

证券代码：300503

证券简称：昊志机电

广州市昊志机电股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2023-006

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 checked="" 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	光大证券 李佳琦、夏天宇
时间	2023年12月21日
地点	公司会议室
上市公司接待人员姓名	肖泳林、徐汉强
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、座谈</p> <p>1、董事会秘书介绍公司及产品情况</p> <p>公司是一家专业从事中高端数控机床、机器人、新能源汽车等核心功能部件的研发设计、生产制造、销售与维修服务的国家高新技术企业。公司产品涵盖数控机床的主轴、转台、直线电机、数控系统、直线电机等。机器人的谐波减速器、DD 电机、低压伺服驱动、刹车机构、编码器、末端执行、力矩传感器等。氢燃料电池空压机和曝气鼓风机等。</p> <p>2、公司主轴有哪些种类？</p> <p>答：公司主轴主要包括 PCB 钻孔机和成型机电主轴、数控雕铣机主轴、高速加工中心主轴、钻攻中心主轴、磨床主轴、车床主轴、木工主轴、牙雕机电主轴等几大系列产品。</p> <p>3、主轴产品的下游应用主要有哪些？是否可以拆分一下占比？</p> <p>答：公司主轴主要配套各类数控机床，用于消费电子、PCB、模具、五金、家具、汽车等行业产品的加工，产品品种系列齐全，应用领域广泛。</p>

其中截至 2023 年 9 月 30 日，高速加工中心主轴、数控雕铣机主轴（玻璃、金属）、PCB 主轴（钻孔机、成型机）、车床主轴和其他主轴的占主轴产品销售收入的份额分别为 36.84%、30.52%、14.34%、13.63%和 4.67%。

4、可否介绍一下公司的转台产品和业务？

答：公司转台产品分为力矩电机转台和谐波转台两大类，包括四轴（立式、卧式）、五轴（单臂、摇篮）等多个规格品种，可配套加工中心、钻攻中心等各类数控机床，用于复杂零件的复合加工、超精加工和超精检测。公司在转台的设计、制造和测试方面均拥有多项核心技术。在电机技术、刹车技术、编码器技术和可靠性等方面均实现了突破，独创的大扭矩力矩电机的扭矩比普通 DD 电机提升 63%，具有响应速度快，联动加工性能优异的特点；自主技术的编码器，定位精度可达 $\pm 3''$ ，重复定位精度可达 $\pm 1''$ ；自主技术的刹车机构，刹车刚性是普通碟刹的 3 倍，反应迅速，并具备掉电自锁功能；公司转台产品涵盖直驱四轴转台、直驱五轴摇篮转台、谐波四轴转台、谐波五轴摇篮转台，盘面规格覆盖直径 80mm—600mm。产品规格多样，功能丰富，性能高，成熟度高。公司产品的功能和性能达到世界同类竞争对手产品的水平。

5、公司在人形机器人领域的产品布局目前有哪些了？各类产品的进展如何？

答：公司谐波减速器、无框力矩电机和编码器等产品可应用于人形机器人。截至目前，公司上述产品尚未应用于在人型机器人领域，也没有就人型机器人签署相关协议。

（1）谐波减速器

公司谐波减速器目前已经形成完整的产品族谱，可应用于汽车制造、金属制品、食品饮料、3C、医药、物流和美业等领域。谐波减速器已形成批量销售。

（2）无框力矩电机和编码器等产品

公司无框力矩电机和编码器等产品目前主要应用于公司与客户共同开发的按摩机器人，并形成批量销售。

(3) 截至 2023 年 9 月末, 公司减速器及按摩机器人核心功能零部件实现收入 1,933.94 万元。

6、公司今年前三季度亏损扩大的主要原因是什么？

答：受国内外宏观经济下行，全球消费疲软，公司主要产品应用领域消费电子领域的终端客户需求不及预期，以及市场竞争加剧等因素的影响，公司主轴业务收入、转台等功能部件相关业务、维修、零配件业务营业收入和毛利率均有所下降，公司禾丰智能制造基地于 2022 年 12 月转固，相关费用有所增加，以上综合导致公司 2023 年 1-9 月毛利率、净利润同比大幅下降。

7、分产品来看，公司各类产品今年的销售情况如何？

答：截至 2023 年 9 月 30 日，公司主轴业务、转台等功能部件相关业务（含转台、直线电机、减速器、导轨等）、运动控制产品（伺服驱动、伺服电机、运动控制器）、维修及零配件业务收入和其他业务收入占营业收入的比重分别为 34.40%、12.23%、43.59%、9.71%和 0.08%，各业务板块的经营情况具体分析如下：

(1) 公司主轴业务实现销售收入 24,161.40 万元，同比下降 25.83%，其中高速加工中心主轴、数控玻璃雕铣机主轴、PCB 成型主轴、PCB 钻孔机主轴实现销售收入同比大幅下降。

(2) 公司转台等功能部件相关业务（含转台、直线电机、减速器、导轨等）实现销售收入 8,587.95 万元，同比增长 2.94%。其中公司减速器及按摩机器人核心功能零部件实现收入 1,933.94 万元。

(3) Infranor 集团生产的运动控制产品（伺服驱动、伺服电机、运动控制器）实现销售收入 30,617.41 万元，同比增长 26.25%。

(4) 公司维修、零配件业务实现销售收入 6,821.46 万元，同比下降 15.32%。

(5) 公司其他业务收入为 53.96 万元，同比增长 34.10%。

8、公司运动控制产品线主要是之前收购的 infranor 来完成吗？目前进度如何？产品线布局情况可否展开介绍一下？

	<p>答：公司于 2020 年完成了瑞士 Infranor 集团的收购事宜，Infranor 集团主要负责生产运动控制产品，包括伺服驱动、伺服电机、运动控制器。Infranor 集团在瑞士、德国、法国、英国、西班牙、意大利、美国和中国共拥有 11 家子公司，其中，西班牙 mavior 主要从事伺服电机的研发和生产、法国 Infranor 主要从事驱动器的研发和生产、瑞士 Cybelec 主要从事控制系统的研发和生产，其他子公司主要从事运动控制相关产品的销售、技术支持和售后服务等业务。2023 年 1-9 月 Infranor 集团实现销售收入 30,617.41 万元，同比增长 26.25%。</p> <p>二、参观公司展厅</p> <p>董事会秘书带领调研人员参观展厅、介绍公司产品。</p> <p>接待过程中，公司董事会秘书与投资者进行了充分的交流与沟通，严格按照《信息披露管理制度》等规定，保证信息披露的真实、准确、完整、及时、公平，未出现未公开重大信息泄露等情况；同时已按深交所要求签署调研《承诺书》。</p>
附件清单（如有）无	
日期	2023年12月22日