

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：2024-001

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
参与单位名称及人员姓名	通过全景网参与公司业绩说明会的广大投资者
时间	2024年5月10日15:00-17:00
地点	全景网“投资者关系互动平台” (http://ir.p5w.net)
上市公司接待人员姓名	董事长 汤秀清先生 董事、副总经理、董事会秘书、财务总监 肖泳林先生 独立董事 黎文飞先生
投资者关系活动主要内容介绍	<p>公司于2024年4月29日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露了《2023年年度报告》、《2023年年度报告摘要》以及《关于举行2023年度网上业绩说明会的公告》，为方便广大投资者全面深入了解公司经营情况，加强公司与投资者的沟通互动，公司于2024年5月10日15:00-17:00在全景网举办2023年度网上业绩说明会，具体如下：</p> <p>一、与投资者交流环节</p> <p>1、请问董秘！贵公司在2024年有好的展望吗？</p> <p>尊敬的投资者，您好，2024年公司经营团队会继续努力进取，提升公司的盈利能力，谢谢关注。</p> <p>2、公司的填补回报措施有哪些。是否满足股权激励的要求？</p> <p>尊敬的投资者，您好，公司会努力做好各项工作，力争以优良的业绩来回报广大投资者，谢谢。</p> <p>3、请问证监会问询函公司打算什么时候回复？</p> <p>尊敬的投资者，您好，公司将按照要求回复深交所问询函，谢谢关注。</p>

4、汤董你好，今年公司除了会参按摩机器人研制还会加大投入参与其它人形机器人研制吗？

尊敬的投资者，您好。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，也没有签署相关协议，感谢您的关注。

5、从最近发布的业绩看，短期借款逐渐增加，账户余额降低，是否存在风险？应收账款一季度比年报还多，二季度是否有改善？

尊敬的投资者，您好，目前，公司与相关金融机构的合作正常，尚未使用的银行授信额度也相对较大，对于已经到期的金融机构借款均能按期偿还或展期。公司将加强货款催收，确保公司的应收账款和应收票据按期回收；同时，公司将综合运用票据结算、银行借款和融资租赁等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。谢谢关注。

6、目前股东人数多少

尊敬的投资者您好，公司股东人数请您查阅公司近期披露的定期报告，谢谢关注。

7、去年亏损的主要原因是？

尊敬的投资者，您好，公司 2023 年业绩下滑主要原因为：1、2023 年，由于全球终端消费电子行业景气度下滑，市场竞争加剧以及公司禾丰智能制造基地在 2022 年末转固并投入使用等因素影响，公司主营业务毛利率有所下滑，新增折旧等固定成本较高；2、受全球宏观经济疲弱的影响，市场需求较预期减少，市场竞争相对激烈，Infranor 集团的部分客户采购策略发生了一定的变化，客户更注重产品的性价比及成本控制，而 Infranor 集团主要产品为定制中高端产品，成本较高，售价较高，虽管理层采取了一系列的积极措施，包括加大市场宣传等，但整体而言，Infranor 集团盈利能力较预期弱，故商誉存在较大减值。以上因素综合导致公司 2023 年度的整体利润较上年大幅下滑。谢谢关注。

8、你好，公司去年亏损蛮多，今天一季报还可以，以后公司有什么亮点会让业绩更加好

尊敬的投资者，您好。基于大规模设备更新及国产化等政策的支持，高

端数控机床国产化的需求较高，相应配套的加工中心的电主轴和五轴转台的需求也相应增加；以及消费电子领域原保有的设备不能满足现有的加工需求，设备周期性的汰换需求增加；再加机器人行业正处于快速发展阶段，公司将积极把握市场发展机遇，不断提升公司的市场份额，增强公司的盈利能力。感谢您的关注。

