

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：2025-006

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	招商证券、国寿安保基金、招商银行、上海证券、长江证券、泰康资产
时间	2025年7月11日（周五）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	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>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。</p> <p>1. 请问在智能制造领域，佰奥智能的竞争优势是什么？</p> <p>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</p>

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. 请问公司未来会在火工品和含能材料高强度投入吗？

答：未来在火工品和含能材料领域的投入强度是基于市场需求、竞争优势、产能释放、战略布局和投入方式等多方面因素的综合考虑。国防工业发展、西部大开发推动交通、水利等基础设施建设，爆破作业频繁，需要大量的工业炸药等火工品和含能材料。工信部发布的《“十四五”民用爆炸物品行业安全发展规划》提出，到 2025 年现有危险岗位操作人员机器人替代比例不低于 40%，关键工序数控化率达到 65%，这将促使民用火工品生产企业加大设备投入和技术改造，进一步拉动对相关产品及设备的需求。此外，新《国家生产安全法》的颁布，使得火工品及化工、能源等含能材料设备改造市场需求不断增加。

3. 公司火工品业务的成长空间及竞争地位、资质要求？

答：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。

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。

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。

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。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

4. 介绍下公司未来发展战略。

答：公司将对智能装备的标准化、模块化持续研发，继续拓展消费性电子、交通及工业装备、火工品等行业智能制造装备市场业务，加大产业化进程。

火工品安全生产升级改造方面：特种机器人、含能材料工艺设备研发及市场推广，数字化技术方面，在保持主要经营模式不变的基础上，积极开拓数字化工厂业务，通过提供数字化系统，帮助客户重塑业务流程、优化运管管理，帮助客户实现数字化转型。

请问公司今年的费用管理情况是如何规划的？

答：公司的各项投入是有序的并贴合公司长期战略安排的，聚焦公司战略和业务规划，并通过全面经营预算合理管控。有些投入是阶段性的，所以费用出现阶段性增加或减少也是正常的，但从趋势上来看，公司会持续性投入研发，同时不断降本增效，提升其他费用支出的效率。

6、火工品和含能材料有什么区别？

	<p>答：火工品指装有火药或炸药，受外界刺激后产生燃烧或爆炸，以引燃火药、引爆炸药或做机械功的一次性使用的元器件和装置的总称。含能材料：指本身具有极高能量，具有爆炸性基团或由氧化剂和燃烧剂组成，在受到外界能量、刺激时会产生激烈的氧化还原反应，释放出巨大能量的材料。公司的含能材料干燥包装生产线、电子雷管智能组装线等设备，已广泛应用于国防和民用领域，降低安全风险的同时提高生产效率。</p> <p>7、防爆机器人和普通机器人的区别是什么？</p> <p>答：防爆机器人和普通机器人在设计、安全性能、适用环境等方面存在显著差异，防爆机器人专为高危环境设计，具备更高的安全性和适应性。</p> <p>防爆机器人：采用特殊的防爆设计，核心部件（电机、电池、控制器、传感器）需采用防爆结构。外壳通常使用高强度铝合金或复合材料，能够承受爆炸冲击，并具备防水防尘性能。配备多重安全系统，如防爆外壳、无刷电机、防爆涂层电路板和防爆电缆，防止电气能量释放引发爆炸。适用于易燃易爆等高危环境，如石油化工、煤矿等行业。需通过严格的防爆认证，符合国际标准。通过严格的防爆设计和认证，确保在易燃易爆环境中可靠运行。普通机器人：材料和设计主要针对一般工作环境，不具备防爆性能。无法在危险环境中使用，一般不需要特殊的防爆认证。操作和编程相对简单，易于上手。普通机器人以任务效率和成本为核心。两者的差异本质上是“安全优先级”与“效率优先级”的区别，应用场景不可替代。随着工业安全标准的提升，防爆机器人在化工、能源、火工品等领域的需求将持续增长。</p>
附件清单(如有)	无
日期	2025-07-11