

证券代码：哈工智能

证券简称：000584

江苏哈工智能机器人股份有限公司
投资者关系活动记录表

编号：2018-003

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	浙商创新资本管理有限公司：吴文浩；浙商证券股份有限公司：潘贻立、闻茗萱；浙银汇地（杭州）资本管理有限公司：林莹；上海之上资产管理有限公司：孙艳雯；誉华资产管理（上海）有限公司：文书槐；仙翎投资：侯卜魁。
时间	2018年11月8日14:30至16:30
地点	公司会议室
上市公司接待人员姓名	董事会秘书：王妍；证券事务代表：计雪凡。
投资者关系活动主要内容介绍	<p>1、请简单介绍下公司目前在智能制造领域的业务布局。</p> <p>答：公司专注发展机器人在汽车行业的应用，目前在智能制造领域的业务布局板块包括：</p> <p>（1）机器人智能焊装生产线系统集成</p> <p>公司旗下子公司天津福臻工业装备有限公司（以下简称“天津福臻”）、浙江瑞弗机电有限公司（以下简称“瑞弗机电”）均为行业内专注于汽车白车身焊装生产线的领军企业，尤其在轻量化车身连接技术、汽车研发同步工程技术服务等领域处在国内领先水平。</p> <p>（2）工业机器人本体及周边产品</p> <p>公司旗下子公司苏州哈工易科机器人有限公司在运用于一般</p>

工业领域的工业机器人本体方面有着多年的前沿性研发经验。今年9月，公司与现代重工签署了投资意向书，双方同意成立开展工业机器人的生产、销售、售后服务等业务的合资公司，并就相关事项进行进一步讨论。此外，公司亦有针对智能焊装生产线涉及工业机器人周边设备、工装、夹具等产品业务。今年10月，公司拟启动对全球领先的工业连接设备和解决方案提供商德国 NIMAK 的收购，NIMAK 目前的主要产品包括机器人焊钳、机器人焊机、机器人涂胶机等自动设备，产品应用领域涵盖汽车、家电、航空航天等。

（3）机器人一站式方案平台

公司的 51ROBOT 机器人应用服务一站式平台是集机器人及周边设备的销售、维修维护、技术应用及机器人再制造为一体的平台，拥有机器人标准系统、机器人周边设备、机器人维保、机器人再制造、项目承接、技术合作等业务模块，打造“工业机器人本体、电控设备、机器人工作站-培训-机器人标准系统-系统集成-适时监控软件-维护保养-二手机器人回收-翻新再制造”的循环式工业机器人全生命周期生态链。

（4）人工智能机器人研发

公司总部下设中央研究院，开展人工智能前沿技术研发工作，目前公司重点关注的技术方向包括机器视觉及人机交互。

2、请简单介绍一下公司披露拟收购的德国 NIMAK 公司。

答：NIMAK 为全球领先的工业连接设备和解决方案提供商。目前主要的产品为机器人焊钳、机器人焊机、机器人涂胶机等自动设备，产品应用领域涵盖汽车、家电、航空航天等。NIMAK 总部位于德国 Wissen，在该市场领域有 50 余年经验，主要客户包括大众、宝马、奔驰、福特等国际一线汽车品牌以及空客、蒂森克虏伯、强生、ABB、KUKA、博西等工业巨头。NIMAK 作为一家全球化布局的跨国企业，在欧洲、美洲、亚洲均设有公司，业务网络遍及全球。

3、收购 NIMAK 公司完成后，公司在与 NIMAK 现有研发团队的协同上是怎样考虑的？

答：NIMAK 总部位于德国，德国作为最早提出工业 4.0 概念的国家 and 现代汽车工业的发祥地，是全球汽车工业最为发达的国家之一，其在汽车工业技术领域的前瞻性地位突出，通过对 NIMAK 的收购整合，公司将积极整合 NIMAK 在德国的研发力量并逐步将哈工智能在汽车工业领域的研发重心放到海外，有利于公司迅速了解和掌握汽车工业特别是白车身领域的前沿动态和发展趋势，从而在产品 & 集成工艺领域积极响应进行前瞻性研发布局，为公司未来的进一步发展提供持续创新动力，并提升公司的产品竞争力、技术竞争力和抗风险能力。

4、NIMAK 所处机器人焊接设备领域作为公司现有焊装生产线系统集成业务的上游行业，公司在完成 NIMAK 的并购后计划如何进行产业链整合，主要的协同点体现在哪些方面？