9、公司的营业收入只有 10 个亿，比 2022 年仅增长了一点点，今年营收有无计划目标多少？预计多少？

尊敬的投资者，您好，公司 2024 年业绩情况可关注公司披露的相关定期报告，谢谢。

10、汤总你好，公司一季度业绩同比大幅增长，按一季度趋势，公司今年业绩是否会保持稳步增长，还会有较大的起伏？

尊敬的投资者，您好，公司目前经营状况良好，感谢您的关注，谢谢。

11、公司有哪些产品在行业内是处理龙头地位的？或者是领先同行的？

尊敬的投资者，您好，公司相关产品的发展情况可查阅公司定期报告，谢谢关注。

12、贵公司有产品运用于天工吗？

尊敬的投资者，您好，公司目前没有和天工达成合作，但公司将持续做好相关产品的销售推广工作，谢谢关注。

13、公司在新能源汽车领域有哪些技术优势？有哪些产品应用？是否和比亚迪，小米，问界有业务往来？

尊敬的投资者，您好，公司氢燃料电池空压机可以应用于氢能源汽车领域，该产品是公司基于现有产品的相关技术自主研发的产品。经过多年的研究和积累，公司已经拥有完整的、完全自主的高速离心式空压机的设计、制造和测试技术，可独立完成空压机产品的研发、制造和销售。

截至目前，公司已完成 DK-GF110、DK-GF150、DK-GF180 三个系列燃料电池空压机产品的开发工作，可满足 60~150kW 燃料电池系统的使用需求。另外，公司正在研发的 DK-GF220 和 DK-GF300 系列空压机也已进入实验室测试阶段，测试完成后可将公司空压机的应用范围延伸至 160~240kW 的燃料电池系统。同时，公司紧跟行业前沿，进行能量回收型氢燃料电池空压机研究和开发，先后研发了 DK-GF150-3.0T、

DK-GF180-3.0T 和 DK-GF220A-T 三款能量回收型燃料电池空压机产品（尚在实验中），该系列产品将大幅提高空压机效率，降低空压机的能耗。谢谢关注。

14、请问贵公司有被 st 风险吗？

尊敬的投资者您好，目前公司经营正常，不存在 st 风险。感谢您对公司的关注。

15、公司要成立的机器人子公司进展如何，有何产品规划？公司在人形机器人领域研发的产品很多，现在及以后会侧重开发销售什么类型的人形机器人零部件？

尊敬的投资者，您好。公司机器人子公司成立事宜正在有序推进中，主要负责机器人核心功能部件（包括但不限于谐波减速器、无框力矩电机、刹车机构、编码器、电磁快换模块、六维度力矩传感器、控制系统、关节模组、末端执行机构（气动手指、快换模块）以及 RV 减速器等机器人领域功能部件）研发、生产、销售等。公司现有的产品包括谐波减速器、无框力矩电机、驱动器、编码器、力矩传感器等可应用于人形机器人，但尚未应用于人型机器人领域，也没有签署相关协议。感谢您的关注。

16、问询函出来后股价跌跌不休 希望你们能好好回复 给投资者信心

尊敬的投资者，您好，感谢您的建议，谢谢关注。

17、您好！请问今年贵公司预估能有多少利润？

尊敬的投资者，您好，公司 2024 年第一季度实现归属于上市公司股东的净利润为 1,457.38 万元，同比增长 219.00%；公司将持续做好经营管理，力争以优良的业绩来回报广大投资者，谢谢关注。

18、请问公司领导对公司以后的发展有规划有信心吗？

尊敬的投资者，您好，公司目前经营情况良好，我们对公司的未来发展充满信心，谢谢关注。

19、公司的产品有哪些竞争优势？在国际上公司产品的亮点有哪些？

尊敬的投资者，您好。公司在技术研发、产品线丰富、精密制造及质量管控、经营模式和客户方面具有竞争优势。公司的主轴产品品种齐全，技术性能优异，不仅实现了大规模进口替代，还已成功实现出口。公司谐波减速器技术水平达到国际先进、国内领先水平。并获得了国内机器

人行业首张谐波减速器 CR 认证证书。感谢关注。

20、请问汤总今年国家开展大规模换新政策，公司在这方面有何布局？

尊敬的投资者，您好。基于大规模设备更新及国产化等政策的支持，高端数控机床国产化的需求较高，相应配套的加工中心的电主轴和五轴转台的需求也相应增加；以及消费电子领域原保有的设备不能满足现有的加工需求，设备周期性的汰换需求增加；再加机器人行业正处于快速发展阶段，公司将积极把握市场发展机遇，不断提升公司的市场份额，增强公司的盈利能力。感谢您的关注。

