

SAIMO 赛摩
股票代码 300466



股票代码
300466



赛摩电气股份有限公司
2018年年度报告摘要

公告编号：2019-033

2019年4月

赛摩电气股份有限公司 2018 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，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年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

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
-----------	-----------	-----------	--------

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所没变更，仍为大华会计师事务所（特殊普通合伙）。

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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 552749359 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	赛摩电气	股票代码	300466
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	李恒	朱伟峰	
办公地址	徐州经济技术开发区螺山路 2 号	徐州经济技术开发区螺山路 2 号	
传真	0516-87885858	0516-87885858	
电话	0516-87885998	0516-87885998	
电子信箱	dshoffice@saimo.cn	dshoffice@saimo.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内公司主营业务是为智能工厂提供系统解决方案和打造工业互联网平台，主要分为智能装备、智能物流、工业机器人、智能工厂系统集成（智慧电厂）和工业互联网平台五大板块。

智能装备包括计量检测、包装、码垛等产品。其中，计量检测产品主要有电子皮带秤、称重给料/煤机、自动采制化系统等，用于散状物料在工业生产过程的重量与品质检测，以获取工厂生产经营过程所需的重量和质量数据；包装设备指用于散状物料的自动计量、填充和封装功能的产品；码垛设备包括机器人码垛和高位高速自动码垛，主要用于不同行业的产品搬运、装箱和拆码垛。

智能物流系统指工厂、医院、实验室对内部物料、物品或产品进行自动输送、存储、调度和追溯的综合智能管理系统。其中，工厂智能物流系统可用于工厂的原/辅材料的自动接卸、存储、配送以及产品的自动转运、存储、发运；医院智能物流系统可用于医院的各种物品、样本、器具、药品进行自动调度、配送、存储及管理；实验室局域物流系统可用于工厂、检验中心样品的接收、运送、传输、存储、追溯等综合管理。

工业机器人业务包括喷涂机器人、搬运码垛机器人、桁架机器人和机器人自动化应用四个方面，通过机器人应用实现工厂在物料搬运、喷涂、装配各个环节的作业自动化。

智慧电厂系统主要指综合利用物联网、边缘智能、数字孪生、人工智能、大数据分析、云计算等技术，在燃料智能管理，设备智能管理、安全智能管理、运行智能管理、经营智能管理，综合智能管理和数据中心智能化系统7个方面，在自动化、信息化、可视化、智能化、经营管理辅助决策等方面，对传统电厂的运营模式全面提升改造，形成具有管理精细化、模式创新、决策科学、绿色环保的新一代电厂。智能工厂系统集成业务包括为客户提供从智能单元、智能产线、数字化车间到整体智能工厂从点到面的全面解决方案。

在工业互联网业务方面，公司利用自身二十多年发展的经验，为中小企业打造了一个信息化管理平台，从而提高企业的管理效率；该平台通过制造能力上云实现区域行业资源共享，从而优化企业的供应链，降低采购成本，提高企业内部运营效率。另外，公司还可以为客户打造行业级或企业级工业互联网PaaS平台，为工业应用提供服务支撑，为客户提供一个方便快捷的软件开发环境，为行业发展提供一个符合行业特色的云化应用解决方案平台。

报告期内公司以为客户创造价值为核心，为客户提供有竞争力的智能工厂系统解决方案和工业互联网平台。主要以公开招标方式获取订单，根据客户需求进行针对性方案设计，并通过客户确认后组织设计、生产、在客户验收后交付；对配套设备、原材料等则采用招标、比价方式确定下游供应商。随着国家智能制造和工业互联网战略规划实施步伐的加快，工厂智能化市场快速发展，需求迅速增多，公司的智能装备、工业机器人、智能物流、智能工厂和工业互联网平台等产品和服务，将帮助客户实现生产过程的自动化、信息化、透明化，实现对生产设备、制造过程和运营管理产生数据的分析利用，利用数据驱动工厂的智能化，是公司成为国内领先的智能工厂系统解决方案供应商和工业互联网平台服务商的重要基础。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要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：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	429,832,554.62	456,191,794.92	-5.78%	331,413,452.26
归属于上市公司股东的净利润	-212,724,999.88	25,554,017.52	-932.45%	56,455,596.78

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-289,744,332.37	21,134,910.23	-1,470.93%	52,900,166.29
经营活动产生的现金流量净额	-32,511,919.80	15,987,404.19	-303.36%	-28,079,647.20
基本每股收益（元/股）	-0.380	0.05	-860.00%	0.12
稀释每股收益（元/股）	-0.380	0.05	-860.00%	0.12
加权平均净资产收益率	-16.51%	2.15%	-18.66%	7.61%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	1,621,025,505.89	1,789,348,835.35	-9.41%	1,384,507,672.33
归属于上市公司股东的净资产	1,180,919,601.37	1,398,587,129.76	-15.56%	1,116,222,317.24