答：NIMAK 为领先的工业连接设备和解决方案提供商。目前主要的产品为机器人焊钳、机器人焊机、机器人涂胶机等自动设备，产品应用领域涵盖汽车、家电、航空航天等。而哈工智能旗下天津福臻、瑞弗机电均为智能焊装生产线领域的知名系统集成商。通过对 NIMAK 的收购及整合，公司将进一步延伸现有产业链，形成“智能机器人焊接设备产品+机器人一站式方案平台+智能焊装生产线系统集成”的产业链体系。在客户资源方面，NIMAK 主要客户包括大众、宝马、奔驰、福特等国际一线汽车品牌以及空客、蒂森克虏伯、强生、ABB、KUKA、博西等工业巨头，与上市公司现有客户体系形成良好的互补协同。在技术开发方面，NIMAK 在行业领域内 50 余年丰厚的技术经验储备尤其在新材料连接技术上的前置研究，有利于进一步增厚公司在新能源轻量化车身连接领域的技术储备，提升公司的技术软实力和核心竞争力，此外，NIMAK 的全球化业务网络可以为瑞弗机电海外项目的安装调试提供相关人员、场所、技术的全方位支持，提升海外项目的客户满意度。

5、公司收购浙江瑞弗机电股份有限公司，请问瑞弗机电的主要客户有哪些？收购瑞弗机电预计这对公司现有白车身焊装业务

会产生怎样的影响？

答：瑞弗机电专注于白车身焊装主线、地板线、侧围线等自动化要求高的装备制造和服务领域。在汽车白车身领域，瑞弗机电主要提供汽车研发同步工程技术服务，汽车焊装设备设计与制造，白车身质量保证技术咨询服务等。基于客户产品多样化、设备投入经济性的要求，瑞弗机电提供柔性工艺设备，多车种共线的项目是瑞弗机电的特长与研发重心。主要客户包括法国雷诺汽车（RENAULT）、法国标致汽车（PEUGEOT）、俄罗斯拉达汽车（LADA）、华晨汽车、奇瑞汽车等国内外知名汽车整车制造厂商，与公司现有白车身焊装业务开展主体天津福臻的客户完全没有重合，且瑞弗机电主要客户为海外客户，公司将积极开展业务整合，预计瑞弗机电未来将在销售方面与天津福臻实现良好的协同效应，通过在研发、工艺、品牌、市场等方面的整合和提升，提升公司的市场竞争力。

6、根据公司披露的内容，公司在通过子公司收购瑞弗机电时引入了外部增资方，请问一下外部增资方的相关情况。

答：公司通过子公司浙江哈工机器人有限公司（以下简称“浙江哈工”）以现金 56,600 万元购买瑞弗机电 100% 股权，为保证公司子公司浙江哈工能够顺利收购瑞弗机电 100% 股权，公司对浙江哈工增资 32,960 万元，并引入海宁市译联机器人制造有限公司（以下简称“译联机器人”）、海宁市众力产业投资有限公司（以下简称“众力投资”）分别对浙江哈工增资 11,320 万元，本次增资完成后，浙江哈工的注册资本将由人民币 1,000 万元增加至 56,600 万元。

外部增资方中，众力投资（2018 年 9 月底更名为“海宁市泛半导体产业投资有限公司”）系浙江省海宁市政府方面的产业基金，积极响应号召，助力上市公司并购重组及智能制造产业发展。另一外部增资方译联机器人的实际控制人为自然人周佳益。

7、公司目前的主要业务均面向汽车工业领域，是否有向其他领域拓展的相关布局？

	<p>答：公司目前主要面向工业机器人在汽车工业领域的应用，而在汽车工业领域之外，公司目前积极布局拓展的领域为航空航天工业，公司旗下天津福臻曾有过为天津空客提供智能化产线的相关服务经验，瑞弗机电全资子公司浙江瑞弗航空航天技术装备有限公司则是瑞弗机电聚焦拓展航空航天领域业务的子公司，公司未来将持续关注向其他工业领域的布局发展。</p> <p>8、公司是否有后续的并购计划？并购的方向在哪些领域？</p> <p>答：根据公司发布的战略规划，公司未来三年战略规划的产业投资与战略并购将重点关注高端智能装备、机器人一站式方案平台、人工智能机器人的三大主营业务发展。依靠公司智能制造的产业背景和优越的资产管理能力，提升公司市场核心竞争力。随着战略规划的实施推进，公司现阶段将重点关注国内外与汽车工业相关的智能制造装备产品及应用行业，并依托公司现有白车身焊装业务资源向涂装、总装等其他汽车制造工艺拓展延伸，聚焦工业机器人在汽车工业领域的应用，力争成为国内该细分领域的龙头。</p>
附件清单(如有)	
日期	2018年11月8日