

证券代码： 301320

证券简称：豪江智能

## 青岛豪江智能科技股份有限公司

### 投资者关系活动记录表

编号：2023-057

投资者关系活动类别	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 其他（ <u>2023年度青岛辖区上市公司投资者网上集体接待日活动</u> ）
参与单位名称及人员姓名	投资者网上提问
时间	2023年11月8日(周三)下午15:00~17:00
地点	公司通过全景网“投资者关系互动平台”( <a href="https://ir.p5w.net">https://ir.p5w.net</a> )采用网络远程的方式召开业绩说明会
上市公司接待人员姓名	1、董事、总经理于廷华 2、董事会秘书、董事长助理潘兴光
投资者关系活动主要内容介绍	<p style="text-align: center;"><b>投资者提出的问题及公司回复情况</b></p> <p>公司就投资者在本次说明会中提出的问题进行了回复：</p> <p><b>1、请问贵司下一步有什么业绩提升的计划及工作亮点吗？</b></p> <p>尊敬的投资者，您好！公司目前及未来将继续以智能线性驱动控制类产品的研发、生产、销售为核心业务，聚焦主业并不断开拓新的业务领域和应用场景，持续深耕智能线性驱动市场，着力发展电子科技事业群，推动“驱动控制事业群”和“电子科技事业群”协同发展。坚持科技创新投入，以市场和客户需求为导向，立足中国，面向全球，逐步巩固并提升产品科技含量和国内外市场占有率，着力打造具有国内品牌优势和国际影响力的智能线性驱动行业领军企业。感谢您对公司的关注，谢谢！</p> <p><b>2、请问贵公司今年经营情况与往年有何变化？明年经营业绩会好些吗？</b></p> <p>尊敬的投资者，您好！公司目前经营情况正常，经营业绩请关注</p>

公司披露的定期报告。感谢您对公司的关注，谢谢！

**3、请问贵公司线性驱动可以用在人形机器人上吗**

尊敬的投资者，您好！公司专业提供智能家居、医养康护、智能办公和工业传动等应用场景的智能驱动及控制整体解决方案。感谢您对公司的关注，谢谢！

**4、我个人理解，铁臂阿童木那样的机器人，现实中还没有。能替代人的部分工作就算是机器人，贵司的控制器及伺服电机该也算是机器人范畴！**

尊敬的投资者，您好！公司专业提供智能家居、医养康护、智能办公和工业传动等应用场景的智能驱动及控制整体解决方案。感谢您对公司的关注，谢谢！

**5、请问公司融券借出金额是多少**

尊敬的投资者，您好！融资融券余额可以通过证券网站或者证券资讯平台查询。感谢您对公司的关注，谢谢！

**6、请问贵公司线性驱动行业的主要市场是在哪些国家？**

尊敬的投资者，您好！美国、中国、德国等七个主要国家的市场份额占全球线性驱动市场约 70%。从具体国家来看，美国仍是全球线性驱动第一大市场。感谢您对公司的关注，谢谢！

**7、请问公司智能办公线性驱动产品在智能化方面有何特点及创新？智能升降办公桌产品未来运用前景如何？**

尊敬的投资者，您好！为了避免与此细分领域先发企业形成过于同质化的竞争，公司一方面继续保持在基础驱动装置方面耐损耗、高安全及可靠性的特点，同时在公司多年深耕的控制领域也进行了创新，从而使公司的智能线性驱动产品能够赋予传统办公桌椅更多的性能优化和智能化特点，使之更符合人体工学的要求。目前由于法律中对于劳动者保护的要求并且其属于消费升级的产物，智能升降办公桌等智能办公产品在欧美等发达地区较为普及，在中国一线城市的办公场所尚处于市场开拓期，公司未来在此领域将有较大的市场发展空间。感谢您对公司的关注，谢谢！

**8、豪江智能包含哪些人工智能细分**

尊敬的投资者，您好！科技是行业深化发展的动力。近年来，随着工业物联网、大数据、人工智能、云计算等新技术的逐渐成熟和商业化实施，新技术有效推动了传统制造业与智能化的深度融合。公司产品和技术是人工智能应用场景中的执行部分。感谢您对公司的关注，谢谢！

**9、公司闲置资金理财为什么不回购自家股票？投资者投资豪江智能能放心吗**

尊敬的投资者，您好！公司目前处于成长发展期，公司自有资金和募集资金将优先为公司的发展提供保障。公司将暂时闲置的资金用于现金管理能够提高资金使用效率，提升公司的整体盈利水平，公司目前暂无回购公司股票的计划。感谢您对公司的关注，谢谢！

**10、请问贵公司在产品基础性能提升方面做了哪些努力？**

尊敬的投资者，您好！在基础性能提升方面，智能线性驱动产品为适应不断拓展的新的应用场景以及交叉技术领域的发展，需要在基础驱动器本身的推力、控制、安全、噪音、防水防潮等多方面持续进行改进，公司研发部门会定期收集并分析行业发展的最新动态并对技术发展趋势予以研判，同时根据公司市场发展规划，有针对性的对驱动系统的性能改进展开研发，整个流程主要包括项目建议、项目策划、项目评审、正式立项、研究设计开发以及样品试产的过程。感谢您对公司的关注，谢谢！

**11、您好，请问贵公司的产线研发具体流程是什么？**

尊敬的投资者，您好！公司产线研发首先在发掘产线改进需求的基础上，由工程部牵头发起与生产部、品质部、研发中心的内部调研讨论；确定初步实施方案后提起内部自动化改造项目立项申请，并提供包括改进方向、升级改造成本效益测算、拟采购设备型号、预期回报率、改造时间安排等要素的工作计划表；确定产线研发改造安排后，由工程部提供具体改造的图纸物料，并由采购部根据工作计划进行设备必需部件的采购；由工程部对产线改造进行装配、改造和调试；最后由品质部对改造后产线进行验收；产线改造升级完成后由工程部、生产部、品质部、研发中心等部门共同开展研发总结与反馈。感谢您

