

证券代码: 000584

证券简称: 哈工智能

公告编号: 2019-060

江苏哈工智能机器人股份有限公司 2019 年半年度报告摘要

一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文, 为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划, 投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读半年度报告全文。

公司董事、监事、高级管理人员对 2019 年半年度报告内容的真实性、准确性和完整性均无异议

所有董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利, 不送红股, 不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	哈工智能	股票代码	000584
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	王妍	计雪凡	
办公地址	上海市闵行区吴中路 1799 号 D 栋 8 楼 808	上海市闵行区吴中路 1799 号 D 栋 8 楼 808	
电话	021-61921328	021-61921326	
电子信箱	ylkgdsb@163.com	ylkgdsb@163.com	

2、主要财务数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
--	------	------	-------------

营业收入（元）	765,948,804.42	1,193,228,771.29	-35.81%
归属于上市公司股东的净利润（元）	35,284,059.11	65,188,651.71	-45.87%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	5,436,694.23	64,494,715.90	-91.57%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-95,580,505.84	163,315,480.12	-158.53%
基本每股收益（元/股）	0.0575	0.1063	-45.91%
稀释每股收益（元/股）	0.0575	0.1063	-45.91%
加权平均净资产收益率	2.05%	4.01%	-1.96%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	4,678,469,396.93	4,494,805,671.83	4.09%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,724,806,439.83	1,700,668,222.38	1.42%

3、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	40,154	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0			
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
无锡哲方哈工智能机器人投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	18.60%	114,078,327	0	质押	79,239,990
无锡联创人工智能投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	11.30%	69,305,650	0	质押	43,581,701
中南城市建设投资有限公司	境内非国有法人	3.60%	22,075,050	0	质押	12,520,000
江苏双良科技有限公司	境内非国有法人	3.22%	19,722,793	0		
李昊	境内自然人	2.83%	17,344,608	13,008,456	质押	17,344,608
厦门国际信托有限公司一景星 5 号证券投资集合资金信托计划	其他	1.74%	10,693,100	0		
洪金祥	境内自然人	1.44%	8,806,927	0		
西藏自治区国有资产经营公司	国有法人	0.87%	5,357,360	0		
林培	境内自然人	0.85%	5,225,400	0		
广泰控股集团有限公司	境内非国有法人	0.55%	3,383,965	0	质押	3,383,965
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，无锡哲方哈工智能机器人投资企业（有限合伙）为公司控股股东；无锡哲方哈工智能机器人投资企业（有限合伙）与无锡联创人工智能投资企业（有限合伙）之间存在关联关系，属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无					

4、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

5、公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

6、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司通过内部精益管理和外部资源整合，不断提升公司的综合竞争力，顺利完成了房地产业务板块控制权的置出，持续加码智能制造产业，完成了行业分类由化学纤维制造业向专用设备制造业的变更，积极推动与优质企业的战略合作，加大新产品的推广力度。报告期内，公司紧密围绕战略规划，聚焦智能制造主营业务发展。2019年上半年度，公司实现营业收入76,594.88万元，较上年同期下降35.81%；利润总额5,394.50万元，较上年同期下降40.25%；归属于上市公司股东的净利润为3,528.41万元，较上年同期下降45.87%。

报告期内，公司开展的重点工作主要有：

1、积极应对下游汽车行业的低迷期

2018年，中国国内汽车的产销量出现了自1990年以来的首次下降，国内汽车产业面临较大的压力。全球范围内，汽车产业的发展也开始走下坡路。整个汽车行业进入低迷期。公司的工业机器人应用板块业务主要集中在为汽车行业。虽然公司目前的有充足的订单在手，但为了应对下游行业的低迷期，公司采取了多种措施积极应对。主动出击“走出去”，天津福臻的业务主要在国内，过去也曾被动跟着整车厂的新工厂的布局“走出去”过，但今年为了应对国内汽车市场的低迷，天津福臻选择主动“走出去”。凭借其在