21、另外，公司去年开发出的机器人相关产品和国内国际同类产品精度和性能上相比有何优劣？

尊敬的投资者，您好。经过多年的研究和积累，公司已经拥有完整的、完全自主的谐波减速器的设计、制造和测试技术，可独立减速器产品的研发、制造和销售。目前我司已经先后攻克了齿形设计、凸轮廓设计、齿轮表面处理等关键技术，并形成了 14 至 50 型号的减速器，速比涵盖 30-160。公司的产品性能方面：精度高出行业标准 20%以上，刚性高出行业标准 10%以上。同时公司通过不断研究齿轮表面处理技术，使得产品精度寿命不断提升，有效解决了国内产品精度保持性不足的问题。同时，凭借在机器人领域深厚的技术积累，公司先后攻克了智能机器人用“高性能谐波减速器”、“高精度编码器”、“一体化关节模组”、“六维力传感器”、“控制系统”等一系列核心功能部件技术，打破了智能机器人核心功能部件依赖进口的局面，实现了智能机器人核心功能部件的全国产化。感谢您的关注。

22、请问公司对今年有无营业收入的保底目标？

尊敬的投资者你好，公司目前各项经营活动均正常开展，公司将持续做好经营管理工作，努力以良好的业绩回报投资者，感谢关注。

23、请问问询函里面的公司存货问题，都是什么类型的物品？是否会造成坏账？

尊敬的投资者，您好，公司的存货金额较大与公司的产品特性、经营模式、业务特点和市场需求情况相关，且公司已按《企业会计准则》的相关要求对存货计提了跌价准备。未来，公司将进一步完善和优化公司的

存货结构，同时，加强客户销售订单和预计需求的评审，使投产情况与市场需求更加匹配，降低因订单变更造成的库存增加，提高存货周转率。谢谢关注。

24、问询函多处提到亏损，实际是亏损还是盈利？

尊敬的投资者，您好，公司 2023 年度实现归属于上市公司股东的净利润为-19,396.90 万元，谢谢关注。

25、请问董事长，你对深交所的问询有什么看法

尊敬的投资者，您好，感谢您的关注！年报问询函是深交所从全体投资者利益出发，对上市公司年度报告进行的例行常规问询事项。公司将按照相关要求回复，请关注公司后续相关公告。

26、公司在人形机器人方面有没有布局，进展如何？

尊敬的投资者，您好，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，也没有签署相关协议，谢谢关注。

27、贵公司有没有产品直接或者间接进入特斯拉供应链

尊敬的投资者，您好，公司目前暂未有与特斯拉进行合作。谢谢关注。

28、有没有和特斯拉合作

尊敬的投资者，您好，公司目前没有和特斯拉达成合作，但公司将持续做好相关产品的销售推广工作，谢谢关注。

29、请问贵公司在人形机器人、低空经济领域有什么发展吗？有适用的产品吗？

尊敬的投资者，您好，尊敬的投资者，您好，（1）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，也没有签署相关协议。（2）公司目前没有低空经济业务，谢谢关注。

30、另外贵公司机器人相关新产品的精度和性能如何？和国际国内相关产品的对比如何？

尊敬的投资者，您好。在机器人领域，当前的谐波减速器、机器人关节模组、末端执行机构（气动手指和快换模块）等产品能够满足协助机器人、轻型机器人生产的模块化、标准化、小型化要求，具有较好的市场

前景。公司生产的谐波减速器已经达到较高的精度及寿命标准，相关产品已实现批量销售。凭借在机器人领域深厚的技术积累，以及通过与瑞士 Infranor 集团研发人员的交流、学习和合作，公司先后攻克了智能机器人用“高性能谐波减速器”、“高精度编码器”、“一体化关节模组”、“六维力传感器”、“控制系统”等一系列核心功能部件技术，打破了智能机器人核心功能部件依赖进口的局面，实现了智能机器人核心功能部件的全国产化。公司谐波减速器获得了国内机器人行业首张谐波减速器 CR 认证证书。感谢您的关注。

31、昊志机电设立全资子公司承接机器人事业部业务的战略考量是什么？这是否意味着公司未来将更加专注于机器人领域的业务？

尊敬的投资者，您好。公司本次对外投资设立子公司事项，是在公司机器人事业部的基础上，根据公司经营发展的实际情况，为进一步明晰战略布局，完善公司组织架构和管理体系，提升现有资产的利用效率，提升管理效益所采取的措施。机器人子公司承接原有机器人事业部的全部业务后，公司机器人相关业务将实现独立核算，本次事项有利于促进各业务板块均衡高效发展，优化企业管理框架，亦有利于加快推进机器人业务市场化、产业化的进程，有利于公司业务拓展、提升公司综合竞争力。感谢您的关注。

