

证券代码：837092

证券简称：汉鑫科技

公告编号：2023-056

山东汉鑫科技股份有限公司

关于接待机构投资者调研情况的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

山东汉鑫科技股份有限公司（以下简称“公司”）于2023年6月8日接待了1家机构的调研，现将主要情况公告如下：

一、 调研情况

调研时间：2023年6月8日

调研地点：公司会议室

调研形式：现场调研

调研机构：中泰证券

上市公司接待人员：董事会秘书王玉敏、证券管理部经理王玮。

二、 调研的主要问题及公司回复概要

问题 1：工业智能领域有哪些标准化产品？聚焦在哪些领域？

回答：工业智能业务在产品标准化方面，基于“AI+工业视觉”、“AI+工艺优化”两条产品线，聚焦在精细化工、汽车零部件、设备制造、食品医药、非金属矿物加工、有色金属加工六大行业领域。

“AI+工业视觉”产品及解决方案是用工业相机代替人眼进行测量与识别，用AI算法代替人脑进行甄别与判断，用自动化设备代替手工分拣与剔除，对物体进行非接触检测、测量、定位、识别。工业机器视觉可以克服人眼标准的不一致性，能在高速、高光谱、高分辨率、高灵敏度、高可靠性等方面全面超越人眼极限。机器视觉无疲劳感，在适应性、重复性、可靠性方面优于人类，可提升产品的良品率，加快产线运转的速度，是先进制造业的重要组成部分。

目前已广泛应用于汽车零部件、设备制造、食品医药、有色金属加工等行业。

“AI+工艺优化”产品及解决方案基于设备、生产、环境、质量等数据的有效累积和建模分析，对海量数据进行分析、训练、推理，分析问题环节，定位工艺参数优化节点。通过人工智能技术，全流程、多层次的提升生产工艺的智能化水平，梳理复杂机理知识和专家经验，构建工业大脑，替代“老师傅”，实现产品质量恒定、生产效率提升、生产成本降低的目标。目前已广泛应用精细化工、食品医药、非金属矿物加工、有色金属加工等行业。

问题 2：公司目前与华为的合作模式是怎样的？

回答：公司与华为的合作主要聚焦在工业智能业务领域，为工业企业提供“AI+工业视觉”、“AI+工艺优化”、“AI+运营优化”等产品与解决方案。

一方面，公司是华为云 AI 运营合作伙伴，与华为共建人工智能创新中心，基于创新中心的拓展模式、应用人工智能技术为工业制造类企业提供产品和服务。另一方面，公司是华为人工智能算法产品服务体系正式供应商，融入华为全国 160 多个产业基地生态，通过了华为鲲鹏伙伴应用软件认证，获得“华为优选级 ISV 伙伴”认证、“华为中国最佳总集合作伙伴奖”、“华为云产业生态优秀伙伴奖”。

问题 3：公司智能网联领域有多少订单？主要服务内容是什么？

回答：在智能网联领域，公司研发了车路协同云控平台、全息路口、智慧隧道、精准公交、智慧高速、仿真教学实训等产品和解决方案，通过人工智能数据分析，实现交通异常、拥堵分析、通行能力、车辆出行规律、驾驶行为等数据分析服务。目前，公司承建了烟台市首条智能网联交通示范路和烟台市区的隧道智能分析系统的建设。

智能网联交通示范路是在城市开放道路的智能网联示范应用，覆盖双向 10 千米开放道路，完成自动驾驶巴士、智能网联精准公交、社会车辆网联化应用、无人驾驶环卫清扫等方面的示范应用落地。

隧道智能分析系统通过雷达、摄像机、巡检机器人等设备，感知隧道内车道级精准交通数据，对隧道拥堵、交通违章、交通事故、异常路况等进行秒级预警，对异常事件可联动隧道设备、驱动巡检机器人进行快速处置，保障隧道交通安全，降低事故率，提升通行效率。

问题 4：公司的济南人工智能计算中心项目是一个什么项目？

回答：济南市人工智能计算中心是提供算力资源的典型的新基建项目，设计容量为 200P Flops@FP16 算力。该中心建成将为客户提供大规模 AI 算力，支撑海量训练数据并加速模型训练过程，提升模型精度，加速人工智能算法创新及应用进程，同时验证模型在实际场景中的应用效果，支撑应用的测试和验证。该项目采用华为昇腾芯片底座 Atlas 系列产品。在项目中我公司提供项目软硬件系统的设计、实施、技术支持以及辅助运营。

山东汉鑫科技股份有限公司

董事会

2023 年 6 月 12 日