

赛摩电气股份有限公司



2019 年年度报告

(编号: 2020-017)

2020 年 04 月

第一节重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人厉达、主管会计工作负责人刘晓舟及会计机构负责人(会计主管人员)仲彦梅声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在发展过程中，存在宏观经济周期波动风险、公司规模迅速扩张引起的管理风险、应收账款无法及时收回的风险等风险因素，敬请广大投资者注意投资风险，内容详见公司“《2019 年年度报告全文》”之“第四节 经营情况讨论与分析”之“九、公司未来发展的展望”中“四、公司可能面临的风险及应对措施”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	15
第五节 重要事项.....	34
第六节 股份变动及股东情况.....	52
第七节 优先股相关情况.....	59
第八节 可转换公司债券相关情况.....	60
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	61
第十节 公司治理.....	67
第十一节 公司债券相关情况.....	72
第十二节 财务报告.....	73
第十三节 备查文件目录.....	216

释义

释义项	指	释义内容
赛摩电气、公司、本公司	指	赛摩电气股份有限公司，股票代码：300466
赛摩有限	指	江苏赛摩集团有限公司，系赛摩电气的前身
公司控股股东、实际控制人	指	厉达、厉冉、王茜
公司股东大会、董事会、监事会	指	赛摩电气股东大会、董事会、监事会
合肥雄鹰	指	合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司，系赛摩电气全资子公司
南京三埃	指	南京赛摩三埃工控设备有限公司，系赛摩电气全资子公司
武汉博晟	指	武汉博晟信息科技有限公司，系赛摩电气全资子公司
厦门积硕	指	厦门赛摩积硕科技有限公司，系赛摩电气全资子公司
上海赛摩智能	指	赛摩智能系统工程（上海）有限公司，系赛摩电气全资子公司
上海赛摩电气	指	上海赛摩电气有限公司，系赛摩电气控股子公司
江苏赛往云	指	江苏赛往云信息技术有限公司，系赛摩电气控股公司
赛摩机器人	指	赛摩（上海）机器人有限公司，系赛摩电气控股公司
赛摩上海工业互联网	指	赛摩（上海）工业互联网科技有限公司，系赛摩电气控股公司
赛摩艾普	指	江苏赛摩艾普机器人有限公司，系赛摩电气控股公司
赛摩物流	指	上海赛摩物流科技有限公司，系赛摩电气控股公司
上海赛往云	指	赛往云（上海）信息技术有限公司，系赛摩电气控股公司
Epistolio	指	Epistolio S.r.l.（意大利艾普机器人公司），系赛斯特参股公司
赛摩协同制造工业互联网平台	指	基于自主研发的为工业应用提供服务支撑的 PaaS 云平台上，协同制造平台把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，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，整合区域优质加工资源，从根源上解决供需双方存在的问题，为中小企业提供从设计、计划管理、采购、外协、生产制造、仓储管理等企业经营全过程一体化信息管理平台。
智能工厂	指	在数字化工厂的基础上，利用物联网技术和监控技术加强信息管理和和服务，提高生产过程可控性、减少生产线人工干预，以及合理计划排程。同时集智能手段和智能系统等新兴技术于一体，构建高效、节能、绿色、环保、舒适的人性化工厂。
智慧电厂	指	在广泛采用现代数字信息处理技术和通信技术基础上，集成云计算、大数据分析、物联网、互联网、人工智能、虚拟现实、智能传感与执行、控制和管理等新技术，达到经济性好、安全性高、适应性强、绿色环保，与智能电网及需求侧相互协调，与社会资源和环境相互融合的发电厂。

智能制造系统解决方案供应商	指	具有将智能制造所需的自动化、信息化、大数据和云计算等技术的集成、融合、创新应用能力，从制造维和智能维两方面进行整合集成，为用户提供系统解决方案的供应商。
计量检测产品	指	电子皮带秤、称重給料/煤机、全自动样品采制和分析产品
喷涂机器人	指	利用预定的轨迹自动完成喷漆或喷涂其他涂料作业的工业机器人。
码垛机器人	指	利用机器人完成物品的自动搬运和堆码工作的机器人，机器人的轨迹规划和运动控制均有设定的程序进行自动控制。
局域智能物流系统	指	工厂、医院、实验室等领域用于内部物料或物品、产品的自动输送、存储、调度和追溯的智能管理系统
自动化包装线	指	流水线式生产的产品包装，自动完成产品的自动充填、自动包装、和转运的自动化生产线。
系统集成	指	将各功能部分综合、整合为统一的系统，为客户需要提供应用的系统模式，以及实现该系统模式的具体技术解决方案和运作方案，即为用户提供一个全面的系统解决方案。 并对该系统进行售前规划、工程设计、工程实施服务等过程。
公司章程	指	赛摩电气股份有限公司章程
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
上年同期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
大华、审计机构	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元	指	人民币元、人民币万元，中国法定流通货币单位

第二节公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	赛摩电气	股票代码	300466
公司的中文名称	赛摩电气股份有限公司		
公司的中文简称	赛摩电气		
公司的外文名称（如有）	Saimo Electric Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Saimo		
公司的法定代表人	厉达		
注册地址	徐州经济技术开发区螺山 2 号		
注册地址的邮政编码	221000		
办公地址	徐州经济技术开发区螺山 2 号		
办公地址的邮政编码	221000		
公司国际互联网网址	http://www.saimo.cn/		
电子信箱	dshoffice@saimo.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	朱伟峰	
联系地址	徐州经济技术开发区螺山路 2 号	
电话	0516-87885998	
传真	0516-87885858	
电子信箱	dshoffice@saimo.cn	

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn/
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
----------	------------------

会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 12 层
签字会计师姓名	龚晨艳、谭荣

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐ 适用 ☒ 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐ 适用 ☒ 不适用

五、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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	500,469,297.02	429,832,554.62	16.43%	456,191,794.92
归属于上市公司股东的净利润（元）	-203,430,499.86	-212,724,999.88	4.37%	25,554,017.52
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-272,303,991.18	-289,744,332.50	6.02%	21,134,910.23
经营活动产生的现金流量净额（元）	48,400,045.18	-32,511,919.80	248.87%	15,987,404.19
基本每股收益（元/股）	-0.3711	-0.3848	3.56%	0.05
稀释每股收益（元/股）	-0.3711	-0.3848	3.56%	0.05
加权平均净资产收益率	-19.67%	-16.51%	-3.16%	2.15%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额（元）	1,266,344,959.73	1,621,025,505.89	-21.88%	1,789,348,835.35
归属于上市公司股东的净资产（元）	859,721,656.73	1,180,919,601.37	-27.20%	1,398,587,129.76

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	116,353,792.24	101,029,540.29	131,639,028.95	151,446,935.54
归属于上市公司股东的净利润	36,409,401.70	-25,163,348.11	16,089,530.46	-230,766,083.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,496,020.26	-7,464,433.59	14,012,095.05	-282,347,672.90
经营活动产生的现金流量净额	-4,296,411.41	-20,335,305.98	8,075,999.67	64,955,762.90

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

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-263,664.76	6,169.56	-6,073.50	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	20,257,113.81	7,029,362.64	4,679,241.74	企业创新与成果转化专项资金、稳岗补贴、土地补偿款、研发项目奖励。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	50,751,626.77	71,045,242.88		业绩承诺应补偿的股份数对应的公允价值
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	879,969.82	-627,670.13	164,382.27	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	19,404.68	136,737.67	-119,652.56	
减：所得税影响额	1,823,312.65	570,809.06	298,790.66	
少数股东权益影响额（税后）	947,646.35	-299.06		
合计	68,873,491.32	77,019,332.62	4,419,107.29	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司主营业务未发生变化，公司继续围绕“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，利用现有智能制造资源优势，规划形成了智能装备业务、自动化与系统集成业务、信息业务三大业务板块，致力于智能工厂整体建设、智能物流系统建设、自动化产线建设、信息管控系统建设、工业机器人应用、工业互联网应用、大数据与物联网应用等相关领域创新及产品应用。

1、主要业务介绍

1.1 智能装备业务板块

智能装备业务板块包括计量检测、包装码垛和智能物料搬运仓储装备三大类产品，计量检测产品主要包括电子皮带秤，称重给料/煤机，自动采样、制样、化验系统及样品的气动传输系统等，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。包装码垛产品主要包括全自动包装机、码垛机器人、全自动包装码垛线，用于各类物料的自动计量、填充、封装、产品搬运、装箱和拆码垛作业。智能物料搬运仓储装备产品主要包括AGV机器人、自动化仓储设备、自动化装车设备，用于包装完成的产品转运到仓库并在仓库进行缓存及后续的发运工作。

1.2 自动化与系统集成业务板块

本板块主要涵盖智能工厂与智能物流解决方案的装备和系统集成业务。

智能工厂指围绕公司现有智能制造产业资源，为机械、3C 电子、化工、钢铁、水泥、食品医药等行业客户实现装备自动化、产线自动化、管理过程信息化以及大数据的分析应用，实现经营决策的智能化，打造新型智能工厂提供系统解决方案。

物流自动化主要指工厂、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。其中工厂智能物流指对工厂的原、辅材料的自动接卸、存储和配送，产品的自动转运、存储和发运系统；医院智能物流指对医院的各种物品、样本、器具、药品进行自动调度、配送、存储及管理的智能系统；实验室物流包括工厂、检验中心样品的接收、运送、传输、存储、追溯综合管理系统。

1.3 信息业务板块

信息业务板块包括工业互联网、智能工厂和智慧电厂三部分。

赛摩工业互联网平台是面向制造业企业数字化、网络化、智能化的需求，利用物联网、5G+边缘计算、云计算、大数据、人工智能等技术，实现IT/OT融合，通过海量数据采集、汇聚、分析，支撑制造资源泛在连接、弹性供给、高效配置的工业互联网平台。赛摩工业互联网平台以工业PaaS为核心，通过多年专业的研究、开发、应用，形成知识产权自主的四大体系，即赛摩云工业应用管理平台、赛摩协同制造平台、赛摩云工业应用市场、赛摩云IOT智能平台，向下能够对接海量工业设备，将数据汇聚到平台，向上提供模块化组件，支撑工业智能化应用的快速开发和部署。

赛摩云工业应用管理平台提供强大云计算资源、行业机理模型与算法、微服务，降低工业应用开发的门槛，为工业互联网平台提供支撑和保障；赛摩协同制造平台提供供应链上企业在线业务协同生产，完成物资采购、外协加工的撮合交易以及又融合了多种企业管理软件CRM、PDM、ERP、MES等功能，帮助企业一站式实现企业管理信息化；赛摩云工业应用市场汇

聚大量工业应用和企业信息化软件，为企业提供各类工业SaaS应用，降低企业信息化使用成本；赛摩云IOT智能平台由赛摩自主研发的物联盒子，能够兼容多种工业通讯协议，提供了一站式的设备接入、设备管理与监控、数据采集与存储、设备远程控制与运维、智能诊断、预测维护、大数据专家系统等服务。

赛摩工互联网平台致力于为制造业企业提供解决实际业务场景的能力，帮助企业一站式实现信息化、数字化和网络化改造，并逐步实现企业向智能化工厂的转型与升级。

智能工厂业务部分整合了工厂信息化中各核心系统，包括排产、MES、LES、设备管理、自动化生产调度系统等，研发出一套符合工厂智能生产标准的管理平台，为客户提供全厂级的信息化解决方案。平台涵盖了制造生产管理中的各个环节，从人、机、料、法、环五个方面进行全方位的管理，实现了工厂生产的透明化和数字化。通过与自动化产线实时互联技术，找到工厂生产瓶颈，提高生产管理效率、生产质量，同时为生产决策提供有力的数据支撑；结合智能排产算法，实时调度生产工艺及在制品流向，保障生产效率最大化；通过各类信息发布技术，保障物料、耗材等生产物资实时供应；通过条码、RFID跟踪技术，追溯生产中的零件及质量参数，为后期产品维护保养溯源提供依据；通过与设备互联，指导设备对不同型号产品进行加工生产，提高生产柔性化。平台将工厂生产组织过程与资源高效整合，最终提高工厂产能，降低管理成本，提高生产柔性化与智能化，为未来多品种小批量的生产趋势提供最有力的保障。

智慧电厂基于发电企业现有的数字化、信息化建设基础，以公司研发的智慧电厂7i（7i-ISP、7i-IEP、7i-IOP、7i-IFP、7i-IMP、7i-IIP、7i-ICP）产品为平台，将工业大数据、云平台、物联网、5G移动互联、机器人、虚拟现实数字孪生、人工智能等先进技术手段与传统电力企业安全生产、运营管控有机融合，构建覆盖发电企业全层级、全业务、全过程的智慧管控平台，精确感知生产数据、优化生产过程、减少人工干预，打造“智能、协同、融合、安全、柔性”的智慧电厂生态体系，使电厂处于安全性高、经济性好、绿色环保、适应性强的良好运营状态，完成传统基础设施转型，升级成为“新基建”中融合基础设施中的智慧能源基础设施。

2、经营模式

报告期内公司经营模式未发生变化，公司以为客户创造价值为核心，为客户提供有竞争力的工业互联网平台和智能工厂系统解决方案。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。

2.1采购模式

公司采购主要采用招投标式的采购制度，根据生产计划将公司采购的原材料分类，供应商评定小组依据供应商资质、以前年度供货质量、供货的速度、运输便利程度等筛选供应商，通过招投标后确定合格供应商后，与其签订年度供货框架协议。由于公司产品多为定制产品，在实际采购过程中，公司将根据生产计划确定原材料采购品种及最终的采购量，经过比较，再与供应商签订具体供货合同。

2.2生产模式

公司的生产组织方式是以市场需求为导向，根据订单情况制定生产计划和原料采购，并组织生产部门进行生产。生产制造方面，为了提高生产管理效率，公司对生产过程进行统一调度和规划，生产过程的相关信息可以及时、透明地进行传递，实现了产品零部件生产节点可视化管理。公司主要生产过程包括制定生产计划、机械加工、机体组装、仪器仪表组装、软件写入、整机集成调试（包括内置软件测试）、整机检验、产品入库等过程。

2.3销售模式

根据行业发展及特性，公司主要采用直销为主的销售模式，通过客户拜访、专业展会、客户交流会、网络推广宣传等方式获取商机后，针对不同客户对产品、软件的个性化配置要求或提供整体解决方案项目的需求，通过与客户协商或参与招投标的方式获取合同订单。

3、业绩驱动因素

3.1政策驱动及行业发展情况

近几年，国家在振兴装备制造业，发展高端制造业等方面密集出台了诸多政策和配套措施，为制造业转型升级注入了强劲动力，加上本次疫情对我国经济在短期内带来了巨大影响，未来，制造业数字化转型，推进少人化和柔性生产，构建智能工厂，大力发展智能制造势在必行，智能制造装备产业作为高端制造业的一个重点领域，其发展将会得到国家和地方层面的大力支持。根据《中国制造2025》、《智能制造发展规划(2016-2020年)》等政策，我国智能制造行业所占比重将会逐渐增大，且增速快于高端装备制造业增速。预计未来几年我国智能制造行业将保持10%左右的年均复合增速，预计到2024年行业市场规模将突破3万亿元，行业增长空间巨大。

3.2公司所处地位及优势

公司是国家智能制造系统解决方案供应商联盟理事单位、江苏省认定的智能制造领军服务机构、创新型领军企业，赛摩工业互联网平台是工信部认定的试点示范平台、江苏省认定的行业级重点工业互联网平台。赛摩电子皮带秤被国家工信部授予“中国制造业单项冠军产品”，公司的高精度皮带秤的称重准确度达到了世界最高的0.2级，是世界上第一家获得国际法制计量组织OIML颁发的0.2级（最高等级）证书的企业，技术水平国际领先，据中国衡器协会统计，截至2018年末，公司生产的皮带秤产销额连续十五年居全国第一，连续五年居全球市场占有率第一。

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，通过整合行业内优质资源，迅速打造智能工厂和智能制造全面解决方案的核心竞争力，强化成为领先的智能制造系统解决方案集成商的战略定位。同时加大力度建设在工业互联网、工业大数据，信息管理软件和自动化设备领域的核心能力并积极探索新的商业模式，助力客户数字化转型、提升盈利能力，从而促进公司业绩持续增长，加快公司长期战略目标的实现，为股东创造更大价值。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	同比增加 643.25%，主要是同期在建转固定资产，基数较小，本期投入虽然不大，但影响比例较大；
货币资金	同比增加 34.56%，本年末应收账款回款较好，期末余额较大；

交易性金融资产	同比降低 41.44%，业绩承诺应补偿的股份数对应的公允价值变动本期较同期少；
应收票据	同比降低 82.80%，本期按新金融工具准则银行承兑汇票重分类到应收款项融资导致；
商誉	同比降低 60.20%，子公司对赌业绩未完成，对其计提减值准备导致；
应付票据	同比降低 92.16%，本期期末应付票据大多背书转让；
预收款项	同比增加 52.24%，主要是部份项目未验收，但进度款已入账；
应交税费	同比降低 41.92%，主要是本期收入同比降低，存货同比增加，应交税费同比降低；
一年内到期的非流动负债	同比降低 100.00%，本期一年内的长期借款全部归还；

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
股权资产	通过全资子公司徐州赛斯特收购意大利艾普 Epistolio 喷涂机器人公司 40%的股权	3348.41	意大利				2.65%	否

三、核心竞争力分析

1、智能工厂系统集成优势

公司上市后通过一系列资本运作、资源整合，规划形成了以智能装备业务、自动化业务、信息业务为主的三大业务板块，拥有自动化智能装备、工业机器人、智能物流、信息管理软件、工业互联网平台等一系列智能制造资源，致力于为智能工厂提供全面解决方案。公司为国泰消防科技股份有限公司打造的我国消防行业第一家干粉灭火器智能工厂（合同金额7,400万元），项目的实施主要内容包括：智能工厂的整体规划、智能物流的建设、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，为行业的工厂智能化起到了带动及示范效应。这是公司通过一系列资源整合后打造智能制造生态圈以实现转型升级的成果，为公司后续巩固提升智能工厂业务发展带来积极的影响。

2、技术开发与自主创新优势

公司是国家智能制造系统解决方案供应商联盟理事单位、江苏省数字经济商会副理事长单位、江苏省中小企业数字化智能化改造升级优秀服务商；拥有江苏省企业技术中心、江苏省散料工厂智能化工程中心、江苏省自动衡器工程技术研究中心；赛摩徐州、合肥雄鹰、武汉博晟、厦门积硕均为高新技术企业，报告期内，公司被江苏省工信厅评为江苏省智能制造领军服务机构、被江苏省科技厅授予江苏省创新型领军企业荣誉称号，公司的“赛摩协同制

造工业互联网平台”被江苏省工业和信息化厅认定为行业级省重点工业互联网平台。进一步提升公司在智能制造领域竞争力和影响力。

在技术研发创新方面，报告期内，公司根据国务院关于对安全生产尤其是危险化学品生产的专项整治工作部署，凭借自身在自动化、信息化方面的优势，从化工企业的实地调研、政策的研究解读、安全平台的模拟开发、专家团队的实验论证，开发出“化工安全生产信息管理平台”，已与多家当地一、二类重大危化企业签订了“安全生产信息管理平台建设合同”。疫情面前，为帮助企业解决在疫情防控期间面临的信息协同等实际问题，助力企业复工复产，公司第一时间研发创建了“赛摩疫情防控信息管理平台”，平台上线后免费使用，列入江苏省工信厅“《关于支持应用工业互联网平台助力企业复产提效的通知》苏工信融合[2020]50号”文件APP名录及湖北省经信厅“《新冠肺炎疫情期间可供免费使用的云产品和服务目录》”，帮助各级政府和辖区企业之间顺利完成疫情防控信息同步。公司与山东省计量科学研究院联合申报的“自动衡器智能测控平台研制与应用”项目获得中国轻工业联合会科技进步奖一等奖；自主申报的“机器人全自动制样系统”项目获得科技进步奖二等奖。公司子公司武汉博晟与兖煤菏泽能化有限公司共同研发的《大型CFB劣质燃料配煤混烧技术研究与应用》项目获得了中国煤炭工业科学技术奖二等奖。同时利用武汉博晟等子公司在电力行业的丰富经验，加大智慧电厂设备运行监控云平台研发力度，自主研发丰富了大数据事件捕获及预警、磨煤机可视化故障诊、生物质能热电企业智能燃料管控等平台系统模块，为各类发电厂实现绿色、环保、智能化的战略目标提供全面的综合解决方案。

3、品牌优势

“赛摩协同制造工业互联网平台”是工信部2018年全国制造业“双创”试点示范平台、长三角九城市重点工业互联网平台、江苏省重点工业互联网平台和徐州市重点研发计划项目，行业级省重点工业互联网平台，报告期内成功入选2019年度上海市工业互联网平台和专业服务商推荐目录，南通市工业和信息化局授予公司为南通市2019年工业互联网服务资源池企业。

公司的“Saimo 赛摩”商标被认定为江苏省著名商标，赛摩电子皮带秤被国家工信部授予“中国制造业单项冠军产品”，在计量检测领域公司“赛摩”及子公司“三埃”品牌在行业内拥有很高的市场知名度。公司的高精度皮带秤的称重准确度达到了世界最高的0.2级，是世界上首家获得国际法制计量组织OIML颁发的0.2级（最高等级）证书的企业，技术水平国际领先，阵列式高精度皮带秤定位为行业高端产品，凭借巨大的技术优势，经过数年的产品推广，公司品牌已经得到广大用户的认可，在业界拥有良好的口碑和声誉。根据中国衡器协会截至2018年数据统计，公司生产的皮带秤产销额连续十五年居全国第一，连续五年居全球市场占有率第一。

子公司武汉博晟，经过多年的积累和发展，夺得了多个行业第一：研发了行业第一套发电企业日利润系统；第一套发电企业燃料集中管控系统；第一套发电企业燃煤实时成本系统；第一套发电企业燃料质检CNAS系统；成功打造了第一个基于互联网+和大数据应用的燃煤电厂智慧企业案例；先后编写了多本行业专著：第一本针对火电企业燃料智能化管理建设的书籍《火电企业燃料智能化管理》；《发电企业设备点检定修管理》；参与起草中电联第一个燃煤管理的行业标准《火电厂智能燃煤系统》，并出版了智能燃煤系统的专著《火电企业智能燃煤系统》一书。共获得软件著作权近百项，同时通过了能力成熟度模型集成三级（CMMI III）认证，CMMI即软件能力成熟度模型集成，代表着国际上最先进的软件工程方法，代表公司在工业互联网集成应用的能力得到国际认可。

子公司合肥雄鹰在化工、粮食、饲料、改性塑料等散料行业的工业机器人及自动化应用拥有较高的知名度，是目前国内少数同时掌握工业机器人、自动包装机械和自动化配料等整套生产线核心技术的生产企业之一。

子公司厦门积硕作为一家局域智能物流解决方案的提供商，围绕气动传输、轨道小车、AGV技术开发出大量的产品，获得了国家级高新技术企业认证，拥有多项自主知识产权。其自主研发的“工厂智能物流系统”“医院智能物流系统”、“实验室智能物流系统”等产品已在国内多个行业得到广泛应用，多个产品成为细分市场的领导者，厦门积硕以专业、成熟的行业用户解决方案和优质服务赢得了业界良好的口碑。

4、人力资源优势

公司拥有300多名技术研发人员，专业门类齐全，技术力量雄厚，其中核心技术人员厉达、何福胜先生分别担任了全国衡器计量技术委员会（MTC10）和全国衡器标准化技术委员会（SAC/TC97）委员。子公司合肥雄鹰、南京三埃、武汉博晟、厦门积硕四家子公司的创始人及业务骨干均为行业内的技术专家，赛摩上海工业互联网汇集了一批工业互联网领域的专家、意大利艾普公司拥有一批具有三十多年经验的喷涂机器人研发人员，这些研究机构和工程中心聚集了智能制造相关的自动化、信息化、人工智能、大数据、云计算等领域的尖端人才。公司通过资本市场的资源整合汇集了一大批行业的优秀人才，将有效保证公司成为中国领先的智能制造系统解决方案提供商这一战略目标的实现。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，在国家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，克服外部环境各种不利影响，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业务协同效应，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，在智能工厂整体建设、智能物流系统建设、自动化产线建设、信息化管控系统建设、工业机器人应用、工业互联网应用、大数据与物联网应用等相关领域加强研发，创新产品应用，同时加大市场推广力度，开拓相关或类似行业的智能工厂业务，不断提升公司在智能工厂和工业互联网领域的知名度和竞争力。