32、主轴业务、功能部件、运动控制产品等各个业务板块的盈利能力如何？公司未来重点会放在哪个板块，谢谢！

尊敬的投资者，您好。2024 年 1-3 月，公司实现营业收入 25,843.27 万元，同比增长 27.86%，其中主轴业务；转台、直线电机、减速器等功能部件（含转台、直线电机、减速器、导轨）；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 50.62%、12.45%、28.16%、8.36%和 0.41%，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 12,818.58 万元，同比大幅增长 103.16%，其中数控玻璃雕铣机主轴、数控金属雕铣机主轴同比大幅增加。（2）公司转台、直线电机、减速器等功能部件（含转台、直线电机、减速器、导轨）实现销售收入 3,330.41 万元，同比增长 122.49%，其中转台业务实现销售收入 2,168.27 万元，减速器及按摩机

器人核心功能零部件实现销售收入 238.44 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 7,531.10 万元,同比下降 29.54%。(4)公司维修、零配件业务实现销售收入 2,956.51 万元,同比增长 76.21%。(5)公司其他业务收入为 108.75 万元,同比增加 16.18%。未来,公司将持续巩固当前业务的基本盘,大力发展新能源汽车需求的机床,以及机器人和机器人核心部件,增强公司的技术储备和技术创新能力,不断提升公司产品的市场竞争力。谢谢关注。

33、请就证监会关于年报的问询函的内容说明一下。

尊敬的投资者,您好,公司将按照相关要求回复深交所问询函,谢谢关注。

34、公司大股东存在非法挪用公司资金的情况吗?公司的财务公告是否依法规公布?有没有虚假公告财务信息,给大小股东带来利益损失?

尊敬的投资者您好,公司大股东不存在非法挪用公司资金的情况。公司严格按照深交所要求进行信息披露,公司 2023 年度财务报告并经会计师事务所审计确认。感谢您的关注。

35、证监会的回函什么时候能给?

尊敬的投资者,您好,公司将按照相关要求回复深交所问询函,谢谢关注。

36、请问贵公司机器人相关产品是否具有一定的行业竞争优势 行业目前整体的竞争格局是什么样的 是否有产品供货小米 优必选这类的企业

尊敬的投资者,您好。公司于 2014 年开始进入智能机器人领域,通过自主研发攻克了智能机器人中“高性能谐波减速器”、“高精度编码器”、“一体化关节模组”、“六维力传感器”、“控制系统”等一系列核心功能部件技术,打破了智能机器人核心功能部件依赖进口的局面,实现了核心功能部件全部国产化。公司目前暂未有与小米进行合作。公司参与了由深圳市优必选科技股份有限公司牵头申报的“人形机器人制造业创新中心”,该项目已获批筹建。目前公司与优必选暂未发生交易。感谢您的关注。

37、投资者都比较担忧贵公司问询函存货的问题,请问这些存货形成的原因是否会造成坏账?

尊敬的投资者，您好，公司的存货金额较大与公司的产品特性、经营模式、业务特点和市场需求情况相关，且公司已按《企业会计准则》的相关要求对存货计提了跌价准备。未来，公司将进一步完善和优化公司的存货结构，同时，加强客户销售订单和预计需求的评审，使投产情况与市场需求更加匹配，降低因订单变更造成的库存增加，提高存货周转率。谢谢关注。

38、@董事长、总经理汤秀清请问对于深交所的问询董事长有什么看法

尊敬的投资者，您好，感谢您的关注！年报问询函是深交所从全体投资者利益出发，对上市公司年度报告进行的例行常规问询事项。公司将按照相关要求回复，请关注公司后续相关公告。

