

大连豪森智能制造股份有限公司

投资者关系活动记录表

股票名称：豪森智能

股票代码：688529

编号：2025-001

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）券商策略会交流

(一)来访单位名称及人员姓名：华福证券、海通资管、浙商证券

(二)时间：10:00-11:00、15:30-16:30

(三)日期：2025年2月13日、2025年2月14日

(四)地点：华福证券策略会、浙商证券策略会

(五)豪森智能接待人员姓名：董事张继周、投资者关系经理孙艺峰

(六)投资者关系活动主要内容介绍 （会议记录）

问题一：公司目前为何着手人形机器人布局？

答：公司新业务布局旨在解决行业客户的痛点，并持续追踪及布局新技术。

鉴于新能源产品技术的快速更新迭代，生产线常常面临一年一改造、三年即淘汰的挑战，客户对于提升产线的柔性化水平，兼顾自动化水平有着深刻的需求。人形机器人和自主移动机器人因其高度智能化，能够执行更灵活的操作，具有高复用率，有望成为技术突破的关键，打破这一困境。

通过将人形机器人、自主移动机器人（AMR）与智能装备相结合，即利用 AMR 进行自主搬运，不同人形机器人智能操控智能专机的方式完成生产环节，形成以人形机器人+AMR+AI 为核心的高度模块化、超柔性、可深度学习的生产系统。这一系统有望颠覆传统的汽车行业流水线作业方式和大规模生产投资模式，无需针对同一产品进行大规模提前布局和重复投资。在不同产品间实现高柔性化，从而重塑汽车生产制造流程及工艺，解决产能利用率不足、产品更新换代快、难以快速

提升产能等问题。公司基于多家客户需求，前瞻性地布局人形机器人及自主移动机器人业务，顺应行业发展趋势，推动人工智能、人形机器人技术、高端制造等领域的深度融合与创新。

问题二：公司认为人形机器人相较于工业机器人有哪些主要优势？

答：工业机器人依赖预设算法进行控制，通过自动化提高生产效率、良品率和稳定性。而具备智能设备，包括人形机器人、类人形机器人、自主移动机器人，以及现有自动化设备的智能化改造，通过智能化终端的感知、决策和行动，提升生产过程的柔性化水平和整体产能利用率。

公司正在梳理人形机器人在生产领域的应用场景，包括当前较为常见的搬运、插线、视觉检测等替代解决方案，以及通过与其它设备联动，利用人形机器人的灵活性重新规划复杂设备和工作站的应用解决方案。长远来看，我们相信人工智能将成为新一代技术革命的基础设施，颠覆自动化时代形成的生产线式解决方案。

问题三：公司在人形机器人板块的布局如何？在产业链内的角色分工是什么？公司的优势何在？

答：目前人形机器人产业发展的关键阶段在于合适场景的应用，这正是公司的核心优势所在。我们充分了解工业场景下的工艺需求，清楚哪些场景更适合人形机器人，以及人形机器人实际应用所需达到的参数、标准和测试方法。我们具备商业化推广的场景和持续迭代的数据。

目前，我们正与大连理工大学等科研机构、浙江人形机器人创新中心、智元机器人等机器人制造商以及多家行业领先的整车厂进行合作交流。公司正在根据实际应用需求进行数据模型、机械结构等软硬件的开发定制，商业模式上，人形机器人等设备是我们向客户销售的产品。

问题四：公司目前的发展进展如何？

答：公司在人形机器人产业已形成两大类产品线，首先是为汽车厂等工业制造厂商提供的人形机器人及自主移动机器人的集成应用解决方案，包括提供检测、搬运、线束插装、涂胶、拧紧及焊接等专用人形机器人，并实现人形机器人与现有生产设备和系统的无缝集成和协同工作。目前正与客户进行协同开发，预计今年将实现落地。

公司长期积累的汽车行业大规模生产制造经验，可应用于人形机器人及核心零部件环节，如电机生产组装、减速器生产组装、控制器生产组装、伺服系统组装、传感系统组装、关节模组组装、电池与电源系统组装、灵巧手组装、人形总装、质量检测、功能测试以及智能通讯与 MES 数据管理系统。

公司目前是人形机器人场景应用联盟的副理事长单位，也是中国人工智能产业发展联盟《具身智能系列评估规范》的核心参编单位，积极推动人形机器人商业化进程。

(此页无正文)

来访人签字: _____

董事会秘书签字: _____