

证券代码：300466

证券简称：赛摩智能

公告编号：2020-043

# 赛摩智能科技集团股份有限公司 2020 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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	赛摩智能	股票代码	300466
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	赛摩电气		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	朱伟峰		
办公地址	徐州经济技术开发区螺山路 2 号		
电话	0516-87885998		
电子信箱	dshoffice@saimo.cn		

### 2、主要财务会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：元

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	267,045,409.91	217,383,332.53	22.85%
归属于上市公司股东的净利润（元）	27,706,020.47	11,246,053.59	146.36%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	26,858,352.86	-3,968,413.33	776.80%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-29,182,824.12	-24,631,717.39	-18.48%

基本每股收益（元/股）	0.0514	0.0203	153.20%
稀释每股收益（元/股）	0.0514	0.0203	153.20%
加权平均净资产收益率	3.19%	0.95%	2.24%
	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）	1,257,252,647.08	1,266,344,959.73	-0.72%
归属于上市公司股东的净资产（元）	889,582,466.23	859,721,656.73	3.47%

### 3、公司股东数量及持股情况

报告期末股东总数	25,556	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
厉达	境内自然人	22.36%	120,484,063	98,871,795	质押	92,275,042
兴证证券资管—徐州经济技术开发区金龙湖城市投资有限公司—证券行业支持民营企业发展系列之兴业证券 5 号单一资产管理计划	其他	12.48%	67,246,622	0		
厉冉	境内自然人	7.76%	41,821,300	34,445,250	质押	29,960,000
华泰证券资管—徐州市融资担保有限公司—证券行业支持民营企业发展系列之华泰证券资管 5 号单一资产管理计划	其他	6.19%	33,333,333	0		
王茜	境内自然人	5.68%	30,618,000	22,963,500	质押	30,618,000
袁延强	境内自然人	1.55%	8,353,959	0		
兴证证券资管—徐州经济技术开发区金龙湖城市投资有限公司—证券行业支持民营企业发展系列之兴业证券 1 号单一资产管理计划	其他	1.54%	8,296,400	0		
栾润东	境内自然人	1.12%	6,061,940	0		
深圳市汇银海富五号投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.12%	6,035,700	0		
陈松萍	境内自然人	1.05%	5,631,306	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中厉达与王茜是夫妻关系，厉冉是其二人子女，三人为一致行动人；兴证证券资管—徐州经济技术开发区金龙湖城市投资有限公司—证券行业支持民营企业发展系列之兴业证券 5 号单一资产管理计划 与 兴证证券资管—徐州经济技术开发区金龙湖城市投资有限公司—证券行业支持民营企业发展系列之兴业证券 1 号单一资产管理计划 为一致行动人；袁延强与陈松萍为一致行动人。除上述一致行动人情况外，公司不清楚其他股东之间关系与一致行动情况。					

### 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

报告期内，在国家新基建产业政策和制造业转型升级的推动下，产业发展和分工格局都迎来了重大机遇，公司紧紧围绕“成为领先的智能制造和工业互联网平台服务提供商”这一战略目标及年初制定的工作计划，在公司董事会的带领、全体员工的共同努力下，克服新冠疫情带来的各种不利影响，利用赛摩生态圈内智能制造资源优势，充分发挥生态圈各子公司之间协同效应，整合形成了智能装备业务、自动化业务、信息业务三大业务板块，在工业互联网应用及智能工厂、智能物流系统、自动化产线、信息化管控系统建设等相关领域加强研发，拓展新产品应用，开拓新市场，提升公司在工业互联网和智能工厂领域的知名度和竞争力。

报告期公司实现营业收入26704.54万元，较去年同期相比增长22.85%；归属于上市公司股东的净利润2770.62万元，较去年同期相比增长146.36%。截至本定期报告披露日，公司在手订单金额约4亿元。

报告期内，公司虽然受到疫情影响，智能装备业务、自动化业务、信息业务三大业务板块整体发展势头良好，特别在新产品研发、新业务、新市场开拓方面取得了很大的进展，具体情况如下：

#### 1. 建设智慧医院、工业互联网实验创新中心

报告期内公司规划建设了智慧医院/工业互联网实验创新中心，旨在推动公司在医院智能物流、医院智慧后勤和工业互联网应用等领域的发展。我国智慧医院发展空间巨大，医院智能物流、医院智慧后勤作为智慧医院的部分需求也在快速增长，公司签单7000多万元。

实验中心联合中国移动部署了5G网络，系统展示了医院后勤自动物流系统，包括各种标本、药品、垃圾被服等各种物资在医院内各种物流应用场景，同时展示了医院设备管理、能源管理、人员和仪器定位管理等多种物联网应用场景。通过对实际场景和模拟场景相关设备的测试研发医院物流集成管控系统，实验中心的建成将推动赛摩在智慧医院领域业务的快速发展，推动公司5G和工业互联网的应用创新。

