

## 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：2024年5月30日

活动地点：青岛胶州市胶州湾工业园太湖路2号公司二楼会议室。

参会单位及人员：晨鸣资管、东北证券、东吴证券、光大永明基金、国投证券、华鑫证券、华西证券、开源证券、青岛旅投中骏私募基金、山西证券、申万宏源证券、深圳市前海尚善资产管理有限公司、泰康基金、天风证券、万和证券、西南证券、颐歌资产、长江证券、中泰证券

上市公司接待人员：

公司董事长、总经理：李军先生；

公司董事、全球营销中心总经理：李伟先生；

公司董事、董事会秘书：吕冬梅女士；

公司董事、财务总监：王学良先生。

### 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：请问公司谐波减速器项目进展如何？谐波减速器客户拓展情况如何？**

回复：尊敬的投资者，感谢您的关注！目前谐波减速机全系列齿形设计完成，内部技术验证通过，可以随时对应市场需求进入小批量量产状态，产品暂未形成销售，公司正在与潜在客户对接。

**问题 2：公司谐波减速器产品定价是怎样的？**

回答：尊敬的投资者，感谢您的关注！公司持续推行精细化管理，控制生产成本，实施降本增效，根据公司实际情况并结合市场情况来合理定价。

**问题 3：公司近年来一直在推进谐波减速器的研发进展，公司对该领域未来发展有什么看法？**

回复：尊敬的投资者，感谢您的关注！当前，加快推进新一代信息技术与制造业深度融合，推动制造业转型升级已经成为行业共识。在制造方式方面，工业机器人、高端数控机床等高端装备作为智能制造、数字化工厂的核心载体，其研发、制造与应用是衡量一个国家科技创新和高端制造水平的重要标志。2021年，工信部出台的《“十四五”机器人产业发展规划》明确发展目标，“到2025年，一批机器人核心技术和高端产品取得突破，整机综合指标达到国际先进水平，关键零部件性能和可靠性达到国际同类产品水平”。谐波减速器作为高端制造装备的核心零部件，得益于相关政策引导与制造业转型升级加速，市场需求有望持续释放。与此同时，伴随人工智能算法、高端制造、新材料等前沿技术的重要突破，人形机器人行业获得显著发展，量产序幕即将拉开，有望为谐波减速器带来百亿级增量市场，谐波减速器行业即将迎来前所未有的历史新机遇。公司将通过持续推进研发、建设谐波减速器生产基地等方式使公司具备谐波减速器相关产品规模化生产能力，进一步丰富公司业务体系与产品矩阵，提高公司盈利能力与抗风险

能力。

**问题 4：公司谐波减速器与绿的谐波减速器水平差异在哪里？**

回复：尊敬的投资者，感谢您的关注！公司谐波减速器产品目标是和国外品牌产品在同一条水平线上。公司在研产品在原材料选择、热处理工艺、减速机齿形的加工工艺、组装、测量等关键环节采用国际领先的加工技术和标准，并结合多年技术积累和加工经验，以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的理念，不断打磨产品，以期用最好的产品满足客户需求。目前公司谐波减速器全系列齿形设计完成，公司将推出微型谐波减速器产品系列来填补品类空白，期待未来能够提升国内谐波减速器整体水平。

**问题 5：公司今年谐波减速器发布会是怎样规划的？**

回复：尊敬的投资者，感谢您的关注！公司会根据市场推进计划，举行谐波减速器的产品发布会，后续重大进展，请及时关注公司公告。

**问题 6：现阶段公司定增进展如何？定增进展是否会影响谐波减速器项目？**

回复：尊敬的投资者，感谢您的关注！公司定增项目现已经股东大会审议通过，正按计划有序推进，具体进展请以公司公告为准。

定增募集资金到位前，公司可根据项目进度的实际需要以自筹资金先行投入。

**问题 7：公司半导体类产品包括哪些？**

回复：尊敬的投资者，感谢您的关注！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，其中公司真空泵精密零部件为埃地沃兹供货，埃地沃兹是世界 500 强阿特拉斯·科普柯集团旗下的品牌企业，是世界领先的半导体真空产品及控制系统制造商。此外，公司还为安川电机等企业提供伺服电机轴等产品。

**问题 8：公司下半年下游行业预期是怎样？**

回复：尊敬的投资者，感谢您的关注！公司下游客户包括埃地沃兹、安川电机、宁波均胜、中国中车、THK、阿尔斯通等，均为半导体、工业自动化、汽车、轨道交通行业的知名企业。公司目前下游客户的主要产品有半导体真空泵、伺服电机、工业机器人等，皆是未来市场具备潜力、需求前景广的产品，公司正在努力争取下游客户的更多零部件产品供应份额，开拓更多客户。并且多行业领域的

布局也为公司的平稳发展起到了很好的风险规避作用。

**问题 9：请问公司上合工厂什么时候能够投入生产？**

回复：尊敬的投资者，感谢您的关注！公司上合工厂正在建设中，一期项目已经封顶，并已经竣工验收，现在正在处于装修阶段，上合工厂预计 2024 年 9 月投入使用。

特此公告。

青岛丰光精密机械股份有限公司

董事会

2024 年 5 月 31 日