证券代码：920510　　证券简称：丰光精密　　公告编号：2026-084

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：2026 年 11 月 20 日

活动地点：青岛市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：

上市行、重鼎资产、财联社、华泰证券、紫金投资、华西证券、金桥基金、泽盈资产、兴业证券、聚纯投资、国信中数私募、九方智投、承风金萍私募、天瑞万合私募、君礼资本、唐岛湾金融科创区（排名不分先后）

上市公司接待人员：

副总经理、董事会秘书曲贵斌先生；董事、财务总监王学良先生。

三、 投资者关系活动主要内容

本次说明会上公司就投资者关心的问题进行了回答，主要问题及回复情况如下：

问题 1：请介绍一下公司半导体领域业务都包括什么？请问如何看待公司半导体业务未来三年的发展前景？请问公司在下游客户拓展上有哪些布局？

回答：公司半导体领域业务主要包括半导体真空泵零部件等，主要配套全球半导体真空设备制造商埃地沃兹（Edwards，系阿特拉斯•科普柯集团旗下）。

未来三年，从外部需求看，据报道，近期埃地沃兹青岛第五期分子泵研发及制造项目开工建设，将于 2028 年初步投产，其投产后预计将新增产能 1 万套，将持续推进半导体及科研领域分子真空泵的本土化研发与制造，强化本土供给与供应链本地化布局。公司与埃地沃兹签有长期《独家供应合同》，为其供应定子、转子、轴类等真空泵核心零部件，下游客户产能扩张与本土化配套，有望为公司半导体零部件业务带来持续的订单支撑。

在客户结构上，公司在巩固现有合作的基础上，正通过客户引荐、行业展会等渠道积极拓展国内半导体设备客户，目前已与国内厂商开展合作，部分客户完成验厂并进入产品试制阶段。未来三年，公司将依托精密加工与制造能力，持续深化“精密零部件＋核心产品（惯性导航/谐波减速器）＋半导体零部件国产化”的战略布局，抢抓半导体设备国产化机遇。

但需要说明的是，该业务仍受下游半导体厂商需求波动影响，若下游市场景气度回落，可能对公司相关业务收入产生一定影响，敬请投资者注意投资风险。

问题 2：请介绍一下公司机器人自动化领域现状及未来展望情况？

回答：公司机器人自动化相关业务主要涵盖三大板块，一是机器人精密零部件，为下游配套伺服电机轴类、自动化配件类、机器人部品类等精密结构件产品；二是谐波减速器，属于机器人核心传动部件；三是惯性导航业务，子公司唯实深蓝的光纤惯导、MEMS 惯导、多源组合导航产品。

从下游行业发展趋势来看，工业机器人、人形机器人产业化持续推进，带

动高精度结构件、谐波减速器等核心零部件需求扩容；同时矿山智能开采、海洋工程装备、轨道交通等领域智能化改造提速，惯性导航、智能感知部件的应用场景不断拓宽。公司将紧抓下游各赛道智能化升级机遇，持续推进机器人零部件配套验证与供货，加快谐波减速器客户认证、工艺优化及批量交付，推动惯性导航业务与公司精密制造能力深度协同，积极拓展惯导产品在机器人、特种装备等场景的落地应用。

机器人自动化业务下游量产及客户认证进度存在不确定性，叠加技术迭代、市场竞争加剧、下游需求波动等因素，谐波减速器及精密结构件的规模化放量存在不确定性；惯性导航业务存在并购整合不及预期、下游需求波动等风险。公司将坚持高端精密制造方向，持续稳健经营，相关实际经营成果受宏观环境、订单等多重因素影响，敬请投资者注意投资风险，谨慎决策。

问题 3：请介绍一下公司收购唯实深蓝的进展如何？请介绍一下唯实深蓝惯性导航产品主要的应用场景与应用领域有哪些？相较于行业内其他厂商，介绍一下唯实深蓝的核心竞争优势是什么？

回答：公司于 2026 年 6 月，经董事会、股东会审议通过收购北京唯实深蓝科技有限公司（以下简称“唯实深蓝”）相关事项，唯实深蓝已于 2026 年第三季度纳入公司合并报表范围。唯实深蓝系专业从事惯性导航技术研发与生产的高新技术企业，已形成较为完整的自主知识产权体系，截至 2026 年 10 月 30 日拥有及在审专利 19 项（其中发明专利 11 项、实用新型 6 项、外观设计 2 项）、软件著作权 19 项，并拥有“唯实深蓝”、“Blue Vision”等注册商标。

唯实深蓝惯性导航及组合导航产品，主要面向卫星信号失效的密闭、高粉尘强震动的特殊工况场景。核心应用领域以煤矿智能化采掘为主，覆盖掘进机、掘锚机、连采机、采煤机等井下装备导航定位，服务井下无人工作面建设，同时，已在海洋测绘、轨检掼导领域实现量产供货。

在竞争优势方面：第一，场景一体化方案优势。不同于单纯售卖惯导传感器的厂商，唯实深蓝打造了“惯性导航＋机器视觉＋AI 感知”多源融合定位方案，深度结合煤矿采掘工艺，可直接面向煤机整机厂、煤矿终端落地成套定位控制系统，而非单一元器件供货。在机器视觉环节、AI 感知与智能决策及执行

环节，布局多项专利、软件著作权，构成从多源融合定位、视觉处理到智能控制的完整技术链条。第二，深厚的行业落地经验。核心团队深耕惯导领域多年，产品已在多家大型能源集团煤矿现场落地应用，并与多家主流煤机主机厂形成配套合作，井下复杂工况下的稳定性、可靠性经过现场验证。第三，技术与产业协同优势。并入上市公司体系后，可与母公司精密制造、机器人自动化业务形成协同，打通感知层与执行层，为智能机器人、物理 AI 实体交互方案提供支撑。

本次收购已形成商誉，后续双方在业务整合、管理融合、协同落地等方面存在不确定性，存在商誉减值、业绩承诺不达预期等相关风险。唯实深蓝下游行业的景气度及订单情况亦可能影响其业绩实现。

本公告不构成对上市公司的任何投资意见或建议，敬请投资者注意相关投资风险。

青岛丰光精密机械股份有限公司

董事会

2026 年 11 月 24 日