焊接/连接机器人系统集成核心技术方面的优势，天津福臻也获得了一些境外整车厂的青睐。汽车零部件厂商也是我们的重要客户，过去几年上海奥特博格一直与卡斯马、海斯坦普、麦格纳等知名汽车零部件供应商建立了长期合作。为了更好地为汽车零部件厂商提供服务，报告期内，上海奥特博格筹备新设上海奥特博格科技发展有限公司（以下简称“奥特博格科技”）。公司将充分自身在焊接/连接机器人系统集成核心技术方面的技术优势及丰富的经验，积极拓展汽车零部件厂商的客户。看好新能源汽车的“突围而出”。汽车行业开始走下坡路，是一种挑战，更是一种机遇。根据中国汽车工业协会（以下简称“中汽协”）近日发布的2019年上半年汽车产销数据。数据显示，今年1~6月，中国汽车销量为1,232.3万辆，同比下降12.4%。尽管6月汽车产销量同比降幅有所收窄，但还是无法避免上半年产销量的大幅下滑。值得一提的是，今年上半年中国新能源汽车的销量仍保持高速增长，受补贴退坡等因素的影响不大。今年上半年，中国新能源汽车销量达到61.7万辆，比上年同期增长49.6%。根据中国机械工业联合会的分析，汽车行业作为机械工业第一大分行业，在促进汽车消费政策的带动下，下半年产销量降幅将逐步收窄，运行形势有所改善。公司也相信经历低迷，汽车行业经过洗牌之后更发展的更好，走的更远。公司作为国内为数不多拥有新能源汽车/轻量化车身连接技术的公司之一，已经成功为奇瑞捷豹路虎、蔚来汽车、拜腾汽车、车和家、北汽新能源等多家汽车厂商提供过全铝/铝合金车身连接机器人系统应用产线。虽然公司在新能源汽车车身连接方面经验丰富，但业务占比仍然不高。为了不错失可能存在新的行业机会，报告期内，公司发布了《2019年度非公开发行A股股票预案》公司拟向不超过10名符合规定的特定对象非公开发行A股股票，募集不超过78,245.00万元，用于工业机器人智能装备制造及人工智能技术研发与产业化项目和补充流动资金项目，通过新建生产用房及相关配套设施，人员的招聘与培养，公司可以在现有新能源汽车相关资源基础上，大力推广及拓展新能源汽车车身的制造生产线业务，打造该领域专业的项目团队，快速提升该业务板块的收入规模，从而进一步推动公司盈利能力的整体提升。

2、新研发新技术助力“51ROBOT”机器人一站式服务平台升级为“51ROBOT”机器人一站式服务云平台

公司的工业机器人服务业务是由上海我耀---“51ROBOT”平台负责开展相关业务，“51ROBOT”着眼新兴的机器人售后市场，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。报告期内，除了继续推广原有业务及基于“ROBOT+”的工业机器人应用升级产品理念外，“51ROBOT”将更多的精力投入在为客户提供具有更好附加值的服务内容上。“51ROBOT”旗下“51CLOUD”研发的以监测机器人工作运行状态的“51CLOUD工业云平台”（以下简称“51云平台”）就是其中一项具有高附加值的增值服务。“51云平台”是由ALL-IN-ONE采集板卡及云服务软件平台构成的机器人在线监测系统，其中ALL-IN-ONE采集板卡集成了工业协议转换与边缘数据清洗功能，云服务平台可对国内外主流工业机器人进行全生命周期在线监测，包括异常预警、健康指数报告、质量回溯、能耗分析、预测性维保及通信安全，保证机器人的良好运行。“51云平台”将为企业打造“机器人数据湖”，并通过生产模式转型，构建生产差异化能力，帮助企业实现生产可视化和内外部的协同化的能力，提高生产效率，降低生产成本。“51云平台”从2018年开始筹备与研发，至今已初步成型，将于今年9月上线测试版本。

3、工业机器人本体试投产，践行中国“智”造

2019年3月，公司全资子公司海宁哈工我耀机器人有限公司与全球领先的工业机器人企业之一Hyundai Heavy Industries Holdings Co., Ltd.（中文译名“现代重工控股股份有限公司”，以下简称“现代重工”）全资子公司现代机器人（上海）有限公司合资设立的哈工现代正式成立了。哈工现代的主营业务为工业机器人本体的研发、制作及销售，可广泛应用于汽车行业及其他一般工业。2019年6月底，哈工现代在临时厂房正式开始试生产，预计到年底能实现1200台工业机器人的生产。今年下半年，哈工现代的正式工厂有望开工建设，正式工厂设计产能年产10000台工业机器人。

哈工现代的成立也是践行公司的战略发展规划，有利于进一步扩展公司工业机器人本体业务的应用场景，提升公司在工业机器人应用领域的产品自制率，亦是公司工业机器人相关产品的起点，有利于进一步推动公司机器人一站式服务云平台业务的发展，并拓宽现有的工业机器人系统集成业务领域，提升公司的综合竞争力。

4、全新的工业机器人周边配套装备板块，进一步完善了公司的产业链及战略布局

为了实现公司的战略规划和公司业务多元化发展，报告期内公司充分利用自身在白车身焊接自动化领域的优势，向产业上游延伸，积极推进哈工智能工业机器人本体、工业机器人高端智能装备周边配套设备业务板块。产品业务板块对哈工智能来说是全新的业务板块，公司的产品得到市场以及客户的认可需要一定的时间。

子公司天津福臻、上海奥特博格在白车身工业机器人系统应用领域深耕二十年，除了在焊接/连接工业机器人集成应用技术、工艺投入了大量的研发资源外，也为了进一步增加客户黏度，根据客户的需求推出了一系列焊装产线上的标准产品，包括七轴机器人、电极修磨器、NC Locator、视觉系统、累积输送器等。哈工易科生产的HR系列工业机器人适用于对精度、速度和可靠性要求比较高的应用场合，负载范围3-50kg，该系列机器人均采用高精密减速机和伺服电机，可广泛应用于生产装配、打磨、上下料等行业应用场合。