39、问询函回复预计哪天回复

尊敬的投资者，您好，公司将按照相关要求回复深交所问询函，谢谢关注。

40、2023年年报是否涉及违规披露。

尊敬的投资者您好，公司严格按照深交所要求进行信息披露，公司2023年度财务报告并经会计师事务所审计确认。感谢您的关注。

41、你好，我想问一下，深交所像本公司提出业绩问询函具体什么时间作出回复说明？

尊敬的投资者，您好，公司将按照相关要求回复深交所问询函，谢谢关注。

42、公司与哪些机器人厂商达成合作

尊敬的投资者，您好。公司已与大族机器人、湖南沁峰机器人、广州数控、深圳众为兴等客户建立业务合作关系并已形成销售。感谢您的关注。

43、公司产品是否未来会用于人形机器人？与优必选或其他机器人厂商是否已有实质性的合作？

尊敬的投资者，您好，截至目前，公司相关产品尚未应用于在人型机器人领域，也没有签署相关协议。谢谢关注。

44、公司对于证监会的问询函有什么可以说明的吗？公司目前的存货都是什么类型的产品？

尊敬的投资者，您好，公司将按照要求及时回复深交所问询函，敬请留

意公司后续相关公告，谢谢关注。

45、毛利率为什么低了呢

尊敬的投资者，您好，由于全球终端消费电子行业景气度下滑，市场竞争加剧以及公司禾丰智能制造基地在 2022 年末转固并投入使用等因素影响，导致公司 2023 年度主营业务毛利率有所下滑。谢谢关注。

46、请问贵公司 2023 全年大幅亏损的原因和 2024 年的业绩展望 是否能按时回复交易所的问询函

尊敬的投资者，您好。1、公司 2023 年业绩下滑主要原因为：2023 年，由于全球终端消费电子行业景气度下滑，市场竞争加剧以及公司禾丰智能制造基地在 2022 年末转固并投入使用等因素影响，公司主营业务毛利率有所下滑，新增折旧等固定成本较高；2、受全球宏观经济疲弱的影响，市场需求较预期减少，市场竞争相对激烈，Infranor 集团的部分客户采购策略发生了一定的变化，客户更注重产品的性价比及成本控制，而 Infranor 集团主要产品为定制中高端产品，成本较高，售价较高，虽管理层采取了一系列的积极措施，包括加大市场宣传等，但整体而言，Infranor 集团盈利能力较预期弱，故商誉存在较大减值。以上因素综合导致公司 2023 年度的整体利润较上年大幅下滑。

2、公司将按照相关要求回复交易所的问询函，敬请关注公司后续相关公告。感谢您的关注，谢谢。

47、请问对于深交所的问询董事长有什么看法

尊敬的投资者，您好，年报问询函是深交所从全体投资者利益出发，对上市公司年度报告进行的例行常规问询事项。本次年报问询函，公司也将按照相关要求回复，请关注公司后续相关公告。谢谢。

48、公司力矩传感器等机器人产品，技术领先。但为什么除了昊志生物（按摩）之外，没有形成较大收入呢？？谢谢

尊敬的投资者，您好。为了机器人业务的更好发展，公司已在推进成立机器人子公司，未来将继续加大研发投入和市场开拓。感谢您的关注。

49、请问主持人，昊志的相关机器人零部件现在有没有一定的销售渠道？有没有签订相关合同？

尊敬的投资者，您好，公司相关机器人零部件已实现披露销售，公司减

速器及按摩机器人核心功能零部件在 2023 年度实现收入 2,008.12 万元，谢谢关注。

50、实控人被立案调查进展如何？是否会影响公司的日常经营管理？

尊敬的投资者，您好，公司尚未收到有关机关针对上述调查事项的结论性意见，公司将持续关注上述事项的进展情况，并严格按照有关法律、法规的规定和要求，及时履行信息披露义务，谢谢关注。

51、公司对问询函是否表态一下

尊敬的投资者，您好，公司将按照相关要求回复深交所问询函，谢谢关注

52、问询函怎么回应

尊敬的投资者，您好，公司将按照相关要求回复深交所问询函，谢谢关注。

53、问询函如何应对？

尊敬的投资者，您好，公司将按照相关要求回复深交所问询函，谢谢关注。

54、回复证监会的问询函有难度吗？自信心充足吗？

尊敬的投资者，您好，公司收到问询函后正在积极回复中，请留意公司相关公告，谢谢！

55、Infranor 集团盈利能力下降的具体原因是什么？是因为定制中高端产品的成本较高、售价较高，还是客户需求发生变化？

尊敬的投资者，您好。受全球宏观经济疲弱的影响，市场需求较预期减少，市场竞争相对激烈，Infranor 集团的部分客户采购策略发生了一定的变化，客户更注重产品的性价比及成本控制，而 Infranor 集团主要产品为定制中高端产品，成本较高，售价较高，虽管理层采取了一系列的积极措施，包括加大市场宣传等，但整体而言，Infranor 集团盈利能力较预期弱。感谢您的关注。

