

证券代码：300836

证券简称：佰奥智能

昆山佰奥智能装备股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2025-004

投资者关系活动类别	☒特定对象调研☐分析师会议 ☐媒体采访☐业绩说明会 ☐新闻发布会☐路演活动 ☒现场参观 ☐其他（<u>请文字说明其他活动内容</u>）
参与单位名称及人员姓名	长城基金、中兵财富、国盛证券、鹏华基金、长江证券、国寿安保、万家基金、深圳创富北业基金、申九资产、君格资产、方正证券、申万宏源、格传基金、同泰基金
时间	2025 年 6 月 17 日 (周二) 上午 10:00~12:00、下午 2:00~4:00
地点	线下会议、电话及网络交流
上市公司接待人员姓名	1、董事长、总经理肖朝蓬先生 2、董事、副总经理、董事会秘书、财务总监朱莉华女士
投资者关系活动主要内容介绍	佰奥智能作为智能制造整体解决方案供应商，其专注于智能组装装备及其零组件的研发、设计、生产和销售，并可为客户提供智能化、信息化和数字化成套解决方案。公司依托智能组装生产线的高可靠、高稳定、高柔性等核心优势，下游领域不断延拓，目前已进入消费性电子、新能源汽车、火工品等领域内一系列国内外知名企业的供应商体系，为公司持续稳定发展提供了坚实保障。 1. 公司产品有哪些优势和技术壁垒？ 答：公司智能组装生产线由多个单元设备构成，每个单元设备由经过长期验证的标准化模块搭建构成，高稳定性、高可靠性优势凸显。产品的机器视觉对位及机器视觉在识别、测量、机器人测控等方面精准度较高。产品的柔性化、智能化和数字化，可满足下游客户柔性化的生产趋势，单机之间任意插入或删除单机，互换性高，各单元采取网络化，总线控制。目前公司已形成

数字化工厂系统、特种机器人、含能材料智能制造等一整套解决方案，并在消费性电子、新能源汽车、火工品等领域持续深耕及突破。

2. 公司去年中标的订单目前执行进度及如何？今年还会有签署类似大单的机会吗？

答：公司承接的订单，目前项目正在有序交付中。随着新的国家生产安全法的颁布，火工品及化工、能源等含能材料设备改造市场需求规模巨大，新的业务规模请关注公司公告。未来公司将持续夯实主营业务，加大研发力度，巩固公司核心竞争力，承接更多优质的订单以回馈广大投资者。

3. 近期国内爆炸事件频发，请问公司的产品是否可以用于相关高危场景以提高行业生产的安全性？

答：1、新的国家生产安全法颁布，火工品及化工、能源等含能材料设备改造市场需求不断增加，促进了公司产品业务的持续增长；2、公司针对火工品行业的多个领域研发的防爆机器人、本安型传感器等已通过权威机构检测，获得防爆合格证书，并申请了多项专利。解决了之前机器人产品无法在 F1 区、21 区等危险区域带电示教操作关键安全问题。该防爆关节机器人及其相关智能器件，在国防兵器工业、航天工业、能源工业、化工、民用爆破等行业具有较大的竞争优势，可提供各种高危场景解决方案。

4. 请问公司火工品和含能材料的市场前景如何？业绩增长驱动因素是什么？

答：1、公司相关领域具有先发优势，从 2014 年开始就研发制造生产火工品相关设备，在防爆技术有丰富的技术积累经验。2023 年公司成立防爆机器人团队，防爆机器人经过防爆资格认证，应用于火工品相关设备，极大提高了工作效率。