除此之外，公司的全球化布局也在稳步推进中，公司克服跨境交易中的种种复杂性，明确了现金方式购买NIMAK Gesellschaft mit beschränkter Haftung, NIMAK Vermögensverwaltungs GmbH & Co. KG及Nickel Gesellschaft mit beschränkter Haftung（以下简称“NIMAK 集团”）100%股份的收购范围及收购价格。德国NIMAK 集团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、家电等。通过对NIMAK的收购及整合，公司将进一步延伸现有产业链，形成工业机器人应用+工业机器人本体+工业机器人服务+工业机器人周边配套装备”的工业机器人产业链体系。此外，对NIMAK 集团现有全球化业务网络的整合，有助于公司全球化布局战略的实施。

通过工业机器人本体、工业机器人高端智能装备周边配套设备业务板块的布局，可以进一步夯实公司在工业机器人系统应用的优势，实现公司多元化发展，为公司未来发展提供新的收入和利润来源，提升公司的综合竞争力。

5、坚持研发创新，提供公司发展核心动能

公司及子公司始终以技术创新为核心、自主研发为先导，经过多年的技术积累和研发投入，公司目前主要掌握的核心技术处于国内领先地位。公司下属核心业务子公司均设有研发部门，负责现有业务的技术升级、新技术的研发，总部下设中央研究院，中央研究院是哈工智能的科研平台及执行机构，中央研究院在协调下属子公司的技术创新融合的同时，旨在对哈工智能提供科研支持与科技服务，并对哈工智能的科学研究、技术应用和产品设计进行规划与整合，主要涉及机器人与人工智能两大领域。根据这两大领域，中央研究院目前细分为五个研发中心，包括车身轻量化连接技术研发中心、机器人本体及其核心零部件创新研发中心、机器人再制造工程技术研发中心、AI+ROBOT研发中心和智慧工厂技术研发中心；中央研究院致力于将人工智能技术运用于智能制造中，并开发人工智能产品，将传统工业机器人生产线升级为下一代智能机器人生产线，把握新能源汽车产业的发展契机，推动新能源汽车智能制造技术的发展。其中，中央研究院在研项目工业AI设计系通过深度学习算法及训练自动完成工程师部分工作，对焊装集成应用中，协助工程师自动生成焊钳自动选型、夹具自动设计、虚拟仿真自动优化、输出采购等文件，以达到提供工作效率，进一步完善公司工业机器人系统应用核心技术的目的。在研项目工业AI视觉系围绕公司现有工业机器人应用业务中的实际需求，利用深度学习算法及训练，实现智能相机针对特殊环境的应用，如复杂环境的OCR识别、焊接铆接跟踪检测等。目前，哈工智能及子公司在高端智能制造及人工智能领域已拥有各类专利逾百项，技术来源、技术水平、成熟程度均具备较高的行业水准。

6、盘活公司资产，主营业务再升级

为了更好地推进公司的战略规划，践行公司“通过做优、做强、做大哈工智能，充分发挥上市公司平台作用，为中国智能制造奋勇担当”的战略定位，集中优势资源聚焦拓展智能制造主营业务方向，报告期内，公司先后转让了常州哈工智能机器人有限公司100%股权，常州珏仁实业发展有限公司51%股权及成都蜀都房地产开发有限责任公司51%股权，公司主营业务不再包含房地产业务板块，上述股权转让将有利于公司进一步聚焦智能制造主营业务发展，盘活公司资产，优化公司现金流，促进公司产业转型升级，优化资源配置。

7、优化研发体系制度建设，提升集团“人均效能”

公司根据市场需求和自身的发展，在制度建设上不断创新和完善，为研发机构的健康发展奠定了坚实的基础。目前，公司已在人才制度、激励制度、管理制度等方面建立了卓有成效的技术创新制度体系，在新产品开发、立项流程、岗位设置、科研项目考核、薪酬标准等方面都有了明确的规定。公司通过建立健全管理制度、优化激励机制，形成一套适应研发机构专业的、行之有效的制度体系，来规范相关人员的行为准则，建立正确的工作流程，确保研发机构各项工作有序、高效的开展。同时，引入“人均效能加速器”项目，加强员工战略、资源、任务的管理能力，提升集团和营销团队的人均效能，促进企业高质量发展，为中国制造的转型升级赋能。

2、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上一会计期间财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移（2017年修订）》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计（2017年修订）》（财会〔2017〕9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号——金融工具列报（2017年修订）》（财会〔2017〕14号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业自2019年1月1日起施行。

2019年4月财政部发布财会〔2019〕6号《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》，针对企业会计准则实施中的有关情况，对一般企业财务报表格式进行了修订。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上一会计期间财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本公司2019年1-6月纳入合并范围的子公司共35户，公司报告期内合并范围较上年度发生变更。其中增加萍乡哈工智能机器人有限公司、四川福臻工业装备有限公司、崇州我耀机器人有限公司、萍乡我耀机器人有限公司、磅客策(上海)机器人有限公司、常州哈工我耀机器人有限公司、海宁哈工我耀机器人有限公司、海宁哈工现代机器人有限公司。

报告期内处置常州珏仁实业发展有限公司、成都蜀都房地产开发有限责任公司、常州哈工智能机器人有限公司，故常州珏仁实业发展有限公司、成都蜀都房地产开发有限责任公司、常州哈工智能机器人有限公司及其子公司不再纳入合并财务报表范围。