报告期公司实现营业收入50,046.93万元，归属于上市公司股东的净利润-20,343.05万元。报告期末，公司按照中国证监会《会计监管风险提示第8号——商誉减值》及企业会计准则的相关要求对所有投资形成的商誉进行系统性减值测试，并聘请独立的专业评估机构进行评估，基于公司的审慎评估，商誉发生减值损失21,492.09万元。若剔除上述计提商誉减值的影响，公司净利润为1,149.04万元。

报告期内，公司智能装备业务、自动化业务、信息业务三大业务板块整体发展势头良好，具体情况如下：

（一）技术创新及各项荣誉

1、公司分别被江苏省工信厅、江苏省科技厅评为“江苏省智能制造领军服务机构”、“江苏省创新型领军企业”荣誉称号，为下一步与地方经信部门及需求企业开展对接服务活动奠定基础；

2、公司与山东省计量科学研究院联合申报的“自动衡器智能测控平台研制与应用”项目获得中国轻工业联合会科技进步奖一等奖；

3、“机器人全自动制样系统”荣获中国优秀工业设计优秀奖、中国轻工业联合会科技进步二等奖、江苏省首台（套）重大装备荣誉称号；

4、公司荣获江苏省经信委颁发的“江苏省工业互联网服务商”；入选上海市2019年工业互联网平台指定服务商；

5、“赛摩协同制造工业互联网平台”被认定为行业级省重点工业互联网平台，被评为2019年度优秀工业互联网解决方案奖—平台类（通用）；

6、公司成功入选江苏省四星级上云企业，当选全国首家数字经济商会副会长单位。

（二）业务开展及取得的成绩

1、智能装备业务板块

报告期内，公司紧抓市场行情，利用拥有计量称重领域世界首张国际法制计量组织OIML颁发的0.2级（最高等级）证书的高精度皮带秤，针对冶金企业搬迁、技改等有利时机加强市场推广及产品交流，为长远销售积极准备。2019年公司电子皮带秤销售合同额较2018年增长20%，产销额连续十六年居全国第一，连续六年居全球市场占有率第一。同时根据行业政策及客户需求加大对称重设备异常监控系统、高精度配料秤、新一代云联智能仪表等研发投入，进一步拓展高精度皮带秤设备在水泥行业、有色、港口的应用，为公司未来可持续发展打下

扎实的基础。

公司与山东省计量科学研究院联合申报的“自动衡器智能测控平台研制与应用”项目获得中轻联科技进步奖一等奖，该项目实现了连续累计、非连续累计、重力式装料、自动分检、动态公路车辆自动衡器等多种产品检测的模块化、集成化和智能化。首次实现对各种自动衡器产品的集成式的智能检测和性能评估，提升了我国自动衡器产品质量水平，促进了自动衡器制造产业转型升级。

机器人全自动制样系统在国内率先推出，并于报告期内正式推向市场，该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，进一步提高了公司在智能制造领域上的发展，提升公司的智能工厂系统集成、品牌等优势，为公司未来在燃料智能化领域的发展提供了强有力的抓手，可广泛应用于电力、钢铁、水泥、煤炭等行业。随着机器人全自动制样系统的推广销售，同时也带动促进了公司燃料智能化产品、自动采样机、密码封装送样系统、煤样气动传输、存查样柜等多种产品的销售，为公司在传统火电行业带来新的业务增长点。2019年公司先后签约格盟国际山西华光电厂项目燃料管理系统升级改造项目（合同额1800万元）、国电投分宜电厂、华能渭南电厂、国电集团旗下蓬莱电厂、石横电厂、菏泽电厂和费县电厂燃料智能化、豫能集团兴县煤炭物流园等项目；另外机器人制样系统还拓展到酒钢集团、东方希望集团等钢铁和有色行业，2019年贡献销售额3,400余万元。

子公司赛摩雄鹰在化工、粮食、饲料等散料行业的工业机器人及自动化应用拥有较高的知名度，是目前国内少数同时掌握工业机器人、自动包装机械和自动化配料等整套生产线的核心技术的生产企业之一。2019年，赛摩雄鹰充分利用集团智能物流、智能工厂业务发展和自身拥有机器人核心技术的优势，选择性参加行业展会获取项目信息，加强各行业协会的交流，聚焦散料智能包装码垛、工厂自动化生产线、智能物流、智能工厂等业务领域和重点行业，扩大码垛机器人的销售，已成功拓展了进入了新的行业领域，产品系列也相应增加了配套机器人、高位码垛机等设备。

2、自动化和系统集成业务板块

2.1智能工厂业务

经过上市后资源整合及整合后协同效应的不断提升，公司智能工厂业务得到了快速增长。报告期内，国内首家消防行业智能工厂项目已经投产，“中德智能制造联合创新中心示范工厂项目”顺利签约，天津一汽丰田自动滚床系统项目、北京卫星制造长安集团智能工厂项目、阿特斯光伏电站项目、科沃斯机器人项目、太仓中德智能制造联合创新中心示范工厂项目等分子公司联合中标的百万级、千万级订单不断涌现。

作为智能制造领军服务商，千万级的中德国际合作订单“中德智能制造联合创新中心示范工厂项目”落户苏州太仓中德智能制造合作示范园区。该项目建设依据工业4.0和中国制造2025顶层设计，充分体现单元化、模块化和柔性化特性。基于数字化、智能化制造、结合精益思想、平台化服务理念，以机器人产品生产为主要依托和实施建设，以投入智能装备及软件信息化服务，实现产销一体化协同管理、工厂数字化虚拟仿真、敏捷制造自主加工、物流高效精准配送、制造数据采集监控、车间可视数据分析及全过程质量保证及追溯。通过新一代技术、高效率、智能化建设中德智能制造联合创新中心示范工厂，发挥带动效应，以此向全国推广智能制造元素及打造辐射太仓本地的二元制教育模式。

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，利用子公司武汉博晟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，充分利用先进通讯技术、云平台技术和大数据分析技术，着力打造一个国内领先的电力行业智慧电厂平台。

2019年，公司针对行业发展的新特点，加强技术创新、产品研发，推出了无人机智能飞控系统、大数据事件捕捉及故障预警平台、监控画面组态平台、企业云盘、设备资产管理系统、远程视频会议系统等数十个针对各个行业、各个领域的智能化新产品。武汉博晟与兖煤菏泽能化有限公司共同研发的《大型CFB劣质燃料配煤混烧技术研究与应用》获得了中国煤炭工业科学技术奖二等奖，该项目研究多种燃料掺配模型、实现多种燃料配煤掺烧技术方案、研究配煤系统模型优化指导运行、如何经济掺烧高效运行，对发电企业未来的发展以及煤炭行业具有示范性作用。智慧班组管理平台在华电集团洪家渡水电站、国家能源集团南桡河水电站成功运用，使得公司相关产品进一步在水电、风电、光伏、燃气等发电领域生根发芽，通过电脑端、移动端、大屏端应用的相互结合，满足电厂管理不同应用场景的需要，解决班组管理过程琐碎、文件零散、学习管理不易落实等现场实际问题。大数据故障诊断与运行优化产品从火电行业延伸到光伏发电行业，应用领域进一步扩大，承建华电下沙基于大数据分布式光伏电站智能运维系统，运用大数据技术，提升电站整体运维的效率和质量，实现提早发现问题，保障设备运行的稳定性。云检修系统在华电甘肃福新、环县、玉门等多家风电场成功运用，通过云平台的部署，实现风电场设备管理、缺陷管理、两票管理、点巡检管理的高效便捷、互通互联，完成了传统检修产品向云检修产品的升级。此外，华电吐鲁番燃料管理信息系统、大唐万家口子水电站安全生产信息化系统、国电投徐闻风电智能巡检系统、广州燃气集团智能两票系统、江苏极易新材料安全生产信息化管理系统等多个项目的落地，得到了不同行业、不同领域内客户的广泛认可。

2.2 智能物流业务

2.2.1 工厂内部物流业务

在智能物流领域，公司以子公司赛摩物流、厦门积硕的技术和市场积累，通过自主研发和资源整合，完善行业布局，进一步强化在自动化仓储和局域智能物流领域的技术实力。公司已拥有全面的自动化立体仓库、搬运码垛机器人、背负式AGV、叉车AGV和重载AGV等多种自动化物流设备基础上，继续研发创新，以满足市场多样化需求和各种应用场景，为用户提供定制化的个性服务，持续打造公司在智能物流综合解决方案方面的核心竞争力。

根据国务院办公厅下发《推进运输结构调整三年行动计划（2018—2020年）》，要求推进大宗货物运输“公转铁、公转水”，减少公路运输量，增加铁路运输量。按国务院提出的三年行动计划，到2020年，全国货物运输结构明显优化，铁路、水路承担的大宗货物运输量显著提高，港口铁路集疏运量和集装箱多式联运量大幅增长。国家大力推进的“散改集”也促进集装箱的应用。目前集装箱应用的最大难点是向集装箱内装货、卸货的自动化，现在国内向集装箱内装货、卸货仍以人工为主，装车效率低、劳动强度大，已出现一些行业找不到人，公司自动化装箱及装车已有独特的解决方案与产品，围绕集装箱内货物的装卸、集装箱在港口、铁路、公路堆场的吊装、转运、装车（火车、汽车、轮船）、储存等环节需求的自动化设备非常大。

2.2.2 医院和实验室物流

赛摩积硕作为智能化样品物流管理方案提供商，公司推出新产品“实验室样品智能储送管理一体化系统”成功实施江苏省环境监测中心的实验室智能物流系统项目，真正实现样品传送、交接、存储、拣选全智能、可视化、可追溯、全过程闭环管理。该中心每年都要收取存储近8万件针对环境监测过程中产生的固体样、液体样以及气体样本。智能化检测中心落成后，规划日收取存储样本500件，是原有收存能力的两倍，因此对样品的传送、交接、存储、挑选提出了更高的要求。先后签约了江苏环境监测中心、广州环境监测中心等示范项目，取

得了良好的经济效益并得到了联合国环境规划署官员的高度赞扬，开拓了实验室智能物流的新市场。

赛摩积硕样品智能物流管理系统通过对样品全自动物流、错峰派发、分布式存储、背对背交接和闭环可视等功能实现高效、精准、及时、无误的收发、传输与存储，是实现监测中心日规划处理样品能力的重要保障。该系统由智能发送工作站、智能接收工作站、自动换向装置、动力控制装置、传输网络管道、样品储送载体、储送管理机等组成，该系统是实验室样品管理过程自动化、信息化、智能化系统的重要子系统，实现实验室气体样、土壤样（风干后）样品集中投放，全智能无人化配送，提高效率，采用错峰派发、分布式存储，缓解样品存储、配送的压力。

同时样品智能配送闭环管理，样品背对背交接，与实验室智能管理系统对接，便于管理者实时掌握实验室样品动态，为建立真实、准确、公正、可视化、可追溯的智慧实验室提供坚强的后勤保障。联合国环境规划署官员莅临江苏省环境监测中心参观指导，观看了厦门积硕智能机器人、气动管道传输等样品智能化运送系统，对样品智能化管理新技术应用于检测中心业务流程给予高度的肯定和赞扬，并在联合国环境规划署官网进行了专题报道。

2019年公司中标唐山蒙牛工厂二期半成品及成品样气动传输项目，继续在气动传输和局域物流应用领域不断拓展业务，为日后各地蒙牛工厂的气动传输的招标的中标率打下了良好的基础。

3、信息业务板块

报告期内，“赛摩协同制造工业互联网平台”被认定为行业级省重点工业互联网平台，至此江苏省工业互联网平台发展体系基本构建完成。赛摩协同制造工业互联网平台作为省级首批推荐的“行业级重点工业互联网平台”，是公司利用自身的制造和信息化管理经验，通过整合互联网专业团队，打造的适合中小型企业信息化需求的工业互联网平台。根据《上海市工业互联网产业创新工程实施方案》（沪府发〔2018〕27号）和《关于开展2019年度上海市工业互联网平台和专业服务商推荐目录申报工作的通知》（沪经信推〔2019〕242号），经公司申报，经信委推荐，相关部门评审，成功入选2019年度上海市工业互联网平台和专业服务商推荐目录。经上海市工业互联网协会和国家工业互联网产业联盟上海分联盟评选，赛摩工业互联网被评为2019年度优秀工业互联网解决方案奖-平台类（通用）。

“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，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，实现了采购过程透明化和供应链优化，将企业的订单、计划、生产、采购无缝对接，从根源上解决供需双方存在的问题。平台自上线推广以来，公司持续对平台的服务功能进行开发和升级。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、集成企业物流管理、增加平台的金融服务功能，包括金融机构贷款/担保风控支持业务、应付款金融留贷业务，目前应付款金融留贷业务已经和工商银行签订了合作协议，产品技术开发基本完成，平台为金融机构和企业建立了信息互通的平台，为平台企业带来更多的增值服务。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。

报告期内，公司基于该平台打造的“太仓中德园区的物联网平台”正式交付上线试运行，此外该平台的设备管理系统的基于边缘计算和大数据技术的称重异常预诊断功能，记录多组称重传感器海量历史数据，通过机器学习建立不同负荷下的多组称重传感器称重异常机理模型，实现了称重设备使用过程中的预测性维护的目标，掌握实时设备状态、生成营运报告、设备警报管理及效能分析诊断等信息，以达到保障设备稳定运行、延长设备使用寿命的目的。

报告期初，针对化工行业安全事故频发的现状，江苏省应急厅发布《关于印发江苏省化

工企业安全生产信息化管理平台建设基本要求（试行）》的文件，要求化工企业完成安全生产信息化管理平台建设。根据国务院关于对安全生产尤其是危险化学品生产的专项整治工作部署，化工行业安全管理作为国家安全与应急产业中重要的组成部分，化工企业安全生产信息化管理和平台建设工作迫在眉睫。公司凭借自身在自动化、信息化方面的强大优势，从化工企业的实地调研、政策的研究解读、安全平台的模拟开发、专家团队的实验论证，开发了一套满足且高于省文件要求的“化工安全生产信息管理平台”，平台采用3D全景式建模展示，私有云平台一体机存储交互方式，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，现已与中石油集团、江苏银珠集团及当地多家一、二类重大危化企业签订了“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。

年初突如其来的一场疫情，导致大量劳工无法按期返岗，企业一时间陷入停顿，加之在当前外部经济环境不乐观的情况下，中小型制造企业可以说是雪上加霜。为帮助企业解决在疫情防控期间面临的信息协同等实际问题，助力企业复工复产，公司第一时间研发创建了“赛摩疫情防控信息管理平台”，平台上线后免费使用，列入江苏省工信厅“《关于支持应用工业互联网平台助力企业复产提效的通知》苏工信融合[2020]50号”文件APP名录、湖北省经信厅《新冠肺炎疫情期间可供免费使用的云产品和服务目录》，第一时间帮助各级政府和辖区企业之间顺利完成疫情防控信息同步。

（三）开展集团化管理，加强精细化管理

报告期内，公司以“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，规划形成了智能装备业务、自动化业务、信息业务三大业务板块，充分发挥集团资源及集成优势，不断完善各子公司及各部门管理模式，优化集团总部和各子公司职能定位，充分调动各子公司的积极性，进一步优化管理流程，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，不断提升集团整体运营管理水平。

（四）总结

公司自2015年上市以来，充分利用资本市场平台加快企业转型，扩大经营规模。历经多年发展，我们既看到了国家对加快发展智能制造装备和产品的政策和机遇，也感受到企业转型发展、市场竞争所带来的巨大挑战。虽然公司短期内遇到了因商誉减值所造成的业绩下滑，但公司坚持以研发技术立身、以客户需求为重、以投资者利益为本的发展宗旨不变。机遇与挑战并存，我们将继续全方位深度拓展市场需求，深耕细作，优化完善公司治理，稳健推进公司高速、可持续的发展战略，力争以优异的业绩回报广大投资者对公司的支持。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2019 年		2018 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	500,469,297.02	100%	429,832,554.62	100%	16.43%
分行业					
成套	309,459,267.63	61.83%	188,318,743.70	43.81%	64.33%
电力	61,798,798.18	12.35%	77,059,621.48	17.93%	-19.80%
化工	47,536,813.54	9.50%	59,755,886.58	13.90%	-20.45%
其他	47,309,104.12	9.45%	36,640,787.91	8.52%	29.12%
医疗管道	18,677,442.43	3.73%	22,568,244.61	5.25%	-17.24%
高速公路	7,385,757.39	1.48%	12,349,214.69	2.87%	-40.19%
食品	4,561,810.32	0.91%	23,707,167.89	5.52%	-80.76%
港口	3,740,303.41	0.75%	9,432,887.76	2.19%	-60.35%
分产品					
计量检测产品	258,743,605.13	51.70%	218,896,566.09	50.93%	18.20%
自动化项目	84,289,588.30	16.84%	29,345,424.90	6.83%	187.23%
智能物流系统	67,275,220.96	13.44%	52,540,078.58	12.22%	28.05%
包装码垛产品	60,209,517.37	12.03%	71,702,675.45	16.68%	-16.03%
信息化项目	24,756,145.06	4.95%	49,658,013.81	11.55%	-50.15%
其他	5,195,220.20	1.04%	7,689,795.79	1.79%	-32.44%
分地区					
华东	266,430,600.78	53.24%	187,680,310.68	43.66%	41.96%
华北	89,392,322.84	17.86%	69,034,692.07	16.06%	29.49%
西南、西北	53,626,851.65	10.72%	54,466,892.95	12.67%	-1.54%
华中	40,954,567.82	8.18%	60,160,244.87	14.00%	-31.92%
东北	25,813,193.53	5.16%	22,390,373.08	5.21%	15.29%
华南	16,784,564.00	3.35%	23,742,270.89	5.52%	-29.31%
国外	7,467,196.40	1.49%	12,357,770.08	2.88%	-39.57%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
--	------	------	-----	-----------------	-----------------	----------------

分行业						
成套	309,459,267.63	192,825,795.27	37.69%	64.33%	101.71%	-11.55%
电力	61,798,798.18	35,810,451.28	42.05%	-19.80%	-15.13%	-3.19%
分产品						
计量检测产品	258,743,605.13	134,957,073.26	47.84%	18.20%	7.18%	5.36%
自动化项目	84,289,588.30	60,730,541.62	27.95%	187.23%	301.52%	-20.51%
智能物流系统	67,275,220.96	38,593,020.37	42.63%	28.05%	17.89%	4.94%
包装码垛产品	60,209,517.37	46,591,763.68	22.62%	-16.03%	2.34%	-13.89%
分地区						
华东	266,430,600.78	156,414,943.24	41.29%	46.82%	93.23%	-14.10%
华北	89,392,322.84	58,769,362.44	34.26%	29.49%	13.04%	9.57%
西南、西北	53,626,851.65	34,850,549.71	35.01%	-1.54%	-12.83%	8.42%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒ 是 ☐ 否

行业分类	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
仪器仪表制造业	销售量	台/套	4,515	3,358	34.46%
	生产量	台/套	4,426	3,407	29.91%
	库存量	台/套	274	362	-24.31%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

☒ 适用 ☐ 不适用

2017年10月28日，公司披露了《关于签署日常经营重大合同的公告》（公告编号：2017-104），2017年10月26日，公司与国泰消防科技股份有限公司签署了《国泰消防科技股份有限公司一期年产1000万只干粉灭火器智能工厂工程商务合同》，合同总价为人民币7,400.00万元（含追加合同），项目的实施主要内容包括：智能工厂的整体规划、智能物流的建设、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。截止报告期末实现销售收入5593.34万元。

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
仪器仪表制造业	材料费	254,235,088.43	83.26%	194,104,709.84	79.01%	30.98%
仪器仪表制造业	人工费	19,759,416.46	6.47%	22,941,776.86	9.34%	-13.87%
仪器仪表制造业	制造费用	31,370,299.91	10.27%	28,621,042.46	11.65%	9.61%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，减少1户，其中：

1. 本期不再纳入合并范围的子公司

名称	变更原因
厦门积硕设备安装工程有限公司（以下简称“积硕设备”）	注销

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	95,407,032.97
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	19.25%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	50,083,724.31	10.11%
2	第二名	15,117,438.54	3.05%
3	第三名	12,242,477.86	2.47%
4	第四名	10,825,862.08	2.18%
5	第五名	7,137,530.18	1.44%
合计	--	95,407,032.97	19.25%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	38,732,859.49
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	45.92%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	11,623,020.01	13.78%
2	第二名	7,815,962.39	9.27%
3	第三名	6,993,200.00	8.29%
4	第四名	6,438,608.13	7.63%
5	第五名	5,862,068.96	6.95%
合计	--	38,732,859.49	11.11%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	92,150,782.22	78,964,308.35	16.70%	非重大
管理费用	77,224,452.82	62,459,669.50	23.64%	非重大
财务费用	7,065,986.08	7,549,552.53	-6.41%	非重大
研发费用	53,168,288.03	50,054,091.09	6.22%	非重大

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

本期公司投入研发费用53,168,288.03元，占营业收入的比重为10.62%。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2019 年	2018 年	2017 年
研发人员数量（人）	361	292	284
研发人员数量占比	30.41%	28.40%	26.79%
研发投入金额（元）	53,168,288.03	50,054,091.09	35,611,141.41
研发投入占营业收入比例	10.62%	11.65%	7.81%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%
------------------	-------	-------	-------

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐ 适用 ☒ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐ 适用 ☒ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	513,397,513.78	413,340,242.19	24.21%
经营活动现金流出小计	464,997,468.60	445,852,161.99	4.29%
经营活动产生的现金流量净额	48,400,045.18	-32,511,919.80	248.87%
投资活动现金流入小计	5,789.60	144,405.76	-95.99%
投资活动现金流出小计	3,258,292.39	9,738,088.42	-66.54%
投资活动产生的现金流量净额	-3,252,502.79	-9,593,682.66	66.10%
筹资活动现金流入小计	203,304,117.33	167,660,000.00	21.26%
筹资活动现金流出小计	215,199,693.72	169,282,705.34	27.12%
筹资活动产生的现金流量净额	-11,895,576.39	-1,622,705.34	-633.07%
现金及现金等价物净增加额	33,254,998.39	-43,343,309.08	176.72%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒ 适用 ☐ 不适用

- 1、经营活动产生的现金流量净额同比增长248.87%，主要是销售商品、提供劳务收到的现金增加9913.35万元，购买商品、接受劳务支付的现金同比降低1058万元；
- 2、投资活动产生的现金流量净额同比增长66.11%，主要是本期投资减少648万元；
- 3、筹资活动产生的现金流量净额同比下降-633.07%，主要是本期偿还债务支付的现金比取得借款收到的现金多3013.00万元；

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐ 适用 ☒ 不适用

三、非主营业务情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,924,846.77	-0.93%	权益法核算的长期股权投资收益及处置长期股权投资产生的投资收益	是
公允价值变动损益	50,751,626.77	-24.61%	业绩承诺应补偿的股份数对应的公	是

			允价值	
资产减值	252,705,668.57	-122.54%	应收账款、其他应收款、应收票据的坏账准备计提；存货和商誉的减值、是跌价的计提	是
营业外收入	1,141,404.57	-0.55%	违约赔偿收入	否
营业外支出	264,459.78	-0.13%	非流动资产处置损失	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	87,937,563.50	6.94%	65,353,841.19	4.03%	2.91%	无重大变化
应收账款	371,137,841.41	29.31%	415,881,768.72	25.66%	3.65%	无重大变化
存货	159,973,184.70	12.63%	186,348,219.62	11.50%	1.13%	无重大变化
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	无重大变化
长期股权投资	62,644,247.35	4.95%	60,768,206.08	3.75%	1.20%	无重大变化
固定资产	180,263,150.01	14.23%	189,394,664.47	11.68%	2.55%	无重大变化
在建工程	1,888,972.08	0.15%	254,150.94	0.02%	0.13%	无重大变化
短期借款	150,595,408.18	11.89%	142,704,142.27	8.80%	3.09%	无重大变化