	随着火工品和含能材料市场开放力度不断加大，竞争愈发激烈，为提高生产效率，降低人力成本和生产过程中安全风险，各火工品生产企业纷纷引进先进的数字化、智能化生产工艺设备，主要包含含能材料干燥包装生产线、弹类智能制造生产线、电子雷管智能组装生产线、点火具智能组装生产线、安全气囊发生器智能组装生产线等，可广泛运用于国防兵器工业、航天工业、能源工业、化工原材料、石油天然气等行业。 2、近年公司通过对市场需求的前瞻性研究，先后研发出具有替代国外产品的一系列智能制造装备，打破了国外垄断，填补了国内空白，在市场中占有较大优势。 新的国家生产安全法颁布后，随着火工品及化工、能源等含能材料设备改造市场需求不断增加。下游客户进行设备升级改造或设备更新的需求持续增加，将不断促进公司产品业务的持续增长。 3、公司火工品和含能材料的技术壁垒主要集中在智能化设计和安全性防爆设计两方面。经过几年研发技术攻关，研制设备实现了智能化生产、过程监控、安全预警，可确保生产过程安全可控，降低人为因素导致的安全事故风险。该技术打破国外技术壁垒，填补了国内空白，实现了工艺技术与装备的完全国产化、以及工厂的数字化和智能化。 5. 公司技术依赖核心技术人员。请问公司是否有完善的激励机制和人才培养计划，以降低核心技术人员流失风险？ 答：为了降低核心技术人员流失风险，公司为核心技术人员提供了良好的硬件条件，制定实施了一系列的创新激励政策，并不断吸引优秀技术人员加盟，引进高端技术人才，进一步完善人力资源管理制度，对核心技术人员实施约束与激励并举制度，采取多种措施稳定、壮大技术队伍，使公司保持在行业内的技术领先优势，以及生产经营的稳定性和持久性。例如，2025 年我司开展了股权激励和员工持股计划，激励对象就是核心员工和技术
--	---

骨干，既能留住优秀人才，提高核心竞争力，也能使优秀人才共享公司持续成长带来的收益。

6. 请介绍一下公司研发情况、主要专利技术、防爆证书情况未来布局？

答：公司作为国家高新技术企业，专注于智能制造相关的智能组装生产线、数字化工厂系统、特种机器人、人工智能、机器视觉对位及检测、高速输送及精确定位、智能供料、智能控制与信息化等技术的研发。研发内容囊括结构设计、电控设计、软件研发、机器人、标准化研发等不同的技术领域，截止 2024 年末已取得 177 项专利，其中发明专利 85 项，实用新型专利 89 项，外观专利 3 项；软件著作权登记 46 项。2024 年被认定为国家专精特新小巨人企业。

为提高智能组装生产线工作效率和适应各种危险环境，公司研发的特种机器人产品可应用于多种危险环境，包括工业生产中的各种爆炸、易燃的危险气体、粉尘、飞絮环境、有毒的液体、气体、粉尘的环境。主要有防爆 4 关节机器人（负载 10Kg、20Kg），防爆 6 关节机器人（负载 20Kg~210Kg），可应用于爆炸性气体环境 1 区、2 区、爆炸性粉尘环境 21 区、22 区粉尘及火炸药 F1 区和 F2 区。防爆重载搬运机器人负载达 1,000Kg，可应用于爆炸性气体环境 1 区、2 区、爆炸性粉尘环境 21 区、22 区。

同时，研发了与特种机器人配套的本安型传感器及防爆侦测系统，主要包括影像侦测系统、复合型的声震检测系统。采用的 AI 边缘计算与机器人结合技术，具有高效、实时的数据处理和分析能力。

公司研发的防爆关节机器人和本安型传感器经过验证，已获得了防爆合格证书，另有“防爆重载搬运机器人”已完成验证，正在申请防爆合格证书。

相关产品解决了之前机器人产品无法在 F1 区、21 区等危险

	区域带电示教操作关键安全问题。该防爆关节机器人及其相关智能器件，在国防兵器工业、航天工业、能源工业、化工等行业具有较大的竞争优势。防爆 4 关节、6 关节机器人系列和本安型传感器在内的 7 款产品，已获得防爆合格证书。 另外，公司也在不同阶段根据市场情况进行正向研发，布局未来业务增长点。
附件清单(如有)	无
日期	2025-06-17