从核心部件到整机系统的全部核心技术，并且可以根据用户需求实现定制化服务。公司多次圆满保障空海军编队任务，充分验证了各种战法战术。

第四，公司在服务保障方面具有明显优势。公司十多年保障了部队 200 多次重大演训，对部队需求有着深刻的理解，在服务保障方面有丰富的经验。“使命必达，客户第一”是我们的服务理念。即使在目前疫情严重的情况下，我们还有七八十人在一线进行保障，客户对此也给予了高度评价。

第五，公司在试训方向，具有体系化优势。公司除了无人靶机之外，还参与卫星通信和电子对抗等任务的保障，相关保障任务又进一步为无人系统的发展提供了有力支撑。

第六，民营企业经营模式相对比较灵活。可以根据用户的各种需求，提前进行准备，优势也比较明显。

3. 光电吊舱的市场空间？

光电吊舱的市场需求比较旺盛，如无人机，无人车，无人船等上面几乎都要配备一个光电吊舱的产品。光电吊舱还可以用于侦查探测和精确引导。目前公司的光电吊舱除了配套公司无人系统外，主要用于边防巡逻警戒，海上执法取证以及自动武器站等方向。

目前在跟踪的几个装备项目，已于今年完成初步实验论证，预计 2023 年进行投标。预计明年在这个方向上，营业收入将会实现成倍增长。

4. 电子对抗领域的大致形势？公司如何进入该领域？

公司电子对抗主要分为两大类产品：有源对抗和无源对抗。有源对抗包括信号源，干扰机等，主要用于配合无人系统。例如在无人机上加载干扰机和电子对抗设备，形成具有电子对抗功能的无人机，用于模拟战场的复杂电磁环境。无源对抗方面，我们参考了国外的研发装备情况，并在试训中得到了验证。验证过程中，发现产品的性能良好，确实发挥了重要作用。因此，军方计划将该产品列装，目前项目已批复，正在准备招标。该项目的立项，验证了公司“从蓝军做起，以蓝军为突破口，逐步向红军装备转化”战略的正确性。这是公司独创的一条发展道路，也是一条适合我们自己发展的道路。通过在试训领域的应用，让客户看到了它的作用，从而转向了装备。目前该项目需要解决的问题主要是产品与装备的结合问题，即适配性的问题。

5. 公司产品未来的研发方向是什么？

首先，无人系统是公司主要的研发方向，包括无人机、无人车和无人船。根据当前市场的情况，对于无人机的需求特别强烈，其在俄乌战争中也发挥了重要作用。所以我们会优先发展无人机，在无人靶机的基础上补充完善产品序列，从低中高速、亚音速的靶机，向超音速的靶机发展。同时在试训领域，还要增加一类靶弹。靶弹也是靶标的一种，市场上除了对于靶机的需求外，靶弹也是一个挺大的市场，公司靶弹的研发已基本完成，明年即可参加有关投标。

其次，公司在装备领域也在积极跟进一些项目和型号。例如，目前针对装备的空射诱饵已经基本完成了初样研发，后续准备参加一些项目投标。无人靶机与巡飞弹在技术上有很多相似之处，主要区别在于发射方式和任务载荷，通过进一步研发，公司的无人靶机也可以成为装备，并且具有成本低、速度快、精度高等特点。结合市场需求，公司开始研发垂直起降侦打一体的无人机。该产品有别于彩虹无人机，他们做的是比较大型的侦打一体无人机，而我司主要出品 100 公斤以内的、小型化的、低成本的侦打一体无人机。公司前期已经完成了基本实验，效果优良。目前还有一些迫切的外贸需求，已经在公司内部立项。

除此以外，无人车和无人船也在紧跟市场需求发展。公司于 2018 年参加了陆军的跨越险组无人车挑战赛，一辆车获得了第一名（巡逻型无人车），另一辆车获得了第五名（侦打一体无人车）。2020 年公司参加了部队的一个投标并成功中标，今年已经完成十多辆车的交付。根据部队的计划，后续需求数量应该会逐步增加。通过这个项目的孵化，我司技术更

	<p>加成熟，特别是对一些全地形无人车，在非结构化道路环境的使用积累了经验，未来在其他军兵种都可以得到推广和应用。</p> <p>在无人船方向，公司复制了无人靶机的发展模式。目前客户方已经提出了对于无人靶船的需求，计划已经公示，马上要进行招标，公司正在准备投标。侦打一体的无人船，巡逻无人船方面也都完成了初步研发，并且在军事演习中也随船进行了验证，效果良好，为后续进入装备打下了基础。</p> <p>6. 公司在巡飞弹和自杀式无人机方面的研发进展怎么样？明年是否能够出货？相比于其他做中大型无人机的公司，公司的技术优势在哪里？</p> <p>巡飞弹的技术与无人靶机具有很高的技术同源性。现在公司正在进行车载式的发射装置研发，增加其机动灵活性，下一步主要解决弹药等的配套问题，明年将会完成一个初步实验。</p> <p>垂直起降无人机，公司首先瞄准的是外贸出口，已经完成模拟载荷挂载实验，预计在2023年将会实现一些订单。</p> <p>总体来看，星网宇达前十年深耕导航、通信、电子对抗和光电探测，目前能够把这些无人系统的核心部件全部实现自主研发的，恐怕只有我们一家公司。由于技术扎实、产业链完善，公司可通过内部协同的方式，达到降本增效的目的。相较于从外部采购的竞争对手，公司产品在价格和技术方面有更大优势。</p>
日期	2022年12月12日

附件：

参会机构名单

序号	单位
1	华西证券
2	韶夏投资
3	前海互兴
4	万和证券
5	光大保德信资管
6	华夏财富
7	永赢基金
8	云旗资管
9	惠升基金
10	银叶投资
11	泊通投资
12	信德盈资管
13	中略投资
14	国都证券
15	安信证券
16	中银国际
17	红土创新基金
18	兴业自营
19	涌贝资产
20	国信投资
21	灏浚投资
22	望正资管
23	嘉实基金
24	昊泽致远
25	重阳投资
26	国寿安保
27	中邮人寿

28	华润元大基金
29	万家基金
30	泰聚基金
31	睿胜投资
32	申万宏源
33	瑞信致远基金
34	上投摩根基金
35	聚龙投资