56、公司已经单独成立机器人公司，请问当前机器人业务拓展方向取得哪些进展？请总经理具体阐述一下，谢谢。

尊敬的投资者，您好。在机器人领域，公司将深化减速器等产品研发，加强协作机器人市场开拓力度，提升品牌知名度和认可度，拓展公司减

速器等产品的下游应用领域，包括工业应用领域以及美业领域，推进产品的产业化生产。感谢您的关注。

57、请问贵公司的运动控制产品都有哪些产品？

尊敬的投资者，您好，公司运动控制产品主要包括伺服驱动、伺服电机、运动控制器，谢谢关注。

58、请问贵司未来盈利侧重点在哪些方向？公司人形机器人业务独立设立分公司后发展如何？未来的盈利点在什么方向？谢谢！

尊敬的投资者，您好，公司的主要产品包括主轴、转台、直线电机、数控系统、谐波减速器、伺服电机、驱动器、传感器、氢能源汽车燃料电池压缩机、曝气鼓风机、直驱类高速风机等高端装备核心功能部件，其下游应用领域为数控机床、机器人、运动控制领域、新能源汽车领域。公司拟设立“机器人”全资子公司，承接公司机器人事业部业务，负责机器人核心功能部件研发、生产、销售等。其进展情况请留意公司后续披露的相关公告，感谢您的关注，谢谢。

59、年报问询函什么时候回复

尊敬的投资者，您好，感谢您的关注。公司将按照相关要求回复，请关注公司后续相关公告。谢谢。

60、请问今年业绩有没有较大增长，及现有订单如何

尊敬的投资者，您好，公司2024年第一季度实现营业收入25,843.27万元，同比增长27.86%；公司2024年第一季度实现归属于上市公司股东的净利润为1,457.38万元，同比增长219.00%；扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润为341.39万元，同比增长119.37%；报告期末，公司资产总额为246,337.03万元，较上年末增长1.16%。谢谢关注。

61、对于收到的问询函，什么时候回复？

尊敬的投资者，您好，感谢您的关注！年报问询函是深交所从全体投资者利益出发，对上市公司年度报告进行的例行常规问询事项。公司将按照相关要求回复，请关注公司后续相关公告

62、汤董事长，请问之前公告成立的机器人子公司进展如何，公司成立是否有意向客户及意向订单？2023业绩已成既定事实，不理想。2024业绩改进有何措施？

尊敬的投资者，您好。公司机器人子公司成立事宜正在推进中，进展情况请留意公司后续披露的相关公告。2024年，公司将继续采取积极措施，包括但不限于加强成本控制和提高运营效率；优化产品结构，提升产品的市场竞争力；加大研发投入，推动技术创新等，以期提升公司的盈利能力。感谢您的关注。

63、公司已经单独成立机器人公司，请问当前机器人业务拓展方向取得哪些进展？请总经理具体阐述一下，谢谢。

尊敬的投资者，您好。在机器人领域，公司将深化减速器等产品研发，加强协作机器人市场开拓力度，提升品牌知名度和认可度，拓展公司减速器等产品的下游应用领域，包括工业应用领域以及美业领域，推进产品的产业化生产。感谢您的关注。

64、为什么今年会计师事务所对公司出具的是带强调事项段的审计报告？是否存在财务造假问题？

尊敬的投资者，您好，公司严格按照深交所要求进行信息披露，公司2023年度财务报告经会计师事务所审计确认，具体请查阅公司披露的相关公告。感谢您的关注。

65、问询函是否代表公司有财务违规违纪违法行为

尊敬的投资者，您好，年报问询函是深交所从全体投资者利益出发，对上市公司年度报告进行的例行常规问询事项。公司将按照相关要求回复，请关注公司后续相关公告，谢谢。

66、请问各位嘉宾，一季度销量增加是否有新的客户？

尊敬的投资者，您好。2024年一季度，受益于公司主要产品应用领域消费电子领域的终端客户产品升级换代的需求增加，公司实现营业收入25,843.27万元，同比增长27.86%；公司2024年第一季度实现归属于上市公司股东的净利润为1,457.38万元，同比增长219.00%；扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润为341.39万元，同比增长119.37%。感谢您的关注。