（2）分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	80,502,979.60	131,154,421.10	103,155,013.85	115,020,140.07
归属于上市公司股东的净利润	5,695,903.26	14,482,235.93	6,372,239.86	-239,275,378.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,636,932.82	13,846,581.00	6,042,502.97	-314,270,349.16
经营活动产生的现金流量净额	-28,824,275.97	-21,882,740.01	3,388,650.36	14,806,445.82

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	27,529	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	29,096	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	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	29.06%	160,645,418	120,484,063	质押	110,640,000	
厉冉	境内自然人	11.08%	61,236,000	45,927,000	质押	61,060,000	
江苏赛摩科技有限公司	境内非国有法人	7.82%	43,200,000	0	质押	42,200,000	
王茜	境内自然人	7.39%	40,824,000	30,618,000	质押	30,000,000	
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	3.54%	19,549,780	0			
深圳市汇银创富四号投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.05%	16,843,041	0			
袁延强	境内自然人	2.25%	12,451,959	12,451,959			
赛摩电气股份有限公司一第一期员工	其他	1.78%	9,857,612	9,857,612			

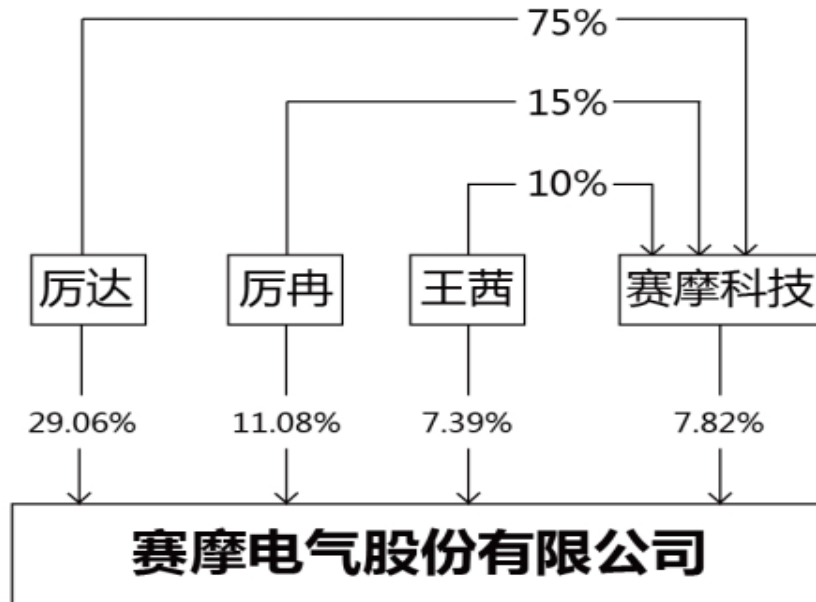
持股计划						
陈松萍	境内自然人	1.50%	8,301,306	8,301,306		
鹿拥军	境内自然人	1.28%	7,047,808	7,047,808	质押	3,500,000
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中厉达与王茜是夫妻关系，厉冉是其子女，以上三人一致行动人，江苏赛摩科技有限公司为三人投资企业；深圳市汇银海富五号投资合伙企业（有限合伙）与深圳市汇银创富四号投资合伙企业（有限合伙）为一致行动人；袁延强与陈松萍为一致行动人。除此之外，公司不清楚其他股东之间关系或一致行动情况。					

(2) 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。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、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

2018年国内实体经济仍处于较为低迷的状态，但国家力促制造业转型升级，陆续出台了一系列智能制造政策和相关优惠扶持措施，为制造业转型升级注入了强劲动力。深入实施《中国制造2025》，深化供给侧结构性改革，制造业需要自动化、信息化的诉求越发强烈，为以“成为领先的智能制造和工业互联网平台服务提供商”为战略目标的公司带来了新的发展机遇。报告期内，公司紧紧围绕战略目标和公司2018年度经营计划，结合《中国制造2025》和“十三五”国家规划，积极整合公司内部资源，以创新为基础，以

市场需求为导向，坚持技术创新，不断提升现有产品的品质、技术和服务水平，同时通过并购重组、战略性投资等资本运作方式迅速聚拢智能制造产业资源，完善赛摩智能制造生态圈，进一步增强业务竞争力，为实现公司稳健的可持续性发展奠定基础。