#### 2. 加大工业互联网技术应用

“赛摩协同制造工业互联网平台”在基于自主研发的为工业应用提供服务支撑的PaaS云平台上，将公司多年的制造信息化经验打造成SaaS应用搬上了工业互联网，将企业的订单、计划、生产、采购无缝对接，为中小企业打造了一款低成本、轻量化、多账号应用的工业互联网产品，实现了对外和供应商横向贯通，汇聚各种制造资源，对内实现信息化的一体化平台，并因此获得了工信部双创平台示范。

报告期内，公司丰富协同制造平台的应用场景，增加设备远程监控、工业用能在线监测、云报工等功能，同时增加云联称重设备称重异常监测，集装箱重量验证系统等应用，为企业在制造外部协同、内部信息化、能耗管理、金融服务等方面打造一个综合性的跨行业跨领域工业互联网平台。

##### 2.1 云联准态称重异常管控平台

报告期内公司开发了云联称重异常管控平台。为了保证称重设备计量精度及长期稳定性，其校准后的系统状态必须保持不变，赛摩利用智能边缘计算、大数据技术、云计算（公/私有云）将称重设备校准后

反应其状态的相关数据计算存储下来，正常计量时将采集到的数据与校准后存储的大量数据进行比较，如果计量数据偏离校准后已存储的数据，系统自动报警称重异常，解决了称重设备计量不准，不能及时发现的世界难题，加强巩固了公司在行业领军者地位。

## 2.2 研发基于5G的全息皮带秤技术

报告期内公司为了提高传统产品竞争力，利用 5G 技术对皮带秤进行升级，开发了基于 5G 的全息技术皮带秤。该产品利用 eCube-A5G 网关、mCube 物联网管理平台、ROMA 智能应用平台，RS485 串口和 eCube-A 网关相连接，采集称重、图像、振动、温度、湿度等全息信息进行皮带秤的全面数据分析，改变皮带秤的运维模式，改善客户体验，促进皮带秤的技术升级。

## 2.3 集装箱VGM重量验证系统云平台

报告期内公司根据交通部关于《中华人民共和国船舶安全监督规则》文件要求，为了保证集装箱运输安全，对集装箱重量进行验证，开发了集装箱重量验证系统云平台。主要包括：重量验证管理系统软件及集装箱称重设备，集装箱称重设备由四组称重模块及智能终端显示器组成，四组柱叉称重传感器通过蓝牙实现无线数据传输和自组网功能传给智能终端显示器，实现集装箱的准确便捷称重，此技术解决了集装箱直接称重，称重数据通过网络同步上传到 VGM 验证系统，应用非常广泛。

## 2.4 基于工业互联网的云检修系统

报告期内完成了云检修系统的开发，并已和甘肃电力签约实施。云检修系统主要功能应围绕新能源设备管理工作的重点来进行设计实施，主要包括资产管理、工单与工作票管理、备品备件管理、缺陷统计管理等功能。同时实现检修、维护标准化、制度化，并不断进行知识的沉淀和复用，深度应用云技术，打造移动业务平台，全面提升设备运维水平和管理效率。

系统借助于云计算和移动应用技术，实现下属各风场、光伏电站资产、现场、维护、物料和人力资源的云端和移动化管理，并对生产绩效进行统计分析。

## 2.5 基于工业互联网的智能防误系统

报告期内利用人工智能技术完成了新能源工业互联网防误系统的开发，该系统聚焦新能源场站生产现状、安全监管盲区以及管理痛点，以新能源场站升压站、发电机组为核心区域，将工业互联网等信息通信技术与新能源安全生产工作相结合，积极开展新能源智能化生产的探索研究与实践，进一步提升新能源公司对现场工作的安全管控能力。

# 3. 拓展机器人产品应用

## 3.1 机器人制样系统

赛摩机器人制样系统荣获中国优秀工业设计奖优秀奖、中国轻工业联合会（省部级）科技进步二等奖、江苏省首台（套）重大装备等荣誉，实现了原燃料制样全过程的自动化和信息化管控。报告期内公司继续利用机器人全自动制样系统在的技术优势和市场优势，强化公司在燃料智能化产品的优势。先后签约建龙西林钢铁有限公司燃料智能化项目，长安益阳发电有限公司、天津华电南港热电工程输煤系统燃料管控设备燃料智能化管理软件系统，系统覆盖燃煤计量、采样、制样、样品封装与标识、样品传输与储存以及化验各个管理环节，实现燃料全过程管理规范化、工作标准化、信息集成化、设备自动化、作业机械化、过程可视化。

## 3.2 重载AGV无人搬运机器人

报告期内公司加大重载AGV移动机器人的应用开发，在现有超薄型AGV的基础上，开发了基于AGV的开关柜自动装配线。开关柜组装涉及上百道工序，繁杂的工序和庞大的柜体不适宜流水线生产，生产线需要多工位并行作业以减少各工位呆滞时间，赛摩AGV通过采用自然环境激光导航技术，可以方便灵活进行路线调整，满足开关柜组装作业灵活调整，并行作业的需求，产品开发完成后先后获得了ABB 和西门子工厂AGV无人搬运机器人的订单。