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	71,045,242.88	50,751,626.77						41,602,047.33
金融资产小计	71,045,242.88	50,751,626.77						41,602,047.33
上述合计	71,045,242.88	50,751,626.77						41,602,047.33

金融负债	0.00	0.00						0.00
------	------	------	--	--	--	--	--	------

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐ 是 ☒ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	余额	受限原因
货币资金	8,400,286.99	保证金
固定资产	19,725,008.21	抵押
无形资产	13,847,674.88	抵押
合计	41,972,970.08	---

五、投资状况分析

1、总体情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
3,256,610.15	9,738,088.42	-66.56%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

5、募集资金使用情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

七、主要控股参股公司分析

☒ 适用 ☐ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
合肥雄鹰	子公司	工业机器人、自动包装机械的研发、生产和销售	32,000,000.00	150,051,552.16	35,540,394.84	67,738,169.61	-31,022,845.54	-31,029,444.62
武汉博晟	子公司	为以能源、电力行业为核心的企业提供信息化领域的软件和服务	30,000,000.00	69,246,214.62	25,569,840.46	28,591,970.37	-16,360,573.51	-16,416,150.30
南京三埃	子公司	工业过程自动化检测技术和各种测控仪表研究、生产	30,000,000.00	118,898,834.24	81,288,891.65	100,009,329.61	34,093,053.38	30,186,335.85
厦门积硕	子公司	软件开发；信息技术咨询服务；数据处理和存储服务；信息系统集成服务；局域智能物流系统整体解决方案的设计、销售、安装、维护及咨询服务	29,999,999.00	111,862,483.70	57,394,452.81	70,804,587.39	16,586,348.13	14,873,993.71

报告期内取得和处置子公司的情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
厦门积硕设备安装工程有限公司（以下简称“积硕设备”）	注销	无

主要控股参股公司情况说明

报告期内，厦门积硕设备安装工程有限公司注销。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）国家及行业政策对公司未来发展的影响

近几年，国家在振兴装备制造业，发展高端制造业，发展战略性新兴产业等方面密集出台了诸多政策和配套措施，智能制造装备产业作为高端制造业的一个重点领域，其发展得到了国家和地方层面的大力支持。根据《中国制造2025》、《智能制造发展规划(2016-2020年)》等政策，我国智能制造行业所占比重将会逐渐增大，且增速快于高端装备制造业增速。预计未来几年我国智能制造行业将保持10%左右的年均复合增速，预计到2024年行业市场规模将突破3万亿元，行业增长空间巨大。年初的疫情对我国制造业带来的直接影响就是大量劳工无法按期返岗，这为急于开工的制造企业可以说是雪上加霜。因此，从长期来看，制造业加快推进少人化和柔性自动化生产线生产、构建智能工厂、数字化转型势在必行，市场需求增大。在智能物流领域，2019年国家发改委发布《关于推动物流高质量发展促进形成强大国内市场的意见》（发改经贸[2019]352号）指出：物流业是支撑国民经济发展的基础性、战略性、先导性产业。物流高质量发展是经济高质量发展的重要组成部分，也是推动经济高质量发展不可或缺的重要力量。交通运输部等十八个部门《关于进一步鼓励开展多式联运工作的通知》中指出：多式联运是依托两种及以上运输方式有效衔接，提供全程一体化组织的货物运输服务，具有产业链条长、资源利用率高、综合效益好等特点，为巩固物流降本增效成果，增强物流企业活力，提升行业效率效益水平，畅通物流全链条运行。在我国许多大城市三甲医院数量不足、设施配置不到位，而中小城市各级医疗资源配置更是不齐全，医疗设施、医治水平参差不齐，这就是大城市、大医院往往应接不暇的原因，此现象在年初新冠疫情下表现尤为突出。下一阶段，国家要像修铁路、高速公路一样，修建中国公共卫生领域的基础设施，主导医疗机构高质量设备投入，建立公共卫生防御体系建立是百年大计，市场空间巨大。这些政策的出台将促进公司自动装车、集装箱自动装车、医院智能物流系统等智能物流业务的快速发展。

2018年6月工信部出台《工业互联网发展行动计划（2018-2020年）》相关内容要求形成重点行业企业内网络改造的典型模式。培育一批独立经营的企业级平台，打造工业互联网平台试验测试体系和公共服务体系。2018年6月工信部出台《工业互联网APP培育工程实施方案（2018-2020年）》要求到2020年，培育30万个面向特定行业、特定场景的工业APP，全面覆盖研发设计、生产制造、运营维护和经营管理等制造业关键业务环节的重点需求。工信部于2019年11月出台《“5G+工业互联网”512工程推进方案》相关内容指出到2022年，突破一批面向工业互联网特定需求的5G关键技术，“5G+工业互联网”的产业支撑能力显著提升，培育形成5G与工业互联网融合叠加、互促共进、倍增发展的创新态势，促进制造业数字化、网络化、智能化升级，推动经济高质量发展。相关政策的出台将提高工业互联网业务的推进，促进公司加快工业多接入边缘计算设备、高精度定位设备的研发与产业化，研究解决工厂内5G网络部署架构和业务部署等关键问题，促进赛摩产品在工业互联网的广泛应用。

2019年5月工信部出台《工业节能诊断服务行动计划》相关内容要求面向机械、电气、电子、轻工、纺织等行业，全面支持开展节能诊断，围绕企业生产工艺流程和主要技术装备，做好能源利用、能源效率和能源管理三方面诊断工作，对以煤炭消费为主的工艺装备，重点对燃煤锅炉及炉窑能效进行诊断，分析节能技术改造潜力。该政策的出台将有助于公司智慧

电厂板块的智能燃煤系统和基于大数据的智能运行系统的技术发展和推广，该系统全面整合燃料管理各种信息，实现燃料全过程管理自动化、信息化、可视化，并结合大数据可视化技术和方法，开展机组运行经济性分析和评价，推动发电企业升级成为“经济性好、安全性高、适应性强、绿色环保”的新型智慧电厂。

交通运输部、发改委等部门于2019年11月联合颁布了《关于建设世界一流港口的指导意见》，提出建设世界一流港口，在港口绿色、智慧、安全发展等实现重大突破，促进全国港口发展水平整体跃升，引领全球港口绿色发展、智慧发展。公司在这个意见的指导下，积极利用赛摩智能制造生态圈的产业资源，加大在港口管理软件、工业机器人、智能仓储物流、工厂自动化设备等领域内的竞争力，为港口客户实现装备自动化、产线自动化、物流仓储自动化、管理过程信息化，以及大数据的分析应用实现经营决策的智能化，打造新型智能港口，为我国的港口建设达到国际先进水平做出自己的贡献。

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，通过整合行业内优质资源，迅速打造智能工厂和智能制造全面解决方案的核心竞争力，强化成为领先的智能制造系统解决方案集成商的战略定位。同时加大力度建设在工业互联网、工业大数据，信息管理软件和自动化设备领域的核心能力并积极探索新的商业模式，帮助客户提升盈利能力和实现其自身的商业模式转型，从而促进公司业绩持续增长，加快公司长期战略目标的实现，为股东创造更大价值。

（二）公司未来发展的规划及定位

作为中国智能制造系统解决方案供应商联盟、工信部双创平台试点示范单位，公司将进一步加大研发力度并利用资本市场快速整合行业内优质资源，迅速打造智能工厂和智能制造全面解决方案的核心竞争力和推进工业互联网平台建设，成为领先的智能制造系统解决方案集成商和工业互联网平台服务商的战略定位。

（三）2020年工作计划

2020年，公司将围绕已经初步形成的智能装备、信息业务、自动化与系统集成三大业务板块对产品，市场和团队深化融合，拓展协同效应发挥的广度和深度，强化市场竞争力与盈利能力。

1、智能装备板块

智能装备板块主要包括计量检测、包装、码垛等产品。2020本板块将主要围绕以下两方面开展工作，一方面充分利用集团内部的品牌与渠道的市场协同能力，加强市场宣传投入，强化线上和线下联动，提高传统优势行业的市场占有率，同时拓展传统产品的销售领域。另一方面充分利用集团内外部资源，融合机器人，大数据、人工智能与工业互联网等新技术，研发升级换代产品，提高传统产品的竞争能力和盈利能力。

1.1在计量产品业务中，一方面继续发挥赛摩阵列式皮带秤的技术领先优势，扩大市场份额，拓宽销售领域，同时将推出跨越性的赛摩云联称重平台，借助集团工业物联网能力，推进未来计量产品商业模式的升级。赛摩高精度阵列式皮带秤，拥有达到称重精准度最高等级（0.2级）的技术及中国制造业单项冠军产品荣誉，多年来在业界拥有良好的口碑和声誉。公司将充分利用高精度阵列式皮带秤的技术与市场优势，实行差异化营销策略，重点加强在港口、电力、钢铁、冶金、水泥等行业的宣传与销售，确保该类业务的利润增长。公司将继续完善称重设备异常监控系统，通过工业物联网技术使数据上云，利用大数据技术在云端和边缘侧分别实现数据的建模和边缘计算，对称重设备的计量准确度进行实时监控，将传统称重计量产品升级为赛摩云联称重产品，有效解决皮带秤等计量产品精度漂移不易发现的难题，提升称重设备的使用性能和客户体验，促进公司称重计量产品（电子皮带秤、称重给料机、

称重给煤机等)的销售业绩持续增长,并且将有效促进未来计量产品的商业模式升级,进一步强化赛摩在这一领域的竞争优势。

1.2公司在样品采制化等检测设备业务,继续发挥机器人制样的技术和市场优势,深挖火电行业,拓展钢铁、水泥、煤炭等行业的原燃料智能化市场。赛摩机器人制样系统荣获了中国优秀设计奖,在国能电力、大唐电力、东方希望等大型集团企业都有成功应用案例。2020年将在煤炭机器人制样的基础上,打造适应钢铁行业的机器人制样、原料入厂管理系统等,利用国家调整钢铁冶金行业布局的时机,扩大机器人制样在煤炭、钢铁、港口、有色等行业的销售,同时带动采样设备、样品存查、样品输送和原燃料管理系统的业绩增长。公司将通过赛摩边缘智能系列产品,对样品采制化等检测产品和皮带输送系统进行远程监控,故障诊断和设备进行预测性维护,提高用户体验,降低服务成本。公司将继续发挥融合创新能力强的优势。同时在样品化验领域,公司将整合复合AGV、机器人、机器视觉、工业信息软件等技术实现化验环节的智能化,拓展赛摩检测产品的新领域。

1.3 公司在包装码垛业务领域是目前国内少数同时掌握工业机器人、自动包装机械和自动化配料等整套生产线核心技术的生产企业之一。码垛机器人及自动化系统在化工、粮食、饲料、改性塑料等散料行业拥有较高的知名度。2020年公司将加大新市场的拓展,聚焦氧化铝、氯化钙、硼化工等无机盐细分行业;将抓住橡塑行业大项目建设的时机,扩大在橡塑行业的销售业绩。同时公司充分利用赛摩工业互联网的研发资源,开发云报工产品,推进工业APP产品和工业装备的融合,形成软硬一体销售的模式,提高公司的竞争力。

1.4 同时公司将研发自动装车系统,解决货物装卸环节的自动化难题,打通工厂智能物流的最后100米。当前人工装车存在劳动强度大、效率低、环境恶劣、用人多等问题,是智能工厂全价值链中尚未妥善解决的薄弱环节,存在巨大的市场空间。2020年公司将研发自动装车系列产品包括箱袋自动装车、垛盘自动装车、AGV 自动装车、快递自动装车和及散料集装箱自动装车系统等产品,实现工厂和物流中心的装车作业自动化,公司将重点开拓医药、化工、快速消费品等行业的自动装车市场。

2、自动化与系统集成

2020年公司将围绕新能源,光伏, 电气, 重工, 化工, 汽车等行业, 融合集团在工业机器人、自动化产线、自动化物流、信息化软件以及工业互联网和大数据方面的竞争优势,在进一步强化方案集成能力的基础上,研发新型重载AGV等专用装备,提升综合竞争力和获利能力。同时,以自动化装车产品和自动化立库为基础,打造智能装车与发运系统解决方案,实现厂内物流仓储和发运全过程的自动化与智能化。另一方面, 公司还将把握因疫情引发的医院建设市场带来的巨大机会,快速推进医院智能物流解决方案的研发和市场推广。

2.1 自动化产线和智能工厂业务

随着《智能制造发展规划(2016-2020年)》的持续推进,2020年实现数字化车间/智能工厂普及率大大提高,工厂的产线自动化和物流自动化,不仅是建设智能工厂的基础和条件,也是企业未来提高生产效率、减少成本、增加生产利润的主要方式之一,2020 年公司将通过开发新型重载AGV,光伏、生物制药等行业的专用设备,不断强化核心技术与产品壁垒,同时加大公司内部在物流装备、工业机器人、工业信息软件等资源的整合力度,在现有市场基础上重点开拓新能源,光伏, 电气, 重工, 化工, 汽车等行业,促进公司智能工厂和自动化产线业务快速增长。

2.2 打造公司整体智能物流解决方案

在智能工厂的建设过程中,智能物流是连接原料供应、生产制造和和产品销售的重要环节,也是构建未来智能工厂的基石。自动物流装备以及智能物流信息系统是打造智能物流的核心元素。2020年公司研发自动化装车系统,解决智能物流领域从仓内到运输车辆的自动化,

同时将自动装车系统与赛摩自动化立体仓库和智能发运系统集成实现客户订单、派车、办票、装车、结算等全过程智能化，解决目前医药、化工，食品饮料等快消费品行业依靠人工装车，劳动强度大，用工困难的难题，显著降低企业用工与物流成本，提升综合物流效率。

2.3 加强医院智慧物流业务

随着现代化医院建设和医院防疫要求的强化，传统的依靠人力的落后物流方式的弊端愈发凸现，未来几年内以体系化，无人化，智能化为特点的医院智慧物流解决方案已成为业内共识，“无接触配送”、“无接触送达”的概念广为所知，市场需求进一步明确和凸显。2020 年公司将利用在医疗行业智能物流改造的成功案例，抓住医院智能改造大趋势，积极研发医用AMR机器人系统、柔性中型物流系统，医院智能物流系统集成系统/软件等产品，结合原有优势产品，逐步形成软硬一体的医院智能物流系统解决方案，实现医院各临床科室之间、病区之间、医技科室之间、医院管理部门之间立体的、点到点的物品传输，真正做到“人物分流”，同时优化医院内部物流的管理，提高效率、赢得时间、降低差错、物品溯源、控制成本、优化流程、提升管理、控制院感，提高医院现代化水平等，提高病患就医满意度。通过赛摩智能制造生态圈优势研发资源和市场渠道的整合，赛摩定将在快速发展的医院智慧物流市场中获得显著成长。

2.4 将加大实验室智能物流业务

公司将利用江苏环境监测中心及广州环境监测中心等实验室样品智能储运管理一体化系统项目基础及经验，一方面进一步完善融合了物联网集成管控技术、智能气动传输系统、智能机器人输送系统、分布式智能存储工作站、智能密集型样品存储库的实验室样品智能物流管理解决方案，为客户实现“管理规范、信息集成、物流自动化、过程可视化”的管理目标，解放劳动力提高效率，借助信息化完善质控体系。另一方面加速推进环境监测及食药检测等新领域的销售工作，填补市场空白。

3、信息化板块

信息业务板块主要包括工业信息软件和工业联网平台三部分。整体策略是加强工业信息软件的引领和整合优势，加强智能工厂业务。扩大MES、EHS等产品的应用领域。加强传统工业软件、工业物联网和工业互联网云平台的融合，继续加强工业大数据、人工智能、数字孪生的应用开发和推广创新开发更多的工厂智能化应用场景。

3.1 在离散信息化将发挥以MES为核心的工厂管理系统在智能工厂整体规划的优势，拉动公司其他信息产品以及自动化业务的需求，重点拓展工程机械、航空、新能源汽车能行业的销售。

3.2 在流程行业信息业务领域，公司将继续深耕电力行业的智慧电厂和燃料智能化业务，同时向新能源市场风电、光伏、水电行业进行拓展。公司完善智慧电厂产品，利用三维仿真，数据交互等可视化技术，打造具有数字孪生功能的智慧电厂，利用大数据和人工智能，实现设备的预测性维护，生产过程的智能优化，打造真正具备工业大脑的智慧化电厂。

另外抓住国家在化工、钢铁、焦化等行业强化安全管理的市场机遇，以化工安全信息管理平台，互联网+安全生产，设备智能运维等产品为基础，将融合无人机飞控、巡检机器人等技术，打造设备综合智能管理和互联网+安全管理，形成新一代的安建环产品，积极开拓化工等非电行业的信息业务。

加快大数据技术研发与应用。分阶段完成大数据在智慧电厂和智能工厂不同场景的应用。探索常规AI算法的模块化设计，实现AI算法资源库化管理；通过开发可视化建模窗口，将AI算法实行组件式管理，通过建模窗口拖拽算法组件，实现复杂模型的可视化建模；不断拓展AI算法组件库，满足各种不同应用场景，完成大数据算法可视化建模平台产品的开发。

3. 3公司将加强集团工业应用软件和云平台产品的融合，扩大一体化云应用产品的销售。完善赛摩边缘智能系列产品，通过设备使用过程数据的采集和应用，利用人工智能和大数据技术在设备性能分析、设备制造工艺优化等方面提高设备的研发水平；深入研究客户需求，开发适应市场需求的SaaS应用产品，为客户打造在外部贯通协同、内部信息管理等打造一个综合性的工业互联网平台。

（四）继续强化内部管理，促进协同效应

2020年公司将持续做好集团各公司的业务协同，在合规框架下强化集团管控，将重点放在业务融合与产品创新上，用好各公司资源、资质，充分发挥技术、管理、人力资源、市场资源等要素的协同效应；优化组织架构，充分协调公司内各全资及参股公司的业务资源，实现有效管理、高效运营，提高公司整体运营能力。充分发挥集团运营中心作用，加强供应链、市场协同、人力资源、财务管理中心优势，对集团人、财、物加强管理。在供应链管理方面，2020年要进一步完善采购管理系统平台建设，充分挖掘利用公司协同制造平台的各项功能，管控采购进货流程，提高到货及时率；进一步加大招标比价工作力度，分类管理，做到既能实现招标降低采购成本，提高工作效率，又能完成快速订货，不影响订单正常交期。在人力资源管理方面，要对现有绩效管理体系进行调整、完善，总结分析现有各块考核体系的不足，深入了解一线情况，发掘潜在的管理问题，在此基础上，拿出相应的解决措施，有针对性地进行完善和优化，确保制度能够有效地提高劳动效率。对薪酬体系进行梳理和规范，以达到薪酬和岗位价值、个人业绩以及公司业绩关联，更具有激励性和竞争性，并充分发挥资本市场优势，尽快推出股权激励方案，建立员工长效激励机制。

（五）公司可能面临的风险及应对措施

1、宏观经济周期波动风险

公司下游客户所在行业的发展与国民经济周期相关度较高，宏观经济政策的调整及其周期性波动，均将对公司下游客户的盈利能力及固定资产投资政策产生较大的影响，进而影响对本行业的需求，行业发展的传导效应使本行业的发展与宏观经济的发展具有较高的关联性，因此，当宏观经济处于波谷、增速减缓时，下游行业的不景气将减少对公司产品的需求，报告期内，公司下游行业部分火电项目缓建、停建，对公司的生产经营造成一定的影响。公司将密切关注宏观经济形势，制定适当发展战略，不断进行产业整合、升级，强化自身竞争能力，降低宏观经济形势变化带来的风险。

2、公司规模迅速扩张引起的管理风险

公司先后以发行股份及支付现金的方式完成对合肥雄鹰、南京三埃、武汉博晟、厦门积硕的100%股权收购，公司的经营规模快速扩张，随着公司不断收购合并资产，客户和服务领域将更加广泛，技术创新要求将加快，公司现有的管理架构和流程可能无法完全适应业务扩大带来的变化。公司需要对各项资源的配备和管理流程进行调整，如公司的管理体系、资源的配置或人才储备不能满足资产规模扩大后对管理制度和管理团队的要求，公司的生产经营和业绩提升将可能受到一定影响。为此公司将加大集团化管控力度，增加信息化管理手段，加大协同力度，完善组织机构建设。充分协调公司内各全资及参股公司的业务资源，全面整合公司及子公司范围内的客户及业务资源、专业人才和技术资源以及大数据资源，实现有效管理、高效运营，提高公司整体运营能力。

3、应收账款无法及时收回的风险

随着公司业务规模的快速增长，各期末应收账款亦随之增长，主要原因为，公司客户主要为国内火力发电、热电联产、化工、港口等企业，由于这些单位针对设备的采购、付款等事项均制定了严格的审批程序，支付款项时需要逐级审批，流程较长，且经常采取集中支付的方式进行付款，造成公司应收账款回款速度较慢。报告期内，公司下游行业部分火电项目

缓建、停建，对公司应收账款的及时回收造成一定影响，针对此情况，公司已按照谨慎性原则计提了坏账准备，如果下游客户所在行业发生重大不利或突发性事件导致不能支付款项，或者公司不能持续加强和完善应收账款的控制和管理，会造成应收账款不能及时收回产生坏账的风险。公司将在销售合同执行的全流程中加强应收账款的管理和监控，加大对市场部门销售回款率的考核力度，加强对账龄较长的应收账款的催收和清理工作，逐步降低应收账款余额。

4、并购重组形成的商誉减值风险

并购重组收购标的公司的股权属于非同一控制下的企业合并，根据《企业会计准则》，购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，应当确认为商誉。并且企业合并所形成的商誉不作摊销处理，但在未来每期会计年末进行减值测试。并购重组交易标的的成交价格较其可辨认净资产增值较高，交易完成后公司将会确认较大额度的商誉；若标的公司在未来经营中不能实现预期的收益，则本次重组所形成的商誉将有可能进行减值处理，从而对公司经营业绩产生一定程度的影响。对此，公司已充分意识到潜在的商誉减值风险，积极加强公司与被并购公司的企业文化融合以及与公司发展的业务协同，以最大限度地降低商誉减值风险。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

☒ 是 ☐ 否 ☐ 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	538,873,335
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2020 年 4 月 28 日召开的第三届董事会第二十五次会议审议通过了《关于审议<2019 年度利润分配方案>的议案》。本次利润分配为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。上述预案尚需经公司 2019 年度股东大会审议通过。	

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、公司2019年度利润分配预案

2020年4月28日，公司召开第三届董事会第二十五次会议，审议通过了2019年度利润分配的议案：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

2、公司2018年度利润分配预案

2019年4月25日，公司召开第三届董事会第十六次会议，审议通过了2018年度利润分配的议案：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

3、公司2017年度利润分配预案

2018年4月3日，公司召开第三届董事会第四次会议，审议通过了2017年度利润分配的议案：以2017年12月31日总股本552,749,359股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.10元（含税），不送红股，不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润滚存至以后年度分配。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司	现金分红金额占合并报表中	以其他方式（如回购股	以其他方式现金分红金额占	现金分红总额（含其他方	现金分红总额（含其他方
------	------------	------------------	--------------	------------	--------------	-------------	-------------

		公司普通股股东的净利润	归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	份) 现金分红的金额	合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	式)	式) 占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2019 年	0.00	-203,430,499.86	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2018 年	0.00	-212,724,999.88	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2017 年	5,527,493.59	25,554,017.52	21.63%	0.00	0.00%	5,527,493.59	21.63%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