2018年是赛摩电气进军工业互联网的开局之年，赛摩协同制造工业互联网平台已成功上线，重点帮助制造业中小企业实现信息化、智能化转型升级，目前平台注册企业已达2600家，经中国信通专家检测已形成销售管理、产品管理、计划管理、生产管理、采购管理等应用。先后获得“工信部双创平台示范单位”“G60长三角九城市首批推荐工业互联网平台”、“江苏省重点工业互联网平台”等荣誉。2018年，随着赛摩机器人公司、赛摩（上海）工业互联网公司、上海赛摩公司的相继成立，赛摩智能制造生态圈更加完善，现已经形成了涵盖工业互联网平台、工业机器人、智能物流、智能工厂、智慧电厂五大业务领域的智能制造生态圈，具备了多行业、多领域、多产品智能制造系统解决方案的资质和能力。公司并被评为“江苏省智能制造领军服务机构”、“江苏省中小企业信息化智能化优秀服务商”，智能工厂业务将成为集团公司未来新的业务增长点。

报告期内公司实现营业收入429,832,554.62元，同比减少5.78%；实现归属于上市公司股东的净利润-212,724,999.88元，同比下降932.45%。主要原因为部分子公司业绩完成没有达到预期，基于审慎原则，公司需对收购厦门积硕科技有限公司和合肥雄鹰自动化工程科技有限公司100%股权所形成的商誉计提减值，导致本报告期净利润亏损。

（一）业务方面

报告期内，公司紧紧围绕发展战略和2018年工作计划，重点在提升公司智能制造综合解决方案能力方面做了大量工作。具体工作如下：

1、智能工厂业务

公司充分发挥赛摩电气智能制造生态圈的先进制造资源优势，加快实施工厂智能化产业布局及在智能制造领域上的发展，夯实公司从设备制造商向智能制造系统解决方案供应商转型的基础，提高公司的核心竞争力。

公司与南京国泰消防成功签署了“国泰消防一期年产1000万具干粉灭火器智能工厂工程商务合同”，项目的实施主要包括：智能工厂的整体规划、智能物流系统的建设、自动化产线的建设、信息化管控系统、工业机器人的应用、大数据与物联网等六大方面。2018年虽然由于受到环保、项目基建进度等因素影响，施工进度不及预期，但经过各子公司、各部门协力同心，项目基本安装完毕，进入调试阶段。该项目充分发挥了集团协同优势，集中优势资源，联合合肥雄鹰、厦门积硕、易往信息等子公司共同研发并取得重大突破，其中干粉灭火器自动充气系统采用机械手、PLC控制及视觉识别系统，实现在线瓶体自动充气，对充气压力实时检测，判断充气压力是否合格以及对不合格品进行处理。瓶体气密性检测系统采用机械手、PLC控制及视觉识别系统，对在线对瓶体气密性检测，实现取放瓶、浸水、充气、检测等工序，通过视觉识别系统判定是否合格以及对不合格品进行处理。该项目技术应用为国内首创，共申请发明专利7件，且具有较强的可复制性，先发优势及大量的技术和工程经验的积累，有利于公司下一步在国内消防灭火器行业开展业务，对未来公司的业绩支撑提供有力抓手。

智慧电厂是发电企业未来的发展方向，公司在国电民权电厂打造的智慧电厂一期项目已开始运行，跨全厂多个部门之间的生产管理、过程管理、设备状态等信息均已实现了有机融合，全面互通，实现了SIS实时数据、热力计算指标、用户离线录入数据、运行过程记录数据、生产报表数据之间的时序关联。该项目基于工业大数据的应用途径和方法，引入数据的“信息密度”概念，着重强化了现场设备信息、运行日志信息的结构化存储，为后续开展大数据应用研究、挖掘电厂数据资产的价值奠定了良好的基础。

使用数字孪生技术在智慧电厂的建设中将全厂建筑与设备虚拟化，包含：升压站、汽机房、集控楼、锅炉房、脱硫塔、煤场等全部区域的全部设备，对电厂各系统和设备的外观、工艺流程进行三维实时在线展示，直观的显现系统和设备的运行状态及报警情况。数字孪生与分散控制系统（DCS）、厂级监控信息系统（SIS）、管理信息系统（MIS）及视频监视系统（VMS）对接，进行可视化的设备控制和信息管理。利用物联网技术实现对电厂设备的集中管控和远程诊断，其中在电厂利用物联网和设备远程监测技术实现