## 3.3 无人机智能巡检飞控系统

报告期公司开发了无人机智能巡检飞控系统，专注于解决无人机巡检的实时监控、飞行控制、航线规划、任务管理、巡检日志，全面兼容单机单库、多机多库以及无机库的无人机巡检方案。充分考虑无人机在飞行任务中巡检拍照的质量问题，制定合理的巡检策略及飞行航线；充分满足自动化巡检、巡检结果自动分析的需求，最终实现减员增效，提升发电量，增加企业经济效益，可应用于光伏电站和河道的智能巡检。

### 3.4 喷涂机器人

赛摩艾普喷涂机器人充分发挥艾普机器人手把手示教，无需编程的特点，针对通用机械行业专业人员不足的特点，不断拓展新市场。同时为满足客户工厂自动化智能化的需求，完成喷涂机器人相关自动化喷涂线的设计和集成，为客户提供系统的解决方案。继家具行业上市公司龙头企业一顾家居选用赛摩艾普喷涂机器人后，报告期内公司继续加强市场推广力度，先后签约了山东孚日电机、上海云飞工贸等多家喷涂机器人项目。

## 4. 智能工厂应用产品扩大

### 4.1 离散制造业

报告期内，国内首家消防行业智能工厂项目已经投产运营，北京卫星制造、长安集团智能工厂项目、科沃斯机器人项目已经上线运行，为公司智能工厂的产品研发积累了经验，为后续的市场开拓奠定了基础。

报告期内公司完成了多个汽车零部件行业MES项目的上线运行，其中包括北京汽车株洲分公司MES系统平台一体化项目、昆明新能源MES系统项目、江淮汽车新港基地FAS系统项目、浙江零跑汽车MES建设项目、京东方重庆MES系统项目，这些项目的上线运行标志着赛摩和新能源行业生产执行系统(MES)得到市场和客户的认可，为赛摩在汽车及零部件，新能源以及相关的机械制行业信息类产品，以及智能工厂的市场开拓打下了基础。

南钢 JIT+C2M 智能工厂项目是世界首个专业加工高等级耐磨钢及高强钢配件的智能工厂，公司为该项目提供了 AGV 转运、自动化立库仓储系统。签约宝武钢铁自动化立库项目，实现了公司自动化立体仓库和 AGV 等自动化产品在钢铁行业销售，为了公司业务进一步扩大钢铁行业奠定了市场基础。

### 4.2 能源行业

智慧能源是发电企业未来的发展方向，也是国家战略布局“新基建”中“智慧能源基础设施”的重点建设方向。公司抓住各电力集团加快推进智慧新能源、智慧电厂建设和深化燃料智能化管理的时机，提前布局，利用公司多年积淀的运营管控系统、互联网+安全生产管理平台、燃料系统管理等先进技术以及其他子公司在电力行业的丰富经验，持续加强资源整合，加大软硬件设备优势和研发力度，充分利用先进信息技术、云平台技术和大数据分析技术，着力打造国内领先的电力行业智慧电厂平台。

报告期内公司针对电力行业设备管理、巡检等需求，开发了，基于五闭环的智能开票系统：在传统两票的基础上依托移动互联、人员定位、虚拟安全围栏、三维建模、射频识别、传感器和物联网数据采集等先进技术，结合大数据分析和人工智能，在空间和时间精准确定的前提下，实现从开票到执行再到结票的全过程管控，即实现填票“智能化”、办票“移动化”、两票“关联化”、过程“可控化”、操作“防误化”，运维“一体化”的智能管控。目前已在浙江浙能台州第二发电公司等 项目投入使用。

### 4.3 化工行业

报告期内，公司针对化工企业开展安全生产信息化管理平台建设，凭借自身在自动化、信息化方面的强大优势，根据《江苏省化工安全生产信息管理平台验收标准》文件要求打造安全生产信息化管理平台，与监管环节无缝对接，并实现管理数据的自动生成、网络传输上传，实现对安全风险、事故发生、应急事件的有效闭环管控，系统的解决危化企业从数据采集、视频调取、信息追溯、预警联动、3D呈现、安全存储等一系列安全生产管理功能，能够满足企业级，园区级和政府级的安全管理要求。报告期内公司对已签约项目包括中石油集团、江苏银珠集团等十余个项目顺利进行了部署和实施，报告期内继续加大市场推广力度，先后和华润常州、徐州中能硅业等多签订了“安全生产信息化管理平台建设合同”，实现了新业务的快速突破。

总之，在国家产业政策、尤其是近期中央深改委强调“加快推进新一代信息技术和制造业融合发展，以智能制造为主攻方向，加快工业互联网创新发展，提升制造业数字化、网络化、智能化发展水平”的指导意见下，市场需求加大，公司的“成为领先的智能制造和工业互联网平台服务提供商”战略目标实施有望提速。

## 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说明

适用  不适用

2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号—收入（2017年修订）》（财会【2017】22号）（以下简称“新收入准则”）。要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。本公司于2020年1月1日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整。

### (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更说明

适用  不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。