☐ 适用 ☒ 不适用

二、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☒ 适用 ☐ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	鹿拥军、段启掌、周超飞、汪小华、郭银玲、朱恒书、合肥科迪投资管理合伙企业(有限合伙); 袁延强、陈松萍; 贺小明、胡杰、武汉武水管理咨询有限公司	股份限售承诺	一、因本次发行而认购的股份自股份上市之日起 36 个月内不得转让; 二、若中国证监会或深圳证券交易所对本次交易中标的公司股东各自所认购的股份之锁定期有不同要求的, 标的公司股东各自将自愿无条件按照中国证监会或深圳证券交易所的要求进行股份锁定; 上述锁定期结束之后, 标的公司股东各自所应遵守的股份锁定期将按照中国证监会和深圳证券交易所的规定执行; 三、若标的资产盈利预测补偿期间最后会计年度的专项审计报告、减值测试报告出具的日期晚于标的公司股东各自所持上市公司股份上市之日起 36 个月届满之日, 则在相关报告出具日之前标的公司股东各自所持上市公司的限售股份不得转让, 待相关审计报告以及减值测试报告出具后, 视是否需实施股份补偿, 扣减需进行股份补偿的股份后, 标的公司股东各自所持剩余股份方可解除股份锁定; 四、本次交易完成后, 因上市公司送红股、转增股本等原因孳生的上市公司股份, 标的公司股东各自亦应遵守前述锁定要求。	2016 年 07 月 28 日	2019 年 7 月 29 日	承诺人严格信守承诺, 未出现违反承诺的情况。
	厉达	股份限售	一、本人认购的股份自上市之日起 36 个月内不得	2016 年 07	2019 年 7	承诺人严

		承诺	转让；二、前述锁定期结束之后，本人所应遵守的股份锁定期将按照中国证监会和深圳证券交易所的规定执行；三、若中国证监会或深圳证券交易所对本人认购的股份之锁定期有不同要求的，本人将自愿无条件按照中国证监会或深圳证券交易所的要求进行股份锁定。	月 28 日	月 29 日	格信守承诺，未出现违反承诺的情况。
	赛摩电气股份有限公司-第一期员工持股计划	股份限售承诺	赛摩电气股份有限公司-第一期员工持股计划作为赛摩电气股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易之非公开发行股票的发行人之一，特作出承诺：赛摩电气股份有限公司-第一期员工持股计划将遵守《上市公司证券发行管理办法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规和规范性文件的有关规定，以及赛摩电气股份有限公司-第一期员工持股计划与赛摩电气股份有限公司签订的《赛摩电气股份有限公司股份认购协议》的有关约定，自赛摩电气股份有限公司本次非公开发行股票上市之日起三十六个月内不转让或者委托他人管理所认购的新股。	2016 年 07 月 28 日	2019 年 7 月 29 日	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况。
	鹿拥军、段启掌、周超飞、汪小华、郭银玲、朱恒书、合肥科迪投资管理合伙企业（有限合伙）；袁延强、陈松萍；贺小明、胡杰、武汉武水管理咨询有限公司	关于同业竞争、关联交易的承诺	不同业竞争承诺 1、截至本声明及承诺函出具之日，除标的公司外，本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业未从事与上市公司及其控股子公司所从事的业务构成或可能构成直接利益冲突的竞争性经营活动。2、本次非公开发行股份及支付现金购买资产事宜实施完毕后，本人/本企业及本人/本企业控制的企业与上市公司、标的公司及上市公司其它控股子公司不会构成直接或间接同业竞争关系。3、在作为上市公司股东期间及转让完毕本人/本企业持有的上市公司股份之后一年内，以及本人在标的公司任职期间及从标的公司离职后 36 个月内，本人及本人控制的企业不直接或间接从事或发展与上市公司、标的公司及上市公司其他控股子公司经营范围相同或相类似的业务或项目，也不为自己或代表任何第三方成立、发展、参与、协助任何企业与上市公司进行直接或间接的竞争；本人不利用从上市公司处获取的信息从事、直接或间接参与与上市公司相竞争的活动；在可能与上市公司存在竞争的业务领域中出现新的发展机会时，给予上市公司优先发展权；如上市公司经营的业务与本人以及受本人控制的任何其他企业或其他关联公司构成或可能构成实质性竞争，本人同意上市公司有权以公平合理的价格优先收购本人在该企业或其他关联公司中的全部股权或其他权益，或如上市公司决定不予收购	2016 年 07 月 28 日	长期	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况。

			的，本人同意在合理期限内清理、注销该等同类营业或将资产转给其他非关联方；本人不进行任何损害或可能损害上市公司利益的其他竞争行为。本人/本企业愿意承担因违反上述承诺给上市公司造成的全部经济损失。 规范关联交易承诺 1、对于未来可能的关联交易，本人 / 本企业将善意履行作为上市公司股东的义务，不利用本人 / 本企业的股东地位，就上市公司与本人 / 本企业及本人 / 本企业控制的企业相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使上市公司的股东大会或董事会做出损害上市公司和其他股东合法权益的决议。2、本人 / 本企业及本人 / 本企业的关联方不以任何方式违法违规占用上市公司资金及要求上市公司违法违规提供担保。3、如果上市公司与本人 / 本企业及本人 / 本企业控制的企业发生无法避免或有合理原因的关联交易，则本人 / 本企业承诺将促使上述关联交易遵循市场公正、公平、公开的原则，依照正常商业条件进行。本人 / 本企业将不会要求，也不会接受上市公司给予优于其在一项市场公平交易中向第三方给予的交易条件。 4、本人 / 本企业将严格遵守和执行上市公司关联交易管理制度的各项规定，如有违反以上承诺及上市公司关联交易管理制度而给上市公司造成损失的情形，将依法承担相应责任。			
	刘永忠、芦跃江、陈向东、陈晴和邓宓	股份限售承诺	一、股东刘永忠、芦跃江、陈向东、陈晴、邓宓因本次发行而认购的股份自上市之日起 36 个月内不得转让，亦不得质押；二、前述锁定期结束之后，前述股东各自所应遵守的股份锁定期将按照中国证监会和深圳证券交易所的规定执行。三、若中国证监会或深圳证券交易所对本次交易中标的公司股东各自所认购的股份之锁定期有不同要求的，标的公司股东各自将自愿无条件按照中国证监会或深圳证券交易所的要求进行股份锁定。	2017 年 10 月 12 日	2020 年 10 月 12 日	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况。
	厉达	股份限售承诺	一、本人认购的股份自上市之日起 36 个月内不得转让；二、前述锁定期结束之后，本人所应遵守的股份锁定期将按照中国证监会和深圳证券交易所的规定执行；三、若中国证监会或深圳证券交易所对本人认购的股份之锁定期有不同要求的，本人将自愿无条件按照中国证监会或深圳证券交易所的要求进行股份锁定。	2017 年 10 月 12 日	2020 年 10 月 12 日	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况。
	赛摩电气股份有限公司-	股份限售承诺	赛摩电气股份有限公司-第二期员工持股计划作为赛摩电气股份有限公司发行股份及支付现金购买	2017 年 10 月 12 日	2020 年 10 月 12 日	承诺人严格信守承

	第二期员工持股计划		资产并募集配套资金暨关联交易之非公开发行股票的发行人之一，特作出承诺:赛摩电气股份有限公司-第二期员工持股计划将遵守《上市公司证券发行管理办法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规和规范性文件的有关规定，以及赛摩电气股份有限公司-第二期员工持股计划与赛摩电气股份有限公司签订的《赛摩电气股份有限公司股份认购协议》的有关约定，自赛摩电气股份有限公司本次非公开发行股票上市之日起三十六个月内不转让或者委托他人管理所认购的新股。			诺，未出现违反承诺的情况。
	刘永忠、芦跃江、陈向东、陈晴和邓宓	关于同业竞争、关联交易的承诺	不同业竞争承诺 1. 截至本声明及承诺函出具之日，除积硕科技外，本人及本人控制的其他企业未从事与上市公司及其控股子公司所从事的业务构成或可能构成直接利益冲突的竞争性经营活动。2. 本次非公开发行股票及支付现金购买资产事宜实施完毕后，本人及本人控制的企业与上市公司、积硕科技及上市公司其它控股子公司不会构成直接或间接同业竞争关系。3. 在作为上市公司股东期间及转让完毕本人持有的上市公司股份之后一年内，以及本人在积硕科技任职期间及从积硕科技离职后 36 个月内，本人及本人控制的企业不直接或间接从事或发展与上市公司、积硕科技及上市公司其他控股子公司经营范围相同或相类似的业务或项目，也不为自己或代表任何第三方成立、发展、参与、协助任何企业与上市公司进行直接或间接的竞争；本人不利用从上市公司处获取的信息从事、直接或间接参与与上市公司相竞争的活动；在可能与上市公司存在竞争的业务领域中出现新的发展机会时，给予上市公司优先发展权；如上市公司经营的业务与本人以及受本人控制的任何其他企业或其他关联公司构成或可能构成实质性竞争，本人同意上市公司有权以公平合理的价格优先收购本人在该企业或其他关联公司中的全部股权或其他权益，或如上市公司决定不予收购的，本人同意在合理期限内清理、注销该等同类营业或将资产转给其他非关联方；本人不进行任何损害或可能损害上市公司利益的其他竞争行为。本人愿意承担因违反上述承诺给上市公司造成的全部经济损失。 规范关联交易承诺 1. 对于未来可能的关联交易，本人将善意履行作为上市公司股东的义务，不利用本人的股东地位，就上市公司与本人及本人控制的企业相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使上市公司的股东	2017 年 10 月 12 日	长期	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况。

			大会或董事会做出损害上市公司和其他股东合法权益的决议。2. 本人及本人的关联方不以任何方式违法违规占用上市公司资金及要求上市公司违法违规提供担保。3. 如果上市公司与本人及本人控制的企业发生无法避免或有合理原因的关联交易，则本人承诺将促使上述关联交易遵循市场公正、公平、公开的原则，依照正常商业条件进行。本人将不会要求，也不会接受上市公司给予优于其在一项市场公平交易中向第三方给予的交易条件。4. 本人将严格遵守和执行上市公司关联交易管理制度的各项规定，如有违反以上承诺及上市公司关联交易管理制度而给上市公司造成损失的情形，将依法承担相应责任。			
	厦门积硕原股东（刘永忠、芦跃江、陈向东、陈晴和邓宓）	业绩承诺及补偿安排	根据交易双方签署的《资产购买协议》及《盈利预测补偿协议》，交易对方刘永忠、芦跃江、陈向东、陈晴和邓宓作为业绩补偿义务人承诺：2017 年、2018 年和 2019 年积硕科技经审计的归属于母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润分别为 1,806 万元、2,517 万元及 3,520 万元。如果实际利润低于上述承诺利润，业绩补偿义务人将按照《盈利预测补偿协议》的相关规定对上市公司进行补偿。 甲方（上市公司）在目标公司当年《专项审核报告》出具后的 10 个工作日内，按照协议约定计算应补偿的金额并书面通知乙方。乙方（上述标的公司原股东）应在接到甲方的书面通知后 10 个工作日内按约定的方式优先以本次交易取得的甲方股份对甲方实施补偿；甲方应将取得的该等补偿股份予以注销，或按照甲方赠送股份实施公告中所确定的股份登记日登记在册的其他股东所持甲方股份占甲方股份总数（扣除乙方所持甲方股份数）的比例赠与给乙方之外的甲方其他股东。如按照以上方式计算出的补偿金额仍不足以补偿的，差额部分由乙方以现金补偿，乙方应在接到甲方的书面通知后 10 个工作日内将应补偿的现金一次性支付至甲方指定的银行账户；若在需现金补偿时，尚有未向乙方支付完毕的现金对价，则先行冲抵所需支付现金对价的金额。乙方补偿金额以乙方在本次交易所获得的交易对价为限（包括转增或送股的股份），且在逐年补偿的情况下，各年计算的补偿金额小于 0 时，按 0 取值，即已经补偿的金额不冲回，已经补偿的股份和现金不退回；若目标公司当年实现的净利润超过当年承诺净利润，则超出部分可累计计入下一年度承诺净利润考核。乙方内部各自承担的补偿金额比例的计算方式为：乙方各自因本次交易所	2017 年 10 月 12 日	2019 年 12 月 31 日	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况。

			获得的交易对价/乙方合计因本次交易所获得的交易对价，且乙方各自对本协议项下的补偿义务承担连带责任。在补偿期间内任一会计年度，如目标公司截至当期期末累积实现的净利润小于截至当期期末累积承诺净利润，则乙方应向甲方进行补偿。每年补偿的股份数量及现金金额的计算方式为：当年应补偿总金额=（截至当期期末累积承诺净利润－截至当期期末累积实现净利润）÷补偿期间各年的承诺净利润总和×标的资产作价－已补偿股份数×本次发行股份价格－已补偿现金			
首次公开发行或再融资时所作承诺	深圳市汇银创富四号投资合伙企业（有限合伙）； 深圳市汇银海富五号投资合伙企业（有限合伙）	股份减持承诺	（二）其他持有发行人 5%以上股份的股东锁定期满后的减持意向 股东汇银五号、汇银四号在法律法规规定的锁定期结束后，将根据自身投资决策安排及公司股价情况，对所持的公司股票作出相应的减持安排。根据《上市公司解除限售存量股份转让指导意见》等相关法规的规定，在上述锁定期满后，本公司可因自身的经营或投资需求，可根据需要以集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式适当转让部分发行人股票。本公司将在上述锁定期满后二十四个月内，减持完毕所持发行人的全部股票，且转让价格不低于发行价格的 80%（如遇除权除息，减持价格进行相应调整）。股东汇银五号、汇银四号所持股票在锁定期满后两年内减持的，将提前三个交易日通知发行人并予以公告。减持公司股票时，将依照《公司法》、《证券法》、中国证监会和深交所的相关规定执行。如果股东汇银五号、汇银四号未履行上述承诺，该次减持股份所得收益将由公司董事会收回，归发行人所有。” 2017 年 7 月 7 日，公司首次公开发行前股东汇银五号及汇银四号向公司董事会提交了《关于延长股份减持期限的申请》，公司于 2017 年 7 月 28 日召开 2017 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于部分首次公开发行前股东变更承诺的议案》，同意汇银五号、汇银四号将在公司首次公开发行前所作《股份减持承诺》中“...本公司将在上述锁定期满后二十四个月内，减持完毕所持发行人的全部股票，...”变更为“...将在锁定期满后四十八个月内（即：2016 年 5 月 30 日至 2020 年 5 月 30 日）减持完毕所持公司股票，...”，其余承诺事项不变。	2015 年 05 月 28 日	2020 年 5 月 20 日	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况。
	厉达;厉冉;王茜;江苏赛摩科技有限公司;深圳市汇	关于同业竞争、关联交易、资金占用	关于关联交易承诺 发行人控股股东、实际控制人厉达、王茜、厉冉于 2012 年 4 月 15 日签署了《规范和减少关联交易的	2012 年 06 月 26 日	长期	承诺人严格信守承诺，未出现违反承

	银创富四号投资合伙企业（有限合伙）；深圳市汇银海富五号投资合伙企业（有限合伙）；陈慧谷；樊智军；李兵；李恒；刘晓华；刘晓舟；刘志良；毛宝弟；王立军；王培元；杨建平；张传红；张开生；朱学义	方面的承诺	承诺函》，就规范和减少关联交易承诺如下： 1、本人以及本人直接、间接控制的其他经济实体与赛摩电气之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易。2、在本人作为赛摩电气控股股东、实际控制人期间，本人及本人直接、间接控制的其他经济实体将尽量避免、减少与赛摩电气发生关联交易。3、对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人及本人直接、间接控制的其他经济实体将根据有关法律、法规和规范性文件、赛摩电气股份有限公司章程以及有关关联交易管理制度的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与赛摩电气签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，关联交易价格原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护赛摩电气及其他股东的利益。4、本人保证不利用在赛摩电气的地位和影响，通过关联交易损害赛摩电气及其他股东的合法权益。5、本人将促使本人直接或间接控制的其他经济实体遵守上述 2-4 项承诺。如本人或本人直接、间接控制的其他经济实体违反上述承诺而导致赛摩电气或其他股东的权益受到损害，本人将依法承担相应的赔偿责任。 关于避免同行业竞争的承诺 为避免同业竞争，维护公司的利益和保证公司的长期稳定发展，厉达、厉冉、王茜、赛摩科技、汇银五号和汇银四号就避免同业竞争出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺： 1、截至本承诺函签署之日，本人/本公司、本企业（包括本人/本公司、本企业控制的公司）未经营或从事任何在商业上对赛摩电气股份有限公司及其所控制的公司构成直接或间接同业竞争的业务或活动； 2、本人/本公司、本企业（包括本人/本公司、本企业控制的公司）在今后的任何时间不会以任何方式经营或从事与赛摩电气股份有限公司及其所控制的公司构成直接或间接竞争的业务或活动。凡本人/本公司、本企业（包括本人/本公司、本企业控制的公司）有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与赛摩电气股份有限公司及其所控制的公司生产经营构成竞争的业务，本人/本公司、本企业（包括本人/本公司、本企业控制的公司）会将上述商业机会让予赛摩电气股份有限公司。3、如果本人/本公司、本企业（包括本人/本公司、本企业控制的公司）违反上述声明、保证与承诺，并造成赛摩电气股份有限公司经济损失的，本人/本公司同意赔偿相应		诺的情况。
--	---	-------	---	--	-------

			损失。4、本声明、承诺与保证将持续有效，直至本人/本公司、本企业不再作为赛摩电气股份有限公司的控股股东、实际控制人（股东）。 资金占用方面承诺 为了规范并减少关联交易，本公司董事、监事、高级管理人员还出具了《规范并减少关联交易的承诺函》。本公司实际控制人厉达、厉冉、王茜已于2012年3月15日出具《避免占用资金的承诺函》。承诺如下：一、本人、近亲属及本人所控制的关联企业在与赛摩电气发生的经营性资金往来中，将严格限制占用赛摩电气资金。二、本人、近亲属及本人控制的关联企业不得要求赛摩电气垫支工资、福利、保险、广告等费用，也不得要求赛摩电气代为承担成本和其他支出。三、本人、近亲属及本人控制的关联企业不谋求以下列方式将赛摩电气资金直接或间接地提供给本人、近亲属及本人控制的关联企业使用，包括：（1）有偿或无偿地拆借赛摩电气的资金给本人、近亲属及本人控制的关联企业使用；（2）通过银行或非银行金融机构向本人、近亲属及本人控制的关联企业提供委托贷款；（3）委托本人、近亲属及本人控制的关联企业进行投资活动；（4）为本人、近亲属及本人控制的关联企业开具没有真实交易背景的商业承兑汇票；（5）代本人、近亲属及本人控制的关联企业偿还债务；（6）中国证监会认定的其他方式。本人将促使本人直接或间接控制的其他经济实体遵守上述承诺。如本人或本人控制的其他经济实体违反上述承诺，导致赛摩电气或其他股东的权益受到损害，本人将依法承担相应的赔偿责任。”			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
-------------	--------	--------	------------	------------	--------------	---------	---------

厦门积硕	2017 年 01 月 01 日	2019 年 12 月 31 日	3,520	1,367.07	2019 年度实现扣非后净利润 1,367.07 万元，未达到业绩承诺净金额，本期应进行业绩补偿。	2016 年 12 月 12 日	巨潮资讯网 (盈利预测补偿协议)
------	---------------------	---------------------	-------	----------	---	---------------------	---------------------

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

☒ 适用 ☐ 不适用

详见本节之“一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项”中“资产重组时所做出的承诺”之“厦门积硕原股东做出的业绩承诺及补偿安排”。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

根据2019年年审机构大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《重大资产重组业绩承诺实现情况说明的审核报告》，2019年度公司子公司厦门积硕未完成承诺业绩，具体情况如下：

厦门积硕2017至2019年度累计实现扣除非经常性损益净利润2,873.00万元，2017至2019年度累积承诺业绩7,843.00万元，业绩承诺未完成。2019年度，厦门积硕补偿义务人刘永忠、芦跃江、陈向东、陈晴、邓宓应向公司赔偿金额合计7,219.44万元。

根据公司聘请的年审机构大华会计师事务所和资产评估机构中联资产评估有限公司出具的相关报告，以及对公司持有的合肥雄鹰、武汉博晟、南京三埃、厦门积硕与商誉相关的资产组进行的减值测试，对商誉减值测试的影响如下：截止2019年12月31日，赛摩电气公司合并财务报表中商誉的账面价值为142,073,053.54元，占资产总额的11.22%，已计提商誉减值准备472,517,377.37元。

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、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

期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，减少1户，其中：

1. 本期不再纳入合并范围的子公司

名称	变更原因
厦门积硕设备安装工程有限公司(以下简称“积硕设备”)	注销

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	170
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	龚晨艳、谭荣
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3 年、2 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	0
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	0

是否改聘会计师事务所

□ 是 √ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

□ 适用 √ 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

十、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

√ 适用 □ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金	是否形	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结	诉讼(仲	披露日	披露索引
------------	-----	-----	----------	-----------	------	-----	------

况	额(万元)	成预计 负债		果及影响	裁)判决执 行情况	期	
本公司全资子公司厦门积硕诉北京通尼科技有限公司货款支付案	12.4	否	厦门积硕公司于 2019 年 9 月 19 日将其上诉至厦门市湖里区人民法院。厦门市湖里区人民法院立案后,因对方拒不接收法院送达的文书,法院采取公告送达。	因疫情原因推迟开庭时间,开庭时间待定	尚未开庭审理		
本公司全资子公司厦门积硕诉远光智和卓源(北京)科技有限公司货款支付案	142.1	否	厦门积硕公司于 2019 年 8 月将其上诉至厦门市湖里区人民法院。2019 年 12 月,厦门市湖里区人民法院判决智和卓源支付厦门积硕货款 1,421,000.00 元及相应违约金	智和卓源公司资不抵债,已进入破产清算程序	等待对方破产清算		
本公司全资子公司厦门积硕诉河北承德承秦高速公路管理处货款支付案	13.4	否	厦门积硕公司于 2019 年 11 月 18 日将其上诉至厦门市湖里区人民法院,法院已立案受理,河北承德公司提出管辖权异议并提供标书原件证明该案应由承德仲裁委管辖,目前,待厦门市湖里区人民法院法院出具裁定书	等待法院审判结果	等待法院审判结果		
本公司全资子公司厦门积硕诉吉林省高速公路管理局德惠管理分局货款支付案	14.67	否	厦门积硕公司于 2019 年 10 月 15 日将其上诉至厦门市湖里区人民法院,2019 年 12 月 30 日,本案经开庭审理	等待法院审判结果	等待法院审判结果		
本公司全资子公司厦门积硕诉湖南万通科技股份有限公司货款支付案	58.5	否	厦门积硕公司将此合同纠纷诉至长沙县人民法院	2019 年 12 月份,本案案件材料邮寄至长沙县人民法院,法院收件并组织诉前调解	双方达成初步调解方案		
本公司全资子公司厦门积硕诉交科院(北京)交通技术有限公司货款支付案	2	否	厦门积硕公司于 2019 年 11 月 4 日将其上诉至厦门市湖里区人民法院,2020 年 1 月 2 日,本案开庭审理,北京交科院当庭确认所欠的 2 万元货款	等待一审判决	等待一审判决		
黑龙江成福食品集团有限公司诉本公司子公司合肥雄鹰合同纠纷案	69.48	是	一审败诉,提起二审上诉	2020 年 1 月 14 日,根据黑龙江省肇东市人民法院民事调解书((2019)黑 1282 民初 3033 号),合肥雄鹰退还成福食品货款 215,000.00 元,并将	合肥雄鹰已于 2020 年 1 月支付上述款项		

				其设备自行运回。			
东台市光明麦制品有限公司诉本公司子公司合肥雄鹰合同纠纷案	27	否	2019年11月光明麦制品以合肥雄鹰不为其安装调试为由将合肥雄鹰起诉至东台市人民法院，东台市人民法院于2019年12月5日发出传票通知应诉	等待法院审判结果	等待法院审判结果		
本公司诉新疆科立机械设备有限公司货款支付案	32.56	否	本公司将科立机械上诉至徐州市经济开发区人民法院，截止报告日，上诉已被受理	尚未开庭审理	尚未开庭审理		