对公司的关注，谢谢！

**12、请问公司目前研发生产的智慧医养线性驱动系统应用场景及组成部分分别有哪些**

尊敬的投资者，您好！公司目前生产的智慧医养线性驱动产品广泛应用于医疗、护理、养老等多个应用场景。公司生产的智慧医养线性驱动系统的主要组成部分包括单马达或双马达驱动器、升降柱、控制器、操控器和其他配件等。感谢您对公司的关注，谢谢！

**13、请问贵公司智能家居线性驱动产品在智能控制方面有何优势？**

尊敬的投资者，您好！在智能控制方面，一方面，公司结合对人体工学和如今已日趋成熟的 IoT 技术的理解，在传统控制系统的基础上，通过在控制器中加装控制芯片并自行开发相应算法，使电动床、电动沙发等家居用品能够通过手机等智能终端设备或控制系统达到智能化的效果。使用者可以通过控制系统预设符合个人习惯和不同使用场景的各类家居用品的最佳使用形态，并通过 IoT 设备和技术实现手动或自动的调节，从而提高使用者的舒适度，使普通家居产品愈发贴近现代人的居住生活习惯。此外，公司的智能家居线性驱动产品亦可以作为数据采集及反馈的节点，与米家、涂鸦、天猫精灵等全屋智能定制系统进行深度融合以适应全屋智能时代的到来，在通过链入智能终端设备和系统提升用户体验及产品粘性的同时，也为公司产品的不断优化提供数据源。

另一方面，公司通过在控制器中集成传感器并以自研算法增加控制逻辑点的方式，进一步为传统家居产品赋予多项智能功能，显著提升使用者的生活品质。例如通过集成生命体征检测装置实现无感睡眠监控，使智能电动床具备监测人体心率、呼吸、体动等睡眠数据的功能，并给出针对性的睡眠改善方案建议，从而提升使用者的睡眠质量；通过集成鼾声检测装置实现对鼾声的监控，并经由公司独有的控制平台对机械驱动装置进行反馈和控制，调整智能电动床不同部位的角度和升降，从而实现人体在睡眠中头颈位置的调整，达到止鼾的效果；通过集成红外检测装备检测人体的位置和实时变化，一方面可以避免机械

驱动装置在智能电动床升降和角度调节过程中夹伤使用者，实现自动防夹的功能，有效规避使用中的意外伤害，提升安全性，另一方面也可以实现床底灯、夜灯的自动开关，增加家居使用的便利性；通过集成声控设备和震动装置，实现语音控制和音乐按摩等功能，提高使用者的生活质量。感谢您对公司的关注，谢谢！

**14、请问贵公司如何顺应智能控制系统领域 IoT 和 5G 技术的迅速发展？**

尊敬的投资者，您好！为顺应 IoT 和 5G 技术的大发展，智能控制系统的控制逻辑也进一步拓宽，在传统的以机械控制、人机直接交互为主的基础上，公司也力求在智能控制系统中根据需求集成声音、光照、温度、湿度、压强等多种感应监测手段和定制化通讯协议，实现对基础驱动装置的自主调节、远程调节、多系统调节。目前公司相关产品正在逐步由传统的仅提供基本升降、移动功能的线性驱动产品向具备 IoT 功能的智能线性驱动产品升级迭代，从而适应目前居民消费升级以及万物互联的市场整体发展趋势。目前公司产品已与梦百合、Leggett & Platt 等国内外知名品牌建立了长期而稳定的合作关系。感谢您对公司的关注，谢谢！

**15、请问公司在创新方面有哪些特点**

尊敬的投资者，您好！自设立以来，公司不断加强自主研发能力，不断推出创新型技术及产品，并得到了行业客户的广泛认可。公司以提升产品性能、产品质量、安全性、可靠性、外观、尺寸等多方面为创新方向和目标，顺应下游领域的发展趋势和行业客户需求，坚持以客户需求和市场为导向开展技术创新的创新机制，专注细分市场的科技创新能力，凭借多年行业经验并以智能家居产品为抓手，在以研发为导向的建企方针指引下，公司现已掌握了大推力、耐损耗、高安全和可靠性以及较强控制技术的智能线性驱动技术。公司在智能线性驱动产品的设计和开发过程中不断创新，攻克新产品的技术和工艺难题，完成产品的持续开发，从而保证客户终端产品的顺利量产。感谢您对公司的关注，谢谢！

**16、请问贵公司的智能线性驱动产品能否与全屋智能定制系统匹**

	<p><b>配？</b></p> <p>尊敬的投资者，您好！公司的智能家居线性驱动产品可以作为数据采集及反馈的节点，与米家、涂鸦、天猫精灵等全屋智能定制系统进行深度融合以适应全屋智能时代的到来，在通过链入智能终端设备和系统提升用户体验及产品粘性的同时，也为公司产品的不断优化提供数据源。感谢您对公司的关注，谢谢！</p> <p><b>17、请问贵公司智慧医养线性驱动产品在医疗领域的应用有哪些？</b></p> <p>尊敬的投资者，您好！目前公司研发生产的智慧医养线性驱动系统被应用于 ICU 病床、手术床、牙科椅、医美用床、X 光机和 CT 机等医疗设备以及护理床、翻身床、电动轮椅、移位机等养护设备中，未来亦可在 C 型臂、核磁共振设备、吊塔、台车等多种医疗设备中加以应用。感谢您对公司的关注，谢谢！</p>
附件清单（如有）	
日期	2023-11-08 16:58:14