67、对深交所的提问准备好了吗

尊敬的投资者，您好，公司正在积极回复问询函，请留意公司相关公告，谢谢。

68、公司是否应该正面对问询函给个表态

尊敬的投资者，公司收到问询函后正在积极回复中，请留意公司后续相关公告，谢谢关注

69、请问去年财报亏损如此大，最主要是哪方面的费用大增了？公司目前研发投入主要在哪方面？人形机器人业务有进展吗？

尊敬的投资者，您好，公司 2023 年度的销售费用、财务费用和管理费用均有所增长。2023 年度，公司研发投入达 10,753.46 万元，同比增长 11.60%，占营业收入的比重为 10.75%，有力的支持了公司的研发创新。公司研发投入主要为持续进行产品的优化和升级，以不断满足下游行业的发展需求，提升公司的产品领先优势。谢谢关注。

70、你好！按摩机器人并入新成立的机器人公司吗？关联交易大如何处理。

尊敬的投资者，您好，公司投资设立机器人子公司，主要是承接原有机机器人事业部的全部业务。谢谢关注。

71、交易所对公司年报问询函什么态度？是有问题吗？

尊敬的投资者，您好，公司将按照相关要求回复，请关注公司后续相关公告，谢谢

72、公司的产品，目前主要客户有哪些？

尊敬的投资者，您好，公司的主要产品包括主轴、转台、减速器、直线电机、伺服电机、伺服驱动、运动控制器等高端装备核心功能部件，其下游应用领域为数控机床、工业机器人及运动控制领域。谢谢关注。

73、业绩怎么样呢？

尊敬的投资者，您好，2024 年 1-3 月，受益于公司主要产品应用领域消费电子领域的终端客户产品升级换代的需求增加，公司实现营业收入 25,843.27 万元，同比增长 27.86%；公司 2024 年第一季度实现归属于上市公司股东的净利润为 1,457.38 万元，同比增长 219.00%；扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润为 341.39 万元，同比增长 119.37%；报告期末，公司资产总额为 246,337.03 万元，较上年末增长 1.16%。谢谢关注。

74、公司已经单独成立机器人公司，请问当前机器人业务拓展方向取得

哪些进展？请总经理具体阐述一下，谢谢。

尊敬的投资者，您好。在机器人领域，公司将深化减速器等产品研发，加强协作机器人市场开拓力度，提升品牌知名度和认可度，拓展公司减速器等产品的下游应用领域，包括工业应用领域以及美业领域，推进产品的产业化生产。感谢您的关注。

75、单独成立的机器人公司进展如何？机器人公司成立后是否有意向订单？2024年的业绩展望？

尊敬的投资者，您好，公司全资子公司“广州市昊志机器人有限公司（暂定）”的进展情况请留意公司后续披露的相关公告，谢谢关注。

76、最新的一季报披露的货币资金只有 5442 万，而短期借款 1.59 亿，长期借款 3.81 亿，短期偿债压力势必很大，请问公司在这方面如何应对？

请财务总监回答，谢谢

尊敬的投资者，您好，公司将加强货款催收，确保公司的应收账款和应收票据按期回收；继续加强业务开拓和成本控制，着力提升公司的整体盈利能力，提升公司自身的现金流量水平，积极防范偿债风险，确保到期债务按期归还。同时，公司将综合运用票据结算、银行借款和融资租赁等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。谢谢关注。

77、公司已经单独成立机器人公司，请问当前机器人业务拓展方向取得哪些进展？请具体阐述一下，谢谢

尊敬的投资者，您好。在机器人领域，公司将深化减速器等产品研发，加强协作机器人市场开拓力度，提升品牌知名度和认可度，拓展公司减速器等产品的下游应用领域，包括工业应用领域以及美业领域，推进产品的产业化生产。感谢您的关注。

78、你好，作为贵公司的投资者，请问贵公司在人形机器人核心部位零件全产业化，有无与人形机器人头部企业合作（特斯拉或优必选等），有无产业化准备？

尊敬的投资者，您好，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，也没有签署相关协议。公司将持续关注机器人领域发展情况，