十二、处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐ 适用 ☒ 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒ 适用 ☐ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
Epistolio S.r.l.	公司的全资子公司赛斯特持有 Epistolio S.r.l. 40%的股权	向关联人采购产品、商品	采购工业机器人及配套产品	公允	市场定价	42.58	0.09%	42.58	否	按合同约定	42.58		
合计				--	--	42.58	--	42.58	--	--	--	--	--

大额销货退回的详细情况	不适用
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	不适用
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☒ 适用 ☐ 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

☐ 是 ☒ 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
合肥雄鹰	2016 年 8 月 9 日 2019 年 9 月 7 日	500	2018 年 04 月 17 日	500	连带责任保证	12 个月	是	是
合肥雄鹰		1,500	2018 年 11 月 19 日	1,500	连带责任保证	12 个月	是	是
合肥雄鹰		600	2018 年 12 月 18 日	600	连带责任保证	12 个月	是	是
合肥雄鹰		400	2019 年 02 月 20 日	400	连带责任保证	12 个月	否	是
合肥雄鹰		100	2019 年 03 月 26 日	100	连带责任保证	12 个月	否	是
合肥雄鹰		972.55	2019 年 02 月 27 日	972.55	连带责任保证	12 个月	否	是
合肥雄鹰		370	2019 年 06 月 26 日	370	连带责任保证	12 个月	否	是
合肥雄鹰		600	2019 年 05 月 14 日	600	连带责任保证	12 个月	否	是
合肥雄鹰		700	2019 年 11 月 29 日	700	连带责任保证	12 个月	否	是
合肥雄鹰		600	2019 年 09 月 25 日	600	连带责任保证	12 个月	否	是
武汉博晟	2018 年 8 月 11 日	200	2019 年 01 月 09 日	200	连带责任保证	12 个月	是	是
武汉博晟		62.86	2019 年 03 月 29 日	62.86	连带责任保证	12 个月	否	是
武汉博晟		61.25	2019 年 04 月 10 日	61.25	连带责任保证	12 个月	否	是
武汉博晟		131.55	2019 年 10 月 23 日	131.55	连带责任保证	12 个月	否	是
武汉博晟		300	2019 年 06 月 04 日	300	连带责任保证	12 个月	否	是
厦门积硕	2018 年 8 月 11 日	1,000	2019 年 04 月 09 日	1,000	连带责任保证	12 个月	否	是
厦门积硕		500	2019 年 06 月 19 日	500	连带责任保证	12 个月	否	是
厦门积硕		500	2019 年 07 月 17 日	500	连带责任保证	12 个月	否	是
南京三埃	2019 年 9 月 7 日	986	2019 年 11 月 28 日	986	连带责任保证	12 个月	否	是

报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		9,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		10,084.21			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		15,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		4,915.79			
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		9,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		10,084.21			
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		15,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		4,915.79			
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				5.72%				
其中：								

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）违规对外担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☒ 适用 ☐ 不适用

合同订立公司名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万	合同涉及资产的评估价值（万	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
----------	----------	------	--------	---------------	---------------	------------	-----------	------	----------	--------	------	-------------	------	------

				元)(如 有)	元)(如 有)									
赛摩电 气股份 有限公 司	国泰消 防科技 股份有 限公司	年产 1000 万 具干粉 灭火器 智能工 厂工程	2017 年 10 月 26 日			无		固定总 价	7,400	否	无	截止报 告期末 实现销 售收入 5593.3 4 万元	2017 年 10 月 28 日	巨潮资 讯网

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和其它的有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善治理结构，规范公司运作，保障所有股东享有法律、法规、规章等所规定的各项合法权益，不断完善法人治理结构，提升公司治理水平，提高公司质量。建立健全公司内部控制制度，促进公司规范运作，提高公司治理水平，确保公司在业务经营和管理各重大方面保持了有效的内部控制。

在保障员工权益方面，公司严格遵守劳动法等有关规定，与职工签订劳动合同，为员工购买“五险一金”，公司上市后积极筹划并实施了两期员工持股计划，让员工共享公司发展成果，实现员工与公司的双赢；公司除了不定期开展新员工培训外，还定期组织业务培训、技术类培训等各类培训，提高员工综合素质及业务技能水平。

在保障客户权益方面，公司追求在产品质量上精益求精，在服务上超客户预期，坚持提供高品质的产品及服务，持续提升客户对公司产品和服务的满意度，与客户实现双赢，共同成长。

在保障供应商权益方面，公司始终坚持诚信为本，严格遵守并履行合同约定，友好协商解决争议，切实保证供应商的合法权益，同时公司提倡恪守商业道德，严格防范商业贿赂，让供应商将主要精力放在产品质量、供货的高效及服务的优质上，力争实现双赢局面。

未来，公司将继续在为股东创造价值的同时，继续回馈社会，贡献价值，以实际行动践行企业社会责任，推动企业与环境的和谐发展。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
是

公司或子公 司名称	主要污染物 及特征污染 物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布 情况	排放浓度	执行的污染 物排放标准	排放总量	核定的排放 总量	超标排放情 况
赛摩电气股 份有限公司	废气 VOCs	有组织排放	2	经度： 117°14'62"	25mg/Nm ³	DB11/1226 北京大气污	2.3T	15T	不适用

				纬度： 34°18'30.28 "		染排放标准			
赛摩电气股份有限公司	废气颗粒物	有组织排放	1	经度： 117°14'9.71 " 纬度： 34°18'30.31 "	59.4 mg/Nm ³	DB11/1226 北京大气污染排放标准	4.99T	10.1T	不适用

防治污染设施的建设和运行情况

本公司于2015年建设机械自动采样扩建大件喷涂技术改造项目。在对喷涂工艺过程中产生的VOCs挥发性废气采用虑棉+活性炭吸附装置进行处理。徐州经济技术开发区环保局徐环开（2015）32号并对其进行批复。2017年5月9日徐州经济技术开发区环保局对该项目进行了验收。2018年根据徐州经济技术开发区VOCs挥发性废气排放深度治理的要求，公司自行建设活性炭吸附+催化燃烧装置系统。本公司为控制废气有效排放，在生产过程中，除执行错峰生产、按北京大气排放标准≤50标准排进行排放外，并安装实时在线监控系统。排放数据实时上传徐州经济开发区金龙湖绿网、徐州市大气办监控网及江苏省环太湖流域监控网。实时数据均正常。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

本公司于2015年建设机械自动采样扩建大件喷涂技术改造项目。徐州经济技术开发区环保局徐环开（2015）32号并对其进行批复。2017年5月9日徐州经济技术开发区环保局对该项目进行了验收。

突发环境事件应急预案

本公司于2017年4月编制了赛摩电气股份有限公司突发环境事件应急预案。并于2017年7月28日在徐州市环保局备案。

环境自行监测方案

本公司自项目验收以来，每年均自行检测。检测结果均达到排放要求。

其他应当公开的环境信息

公司在报告期内以临时报告的形式披露环境信息内容的，应当说明后续进展或变化情况。如相关事项已在临时报告披露且后续实施无进展或变化的，仅需披露该事项概述，并提供临时报告披露网站的相关查询索引。

其他环保相关信息

不适用

十八、其他重大事项的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、公司子公司重大事项

☐ 适用 ☒ 不适用

第六节股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	259,193,004	46.89%				-58,461,161	-58,461,161	200,731,843	37.25%
1、国家持股	0	0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%						0	0.00%
3、其他内资持股	259,193,004	46.89%				-58,461,161	-58,461,161	200,731,843	37.25%
其中：境内法人持股	4,599,248	0.83%				-4,599,248	-4,599,248	0	0.00%
境内自然人持股	244,376,791	44.21%				-44,004,301	-44,004,301	200,372,490	37.18%
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	293,556,355	53.11%				44,585,137	44,585,137	338,141,492	62.75%
1、人民币普通股	293,556,355	53.11%				44,585,137	44,585,137	338,141,492	62.75%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其他	0	0.00%						0	0.00%
三、股份总数	552,749,359	100.00%				-13,876,024	-13,876,024	538,873,335	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2018年度，由于公司部分子公司业绩实现未达预期，公司分别以每个目标公司总价1元合计回购注销业绩补偿股份13,876,024股，具体内容详见公司于2019年8月27日在巨潮资讯网发布的《关于完成2018年度业绩承诺应补偿股份回购注销的公告》（公告编号：2019-062）

2、经公司申请，2019年9月4日公司部分非公开发行限售股份上市流通，本次解除限售的股份数量为94,661,807股,其中50,076,670股股份将作为高管锁定股继续锁定。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、经公司2019年4月25日召开的第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十二次会议及2019年5月16日召开的2018年年度股东大会审议通过，2018年度标的公司业绩承诺应补偿回购注销股份合计13,876,024股，股份性质均为首发后限售股，回

购注销完成后，公司总股本由552,749,359股变更至538,873,335股。

2、经公司向中国证券登记结算有限公司深圳分公司申请部分非公开发行限售股份解除限售业务获得批准，公司已于上述有限限售条件股份上市流通前三个交易日内在巨潮资讯网披露提示性公告《关于部分非公开发行限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2019-069）。本次解除限售的股份数量为94,661,807股,其中50,076,670股股份将作为高管锁定股继续锁定。

股份变动的过户情况

☐ 适用 ☒ 不适用

股份回购的实施进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

☐ 适用 ☒ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐ 适用 ☒ 不适用

2、限售股份变动情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
厉达	120,484,063	50,076,670	50,076,670	120,484,063	报告期内首发后限售股份 50,076,670 股解除限售后，作为高管锁定股继续锁定。 期末限售股：首发后限售股 8,508,748 股、高管锁定股：111,975,315 股	首发后限售股拟解禁日期为 2020 年 10 月 13 日；高管锁定股为当年第 1 个交易日解锁上年末持股数的 25%。
厉冉	45,927,000			45,927,000	高管锁定股	高管锁定股为当年第 1 个交易日解锁上年末持股数的 25%。
王茜	30,618,000			30,618,000	高管锁定股	高管锁定股为当年第 1 个交易日解锁上年末持股数的 25%。
刘永忠	2,489,923		-1,626,069	863,854	首发后限售股	根据业绩承诺完成情况，待股东大会审议通过后，公司将对该股份进行回购注销。
芦跃江	2,489,653		-1,625,893	863,760	首发后限售股	根据业绩承诺完成情况，待股东大会审议通过后，公司将对该股份进行回购注销。
陈向东	2,489,602		-1,625,859	863,743	首发后限售股	根据业绩承诺完成情况，待股东大会审议通过后，公司将对该股份进行回购注

						销。
邓宓	1,083,864		-707,829	376,035	首发后限售股	根据业绩承诺完成情况，待股东大会审议通过后，公司将对该股份进行回购注销。
陈晴	1,083,864		-707,829	376,035	首发后限售股	根据业绩承诺完成情况，待股东大会审议通过后，公司将对该股份进行回购注销。
赛摩电气股份有限公司—第二期员工持股计划	359,353			359,353	首发后限售股	拟解禁日期为 2020 年 10 月 13 日
其他限售类股东	52,167,682	44,585,137	-7,582,545	0	报告期内首发后限售股解禁 44,585,137 股；因业绩补偿回购注销 7,582,545 股	-
合计	259,193,004	94,661,807	36,200,646	200,731,843	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

1、经公司2019年4月25日召开的第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十二次会议及2019年5月16日召开的2018年年度股东大会审议通过，2018年度标的公司业绩承诺应补偿回购注销股份合计13,876,024股，股份性质均为首发后限售股，回购注销完成后，公司总股本由552,749,359股变更至538,873,335股。

3、现存的内部职工股情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	25,391	年度报告 披露日前 上一月末 普通股股 东总数	26,708	报告期末表 决权恢复的 优先股股东 总数（如有） （参见注 9）	0	年度报告披露日前上一 月末表决权恢复的优先 股股东总数（如有）（参 见注 9）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持 股数量	报告期内增 减变动情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限售 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	-40161355	120,484,063	0	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－证券行业支持民企发展系 列之兴业证券 5 号单一资产管 理计划	其他	12.48%	67,246,622	67,246,622	0	67,246,622		
厉冉	境内自然 人	8.52%	45,927,000	-15309000	45,927,000	0	质押	45,859,999
华泰证券资管－徐州市融资担 保有限公司－证券行业支持民 企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	33,333,333	0	33,333,333		
王茜	境内自然 人	5.68%	30,618,000	-10206000	30,618,000	0	质押	30,618,000
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	1.99%	10,705,700	-8844080	0	10,705,700		
袁延强	境内自然 人	1.96%	10,581,959	-1870000	0	10,581,959		
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－证券行业支持民企发展系 列之兴业证券 1 号单一资产管 理计划	其他	1.54%	8,296,400	8,296,400	0	8,296,400		
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	1.44%	7,761,093	-9081948	0	7,761,093		
陈松萍	境内自然 人	1.35%	7,281,306	-1020000	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，厉冉是其子女，以上三人为一致行动人；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－证券行业支持民企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							

	—证券行业支持民企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；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。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售 条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
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—证券行业支持民企发展系列之兴业证券 5 号单一资产管理计划	67,246,622	人民币普通股	67,246,622
华泰证券资管—徐州市融资担保有限公司—证券行业支持民企发展系列之华泰证券资管 5 号单一资产管理计划	33,333,333	人民币普通股	33,333,333
深圳市汇银海富五号投资合伙企业（有限合伙）	10,705,700	人民币普通股	10,705,700
袁延强	10,581,959	人民币普通股	10,581,959
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—证券行业支持民企发展系列之兴业证券 1 号单一资产管理计划	8,296,400	人民币普通股	8,296,400
深圳市汇银创富四号投资合伙企业（有限合伙）	7,761,093	人民币普通股	7,761,093
陈松萍	7,281,306	人民币普通股	7,281,306
栾润东	6,711,940	人民币普通股	6,711,940
赛摩电气股份有限公司—第一期员工持股计划	6,168,292	人民币普通股	6,168,292
周传	3,956,800	人民币普通股	3,956,800
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	前 10 名无限售流通股股东之间兴证证券资管—徐州经济技术开发区金龙湖城市投资有限公司—证券行业支持民企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—证券行业支持民企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；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。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐ 是 ☒ 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
厉达	中国	否
厉冉	中国	否
王茜	中国	否

主要职业及职务

1、厉达先生：1956 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学学历，高级工程师、高级经济师。2006 年 12 月至 2011 年 10 月在江苏赛摩集团有限公司（系赛摩电气前身，以下简称“赛摩有限”）任职总经理、总工程师。2011 年 10 月至 2017 年 12 月在赛摩电气任职董事长、战略委员会主任委员、总经理、总工程师。2017 年 12 月至今在赛摩电气任职董事长、战略委员会主任委员、总工程师。担任社会职务情况：自 2006 年 7 月至今，分别担任全国衡器计量技术委员会委员、中国衡器协会副理事长，2019 年 6 月至今担任江苏省数字经济商会副会长。

2、厉冉先生：1981 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2003 年毕业于英国 LANCASTER UNIVERSITY，获学士学位；2004 年毕业于英国 ASTON UNIVERSITY，获硕士学位；2005 年至 2009 年在赛摩有限担任国际部经理；2010 年开始担任赛摩有限副总经理，分管海外业务；2011 年 10 月至 2017 年 12 月在赛摩电气任职董事、副总经理。2017 年 12 月至今在赛摩电气任职副董事长、总经理。

3、王茜女士：1956 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，会计师。1997 年 4 月至 2011 年 5 月，任徐州市三利铝业有限公司（以下简称“三利铝业”）总经理、执行董事；现任赛摩科技总经理，江苏三叶园林股份有限公司监事长，江苏宿迁三叶园林植物有限公司监事，徐州中润置地有限公司监事、三利铝业董事长，2011 年 10 月至今担任赛摩电气董事。

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
厉达	本人	中国	否
厉冉	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
王茜	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否

主要职业及职务

1、厉达先生：1956 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学学历，高级工程师、高级经济师。2006 年 12 月至 2011 年 10 月在江苏赛摩集团有限公司（系赛摩电气前身，以下简称“赛摩有限”）任职总经理、总工程师。2011 年 10 月至 2017 年 12 月在赛摩电气任职董事长、战略委员会主任委员、总经理、总工程师。2017 年 12 月至今在赛摩电气任职董事长、战略委员会主任委员、总工程师。担任社会职务情况：自 2006 年 7 月至今，分别担任全国衡器计量技术委员会委员、中国衡器协会副理事长，2019 年 6 月至今担任江苏省数字经济商会副会长。

2、厉冉先生：1981 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2003 年毕业于英国 LANCASTER UNIVERSITY，获学士学位；2004 年毕业于英国 ASTON UNIVERSITY，获硕士学位；2005 年至 2009 年在赛摩有限担任国际部经理；2010 年开始担任赛摩有限副总经理，分管海外业务；2011 年 10 月至 2017 年 12 月在赛摩电气任职董事、副总经理。2017 年 12 月至今在赛摩电气任职副董事长、总经理。

3、王茜女士：1956 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，会计师。1997 年 4 月至 2011 年 5 月，任徐州市三利铝业有限公司（以下简称“三利铝业”）总经理、执行董事；现任赛摩科技总经理，江苏三叶园林股份有限公司监事长，江苏宿迁三叶园林植物有限公司监事，徐州中润置地有限公司监事、三利铝业董事长，2011 年 10 月至今担任赛摩电气董事。

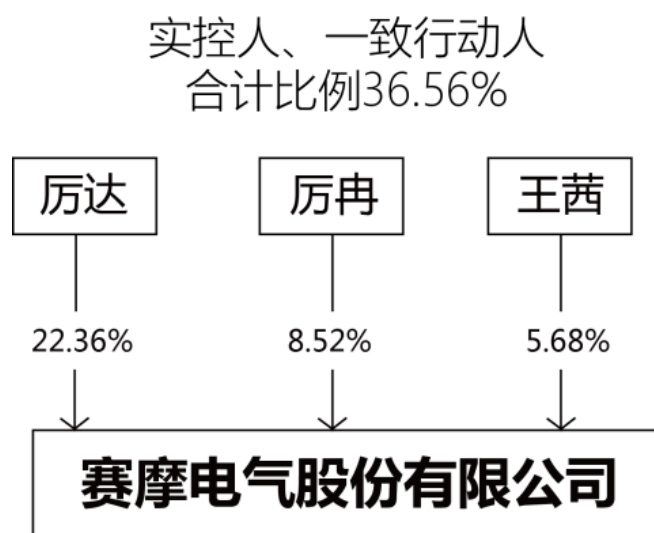
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用
----------------------	-----

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐ 适用 ☒ 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

☒ 适用 ☐ 不适用

法人股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务 或管理活动
兴证证券资产管理有限公司（代表 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—证券行业支持民企发展系列之兴业证券 5 号单一资产管理计划 及 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—证券行业支持民企发展系列之兴业证券 1 号单一资产管理计划）	刘志辉	2014 年 06 月 09 日	50000.000000 万人民币	证券资产管理。

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第七节优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节可转换公司债券相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
厉达	董事长	现任	男	64	2011年10月10日	2020年11月30日	160,645,418		-40,161,355		120,484,063
厉冉	董事	现任	男	39	2011年10月10日	2020年11月30日	61,236,000		-15,309,000		45,927,000
	副董事长、总经理				2017年12月01日	2020年11月30日					
王茜	董事	现任	女	64	2011年10月10日	2020年11月30日	40,824,000		-10,206,000		30,618,000
王培元	董事、副总经理	现任	男	56	2011年10月10日	2020年11月30日					
毛宝弟	董事	离任	男	58	2011年10月10日	2020年11月30日					
楚玉峰	董事	现任	男	56	2016年08月19日	2020年11月30日					
陈恳	独立董事	现任	男	66	2017年12月01日	2020年11月30日					
高爱好	独立董事	现任	男	58	2017年12月01日	2020年11月30日					
乔吉海	独立董事	现任	男	55	2017年12月01日	2020年11月30日					
樊智军	监事会主	现任	男	60	2017年	2020年					

	席				12月01日	11月30日					
张开生	监事	现任	男	53	2011年10月10日	2020年11月30日					
张传红	职工代表监事	现任	男	44	2011年10月10日	2020年11月30日					
李兵	副总经理	现任	男	54	2011年10月10日	2020年11月30日					
李恒	董事会秘书、副总经理	离任	男	46	2011年10月10日	2020年11月30日					
刘晓舟	财务总监	现任	男	62	2011年10月10日	2020年11月30日					
吴洪军	副总经理	现任	男	50	2019年11月04日	2020年11月30日					
朱伟峰	董事会秘书、副总经理	现任	男	34	2019年11月04日	2020年11月30日					
合计	--	--	--	--	--	--	262,705,418	0	-65,676,355	0	197,029,063

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
毛宝弟	董事	离任	2019年05月24日	因个人原因提出辞去公司董事职务
李恒	董事会秘书、副总经理	离任	2019年10月30日	因个人原因提出辞去公司董事会秘书、副总经理职务
吴洪军	副总经理	任免	2019年11月04日	公司于2019年11月4日召开第三届董事会第二十二次会议，聘任吴洪军先生为公司副总经理，任职至公司第三届董事会届满时止。
朱伟峰	董事会秘书、副总经理	任免	2019年11月04日	公司于2019年11月4日召开第三届董事会第二十二次会议，聘任朱伟峰先生为公司董事会秘书、副总经理，任职至公司第三届董事会届满时止。

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

- 1、厉达先生：任职情况见“第六节、股份变动及股东情况”之“（三）公司控股股东情况”之“公司控股股东情况—主要职业与职务”。
- 2、厉冉先生：任职情况见“第六节、股份变动及股东情况”之“（三）公司控股股东情况”之“公司控股股东情况—主要职业与职务”。
- 3、王茜女士：任职情况见“第六节、股份变动及股东情况”之“（三）公司控股股东情况”之“公司控股股东情况—主要职业与职务”。
- 4、王培元先生：1964年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，高级经济师。1983年毕业于徐州市技工学校；1996年12月至2006年9月，任赛摩拉姆齐副总经理；2006年10月至2011年10月，任赛摩有限副总经理；2011年10月至今，担任本公司董事、副总经理。
- 5、楚玉峰先生：1964年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学学历。2010年6月至2014年10月在中国食品和包装机械工业协会担任秘书长，期间兼任中国包装和食品机械有限公司副总经理；2014年10月至今在中国食品和包装机械工业协会担任理事长。2016年8月至今，担任本公司董事。
- 6、陈恳先生：1954年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，机械工程学博士。1987年12月至1990年9月在四川大学机械系担任副教授，1990年9月至1995年2月在美国伊利诺伊斯和普渡大学担任客座教授和博士后研究员，1995年2月至今在清华大学担任责任教授/智能机器人方向首席研究员、教育部国防学部委员，清华机械学位委员会副主席、清华天津高端装备院专业委员会主席和机器人所所长、清华航空先进制造装备及自动化联合研究中心主任、清华大学智能无人系统交叉研究中心副主任；国家CIMS中心副主任；天津市国家级凤凰人才计划专家。中国航空/宇航/自动化/标准化/电子等学会机器人专业委员或理事、清华大学机器人技术与产业协同创新联盟理事长、《机器人》杂志编委、教育部机械学科指导委员、国家外专局/JD装备/中航工业/GF科工委/多个省部与市等机器人及自动化领域科技专家委员、国家科技奖/中国机械工业科技奖/国家自然科学基金/多个省部市级科技项目评审专家、多届机器人与自动化及先进制造国际会议学术委员或主席。2016年10月参加了上海证券交易所第四十七期独立董事资格培训，并取得了独立董事资格证书。2017年12月1日至今，担任公司独立董事。
- 7、高爱好先生：1962年9月出生，中国国籍，无永久境外居留权，工商管理专业大专学历。1982年7月至1993年4月在徐州食品公司任职主管会计；1993年4月至1998年12月在徐州财政局会计师事务所任职主任；1999年1月至2000年12月在徐州大彭会计师事务所担任董事、副所长；2001年1月至2007年4月在江苏天华大彭会计师事务所担任董事、副所长；2007年4月至今在江苏恩华药业股份有限公司担任财务总监。2012年7月参加了深圳证券交易所上市公司高级管理人员培训，并取得了独立董事资格证书。2017年12月1日至今，担任公司独立董事。
- 8、乔吉海先生：1965年生，中国国籍，无永久境外居留权，现任江苏金汉都律师事务所主任，1994年5月至2002年12月任徐州市中级人民法院审判员；2003年1月至2005年5月任徐州市金合律师事务所律师；2005年5月至今任江苏金汉都律师事务所律师；2013年5月至今担任徐州海伦哲专用车辆股份有限公司独立董事。2013年3月参加了深圳证券交易所举办的第四十七期（后续）上市公司独立董事培训班，并取得了独立董事资格证书。2017年12月1日至今，担任公司独立董事。
- 9、樊智军先生：1960年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历2006年10月至2011年10月，任职于赛摩有限，任副总经理；2011年10月至2017年12月1日，担任公司副总经理；2017年12月1日至今，担任公司监事会主席。在赛摩电气之外其他任何企业担任职务情况：赛博咨询董事。
- 10、张开生先生：1967年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，工程师。2006年10月至2011年10月，任职于赛摩有限，历任技术中心经理、副总工程师；2011年10月至今，任本公司监事、副总工程师、技术中心经理。在赛摩电气之外其他任何企业担任职务情况：赛博咨询监事、赛斯特科技监事。
- 11、张传红先生：1976年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学学历。2006年3月至2011年10月，任赛摩有限人力资源部经理助理、供应商评审主管；2011年10月至今，担任本公司监事。
- 12、李兵先生：1966年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学学历，高级工程师。2006年10月至2011年10月，任职于赛摩有限，历任销售总监、副总经理；2011年10月至今，担任本公司副总经理。
- 13、刘晓舟先生：1958年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，中国注册会计师，中国注册资产评估师，审

