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：2025-002

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（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	财通证券、华泰证券、国盛证券、景顺长城、华福证券、长江证券、西部证券
时间	2025年5月22日（周四）上午 10:00~11:00
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	<p>1、请介绍下公司经营情况。</p> <p>答：尊敬的投资者您好，公司主要从事智能制造装备的研发、设计、生产和销售，为客户提供成套智能制造装备及相关零组件。公司研发、制造及销售的智能制造装备主要应用于消费性电子行业、新能源及新能源汽车和火工品行业，为个性化定制的智能制造提供成套装备及数字化工厂系统解决方案。目前主营业务稳定。2024年公司净利润同比扭亏为盈，毛利率同比增加10.82个百分点，销售净利率为5.83%。2025年一季度公司盈利能力持续改善，销售净利率为11.83%，较2024年全年增加6个百分点。多年来，公司通过对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、数字化、防爆、含能材料智能制造等技术的研发，在归纳、总结以往众多项目的执行经验基础上，不断加强自主创新，并经过长期质量验证，形成了单元化、模块化、柔性化的大型智能化生产线，以及数字化工厂系统、特种机器人、含能材料智能制造等一整套解决方案，在大幅提升自身效</p>

率的同时，也提高了产品性能，降低了生产成本。

2、请问贵公司未来盈利增长的主要驱动因素有哪些？

答：公司消费性电子、新能源汽车及火工品行业，积累和开发了一批优质的市场资源。通过对市场需求调研分析，充分理解市场的需求，研发产品能够满足市场所需多样化、定制化的要求。通过高质量的订单交付及良好的售后服务能力，获得了业界的信任及认可，享有较高的知名度和美誉度。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，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。竞争优势：1、公司与战略合作伙伴协同创新，深度参与客户技术研发与创新试验。公司多项研发成果已得到专家认证。与客户的战略合作使得公司能够敏锐洞察新的商业机遇，公司具有十多年的研发制造生产火工品相关设备的经验，在防爆技术方面有丰富的技术积累。2、2023年公司成立防爆机器人团队，公司研发的防爆机器人产品可应用于多种危险环境。防爆重载搬运机器人负载达1,000Kg，可应用于易爆性气体环境1区、2区、易爆性粉尘环境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。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。

3、公司火工品未来发展机会及发展空间？

答：火工品未来具有广阔的发展机会和空间，第四代高安全性火工品和第五代具有精确控制能量的集成产品或阵列等新型火工品，如爆炸箔起爆品、激光类火工品、MEMS火工品、SMART火工品、数字化火工品等，已经开始应用并逐渐发展成熟，未来

在军事领域的应用范围和数量将不断扩大。公司通过十几年的火工品、含能材料智能制造技术的研发，掌握了防尘防静电等防爆核心技术，成功研发了本安型传感器及防爆特种机器人等产品，在同行业建立了较强的竞争优势。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。公司在电子雷管、点火具、汽车安全气囊发生器、防爆机器人、含能材料智能制造等智能化生产和数字化改造技术方面处于行业领先地位。产品可广泛运用于国防兵器工业、航天工业、能源工业、化工、石油勘探、易燃易爆相关行业。

4、工业机器人的销售工作推进的如何，目前有确认的订单吗，或者已经有在谈的订单？

答：公司防爆机器人已取得防爆认证，已大量应用于公司火工品生产装备中。火工品这类高危产业中，防爆机器人具有提高安全性、效率性，保障工作人员生命安全、减少相关损失等巨大作用，特别在处理危险生产环境中和处理危险事物时，往往表现出其无与伦比的优势。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。公司在点火具、汽车安全气囊发生器、防爆机器人、含能材料智能制造等智能化生产和数字化改造技术方面处于行业领先地位。相关产品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。将直接带动公司防爆机器人业务的扩张，市场销售正在加快进行中。公司中标的订单在有序交付中，目前公司在洽谈及接洽的项目也在有序推动及转化中。公司将适时推动创新成果的产业化进程，积极布局新的市场领域，加大市场领域深度和广度，后续订单情况，如达到披露标准，公司将及时履行披露义务，具体还请关注公司公告。

5、公司研发占比及未来规划如何？

答：公司 2024 年研发投入 37,329,156.23 元，占营业收入比例为 8.01%，较上期增长 2.63%。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。在新型工业化与新质生产力协同推进的背景下，政策支持、产业升级和全球化竞争等多重因素共同驱动人工智能技术实现突破性进展。

6、公司业绩展望？

答：尊敬的投资者，您好！智能制造一直被国家列为重要的发展战略。在国家的大力支持下，未来几年我国智能制造产业将迎来较快的发展，制造业的生产模式正在逐步向智能制造升级转变，未来的发展空间巨大。公司将继续为消费性电子、新能源汽车、火工品行业的企业提供个性化定制的智能制造成套装备及数字化工厂系统解决方案，助力企业智转数改，转型升级，进一步提升公司的商业价值和市场竞争力。

7、公司有哪些科技创新举措？

答：公司建立了一支强大的技术研发团队，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，可以根据客户需求提供优质的产品设计方案。公司根据客户产品及生产工艺特点，为客户进行定制设备的个性化设计开发，实现产品功能，并满足客户对良品率、稼动率、生产节拍等要求，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、数字化、防爆装置等技术的研发，通过对系统科学、感知科技、信息科技、控制技术与工程理论、人工智能、机器人等跨学科知识、技术的综合运用及跨学科集成，使产品在检测、控制、调度、管理和决策功能等方面均具有较强的技术水平，攻克了一批具有完全自主知识产权的关键技术，如载具高速循环精确定位技术、零件基准点定位技术、运动轨迹定点技术、

	<p>防爆输送装置、料盘夹取分料技术、压力注胶技术、旋转点胶技术、机器视觉对位技术、高性能 3D 图形采集、用于防爆机器人的电机温度安全监控装置及其监控方法、具有温度自检功能的安全型关节机器人装置、气动伸缩机构以及气动机器人等核心技术。</p> <p>8、请介绍一下公司在火工品、新能源汽车、机器人等新兴产业的布局和发展机会。</p> <p>答：公司具有十多年的研发制造生产火工品相关设备的经验，在防爆技术方面有丰富的技术积累和先发优势；公司重视研发创新，时刻关注市场前沿技术，积极研究开发符合市场需求的技术方案。同时结合新质生产力发展要求，找准发展切入点和突破点，有选择地推动新产业、新模式、新动能发展，赋能高质量发展。提质增效方面，核心重点工作是推进产品全价值链的降本增效，严控各项成本费用水平，不断改善公司利润率。</p> <p>9、请问公司有考虑在人形机器人领域发力吗？</p> <p>答：目前公司机器人与相关产业链具有相通性，公司将根据未来发展情况积极布局相关产业链市场，公司会充分调研市场需求，准确定位，快速发力于人型机器人相关产业链市场。</p>
附件清单(如有)	无
日期	2025-05-22