

## 青岛丰光精密机械股份有限公司

### 投资者关系活动记录表

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

#### 一、 投资者关系活动类别

特定对象调研

业绩说明会

媒体采访

现场参观

新闻发布会

分析师会议

路演活动

其他

#### 二、 投资者关系活动情况

活动时间：2025年06月17日

活动地点：青岛胶州市上合示范区湘江路78号公司会议室。

参会单位及人员：上海喜世润投资管理有限公司、西部证券、申万宏源证券、兴业证券、首创证券、国元证券、开源证券

上市公司接待人员：

公司董事长、总经理：李军先生；

公司董事、董事会秘书：吕冬梅女士。

### 三、 投资者关系活动主要内容

本次投资者关系活动的主要问题及公司对问题的回复概要如下：

**问题 1：公司在半导体领域有哪些产品和布局，目前有哪些客户，以及产能情况？**

回复：公司在半导体领域主要应用产品包括电机轴、机器人部品、导轨滑块、伺服电机轴、真空泵精密零部件等产品。公司是国内少数可以达到国际一流真空泵相关核心零部件生产水平的企业。目前公司产能充足，公司新厂区（上合工厂）也建设了恒温恒湿车间，可为相关精密产品的生产提供基础保障。未来，公司将持续推进新产品和新市场的开拓，以技术创新推动公司的稳健发展。

**问题 2：公司在人形机器人方面的产品布局，产能规划如何？**

回复：目前公司在人形机器人方面的主要产品是谐波减速器，谐波减速器行业是典型的技术密集型行业，技术壁垒较高，竞争格局整体较为集中。近年来，国内谐波减速器厂商逐渐打破国外垄断。作为机器人轻负载关节的核心传动部件，谐波减速器市场规模稳健成长。中商产业研究院发布的《人形机器人系列专题之中国谐波减速器产业链全景与机会洞察专题研究报告》显示，2022 年我国谐波减速器市场规模约 21 亿元，中商产业研究院分析师预测，2025 年市场规模有望超过 33 亿元。机器换人需求、机床应用延拓等发展方向助力谐波减速器市场稳定扩容；人形机器人的飞速发展及更多关节执行器的结构设计，为谐波减速器新的市场需求提供了广阔空间。到 2024 年底，公司已具备人形机器人领域 03-32 型全系列谐波减速器量产能力，其中 03 型产品有效填补了国内微型高精度机器人关节器件的空白。

公司一期规划产能为 30 万套，今年目标达到 10 万套产能。

**问题 3：公司谐波减速器的技术优势有哪些？**

回复：公司产品在原材料选择、热处理工艺、减速器齿形的加工工艺及测量等关键环节采用日系加工技术和标准，并结合多年技术积累和加工经验，对标四大机器人厂商供应商的谐波减速器为加工生产标准。公司本着匠心智造精品理念，不断打磨产品，以期用最好的产品满足客户需求。

**问题 4：公司是否有并购方向？是否有并购计划？**

回复：公司持续关注市场动态和行业发展趋势，将根据整体战略规划和自身业务发展需求，通过投资、并购、合作经营等方式，纵向推进产业链上下游资源整合，横向加速核心技术突破与产品、业务升级。未来若有相关进展，公司会严格按照规定及时披露信息。

**问题 5：公司谐波减速器在手订单主要涉及哪些方向？**

回复：谐波减速器广泛应用于工业机器人、服务机器人、人形机器人、数控机床、光伏设备、医疗器械、航天航空、测量/分析/实验设备等多个行业和领域，具备良好市场前景。目前公司已取得人形机器人、工业机器人、外骨骼机器人等多个领域的订单。

**问题 6：对于客户及业务拓展，公司是怎样考虑的？**

回复：公司秉承“三新”理念——新产品、新客户、新市场，致力于提升自身竞争力，不断为业务增长注入新动能。

首先，公司会加快新产品研发与布局步伐，不断提升新产品的质量和开发效率，以满足客户日益多样化的需求，计划进一步布局机器人核心零部件精密制造领域，加速推进谐波减速器产业化；其次，公司将加大市场拓展力度，深入挖掘客户资源与需求，稳固与现有客户合作关系的同时积极拓展新客户；目前公司已在美国、日本设立全资子公司，并建立以美国（FGA）为核心的全球营销中心，未来将根据客户、市场需求，积极开拓海外市场。

特此公告。

青岛丰光精密机械股份有限公司

董事会

2025 年 6 月 19 日