计师。2011年6月至2011年9月，任职于赛摩有限财务部，主管财务工作；2011年10月至今，担任本公司财务总监。

14、吴洪军先生：1970年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学学历。2006年10月至2011年10月，任职于赛摩有限，任职销售总监；2011年10月至2019年10月任职市场总监；2019年11月至今，担任本公司副总经理。

15、朱伟峰先生：1986年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学学历。2012年4月至今，就职于赛摩电气人力资源部、证券部，2014年10月至今任职赛摩电气证券部经理、证券事务代表。2019年11月4日，本公司召开第三届董事会第二十二次会议，聘请朱伟峰先生担任本公司董事会秘书、副总经理。

在股东单位任职情况

☐ 适用 ☒ 不适用

在其他单位任职情况

☒ 适用 ☐ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
厉达	赛斯特科技	董事长			否
厉达	全国衡器计量技术委员会	委员			否
厉达	江苏省数字经济商会	副会长			否
厉达	中国衡器协会	副理事长			否
厉冉	赛斯特科技	董事			否
王茜	江苏三叶园林种苗有限公司	监事长			否
王茜	江苏宿迁三叶园林植物有限公司	监事			否
王茜	徐州中润置地有限公司	监事			否
王茜	徐州市三利铝业有限公司	董事长			否
楚玉峰	中国食品和包装机械工业协会	理事长			是
陈恳	清华大学	教授			是
高爱好	江苏恩华药业股份有限公司	财务总监			是
乔吉海	江苏金汉都律师事务所	律师			是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事和高管人员的报酬有其在公司所担任的职务支付，董事（独立董事除外）、监事不另外支付津贴。董事、监事、高级管理人员报酬由公司制定的业绩考核标准确定。报告期内，任职期间内从公司获得的税前报酬总额为296.30万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
----	----	----	----	------	--------------	--------------

厉达	董事长	男	64	现任	52.99	否
厉冉	副董事长、总经理	男	39	现任	27.24	否
王茜	董事	女	64	现任	0	否
王培元	董事、副总经理	男	56	离任	29.24	否
毛宝弟	董事	男	58	离任	0	否
楚玉峰	董事	男	56	现任	4	否
陈恩	独立董事	男	66	现任	4	否
高爱好	独立董事	男	58	现任	4	否
乔吉海	独立董事	男	55	现任	4	否
樊智军	监事会主席	男	60	现任	28	否
张开生	监事	男	53	现任	20.44	否
张传红	职工代表监事	男	44	现任	10.72	否
李兵	副总经理	男	54	现任	27.24	否
李恒	董事会秘书、副总经理	男	46	离任	26.06	否
刘晓舟	财务总监	男	62	现任	25.09	否
吴洪军	副总经理	男	50	现任	22.32	否
朱伟峰	董事会秘书、副总经理	男	34	现任	10.96	否
合计	--	--	--	--	296.3	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☐ 适用 ☒ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	451
主要子公司在职员工的数量（人）	736
在职员工的数量合计（人）	1,187
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,187
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	9
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	391

销售人员	203
技术人员	361
财务人员	33
行政人员	51
管理人员	100
后勤支持人员	48
合计	1,187
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	30
大学本科	343
专科	516
专科以下	298
合计	1,187

2、薪酬政策

绩效与薪酬管理，是实现公司发展目标的机制保障。为加快公司分配制度改革步伐，增强企业的市场竞争力，体现效率优先、兼顾公平、优工优酬、按劳分配的原则，根据未来发展需要以及行业状况，建立健全新的岗位绩效薪酬制度。公司将绩效考核结果与员工的薪酬、培训、晋升、任免进行系统组合起来。通过针对不同岗位设立不同的工资标准，以区别能力高低，充分体现不同岗位不同的劳动强度与岗位技能差距；将针对相同岗位设立不同的星级标准，以突出业绩大小，充分体现公司对相同岗位不同工作表现与业绩贡献人员的优工优酬；将对所有的员工都设立绩效考核奖金，以强调品行优劣，充分体现公司对员工工作态度与职业素养的重视；充分强调企业对全员支持生产、全员参与营销、全员关注企业的高度重视；将所有的考核结果都与人员职务升降、任免挂钩，以加强人才管理，充分体现企业与员工荣辱与共，能者上、平者让，庸者下的企业人才观。

3、培训计划

公司将紧紧围绕公司发展战略和提高员工队伍素质这一根本要求，制定公司年度培训计划，优化整合现有教育培训资源，构建公司教育培训体系。对于领导干部的培训，重点是围绕提高思想理念素质和管理决策能力；对于专业技术人员的培训，重点是提高专业技术水平和解决技术难题的能力；对于技能人员的培训，重点是提高技能等级和实际操作能力；对于特殊岗位人员的培训要建立专业技术人员职业资格证书制度和执业资格制度体系。公司的培训内容将包括安全生产培训、质量体系培训、质检培训、各类企业管理技能技巧培训、生产现场管理与各类生产技术培训、团队执行力培训、销售技能与销售团队管理培训、员工职业行为与职业心态培训、新员工企业文化培训等。

4、劳务外包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第十节公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和其它的有关法律法规、规范性文件的要求，确立了由股东大会、董事会、监事会和经营管理层组成的公司治理结构，建立健全公司内部控制制度，促进公司规范运作，提高公司治理水平。不存在因国家政策、证券法规、行业特性及收购兼并等原因导致的同业竞争和关联交易等问题。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，并聘请律师对股东大会的合法性出具法律意见书，能够确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。报告期内公司共召开股东大会4次，均由董事会召集召开，出席股东大会的人员资格及股东大会的召开和表决程序合法。

2、关于董事和董事会

公司董事会设董事席位9名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等工作开展，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职务和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。公司按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求，下设有战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会。专门委员会成员全部由董事组成，除战略委员会由董事长担任主任委员且独立董事占比例为1/3以外，其他专门委员会均由独立董事担任主任委员，且独立董事人数占比例均达到1/2，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。各委员会依据《公司章程》和各委员会议事规则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

3、关于监事和监事会

公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，监事会的人数及人员构成符合法律、法规的要求。监事会对董事会和管理层的履职情况履行监督职能，包括对董事会编制的公司定期报告进行审核并提出书面审核意见、检查公司财务、对公司关联交易及董事和高级管理人员执行公司职务的行为等进行监督。

4、关于公司控股股东与上市公司的关系

公司控股股东为自然人股东厉达先生、厉冉先生和王茜女士。厉达先生、厉冉先生在担任公司董事长、副董事长/总经理职务期间，严格规范自己的行为，依法行使其权利并承担相应义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动，没有使用其特殊地位谋取额外利益。公司具有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。报告期内，未发生公司控股股东占用公司资金、资产的情况。

5、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露制度》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待投资者来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定巨潮资讯(www.cninfo.com.cn)为公司信息披露的指定网站，《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》为公司定期报告披露的指定报刊，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

6、关于绩效评价与激励约束机制

公司逐步建立和完善公正、透明的高级管理人员的绩效考核标准和激励约束机制。高级管理人员的聘

任公开、透明，符合法律、法规的规定。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方面利益的协调平衡，共同推动公司持续、稳健发展。

8、关于投资者关系管理

公司指定董事会秘书作为投资者关系管理负责人，公司在接待特定对象调研前要求来访的特定对象签署承诺书，安排专人做好投资者来访接待工作，确保信息披露的公平性。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

☐ 是 ☒ 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务方面：公司业务结构完整，自主独立经营，与控股股东之间无同业竞争，控股股东未曾利用控股股东地位干涉公司决策和生产经营活动；

2、人员方面：公司在劳动、人事及工资管理等各方面均独立于控股股东。高级管理人员均在公司领取报酬；

3、资产方面：公司生产经营场所及土地使用权情况、商标注册及使用情况独立，各发起人投入股份公司的资产权属明确；

4、机构方面：公司组织体系健全，董事会、监事会、管理层及部门运作独立，不存在与控股股东之间的从属关系；

5、财务方面：设有独立的财务部门，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立在银行开户、并依法独立纳税。

三、同业竞争情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年年度股东大会	年度股东大会	62.90%	2019 年 05 月 16 日	2019 年 05 月 17 日	http://www.cninfo.com.cn/ 【2018 年年度股东大会决议公告（2019-045）】
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	5.67%	2019 年 10 月 14 日	2019 年 10 月 15 日	http://www.cninfo.com.cn/ 【2019 年第一次临时股东大会决议公告（2019-083）】

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐ 适用 ☒ 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
陈恳	10	5	5	0	0	否	2
高爱好	10	7	3	0	0	否	2
乔吉海	10	7	3	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

☐ 是 ☒ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

☐ 是 ☒ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等有关法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》及《独立董事工作制度》的要求，积极出席公司召开的相关会议，关注公司运作，独立履行职责，对公司内部控制建设、管理体系建设，对公司财务及生产经营活动进行了有效监督，提高了公司决策的科学性，为完善公司监督机制，为公司未来的健康发展出谋划策，切实维护了公司和股东尤其是中小股东的利益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司第三届董事会下设四个专门委员会，分别为审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会和战略委员会。2018年度，各专门委员会本着勤勉尽责的原则，按照有关法律法规、规范性文件及公司各专门委员会工作细则的有关规定开展相关工作。报告期内，分别对公司的战略规划、对外投资、内部审计、人才选拔、薪酬管理、人员激励等方面发表意见和建议，充分发挥专业作用、审慎监督，切实履行工作职责，为公司发展、组织建设和团队管理等做了大量工作，有效提升了公司规范运作水平。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐ 是 ☒ 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司按照《高级管理人员薪酬与绩效管理制度》，公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，公司高级管理人员实行基本年薪和年终绩效考核相结合的薪酬制度，公司管理层和各级员工的收入与其工作绩效挂钩。由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度执行情况。公司董事会薪酬与考核委员会根据实际情况对公司高级管理人员进行考核后，一致认为：2018年度公司高级管理人员薪酬方案严格执行了公司薪酬管理制度。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐ 是 ☒ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网：赛摩电气股份有限公司 2019 年度内部控制自我评价报告	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	出现下列特征，认定为重大缺陷：1.公司董事、监事、高级管理人员舞弊且给公司造成重大损失或不利影响；2.已经发现并报告给管理层的财务报告内部控制重大缺陷在经过合理时间后，未得到整改；3.发现存在重大会计差错，公司对已披露的财务报告进行更正；4.注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，但公司内部控制运行中未能发现该错报；5.审计委员会和内部审计部门对公司财务报告内部控制监督无效。出现下列特征，认定为重要缺陷：1.未依照公认会计准则选择和应用会计政	出现下列特征，认定为重大缺陷：1.公司经营活动严重违反国家法律法规，受到监管机构或省级以上政府部门处罚；2.违反决策程序，导致重大决策失误，给公司造成重大财产损失；3.重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效； 4.媒体负面新闻频频曝光,对公司声誉造成重大损害，且难以恢复；5.内部控制重大缺陷或重要缺陷未得到整改；6.对公司造成重大不利影响的其他情形。出现下列特征，认定为重要缺陷：1.公司经营活动违反国家法律法规，受到省级

	策；2.未建立反舞弊程序和控制措施；3.对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；4.对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷之外的其他财务报告内部控制缺陷。	以下政府部门处罚； 2.违反决策程序，导致决策失误，给公司造成较大财产损失； 3.重要业务制度或系统存在缺陷； 4.媒体出现负面新闻,波及局部区域； 5.内部控制重要缺陷未得到整改； 6.对公司造成重要不利影响的其他情形。出现下列特征，认定为一般缺陷： 1.违反公司内部规章制度，但未造成损失或者造成的损失轻微； 2.决策程序效率不高，影响公司生产经营； 3.一般业务制度或系统存在缺陷； 4.内部控制一般缺陷未得到整改； 5.不属于重大、重要缺陷的其他非财务报告内部控制缺陷。
定量标准	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润报表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但小于 2%认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 2%，则认定为重大缺陷。	直接财产损失金额小于 200 万元为一般缺陷，小于 200-600 万元(含 200 万元)为重要缺陷，大于 600 万元（含 600 万元）以上为重大缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节公司债券相关情况

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

第十二节财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 04 月 28 日
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大华审字[2020]004036 号
注册会计师姓名	龚晨艳、谭荣

审计报告正文

赛摩电气股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了赛摩电气股份有限公司(以下简称赛摩电气公司)财务报表,包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了赛摩电气公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于赛摩电气公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 应收账款的减值;
2. 商誉减值;
3. 收入确认。

(一)应收账款的减值

1. 事项描述

应收账款减值相关会计政策及账面金额请参阅合并财务报表附注四、(十一)及附注六、注释 5 所示。截止 2019 年 12 月 31 日,赛摩电气公司应收账款账面价值为 371,137,841.41 元,占资产总额的 29.31%,其中计提应收账款坏账准备 134,478,896.57 元。

公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》,以预期信用损失为基础确认应收账款的坏账准备,管理层在参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失。应收账款减值金额涉及管理层运用重大会计估计和判断,且应收账款的可收回性对于财务报表具有重要性,因此,我们将应收账款的减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于应收账款的减值所实施的重要审计程序包括：

- （1） 对公司信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行评估和测试；
 - （2） 抽样检查单个客户应收账款可回收性。包括检查交易合同安排、查阅客户的公开信息等，综合评估客户是否面临重大财务困难、欠付或拖欠付款等；
 - （3） 分析应收账款减值会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、预期信用损失率的判断、单独计提坏账准备的判断等；
 - （4） 获取应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，重新计算坏账计提金额是否准确，新金融工具准则执行后与以前年度是否存在重大差异；
 - （5） 我们抽样检查了期后回款情况。
- 基于已执行的审计工作，我们认为，赛摩电气公司管理层对应收账款减值的列报与披露是适当的。

（二） 商誉减值

1. 事项描述

商誉减值相关会计政策及账面金额请参阅合并财务报表附注四、（二十三）及附注六、注释 18 所示。截止 2019 年 12 月 31 日，赛摩电气公司合并财务报表中商誉的账面价值为 142,073,053.54 元，占资产总额的 11.22%，其中计提商誉减值准备 472,517,377.37 元。

管理层在每年年终终了对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。由于商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，特别是在预测相关资产组的未来收入及长期收入增长率、毛利率、经营费用、折现率等涉及管理层的重大判断。该等估计均存在固定不确定性，受管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对评估的商誉可收回价值有很大的影响。

由于商誉金额重大，且管理层需要作出重大判断，因此我们将商誉的减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对商誉减值所实施的重要审计程序主要包括：

- （1）对赛摩电气公司商誉减值测试相关的内部控制的设计及运行有效性进行评估和测试；
 - （2）复核管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法，了解各资产组的历史业绩情况及发展规划、宏观经济及所属行业的发展趋势；
 - （3）与公司管理层聘请的外部评估机构专家等讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入及现金流折现率等的合理性；
 - （4）将公司管理层在以往年度商誉减值测试过程中所使用的关键假设和参数、预测的未来收入及现金流量等，与本年度所使用的关键假设和参数、本年经营业绩等作对比，以评估管理层预测过程的可靠性和历史准确性，并向管理层询问显著差异的原因；
 - （5）结合公司管理层在非同一控制下收购子公司确定收购对价时所使用的关键假设和参数、预测的未来收入及现金流量等，与本年度所使用的关键假设和参数、本年经营业绩等作对比，并向管理层询问显著差异的原因；
 - （6）评价由公司管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、经验和资质；
 - （7）测试未来现金流量净现值的计算是否准确；
 - （8）评估管理层于 2019 年 12 月 31 日对商誉及其减值估计结果、财务报表的披露是否恰当。
- 基于已执行的审计工作，我们认为，赛摩电气公司管理层对商誉减值的列报与披露是适当的。

（三） 收入确认

1. 事项描述

收入相关会计政策及账面金额请参阅合并财务报表附注四、（二十七）及附注六、注释 38 所示。公司 2019 年度营业收入 500,469,297.02 元，同比增加 16.43%。鉴于营业收入是公司的关键业绩指标，且收购

子公司业绩承诺本期到期，存在管理层为达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对收入确认所实施的重要审计程序主要包括：

- （1）对与收入确认相关内部控制的设计和运行有效性进行评估和测试；
- （2）结合公司行业和产品特点、相关交易合同条款和产品所有权风险报酬转移时点，评价公司收入确认会计政策是否符合企业会计准则的规定；
- （3）通过抽样，检查本年度与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、出库单、销售发票、客户签收单、验收单等，函证主要客户应收账款期末余额、销售金额，对部分客户安排走访等，核实相关收入存在、真实性认定；
- （4）对资产负债表日前后确认的收入执行截止性测试，检查是否存在重大期后销售退回情况，以评价收入确认期间是否恰当。

基于已执行的审计工作，我们认为，赛摩电气公司管理层对收入确认的列报与披露是适当的。

四、 其他信息

赛摩电气公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2019 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

赛摩电气公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，赛摩电气公司管理层负责评估赛摩电气公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算赛摩电气公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督赛摩电气公司的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对赛摩电气公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认

为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致赛摩电气公司不能持续经营。

5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

6. 就赛摩电气公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

（项目合伙人）

龚晨艳

中国·北京

中国注册会计师：

谭荣

二〇二〇年四月二十八日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：赛摩电气股份有限公司

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	87,937,563.50	65,353,841.19
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	41,602,047.33	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		71,045,242.88
衍生金融资产		
应收票据	3,769,968.93	37,086,396.45
应收账款	371,137,841.41	415,881,768.72
应收款项融资	30,412,585.38	
预付款项	11,972,780.09	17,288,650.20
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	18,565,985.76	24,064,005.07
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	159,973,184.70	186,348,219.62
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	17,368,926.12	17,124,469.93
流动资产合计	742,740,883.22	834,192,594.06
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		35,500,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	62,644,247.35	60,768,206.08
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	180,263,150.01	189,394,664.47
在建工程	1,888,972.08	254,150.94
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	97,481,565.41	106,739,947.18
开发支出		
商誉	142,073,053.54	356,993,969.18
长期待摊费用	148,241.86	363,424.48
递延所得税资产	36,609,242.57	34,875,744.25
其他非流动资产	2,495,603.69	1,942,805.25
非流动资产合计	523,604,076.51	786,832,911.83
资产总计	1,266,344,959.73	1,621,025,505.89
流动负债：		
短期借款	150,595,408.18	142,660,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	2,000,000.00	25,505,460.86
应付账款	110,749,584.87	124,031,476.78
预收款项	81,702,804.54	53,668,265.22

合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	23,305,804.95	19,769,485.65
应交税费	8,559,546.39	14,736,323.15
其他应付款	9,696,843.50	9,323,440.02
其中：应付利息		44,142.27
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		22,568,911.46
其他流动负债		
流动负债合计	386,609,992.43	412,263,363.14
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	500,000.00	500,000.00
递延收益	15,240,283.07	15,178,672.63
递延所得税负债	11,454,009.91	12,926,279.19
其他非流动负债		
非流动负债合计	27,194,292.98	28,604,951.82
负债合计	413,804,285.41	440,868,314.96
所有者权益：		
股本	538,873,335.00	552,749,359.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	544,327,610.89	613,031,203.38
减：库存股		
其他综合收益	-35,417,956.80	85,184.09
专项储备	2,147,151.77	2,094,351.36
盈余公积	20,601,364.04	20,601,364.04
一般风险准备		
未分配利润	-210,809,848.17	-7,641,860.50
归属于母公司所有者权益合计	859,721,656.73	1,180,919,601.37
少数股东权益	-7,180,982.41	-762,410.44
所有者权益合计	852,540,674.32	1,180,157,190.93
负债和所有者权益总计	1,266,344,959.73	1,621,025,505.89

法定代表人：厉达

主管会计工作负责人：刘晓舟

会计机构负责人：仲彦梅

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	26,176,843.26	20,646,683.70
交易性金融资产	41,602,047.33	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		71,045,242.88
衍生金融资产		
应收票据	3,287,098.93	17,496,114.05
应收账款	199,966,913.83	211,255,538.42
应收款项融资	8,509,030.00	
预付款项	36,465,905.14	12,736,462.99
其他应收款	20,197,403.05	47,897,568.72
其中：应收利息		
应收股利	10,819,590.50	
存货	55,837,485.61	97,918,164.17
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	628,250.00	9,917,345.90
流动资产合计	392,670,977.15	488,913,120.83
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		35,500,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	664,989,791.74	790,001,120.03
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	5,276,643.73	5,543,105.50
固定资产	117,183,768.22	121,913,853.08
在建工程	1,888,972.08	254,150.94
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	20,579,302.80	21,295,746.90
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	26,426,657.53	25,116,322.95
其他非流动资产	2,495,603.69	1,705,994.91
非流动资产合计	838,840,739.79	1,001,330,294.31
资产总计	1,231,511,716.94	1,490,243,415.14
流动负债：		
短期借款	72,700,000.00	93,660,000.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	2,000,000.00	9,050,970.00
应付账款	67,731,002.38	77,036,009.56

预收款项	22,673,226.84	24,305,013.46
合同负债		
应付职工薪酬	8,560,133.75	6,778,276.49
应交税费	1,730,674.65	606,057.43
其他应付款	25,725,592.45	67,166,985.43
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		22,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	201,120,630.07	300,603,312.37
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	3,289,673.83	3,493,273.83
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,289,673.83	3,493,273.83
负债合计	204,410,303.90	304,096,586.20
所有者权益：		
股本	538,873,335.00	552,749,359.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	550,383,182.75	618,791,984.07
减：库存股		
其他综合收益	-35,500,000.00	
专项储备	441,302.13	569,713.27

盈余公积	20,601,364.04	20,601,364.04
未分配利润	-47,697,770.88	-6,565,591.44
所有者权益合计	1,027,101,413.04	1,186,146,828.94
负债和所有者权益总计	1,231,511,716.94	1,490,243,415.14

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	500,469,297.02	429,832,554.62
其中：营业收入	500,469,297.02	429,832,554.62
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	541,306,016.23	453,427,558.88
其中：营业成本	305,364,804.80	245,667,529.16
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,331,702.28	8,732,408.25
销售费用	92,150,782.22	78,964,308.35
管理费用	77,224,452.82	62,459,669.50
研发费用	53,168,288.03	50,054,091.09
财务费用	7,065,986.08	7,549,552.53
其中：利息费用	6,628,010.19	7,530,678.38
利息收入	206,264.64	248,677.35
加：其他收益	34,020,362.59	26,998,554.85
投资收益（损失以“-”号填列）	1,924,846.77	-788,739.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,924,846.77	-788,739.55