谢谢关注。

79、汤总，你好！2024年随着经济的逐步启稳和国家设备更新政策的实施，公司一季度业绩明显启稳回升，汤总能否对下一阶段的市场复苏状况给予预测及展望

尊敬的投资者，您好。基于大规模设备更新及国产化等政策的支持，高端数控机床国产化的需求较高，相应配套的加工中心的电主轴和五轴转台的需求也相应增加；以及消费电子领域原保有的设备不能满足现有的加工需求，设备周期性的汰换需求增加；再加机器人行业正处于快速发展阶段，公司将积极把握市场发展机遇，不断提升公司的市场份额，增强公司的盈利能力。感谢您的关注。

80、机器人分公司什么时候成立？规划是什么实现收入？

尊敬的投资者，您好，公司“机器人”全资子公司的进展情况请留意公司后续披露的相关公告，感谢您的关注，谢谢。

81、为什么减速器等机器人零部件没有销售收入？

尊敬的投资者，您好，公司减速器及按摩机器人核心功能零部件在2023年度实现收入2,008.12万元，谢谢关注。

82、您好！我来自四川大决策请问公司的减速器供给哪些企业？是否进入特斯拉的供应链？

尊敬的投资者，您好。公司已与大族机器人、湖南沁峰机器人、广州数控、深圳众为兴等客户建立业务合作关系并已形成销售。感谢您的关注。

83、你好，面对问询函，高管怎么看待

尊敬的投资者，您好，年报问询函是深交所从全体投资者利益出发，对上市公司年度报告进行的例行常规问询事项。公司历年收到的年报问询函，均已按照相关要求进行了回复。本次年报问询函，公司也将按照相关要求进行了回复，请关注公司后续相关公告。谢谢。

84、请问公司主营业务在同行中竞争力如何，有没有新的突破点？

尊敬的投资者，您好，公司的竞争优势主要体现在：（1）公司较强的研发能力，产品储备较丰富。（2）公司在制造过程中的品质与成本管理能力。（3）公司对市场信息变化及时反应的能力。（4）公司的高端客户优势。谢谢关注。

85、请问公司股价连续下跌，是不是业绩不达预期？另外公司有没有增强投资者信心的举措比如回购等

尊敬的投资者，您好。目前公司经营情况良好。二级市场股票价格受多重因素影响，敬请注意投资风险。谢谢关注。

86、汤总，你好！大族数控在一季报说今年一季度 pcb 行业明显回暖，设备支出开支明显上升，不知为何贵公司一季报 pcb 行业电主轴销售却没体现这个趋势？

尊敬的投资者，您好。2024 年一季度，受益于公司主要产品应用领域消费电子领域的终端客户产品升级换代的需求增加，公司实现营业收入 25,843.27 万元，同比增长 27.86%；公司 2024 年第一季度实现归属于上市公司股东的净利润为 1,457.38 万元，同比增长 219.00%。感谢您的关注。

87、贵公司多次宣传谐波减速器质量堪比哈默纳科，为何总不见销售量，能给个合理解释吗

尊敬的投资者，您好，公司减速器及按摩机器人核心功能零部件 2023 年度实现收入 2,008.12 万元，未来，公司将努力做好各项工作，力争以优良的业绩来回报广大投资者。谢谢。

88、公司 2023 年度业绩大幅下滑，请问除了宏观经济下行和市场竞争加剧之外，还有哪些具体因素导致了这一现象？

尊敬的投资者，您好，公司 2023 年业绩下滑主要原因为：2023 年，由于全球终端消费电子行业景气度下滑，市场竞争加剧以及公司禾丰智能制造基地在 2022 年末转固并投入使用等因素影响，公司主营业务毛利率有所下滑，新增折旧等固定成本较高；2、受全球宏观经济疲弱的影响，市场需求较预期减少，市场竞争相对激烈，Infranor 集团的部分客户采购策略发生了一定的变化，客户更注重产品的性价比及成本控制，而 Infranor 集团主要产品为定制中高端产品，成本较高，售价较高，虽管理层采取了一系列的积极措施，包括加大市场宣传等，但整体而言，Infranor 集团盈利能力较预期弱，故商誉存在较大减值。以上因素综合导致公司 2023 年度的整体利润较上年大幅下滑。

召开业绩说明会过程中，公司接待人员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。
附件清单（如有）无	
日期	2024年5月11日