了对设备的故障预警，避免了设备故障的发生。

在燃料智能化领域，公司抓住电力行业深化燃料智能化管理的机遇，利用原燃料管控智能化方面的应用拓展优势，公司重点研发的机器人全自动制样系统充分利用已实施的酒钢项目及徐塘项目影响力，重点加强了机器人制样的宣传与跟踪，通过与技术中心有效配合成功签订国电山东机器人制样项目，机器人全自动制样系统荣获2018年度中国轻工业联合会科技进步二等奖，为2019年机器人制样下步树立行业标杆、扩大销售奠定了良好的基础。公司和大唐徐塘电厂共同打造的燃料智能化创新基地，于2018年6月在江苏徐州大唐徐塘电厂揭牌。该系统采用机器人技术对传统散料制样进行了创新应用，实现了燃料制样的自动化、智能化和机器人化，是燃料智能化管理的一个创新示范。公司还获得了豫能兴县铁路煤炭集运专用线建设项目燃料智能管控系统、贵州黔桂天能焦化煤炭采制化管控系统EPC总承包合同项目等重要订单。

2、工业互联网平台

建设工业互联网平台实现智能制造，2018年7月18日，在国家级工业互联网示范基地上海松江共同设立“赛摩（上海）工业互联网科技有限公司”，立足上海辐射长三角区域加快赛摩工业互联网协同制造平台的推广。

赛摩工业互联网协同制造平台是一个致力于为工业应用提供服务支撑的PaaS云平台，旨在打造集工业网关、工业大数据分析、人工智能、工业应用开发、应用系统和应用服务管理等于一体的工业云操作系统，能够为制造业企业提供解决实际业务场景的能力，提升制造业的转型升级能力，让工业制造更简单，改善企业运营水平，降低企业的运营成本以及增加企业的竞争优势。平台在助力制造业转型升级的同时，也兼顾服务软件商需求，面对未来SaaS化软件普及，越来越多的传统软件开发商对互联网转型有迫切意愿，需要对传统软件的架构体系、交付方式和运维模式进行云化的升级，这需要传统厂商对应用支撑能力更为灵活和动态，云平台能够支持快速构建云化环境，进行快速应用开发，实现传统软件商向云化转型，并在云端实现对各业务（包括设备等）应用监控、预测与管理。

该平台把赛摩多年的制造信息化经验打造成SaaS应用搬上了工业互联网平台，并通过对区域制造能力的融合和共享、实现互联网与制造业的深度融合创新，整合全球优质加工资源，从根源上解决供需双方存在的问题，为众多中小企业提供一个从设计、计划管理、采购外协、制造过程到仓储管理等企业经营全过程信息化管理平台。

该平台2018年成功入选G60科创走廊九城市第一批工业互联网平台推荐目录，同时也进入工信部2018年制造业“双创”平台试点示范项目名单。未来，公司将通过新型工业互联网平台的建设，以点带面，快速推进“互联网+协同制造”协同效应的形成与辐射，为我国打造工业互联网全产业链生态链，推动制造业的快速发展与能级提升做出我们应有的贡献。

3、工业机器人

喷涂机器人方面，中意合资公司赛摩艾普喷涂机器人市场取得突破，家具行业上市公司龙头企业选用赛摩艾普喷涂机器人，为赛摩艾普机器人的市场推广奠定了基础。同时，公司进一步加强喷涂机器人的技术优化及市场推广工作，充分利用意大利Epistolio公司的技术优势，完成了专业喷涂机器人的国产化工作，并联合易往信息等多家公司战略合作伙伴共同参加2018（重庆）国际汽车零部件展，打造集智能制造、智慧服务、智慧生活于一体智配之家。

码垛机器人方面，目前，公司是国内拥有自主知识产权并实现搬运工业机器人产业化的主要龙头企业之一，拥有年产2000台（套）的制造能力，位居国内搬运工业机器人制造企业的前列，子公司合肥雄鹰的机器人荣获第四届“恰佩克”最佳行业应用奖。

控股公司上海赛摩机器人拥有先进的桁架机器人研发能力，在金属加工自动化领域具有技术领先优势。

4、智能物流业务

公司依托子公司厦门积硕在自动化仓储和局域智能物流领域的丰富经验及技术实力，为用户提供定制化的智能物流综合解决方案，在医疗行业、火电行业、环境检测行业、橡胶化工行业、食药监体系、工厂体系等新行业实现突破。