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	50,751,626.77	71,045,242.88
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-18,577,780.95	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-234,127,887.62	-295,648,242.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-260,639.73	20,035.07
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-207,106,191.38	-221,968,153.83
加：营业外收入	1,141,404.57	220,120.24
减：营业外支出	264,459.78	861,655.88
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-206,229,246.59	-222,609,689.47
减：所得税费用	3,496,656.41	-7,206,278.78
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-209,725,903.00	-215,403,410.69
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-209,725,903.00	-215,403,410.69
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	-203,430,499.86	-212,724,999.88
2.少数股东损益	-6,295,403.14	-2,678,410.81
六、其他综合收益的税后净额	-35,503,140.89	85,184.09
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-35,503,140.89	85,184.09
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-35,500,000.00	
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值	-35,500,000.00	

值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-3,140.89	85,184.09
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	-3,140.89	85,184.09
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-245,229,043.89	-215,318,226.60
归属于母公司所有者的综合收益总额	-238,933,640.75	-212,639,815.79
归属于少数股东的综合收益总额	-6,295,403.14	-2,678,410.81
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.3711	-0.3848
(二) 稀释每股收益	-0.3711	-0.3848

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：厉达

主管会计工作负责人：刘晓舟

会计机构负责人：仲彦梅

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
----	---------	---------

一、营业收入	240,457,398.57	177,855,567.52
减：营业成本	173,504,209.91	138,436,369.49
税金及附加	2,866,113.65	3,543,946.88
销售费用	39,258,553.60	39,357,788.99
管理费用	19,328,926.13	23,965,739.97
研发费用	11,183,695.17	16,933,657.14
财务费用	3,253,911.00	4,940,705.11
其中：利息费用	3,352,903.02	5,041,470.43
利息收入	87,476.47	110,299.60
加：其他收益	12,635,048.33	8,591,843.76
投资收益（损失以“-”号填列）	83,563,031.60	9,636,428.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	713,031.60	-2,363,571.82
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	50,751,626.77	71,045,242.88
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,667,105.46	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-176,178,896.90	-200,722,208.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-253,508.33	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-43,087,814.88	-160,771,334.08
加：营业外收入	1,131,258.39	56,941.54
减：营业外支出	81,640.02	229,670.94
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-42,038,196.51	-160,944,063.48
减：所得税费用	-643,504.88	-10,618,405.86
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-41,394,691.63	-150,325,657.62
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-41,394,691.63	-150,325,657.62
（二）终止经营净利润（净亏损		

以“—”号填列)		
五、其他综合收益的税后净额	-35,500,000.00	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-35,500,000.00	
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-35,500,000.00	
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	-76,894,691.63	-150,325,657.62
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	473,501,714.03	374,368,188.57
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	15,877,625.48	21,929,613.26
收到其他与经营活动有关的现金	24,018,174.27	17,042,440.36
经营活动现金流入小计	513,397,513.78	413,340,242.19
购买商品、接受劳务支付的现金	190,499,102.87	201,080,477.14
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	145,381,519.39	109,482,287.77
支付的各项税费	51,396,353.20	61,970,698.21
支付其他与经营活动有关的现金	77,720,493.14	73,318,698.87
经营活动现金流出小计	464,997,468.60	445,852,161.99
经营活动产生的现金流量净额	48,400,045.18	-32,511,919.80
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,789.60	80,820.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		63,585.76
投资活动现金流入小计	5,789.60	144,405.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,840,329.39	3,936,316.81
投资支付的现金	417,960.00	2,900,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	3.00	2,901,771.61
投资活动现金流出小计	3,258,292.39	9,738,088.42
投资活动产生的现金流量净额	-3,252,502.79	-9,593,682.66
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	192,182,135.00	167,660,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	11,121,982.33	
筹资活动现金流入小计	203,304,117.33	167,660,000.00
偿还债务支付的现金	206,580,814.44	151,932,741.76
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,618,879.28	13,618,640.22
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		3,731,323.36
筹资活动现金流出小计	215,199,693.72	169,282,705.34
筹资活动产生的现金流量净额	-11,895,576.39	-1,622,705.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,032.39	384,998.72
五、现金及现金等价物净增加额	33,254,998.39	-43,343,309.08
加：期初现金及现金等价物余额	46,282,278.12	89,625,587.20
六、期末现金及现金等价物余额	79,537,276.51	46,282,278.12

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	210,575,441.56	172,772,181.59
收到的税费返还	4,333,484.04	8,043,763.15
收到其他与经营活动有关的现金	139,218,359.80	51,883,151.89
经营活动现金流入小计	354,127,285.40	232,699,096.63
购买商品、接受劳务支付的现金	162,137,423.05	126,713,175.33
支付给职工以及为职工支付的现金	39,090,358.06	40,655,190.51
支付的各项税费	9,301,929.03	16,149,794.65
支付其他与经营活动有关的现金	74,542,977.11	63,664,263.66
经营活动现金流出小计	285,072,687.25	247,182,424.15
经营活动产生的现金流量净额	69,054,598.15	-14,483,327.52
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	29,898,900.00	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		41,090.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	29,898,900.00	41,090.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,229,876.99	778,586.00
投资支付的现金	43,786,740.11	17,564,360.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	3.00	2,901,771.61
投资活动现金流出小计	45,016,620.10	21,244,717.61
投资活动产生的现金流量净额	-15,117,720.10	-21,203,627.61
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	112,200,000.00	96,660,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金	2,062,512.19	4,880,000.00
筹资活动现金流入小计	114,262,512.19	101,540,000.00
偿还债务支付的现金	155,160,000.00	74,150,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,352,903.02	10,568,964.02
支付其他与筹资活动有关的现金		1,782.00
筹资活动现金流出小计	160,512,903.02	84,720,746.02
筹资活动产生的现金流量净额	-46,250,390.83	16,819,253.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		319,516.96
五、现金及现金等价物净增加额	7,686,487.22	-18,548,184.19
加：期初现金及现金等价物余额	14,311,347.54	32,859,531.73
六、期末现金及现金等价物余额	21,997,834.76	14,311,347.54

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	552,749,359.00				613,031,203.38		85,184.09	2,094,351.36	20,601,364.04		-7,641,860.50		1,180,919,601.37	-762,410.44	1,180,157,190.93
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	552,749,359.00				613,031,203.38		85,184.09	2,094,351.36	20,601,364.04		-7,641,860.50		1,180,919,601.37	-762,410.44	1,180,157,190.93
三、本期增减变	-13,8				-68,70		-35,50	52,800			-203,1		-321,1	-6,418,	-327,6

动金额(减少以 “—”号填列)	76,02 4.00				3,592. 49		3,140. 89	.41			67,987 .67		97,944 .64	571.97	16,516 .61
(一)综合收益 总额							-35,50 3,140. 89				-203,4 30,499 .86		-238,9 33,640 .75	-6,295, 403.14	-245,2 29,043 .89
(二)所有者投 入和减少资本	-13,8 76,02 4.00				-68,70 3,592. 49								-82,57 9,616. 49	-123,1 68.83	-82,70 2,785. 32
1. 所有者投入 的普通股	-13,8 76,02 4.00				-68,40 8,801. 32								-82,28 4,825. 32		-82,28 4,825. 32
2. 其他权益工 具持有者投入 资本															
3. 股份支付计 入所有者权益 的金额															
4. 其他					-294,7 91.17								-294,7 91.17	-123,1 68.83	-417,9 60.00
(三)利润分配											262,51 2.19		262,51 2.19		262,51 2.19
1. 提取盈余公 积															
2. 提取一般风 险准备															
3. 对所有者(或 股东)的分配											262,51 2.19		262,51 2.19		262,51 2.19
4. 其他															
(四)所有者权 益内部结转															
1. 资本公积转 增资本(或股 本)															
2. 盈余公积转 增资本(或股 本)															
3. 盈余公积弥 补亏损															
4. 设定受益计 划变动额结转															

留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备								52,800.41					52,800.41		52,800.41
1. 本期提取								2,286,120.80					2,286,120.80		2,286,120.80
2. 本期使用								-2,233,320.39					-2,233,320.39		-2,233,320.39
(六) 其他															
四、本期期末余额	538,873,335.00				544,327,610.89		-35,417,956.80	2,147,151.77	20,601,364.04		-210,809,848.17		859,721,656.73	-7,180,982.41	852,540,674.32

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股 东权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末 余额	552,7 49,35 9.00				613,03 1,203. 38			1,594, 570.37	20,601 ,364.0 4		210,61 0,632. 97		1,398, 587,12 9.76	3,127,6 61.88	1,401,7 14,791. 64
加：会计 政策变更													0.00		
前期 差错更正													0.00		
同一 控制下企业合 并													0.00		
其他													0.00		
二、本年期初 余额	552,7 49,35 9.00				613,03 1,203. 38			1,594, 570.37	20,601 ,364.0 4		210,61 0,632. 97		1,398, 587,12 9.76	3,127,6 61.88	1,401,7 14,791. 64
三、本期增减 变动金额（减 少以“－”号填							85,184 .09	499,78 0.99			-218,2 52,493		-217,6 67,528	-3,890, 072.32	-221,55 7,600.7

列)											.47		.39		1
(一) 综合收益总额							85,184.09				-212,724,999.88		-212,639,815.79	-2,678,410.81	-215,318,226.60
(二) 所有者投入和减少资本													0.00	-1,211,661.51	-1,211,661.51
1. 所有者投入的普通股													0.00		0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额													0.00		0.00
4. 其他													0.00	-1,211,661.51	-1,211,661.51
(三) 利润分配											-5,527,493.59		-5,527,493.59		-5,527,493.59
1. 提取盈余公积													0.00		0.00
2. 提取一般风险准备													0.00		0.00
3. 对所有者(或股东)的分配											-5,527,493.59		-5,527,493.59		-5,527,493.59
4. 其他													0.00		
(四) 所有者权益内部结转													0.00		
1. 资本公积转增资本(或股本)													0.00		
2. 盈余公积转增资本(或股本)													0.00		
3. 盈余公积弥补亏损													0.00		
4. 设定受益计划变动额结转													0.00		

留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00		
6. 其他													0.00		
(五) 专项储备							499,780.99					499,780.99		499,780.99	
1. 本期提取							2,114,115.91					2,114,115.91		2,114,115.91	
2. 本期使用							-1,614,334.92					-1,614,334.92		-1,614,334.92	
(六) 其他												0.00			
四、本期期末余额	552,749,359.00				613,031,203.38	85,184.09	2,094,351.36	20,601,364.04		-7,641,860.50		1,180,919,601.37	-762,410.44	1,180,157,190.93	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	552,749,359.00				618,791,984.07		0.00	569,713.27	20,601,364.04	-6,565,591.44		1,186,146,828.94
加：会计政策变更	0.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
前期差错更正	0.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
其他	0.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
二、本年期初余额	552,749,359.00				618,791,984.07		0.00	569,713.27	20,601,364.04	-6,565,591.44		1,186,146,828.94
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-13,876,024.00				-68,408,801.32		-35,500,000.00	-128,411.14	0.00	-41,132,179.44		-159,045,415.90
(一) 综合收益总额	0.00				0.00		-35,500,000.00			-41,394,691.63		-76,894,691.63

(二)所有者投入和减少资本	-13,876,024.00				-68,408,801.32		0.00	0.00	0.00	0.00		-82,284,825.32
1. 所有者投入的普通股	-13,876,024.00				-68,408,801.32		0.00	0.00	0.00	0.00		-82,284,825.32
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 其他	0.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(三)利润分配	0.00				0.00		0.00	0.00	0.00	262,512.19		262,512.19
1. 提取盈余公积	0.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配	0.00				0.00		0.00	0.00	0.00	262,512.19		262,512.19
3. 其他	0.00				0.00		0.00	0.00	0.00			
(四)所有者权益内部结转	0.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		
6. 其他	0.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(五)专项储备	0.00				0.00		0.00	-128,411.14	0.00	0.00		-128,411.14
1. 本期提取	0.00				0.00		0.00	1,256,000.00	0.00	0.00		1,256,000.00

2. 本期使用	0.00				0.00		0.00	-1,384,411.14	0.00	0.00		-1,384,411.14
(六) 其他	0.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
四、本期期末余额	538,873,335.00				550,383,182.75		-35,500,000.00	441,302.13	20,601,364.04	-47,697,770.88		1,027,101,413.04

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	552,749,359.00				618,791,984.07			540,233.62	20,601,364.04	149,287,559.77		1,341,970,500.50
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	552,749,359.00				618,791,984.07			540,233.62	20,601,364.04	149,287,559.77		1,341,970,500.50
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)								29,479.65		-155,853,151.21		-155,823,671.56
(一)综合收益总额										-150,325,657.62		-150,325,657.62
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												

(三)利润分配										-5,527,493.59		-5,527,493.59
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-5,527,493.59		-5,527,493.59
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备							29,479.65					29,479.65
1. 本期提取							1,309,738.99					1,309,738.99
2. 本期使用							-1,280,259.34					-1,280,259.34
(六)其他												
四、本期期末余额	552,749,359.00				618,791,984.07		569,713.27	20,601,364.04	-6,565,591.44			1,186,146,828.94

三、公司基本情况

1. 公司注册地、组织形式和总部地址

赛摩电气股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为徐州市荣达自动化工程有限公司，于2011年10月31日经江苏省人民政府批准，由厉达、厉冉、王茜等9位股东共同发起设立的股份有限公司。公司于2015年5月28日在深圳证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为91320300608014945G

的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止2019年12月31日，本公司累计发行股本总数538,873,335股，注册资本为538,873,335.00元，注册及总部地址：江苏省徐州市鼓楼区经济开发区螺山路2号，集团最终实际控制人为厉冉、厉达、王茜。

1. 公司业务性质和主要经营活动

本公司属制造业行业，主要产品为计量检测产品、包装码垛产品、自动化项目、智能物流系统、信息化项目等。

1. 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2020年4月28日批准报出。

1. 合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共19户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
徐州赛斯特科技有限公司（以下简称“徐州赛斯特”）	全资子公司	二级	100	100
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司(以下简称“合肥雄鹰”)	全资子公司	二级	100	100
南京赛摩三埃工控设备有限公司（以下简称“南京三埃”）	全资子公司	二级	100	100
南京维西蒙软件科技有限公司（以下简称“南京维西蒙”）	全资孙公司	三级	100	100
南京集威亚软件科技有限公司（以下简称“南京集威亚”）	全资孙公司	三级	100	100
武汉博晟信息科技有限公司（以下简称“武汉博晟”）	全资子公司	二级	100	100
上海赛摩电气有限公司（以下简称“上海赛摩”）	参股子公司	二级	40	40
厦门赛摩积硕科技有限公司（以下简称“厦门积硕”）	全资子公司	二级	100	100
北京积硕和润科技有限公司（以下简称“积硕和润”）	全资孙公司	三级	100	100
江苏赛摩艾普机器人有限公司（以下简称“艾普机器人”）	控股子公司	二级	75	75
赛摩智能制造科技研究院（珠海）有限公司（以下简称“珠海研究院”）	全资子公司	二级	100	100
Saimo Technology, Inc.（以下简称“美国赛摩”）	全资孙公司	三级	100	100
上海赛摩物流科技有限公司（以下简称“赛摩物流”）	控股子公司	二级	60	60
江苏赛往云信息技术有限公司（以下简称“江苏赛往云”）	控股子公司	二级	75.99	75.99
赛往云（上海）信息技术有限公司（以下简	控股子公司	二级	51	51

称“上海赛往云”)				
赛摩(上海)工业互联网科技有限公司(以下简称“上海互联网”)	控股子公司	二级	75.99	75.99
赛摩(武汉)工业互联网科技有限公司(以下简称“武汉互联网”)	全资子公司	二级	100	100
赛摩(上海)机器人有限公司(以下简称“赛摩机器人”)	控股子公司	二级	51	51
赛摩智能系统工程(上海)有限公司(以下简称“赛摩智能系统”)	全资子公司	二级	100	100

子公司的持股比例不同于表决权比例的原因、以及持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据说明详见“附注八、在其他主体中的权益(一)在子公司中权益”。

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比,减少1户,其中:

1. 本期不再纳入合并范围的子公司

名称	变更原因
厦门积硕设备安装工程有限公司(以下简称“积硕设备”)	注销

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”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)进行确认和计量,在此基础上,结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的规定,编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价,未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此,本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

1. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

1. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

1. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

1. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

1. 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

1. 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按

处置子公司一般处理方法进行会计处理。

1. 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

1. 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

2. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

3. ）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
4. ）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
5. ）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

6. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

7. ）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
8. ）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
9. ）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
10. ）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
11. ）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条

件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

1. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

12. 金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

13. 以摊余成本计量的金融资产。
14. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
15. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

1. 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

1. 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

1. 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

1. 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

1. 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1. 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。
2. 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

1. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1. 能够消除或显著减少会计错配。
2. 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

1. 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2. 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
3. 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

1. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

1. 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
2. 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

16. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

17. 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。
18. 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。
19. 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：
20. 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。
21. 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

1. 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：
2. 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。
3. 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。
4. 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：
5. 终止确认部分在终止确认日的账面价值。
6. 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额

(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的,继续确认该金融资产,所收到的对价确认为一项金融负债。

22. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债,以活跃市场的报价确定其公允价值,除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产,按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价,且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债,以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债,采用估值技术确定其公允价值。在估值时,本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值,并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,使用不可观察输入值。

23. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础,对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同,进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。其中,对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产,应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项,本公司运用简化计量方法,按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日,将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额,也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产,本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加,并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动:

24. 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加,处于第一阶段,则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备,并按照账面余额和实际利率计算利息收入。
25. 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的,处于第二阶段,则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备,并按照账面余额和实际利率计算利息收入。
26. 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的,处于第三阶段,本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备,并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额,作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外,信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产,本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备,不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备,但在当期资产负债表日,该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的,本公司在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备,由此形成的损失

准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

1. 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

1. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
2. 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
3. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
4. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
5. 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

27. 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

28. 发行方或债务人发生重大财务困难；
29. 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
30. 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
31. 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
32. 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
33. 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

34. 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

35. 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

1. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- （1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- （2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11、应收票据

本公司对 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的 应收票据单独确定其信用损失。

除上述单项评估的应收票据外，在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将 应 收 票 据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	承兑人为风险较小的金融机构	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计提坏账准备
商业承兑汇票组合	承兑人为金融机构范围外的	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其还原至应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失（同应收账款）

12、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的 应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方组合	客户性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，计提预期信用损失
其他客户组合	客户性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

13、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见.金融工具减值。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的 应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方往来款组合	往来单位性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
政府补助		参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
其他应收款项组合		参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

15、存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

1. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

1. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计

提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

1. 存货的盘存制度

采用永续盘存制

1. 低值易耗品和包装物的摊销方法

2. 低值易耗品采用一次转销法；
3. 包装物采用一次转销法；
4. 其他周转材料采用一次转销法摊销。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

1. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

19、债权投资

20、其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见金融工具减值。

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

1. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，

减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

1. 长期股权投资核算方法的转换

2. 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

1. 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

1. 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

1. 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

1. 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

1. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

1. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
2. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

3. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

4. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（2）在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

1. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资

性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	20	5%	4.75

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.5
运输设备	年限平均法	5	5	19
电子及其他设备	年限平均法	5	5	19

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。（2）本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。（4）本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

1. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

1. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

1. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

1. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、软件使用权、专利权及商标权等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

1. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

1. 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	根据土地使用证使用年限
软件使用权	10年	根据软件一般使用年限
专利权	10年	预计使用年限
商标权	10年	预计使用年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

2、使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

本公司无使用寿命不确定的无形资产。

3、划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

31、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

32、长期待摊费用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

1. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
网站建设费	5年	
阳台搭建	3年	
装修费	3年	

33、合同负债

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利

的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利

35、租赁负债

36、预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

1. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

36. 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

结合公司实际情况，制定的具体收入确认方法如下：

①计量产品、机械采样装置、包装机、码垛机器人、局域智能物流系统、智能硬件等产品的销售对于无安装义务或仅需公司指导安装、调试的合同，公司在交货并经客户验收合格后确认收入；需由公司负责安装的系统改造项目在完成内部检测并发货到达客户指定现场经客户验收合格后确认收入。

国外销售：出口商品以报关离港日并取得装船单、提货单作为收入确认的时点。

②技术开发、系统集成等

在软件成果的使用权及相关服务已经提供或系统集成项目软硬件系统所有权上的重要风险和报酬转移给买方，公司不再对其实施继续管理权和实际控制权，取得客户确认的验收单时，确认收入。

37. 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

（1）利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

（2）使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

38. 建造合同收入的确认依据和方法

39. 当建造合同的结果能够可靠地估计时，与其相关的合同收入和合同费用在资产负债表日按完工百分比法予以确认。完工百分比法，是指根据合同完工进度确认合同收入和合同费用的方法。合同完工进度按照累计实际发生的合同费用占合同预计总成本的比例确定。

固定造价合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

40. 合同总收入能够可靠地计量；

41. 与合同相关的经济利益很可能流入企业；

42. 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；

43. 合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

44. 与合同相关的经济利益很可能流入企业；

45. 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

在资产负债表日，按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额，确认为当期合同费用。合同工程的变动、索赔及奖金以可能带来收入并能可靠计算的数额为限计入合同总收入。

46. 建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：

47. 合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用。

48. 合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

49. 如果合同总成本很可能超过合同总收入，则预期损失立即确认为费用。

40、政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

1. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

1. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	除贷款贴息外相关的政府补助
采用净额法核算的政府补助类别	政策性优惠贷款贴息相关的政府补助

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

1. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

(2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

(3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

1. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

(1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四 / （十九）固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

43、其他重要的会计政策和会计估计

1. 回购本公司股份

公司回购自身权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整股东权益，超过面值总额的部分，应依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

公司发行、回购、出售或注销自身权益工具，均不应当确认任何利得或损失。

(1) 公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

(2) 库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积(股本溢价)；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积(股本溢价)、盈余公积、未分配利润。

(3) 公司回购其普通股形成的库存股不得参与公司利润分配，应当将其作为在资产负债表中股东权益的备抵项目列示。

1. 安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》和《企业会计准则第 24 号—套期会计》、《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》	本次会计政策变更经公司第三届董事会第二十五次会议审议通过。	详见会计政策变更说明
本公司自 2019 年 6 月 10 日起执行财政部 2019 年修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》，自 2019 年 6 月 17 日起执行财政部 2019 年修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》	本次会计政策变更经公司第三届董事会第二十五次会议审议通过。	详见会计政策变更说明
根据财会[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》对财务报表格式进行修订，并按照该通知中“已执行新金融准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业”，结合附件 1 和附件 2 的要求对财务报表项目进行相应调整，编制财务报表	本次会计政策变更经公司第三届董事会第十七次会议审议通过。	详见会计政策变更说明

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

(3) 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

√ 适用 □ 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	65,353,841.19	65,353,841.19	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		71,045,242.88	71,045,242.88
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	71,045,242.88		-71,045,242.88
衍生金融资产			
应收票据	37,086,396.45	21,921,156.09	-15,165,240.36
应收账款	415,881,768.72	415,881,768.72	
应收款项融资		15,165,240.36	15,165,240.30
预付款项	17,288,650.20	17,288,650.20	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	24,064,005.07	24,064,005.07	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	186,348,219.62	186,348,219.62	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	17,124,469.93	17,124,469.93	
流动资产合计	834,192,594.06	834,192,594.06	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	35,500,000.00		-35,500,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			

长期应收款			
长期股权投资	60,768,206.08	60,768,206.08	
其他权益工具投资		35,500,000.00	35,500,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	189,394,664.47	189,394,664.47	
在建工程	254,150.94	254,150.94	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	106,739,947.18	106,739,947.18	
开发支出			
商誉	356,993,969.18	356,993,969.18	
长期待摊费用	363,424.48	363,424.48	
递延所得税资产	34,875,744.25	34,875,744.25	
其他非流动资产	1,942,805.25	1,942,805.25	
非流动资产合计	786,832,911.83	786,832,911.83	
资产总计	1,621,025,505.89	1,621,025,505.89	
流动负债：			
短期借款	142,660,000.00	142,704,142.27	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	25,505,460.86	25,505,460.86	
应付账款	124,031,476.78	124,031,476.78	
预收款项	53,668,265.22	53,668,265.22	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			

