

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：2021-002

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（线上会议）
参与单位名称及人员姓名	进化论资产（洗颖彤）、中金公司（郭威秀）、国泰基金（谢泓材）、长盛基金（张磊）、skybound capital（吴一新）、银华基金（张珂）、正圆投资基金（张荟慧）、汇丰晋信基金（李泽宙）
时间	2021年2月4日 17:00 至 18:00
地点	现场会议
上市公司接待人员姓名	副总经理兼董事会秘书王妍女士
投资者关系活动主要内容介绍	<p>1、近期，公司管理层部分领导出现一些变动，请问公司管理层对此是如何考量的？</p> <p>答：哈工智能的整个管理团队都非常年轻，包括董事长乔徽先生也是80后。调整后，公司的具体日常经营活动由总经理赵亮先生负责，董事长乔徽先生可以将更多的精力放在公司的战略规划以及资本运作上。赵亮先生是哈尔滨工业大学机械电子工程工学博士，在智能装备制造领域有着深入研究，在国家级高水平刊物上发表相关论文5篇，其学术成果帮助供职企业获得多项专利。赵亮先生擅长将多学科设计优化方法应用于工业智能装备产品开发，并将多项专利技术实现成果落地转化，为企业创造经济效益。公司管理层相信，该调整有助于公司更加年轻化，提升公司客观了解智能制造领域前沿技术的能力，更好把握行业新机遇。</p>

2、公司在核心零部件领域的布局如何？

答：公司目前已投资一家生产减速器的公司—江苏宝控，去年江苏宝控的固定资产支出近 2 亿元，并从日本和瑞士购置了大量用于精密加工的机床和磨床，江苏宝控希望通过技术和固定资产支出的积累加工出精确度更高的核心零部件。

目前公司机器人本体的核心零部件主要通过进口采购，哈工智能希望随着国产核心零部件的精度慢慢提升，公司机器人本体业务慢慢成熟，可以在不影响机器人本体性能的基础上使用国产核心零部件，提高核心零部件的自制化率。

3、请公司领导层详细介绍工业 AI 软件的具体情况？为何考虑独立的公司化运营方式？

答：自 2018 年下半年以来，公司在降本增效方面采取了很多措施，其一便是基于公司自身业务开发了一款工业 AI 设计软件，这款软件是公司“AI+Robot”战略的成果之一。该款软件主要通过 AI 深度学习以及逻辑推理的算法，深度学习公司过往的夹具设计案例，并根据下游客户需求在极短的时间内产出设计图，可以在降低人工成本的同时提高生产效率。

为激发 AI 设计软件团队核心技术人员的创造性和积极性，公司积极通过产业孵化模式与核心技术人员共同出资设立创业项目公司，该创业项目公司名为上海设序科技有限公司（简称“设序科技”），设序科技由核心团队持有大部分股权，哈工智能参股。公司认为，采取产业孵化方式可以实现公司以及设序科技利益的最大化：一是可以吸引外部资金，帮助设序科技解决研发过程中的资金需求，目前设序科技已经完成了天使轮融资，由险峰领投，高榕资本和联想创投跟投；二是为了方便设序科技扩大规模，为更多行业内的客户提供相应服务；三是为更好激励研发团队，提升公司的综合竞争力。目前设序科技的业务以夹具设计为主，后续有望将业务拓展至模具、检具设计领域，乃至为客户提供 Paas 服务。

4、公司下属多家子公司，公司是如何管理子公司的？

答：公司目前采用集团化的管理模式，子公司负责各项业务的开展，上市公司总部制定发展方向，并通过各项制度对各个子公司进行统筹管理。根据公司法等相关规定，在法律许可范围内，公司总部通过法务部、人事部、内审部、资产管理部等多个部门对子公司进行有效管理。

其中资产管理部主要负责投后管理工作，该部门协助总经办制定各子公司的发展战略规划和年度经营目标，跟进经营动态，并综合业务、法务、行业监管变化等方面对下属公司进行风险管控。

5、请董秘介绍每个子公司的具体业务以及主要下游客户？

答：1) 天津福臻、上海奥特博格的下游客户主要为德系、美系以及合资整车厂，下游主要客户包括中国第一汽车集团有限公司、奇瑞捷豹路虎汽车有限公司、长安福特汽车有限公司、沃尔沃汽车集团、上海蔚来汽车有限公司、上海大众汽车有限公司、广汽本田汽车有限公司、华晨宝马汽车有限公司、重庆长安汽车股份有限公司、东风柳州汽车有限公司、北京汽车集团有限公司、安徽江淮汽车集团股份有限公司、宝能汽车有限公司等国内外众多知名汽车制造厂商及卡斯马、海斯坦普等国际一线汽车零部件供应商。

2) 瑞弗机电专注于工业机器人焊接/连接系统应用装备制造和服务领域。在汽车领域，瑞弗机电的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)、比亚迪等国内外知名汽车整车制造厂商。此外，瑞弗机电亦致力于工业机器人焊接/连接系统在航空航天、军工领域的各类技术应用/自动化装备的研发，并已参与多种技术改造项目。

3) 控股公司哈工易科致力于为一般工业领域客户提供机器人自动焊接综合解决方案，其已为特殊车辆、医疗设备、工程机械、船舶、压力容器、钢结构、新能源等行业客户提供服务，为安徽合力叉车

	<p>股份有限公司、湖南楚天科技股份有限公司、安徽国风塑业有限公司、徐工集团工程机械股份有限公司、南通勺海车辆部件有限公司、山东安车检测技术有限公司、哈尔滨第一机械集团等公司提供了相关服务。</p> <p>4) 控股子公司哈工现代专注于工业机器人本体的研发、制造及销售。其生产的工业机器人以六轴通用机器人等为主，可广泛应用于汽车整车、汽车部件、轨道客车、家电、电子、机加工、食品、建筑材料、工程机械等行业。</p> <p>5) 上海我耀机器人有限公司运营的机器人一站式服务平台“51ROBOT”主要开展工业机器人服务业务，致力于打造“工业机器人本体-操作编程培训-机器人标准系统-系统集成-实时监控软件-维护保养-二手机器人回收-翻新再制造”的可循环式工业机器人全生命周期生态链，基于大数据和云计算的应用以及 5G+AI+云的互通、互联、共融，为工业机器人提供更加先进的工业互联网服务。</p>
附件清单(如有)	
日期	2021 年 2 月 4 日