智能物流领域取得多项专利及软件著作权；开发了多项智能仓储物流新产品：全自动料箱立库、全自

动穿梭板密集库，紧凑型全自动料箱立库，线边堆叉全自动立库，智能储送一体化气动传输系统、麻醉管理柜、医疗多收多发气动传输系统、智能药柜、箱式立体柜、智能箱式轨道物流系统等；其中医疗行业随着精益化管理和建设现代化医院概念的提出，基于医院物流体系而研发的局域智能物流系统，由于能够有效提升和改善目前医院的物流困境，提高医院的管理水平，能够为医院提供多样化、定制化的综合物流解决方案，在市场竞争中具有较强的竞争能力。已成功签订多项医院智能物流系统项目，局域智能物流系统作为“智慧电厂”不可或缺的一个环节，各大电厂积极推进智能化改造进程，同时由于公司在该行业的技术领先优势，获得了多个火电项目。在新行业方面，着重于涉及物流链条较长的制造企业以及高频率样品送检企业，不断尝试，挖掘需求，设计方案，力求解决其痛点及难点，局域智能物流系统在环境检测行业、橡胶行业、食药监体系、工厂体系这些新的场景得到运用。

(二) 内部管理方面

结合公司发展需要，不断完善各子公司各部门管理模式，以支撑公司发展战略，提高运行效率。公司进一步强化内部治理，防范风险，同时加强成本、财务等内部管理，强化团队建设，整合内部资源，提高资源使用效率，压缩运营成本，提高盈利能力。设立了集团运营管理中心，包括集团供应链、市场协同、人力资源、财务管理中心等集团化管理平台对集团人、财、物统一管理，保障集团运营效率提升、降低成本、提高效益，从而整体提高公司市场竞争力和盈利能力。

(三) 资本运作方面

2018年，赛摩生态圈中又加入了四位新成员：上海赛摩物流科技有限公司、赛摩（上海）工业互联网科技公司、赛摩（上海）机器人有限公司、赛摩智能系统工程（上海）有限公司，赛摩物流科技有限公司将负责公司智能物流业务的研发和推广；赛摩（上海）工业互联网有限公司将负责公司工业互联网业务的研发和推广工作；上海赛摩电气将负责集团公司智能工厂业务的规划和集成。

通过一系列资本运作、资源整合，赛摩电气智能制造生态圈已初具规模，在这个生态圈整合了机器人、自动化装备、智能局域物流、信息化管理软件等一系列智能制造资源，为公司实现从设备制造商向智能制造系统解决方案供应商的转型夯实了基础，加快了公司实施工厂智能化产业布局及在智能制造领域上的发展。公司自上市以来先后全资收购了四家公司、战略性投资六家公司，其中有三家智能工厂信息化管理软件公司、三家机器人公司（包括国外一家）、一家自动检测公司、一家智能物流公司、一家云计算大数据公司，成为国内最具实力的智能制造系统整体解决方案供应商之一。

赛摩电气抓住全球制造业分工调整和我国智能制造快速发展的战略机遇期，快速整合智能制造行业内优质资源，加强在工业互联网+自动化设备领域的核心能力，强化建设智能工厂和智能制造体系全面解决方案的核心竞争力，使公司整体在技术研发、市场营销和客户资源上优势互补、形成协同效应，大大提高了赛摩电气在工厂智能化整体解决方案的竞争能力。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
计量检测产品	218,896,566.09	92,981,491.73	42.48%	-11.28%	-0.71%	4.52%
包装码垛产品	71,702,675.45	26,175,149.62	36.51%	-14.73%	-29.66%	-7.75%
智能物流系统	52,540,078.58	19,803,298.70	37.69%	-10.26%	-29.73%	-10.44%
信息化项目	49,658,013.81	26,767,065.98	53.90%	24.77%	14.54%	-4.81%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

报告期内，公司经营业绩变动的主要原因：根据证监会《会计监管风险提示第8号---商誉减值》相关要求，公司对报告期内经营情况进行了全面估计，2018年公司主要子公司业绩完成没有达到预期，基于审慎原则，公司对收购合肥雄鹰、武汉博晟及厦门积硕100%股权所形成的商誉计提减值准备，导致本报告期净利润亏损。

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项**(1) 与上年度财务报告相比，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

(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

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1. 本期新纳入合并范围的子公司

名称	变更原因
珠海研究院	新设成立增加
美国赛摩	新设成立增加
赛摩物流	新设成立增加
江苏赛往云	新设成立增加
上海赛往云	企业合并增加
上海互联网	新设成立增加
武汉互联网	新设成立增加
赛摩机器人	新设成立增加
赛摩智能系统	新设成立增加

1. 本期无不再纳入合并范围的子公司。

合并范围变更主体的具体信息详见“附注七、合并范围的变更”。