应付职工薪酬	19,769,485.65	19,769,485.65	
应交税费	14,736,323.15	14,736,323.15	
其他应付款	9,323,440.02	9,279,297.75	
其中：应付利息	44,142.27		
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	22,568,911.46	22,568,911.46	
其他流动负债			
流动负债合计	412,263,363.14	412,263,363.14	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	500,000.00	500,000.00	
递延收益	15,178,672.63	15,178,672.63	
递延所得税负债	12,926,279.19	12,926,279.19	
其他非流动负债			
非流动负债合计	28,604,951.82	28,604,951.82	
负债合计	440,868,314.96	440,868,314.96	
所有者权益：			
股本	552,749,359.00	552,749,359.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	613,031,203.38	613,031,203.38	
减：库存股			

其他综合收益	85,184.09	85,184.09	
专项储备	2,094,351.36	2,094,351.36	
盈余公积	20,601,364.04	20,601,364.04	
一般风险准备			
未分配利润	-7,641,860.50	-7,641,860.50	
归属于母公司所有者权益合计	1,180,919,601.37	1,180,919,601.37	
少数股东权益	-762,410.44	-762,410.44	
所有者权益合计	1,180,157,190.93	1,180,157,190.93	
负债和所有者权益总计	1,621,025,505.89	1,621,025,505.89	

调整情况说明

于2019年1月1日，人民币71,045,242.88元的以前年度被分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产根据其流动性被重分类至交易性金融资产，此部分为收购子公司原股东未完成业绩承诺应予以补偿的股份数对应的公允价值。

人民币15,165,240.36元的以前年度被分类为应收票据（银行承兑汇票）被重分类至应收款项融资，企业管理此部分业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；

人民币35,500,000.00元的以前年度被分类为可供出售金融资产被重分类至其他权益工具投资，该部分投资属于非交易性权益工具并且本公司预计不会在可预见的未来出售，于以前期间按照成本扣除减值计量。于2019年1月1日对该部分股权投资采用公允价值计量，未导致其他权益工具投资账面价值变动。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	20,646,683.70	20,646,683.70	
交易性金融资产		71,045,242.88	71,045,242.88
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	71,045,242.88		-71,045,242.88
衍生金融资产			
应收票据	17,496,114.05	13,641,156.09	-3,854,957.96
应收账款	211,255,538.42	211,255,538.42	
应收款项融资		3,854,957.96	3,854,957.96
预付款项	12,736,462.99	12,736,462.99	
其他应收款	47,897,568.72	47,897,568.72	

其中：应收利息			
应收股利		33,000,000.00	
存货	97,918,164.17	97,918,164.17	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	9,917,345.90	9,917,345.90	
流动资产合计	488,913,120.83	488,913,120.83	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	35,500,000.00		-35,500,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	790,001,120.03	790,001,120.03	
其他权益工具投资		35,500,000.00	35,500,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	5,543,105.50	5,543,105.50	
固定资产	121,913,853.08	121,913,853.08	
在建工程	254,150.94	254,150.94	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	21,295,746.90	21,295,746.90	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	25,116,322.95	25,116,322.95	
其他非流动资产	1,705,994.91	1,705,994.91	
非流动资产合计	1,001,330,294.31	1,001,330,294.31	
资产总计	1,490,243,415.14	1,490,243,415.14	
流动负债：			
短期借款	93,660,000.00	93,660,000.00	

交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	9,050,970.00	9,050,970.00	
应付账款	77,036,009.56	77,036,009.56	
预收款项	24,305,013.46	24,305,013.46	
合同负债			
应付职工薪酬	6,778,276.49	6,778,276.49	
应交税费	606,057.43	606,057.43	
其他应付款	67,166,985.43	67,166,985.43	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	22,000,000.00	22,000,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	300,603,312.37	300,603,312.37	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	3,493,273.83	3,493,273.83	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,493,273.83	3,493,273.83	
负债合计	304,096,586.20	304,096,586.20	
所有者权益：			
股本	552,749,359.00	552,749,359.00	

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	618,791,984.07	618,791,984.07	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	569,713.27	569,713.27	
盈余公积	20,601,364.04	20,601,364.04	
未分配利润	-6,565,591.44	-6,565,591.44	
所有者权益合计	1,186,146,828.94	1,186,146,828.94	
负债和所有者权益总计	1,490,243,415.14	1,490,243,415.14	

调整情况说明

（4）2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√ 适用 □ 不适用

本公司自2019 年6 月10 日起执行财政部2019年修订的《企业会计准则第7 号——非货币性资产交换》，自2019 年6 月17 日起执行财政部2019年修订的《企业会计准则第12 号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理，并根据准则的规定对于2019年1月1日至准则实施日之间发生的非货币性资产交换和债务重组进行调整。

本公司执行上述准则对本报告期内财务报表无重大影响。

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务	16%、13%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、12.5%
增值税	不动产租赁服务	5%
增值税	其他应税销售服务行为	6%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%

房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为 纳税基准	1.2%
-----	-----------------------------	------

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
徐州赛斯特	25%
合肥雄鹰	15%
南京三埃	15%
南京维西蒙	12.5%
南京集威亚	25%
武汉博晟	15%
上海赛摩	---
厦门积硕	15%
积硕设备	25%
积硕和润	25%
艾普机器人	25%
珠海研究院	25%
美国赛摩（*）	16%-45.3%
赛摩物流	25%
江苏赛往云	25%
上海赛往云	25%
上海互联网	25%
武汉互联网	25%
赛摩机器人	25%
赛摩智能系统	25%

2、税收优惠

1. 2017年12月27日，本公司取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务总局、江苏省地方税务局联合认定的高新技术企业证书，证书编号为GR201732004065，有效期三年。本公司自2017年度起至2019年度止享受高新技术企业减按15%税率征收企业所得税的优惠政策。

2. 2017年7月20日，合肥雄鹰取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务总局、安徽省地方税务局联合认定的高新技术企业证书，证书编号为GR201734000284，有效期三年。合肥雄鹰自2017年度起至2019年度止享受高新技术企业减按15%税率征收企业所得税的优惠政策。

3. 2019年12月5日，南京三埃取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合认定的高新技术企业证书，证书编号为GR201932005630，有效期为三年，南京三埃自2019年度起至2021年度止享受高新技术企业减按15%税率征收企业所得税的优惠政策。

4. 2017年11月28日武汉博晟取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务总局、湖北省地方税务局联合认定的高新技术证书，证书编号为GR201742001470，有效期三年。武汉博晟自2017年度起至2019年度止享受高新技术企业减按15%税率征收企业所得税的优惠政策。

5. 根据财税[2008]1号文件，我国境内新办软件生产企业经认定后，自获利年度起，第一年和第二年免征企业所得税，第三年至第五年减半征收企业所得税，南京维西蒙2015年成立，并开始盈利，享受所得税两免三减半税收优惠。

6. 根据《高新技术企业认定办法》（国科发火[2008]172号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2008]362号）有关规定，厦门积硕经厦门市科学技术局、厦门市财政局、国家税务总局厦门市税务局认定为高新技术企业，并取得编号为GR201835100165的高新技术企业证书。厦门积硕自2018年度起至2020年度止享受高新技术企业减按15%税率征收企业所得税的优惠政策。

7. 根据财税[2008]1号文件，我国境内新办软件生产企业经认定后，自获利年度起，第一年和第二年免征企业所得税，第三年至第五年减半征收企业所得税，上海赛摩 2016 年成立，2019 年开始盈利，享受所得税两免三减半税收优惠。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	108,132.46	69,025.93
银行存款	79,429,144.05	46,213,252.19
其他货币资金	8,400,286.99	19,071,563.07
合计	87,937,563.50	65,353,841.19
其中：存放在境外的款项总额	11,640.00	599,669.22
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	8,400,286.99	19,071,563.07

其他说明

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	1,000,071.22	13,590,511.36
履约保证金	7,400,215.77	5,481,051.71
合计	8,400,286.99	19,071,563.07

本公司编制现金流量表时，已将受限制货币资金从期末现金及现金等价物中扣除。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	41,602,047.33	71,045,242.88
其中：		
权益工具投资	41,602,047.33	71,045,242.88
其中：		
合计	41,602,047.33	71,045,242.88

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	3,769,968.93	21,921,156.09
合计	3,769,968.93	21,921,156.09

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	6,190,244.64	100.00%	2,420,275.71	39.10%	3,769,968.93	23,588,064.51	100.00%	1,666,908.42	7.07%	21,921,156.09
其中：										
商业承兑汇票	6,190,244.64	100.00%	2,420,275.71	39.10%	3,769,968.93	23,588,064.51	100.00%	1,666,908.42	7.07%	21,921,156.09
合计	6,190,244.64	100.00%	2,420,275.71	39.10%	3,769,968.93	23,588,064.51	100.00%	1,666,908.42	7.07%	21,921,156.09

	4.64		5.71		.93	4.51		2		6.09
--	------	--	------	--	-----	------	--	---	--	------

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	6,190,244.64	2,420,275.71	39.10%
合计	6,190,244.64	2,420,275.71	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备,请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提预期信用损失的应收 票-商业承兑汇 票	1,666,908.42	753,367.29				2,420,275.71
合计	1,666,908.42	753,367.29				2,420,275.71

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位: 元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	29,888,175.21	5.91%	22,239,380.84	74.41%	7,648,794.37	835,018.10	0.15%	835,018.10	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	475,728,562.77	94.09%	112,239,515.73	23.59%	363,489,047.04	542,921,640.84	99.85%	127,039,872.12	23.40%	415,881,768.72
其中：										
其他客户组合	475,728,562.77	94.09%	112,239,515.73	23.59%	363,489,047.04	542,921,640.84	99.85%	127,039,872.12	23.40%	415,881,768.72
合计	505,616,	100.00%	134,478,	26.60%	371,137,8	543,756,6	100.00%	127,874,8	23.52%	415,881,76

	737.98		896.57		41.41	58.94		90.22		8.72
--	--------	--	--------	--	-------	-------	--	-------	--	------

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上海易往信息技术有限公司	2,210,304.24	2,210,304.24	100.00%	公司 2019 年中起基本处于关停状态, 涉及多起诉讼, 预计收回可能性很小
易往信息技术(北京)有限公司	1,099,593.55	1,099,593.55	100.00%	公司 2019 年中起基本处于关停状态, 涉及多起诉讼, 预计收回可能性很小
易拓威(上海)机器人科技有限公司	481,328.47	481,328.47	100.00%	公司正在办理破产清算手续, 预计收回可能性很小
远光智和卓源(北京)科技有限公司	2,066,450.00	2,066,450.00	100.00%	公司 2019 年破产清算
合肥易祥农业机械智能装备有限公司	18,881,250.00	11,232,455.63	59.49%	经营异常, 预计收回可能性较小
内蒙古天润化肥股份有限公司	1,618,500.00	1,618,500.00	100.00%	已进入破产重整, 本期未偿还其清偿方案中承诺的应付款项, 预计收回可能性很小
凯迪生态环境科技股份有限公司(含关联公司共 8 家)	2,762,113.85	2,762,113.85	100.00%	上市公司, 本年新增大量重大诉讼、仲裁事项及到期债务无法清偿, 预计收回可能性很小
东台市光明麦制品有限公司	270,000.00	270,000.00	100.00%	涉诉, 预计收回可能性小
阳江市宏大钢铁有限公司	60,000.00	60,000.00	100.00%	经营异常, 预计收回可能性很小
贵州赫章夜郎铸造材料有限公司	438,635.10	438,635.10	100.00%	经营异常, 预计收回可能性很小
合计	29,888,175.21	22,239,380.84	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	255,170,148.39	12,758,507.42	5.00%
1—2 年	88,676,343.30	8,867,634.33	10.00%
2—3 年	58,334,580.74	29,167,290.37	50.00%
3—4 年	39,456,504.22	31,565,203.37	80.00%
4—5 年	21,050,529.42	16,840,423.54	80.00%
5 年以上	13,040,456.70	13,040,456.70	100.00%
合计	475,728,562.77	112,239,515.73	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	261,229,310.71
1 至 2 年	103,385,871.20
2 至 3 年	63,531,710.63
3 年以上	77,469,845.44
3 至 4 年	41,369,464.22
4 至 5 年	21,642,489.42
5 年以上	14,457,891.80
合计	505,616,737.98

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	835,018.10	21,404,362.74	---	---	---	22,239,380.84

款						
按组合计提预期信用损失的应收账款-其他客户组合	127,039,872.12	---	9,947,021.92	4,853,334.47	---	112,239,515.73
合计	127,874,890.22	21,404,362.74	9,947,021.92	4,853,334.47		134,478,896.57

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4,853,334.47

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
山东电力建设第三工程有限公司	货款	1,017,670.00	3 年以上且无法收回	已经管理层批准	否
合计	--	1,017,670.00	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
国泰消防科技股份有限公司	44,486,899.98	8.80%	2,224,345.00
合肥易祥农业机械智能装备有限公司	18,881,250.00	3.73%	11,232,455.63
邯郸市永年区中医院	12,558,000.00	2.48%	627,900.00
上海巨什机器人科技有限公司	11,689,273.23	2.31%	584,463.66
理昂生态能源股份有限公司	9,305,500.00	1.84%	930,550.00
合计	96,920,923.21	19.16%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	30,412,585.38	15,165,240.36
合计	30,412,585.38	15,165,240.36

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

本公司视其日常资金管理的需要将银行承兑汇票予以背书或少量贴现，且符合终止确认的条件，故将此类票据分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

于2019年12月31日，本公司认为所持有的应收款项融资不存在重大的信用风险，不会因违约而产生重大损失。

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	9,235,524.41	77.14%	16,051,660.08	92.85%
1 至 2 年	2,077,295.63	17.35%	533,777.94	3.09%
2 至 3 年	142,961.45	1.19%	193,322.36	1.12%
3 年以上	516,998.60	4.32%	509,889.82	2.94%
合计	11,972,780.09	--	17,288,650.20	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

期末无账龄超过一年且金额重要的预付款项

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项 总额的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
厦门驿迅智能科技有限公司	1,138,925.17	9.51	2019年	合同未执行完
合肥南庭物资有限公司	690,912.52	5.77	2019年	合同未执行完
山西新唐工程设计股份有限公司	650,000.00	5.43	2019年	合同未执行完
山西曼德能电力科技有限公司	515,300.00	4.30	2019年	合同未执行完
无锡市陆生智能装备有限公司	373,800.00	3.12	2018年	合同未执行完
合计	3,368,937.69	28.13		

其他说明：

1. 期末预付款项中无预付持本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位及其他关联单位款项。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	18,565,985.76	24,064,005.07
合计	18,565,985.76	24,064,005.07

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、标书费及保证金	13,806,084.20	13,548,242.81
备用金、个人借款	3,836,454.68	3,952,128.93
代垫杂费	737,285.89	615,070.96
资金拆借		1,900,000.00
单位往来款	9,901,596.24	9,171,161.55
其他	112,333.66	995,476.22
退税款	757,379.33	
合计	29,151,134.00	30,182,080.47

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	4,218,075.40		1,900,000.00	6,118,075.40

2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第三阶段	-518,538.33		518,538.33	
本期计提			6,622,228.34	6,622,228.34
本期转回	255,155.50			255,155.50
本期核销			1,900,000.00	1,900,000.00
2019 年 12 月 31 日余额	3,444,381.57		7,140,766.67	10,585,148.24

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	13,852,020.73
1 至 2 年	11,555,720.51
2 至 3 年	1,526,386.96
3 年以上	2,217,005.80
3 至 4 年	1,377,681.95
4 至 5 年	512,543.85
5 年以上	326,780.00
合计	29,151,134.00

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的其他应收款	1,900,000.00	5,240,766.67				7,140,766.67
按组合计提预期信用损失的其他应收款-其他应收款项组合	4,218,075.40		773,693.83			3,444,381.57
合计	6,118,075.40	5,240,766.67	773,693.83			10,585,148.24
单位名称		期末余额				
		账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由	

			(%)	
易拓威(上海)机器人科技有限公司	400,000.00	400,000.00	100.00	公司正在办理破产清算手续, 预计收回可能性很小
易往信息技术(北京)有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	100.00	公司 2019 年中起基本处于关停状态, 涉及多起诉讼, 预计收回可能性很小
上海易往信息技术有限公司	600,000.00	600,000.00	100.00	公司 2019 年中起基本处于关停状态, 涉及多起诉讼, 预计收回可能性很小
曼威信息技术(上海)有限公司	770,766.67	770,766.67	100.00	公司 2019 年基本处于关停状态, 收回可能性很小
合肥易祥农业机械智能装备有限公司	370,000.00	370,000.00	100.00	经营异常, 预计收回可能性较小
合计	7,140,766.67	7,140,766.67	100.00	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

单位: 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位: 元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,900,000.00

其中重要的其他应收款核销情况:

单位: 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
南京万汇新材料科技有限公司	资金拆借	1,900,000.00	对方经营异常, 企业负责人已失联, 收回可能性很低	公司管理层核准	否
合计	--	1,900,000.00	--	--	--

其他应收款核销说明:

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
易往信息技术(北京)有限公司	往来款	5,000,000.00	1-2 年	17.15%	5,000,000.00
上海巨什机器人科	往来款	2,480,500.00	1-2 年	8.51%	248,050.00

技有限公司					
江苏省环境监测中心	保证金	1,153,200.00	1-2 年年以内 803,600.00 元, 1-2 年 349,600.00 元	3.96%	75,140.00
中国机械设备工程股份有限公司	保证金及押金	830,400.00	2-3 年	2.85%	415,200.00
太和县建设工程交易中心	保证金	800,000.00	1 年以内	2.74%	40,000.00
合计	--	10,264,100.00	--	35.21%	5,778,390.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
徐州市国税局	退税款	757,379.33	1 年以内	2020 年 2 月已全部收到

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	42,539,192.77	1,828,613.13	40,710,579.64	44,828,549.23	237,145.70	44,591,403.53
在产品	52,912,250.94		52,912,250.94	79,583,395.32	1,854,372.20	77,729,023.12
库存商品	24,130,525.85	9,816,163.46	14,314,362.39	22,011,155.95	212,975.96	21,798,179.99
发出商品	59,877,736.89	7,881,533.27	51,996,203.62	42,928,042.42	763,856.07	42,164,186.35
委托加工物资	39,788.11		39,788.11	65,426.63		65,426.63
合计	179,499,494.56	19,526,309.86	159,973,184.70	189,416,569.55	3,068,349.93	186,348,219.62

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	237,145.70	1,742,605.61			151,138.18	1,828,613.13
在产品	1,854,372.20				1,854,372.20	
库存商品	212,975.96	9,603,187.50				9,816,163.46
发出商品	763,856.07	7,861,178.87			743,501.67	7,881,533.27
合计	3,068,349.93	19,206,971.98			2,749,012.05	19,526,309.86

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

☐ 适用 ☒ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	12,469,057.43	14,229,024.40
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	4,899,868.69	2,895,445.53
合计	17,368,926.12	17,124,469.93

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
深圳市深 科特信息 技术有限 公司	32,030,78 1.54			713,031.6 0						32,743,81 3.14	
Epistolio S.r.l.	28,737,42 4.54			1,211,815 .17		-48,805.5 0				29,900,43 4.21	
小计	60,768,20 6.08			1,924,846 .77		-48,805.5 0				62,644,24 7.35	
二、联营企业											
合计	60,768,20 6.08			1,924,846 .77		-48,805.5 0				62,644,24 7.35	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
易往信息技术（北京）有限公司		32,500,000.00
易拓威（上海）机器人科技有限公司		3,000,000.00
合计		35,500,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转	指定为以公允价	其他综合收益转
------	---------	------	------	---------	---------	---------

				入留存收益的金 额	值计量且其变动 计入其他综合收 益的原因	入留存收益的原 因
易往信息技术 (北京)有限公司			32,500,000.00			
易拓威(上海) 机器人科技有限 公司			3,000,000.00			
合计			35,500,000.00			

其他说明:

指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因

19、其他非流动金融资产

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资		

其他说明:

上述权益工具投资原系应收客户新疆金晖兆丰能源股份有限公司(以下简称“金晖兆丰”)货款,2019年12月4日,金晖兆丰破产管理人对本公司下发《债权清偿通知书》,对所欠公司债权309万元(5年以上账龄)中100万元以内的部分,同意清偿其中的52.00万元,超过100万元部分计209.00万元全额转股149,654股。期末根据公司对该部分股权的业务管理模式和金晖兆丰目前经营情况,将其在其他非流动金融资产中列示并认定其公允价值为0元。

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位: 元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	180,263,150.01	189,394,664.47
合计	180,263,150.01	189,394,664.47

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	204,733,384.28	41,406,840.22	10,265,379.64	10,973,608.09	267,379,212.23
2.本期增加金额		5,566,125.01	413,097.35	1,462,428.90	7,441,651.26
(1) 购置		1,400,907.54	413,097.35	1,462,428.90	2,876,433.79
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 其他		4,165,217.47	410,000.00		4,575,217.47
3.本期减少金额	55,631.86	74,300.00	410,000.00	325,426.60	865,358.46
(1) 处置或报废	55,631.86	74,300.00	410,000.00	325,426.60	865,358.46
4.期末余额	204,677,752.42	46,898,665.23	10,268,476.99	12,110,610.39	273,955,505.03
二、累计折旧					
1.期初余额	45,090,542.84	17,449,064.34	7,396,431.41	8,048,509.17	77,984,547.76
2.本期增加金额	10,537,325.97	3,490,722.13	1,097,230.87	1,028,748.39	16,154,027.36
(1) 计提	10,537,325.97	3,490,722.13	1,097,230.87	1,028,748.39	16,154,027.36
3.本期减少金额	52,850.26	70,585.00	6,491.67	316,293.17	446,220.10
(1) 处置或报废	52,850.26	70,585.00	6,491.67	316,293.17	446,220.10
4.期末余额	55,575,018.55	20,869,201.47	8,487,170.61	8,760,964.39	93,692,355.02
三、减值准备					
1.期初余额					

2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	149,102,733.87	26,029,463.76	1,781,306.38	3,349,646.00	180,263,150.01
2.期初账面价值	159,642,841.44	23,957,775.88	2,868,948.23	2,925,098.92	189,394,664.47

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	71,373,299.69	其中母公司涉及账面价值 64,934,249.86 元，相关产权证书正在办理中；合肥雄鹰涉及账面价值 5,571,000.85 元，需与其他尚未开建的房产综合验收；南京三埃涉及账面价值 868,048.98 元，系无法取得规划许可证
合计	71,373,299.69	

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
项目		

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,888,972.08	254,150.94
合计	1,888,972.08	254,150.94

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
喷塑生产线技改项目	1,888,972.08		1,888,972.08	254,150.94		254,150.94
合计	1,888,972.08		1,888,972.08	254,150.94		254,150.94

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
喷塑生产线技改项目	300.00	254,150.94	1,634,821.14			1,888,972.08	62.97%	95.00				其他
合计	300.00	254,150.94	1,634,821.14			1,888,972.08	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**☐ 适用 ☒ 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**☐ 适用 ☒ 不适用**24、油气资产**☐ 适用 ☒ 不适用**25、使用权资产**

单位：元

项目		合计
----	--	----

其他说明：

26、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	商标权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	52,955,733.52	77,801,022.53		4,718,688.63	499,500.00	135,974,944.68
2.本期增加金额				248,405.72		248,405.72
(1) 购置				248,405.72		248,405.72
(2) 内部						

研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	52,955,733.52	77,801,022.53		4,967,094.35	499,500.00	136,223,350.40
二、累计摊销						
1.期初余额	9,111,707.17	18,067,818.33		1,934,759.50	120,712.50	29,234,997.50
2.本期增加金额	1,019,341.93	7,776,379.95		661,115.61	49,950.00	9,506,787.49
(1) 计提	1,019,341.93	7,776,379.95		661,115.61	49,950.00	9,506,787.49
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	10,131,049.10	25,844,198.28		2,595,875.11	170,662.50	38,741,784.99
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	42,824,684.42	51,956,824.25		2,371,219.24	328,837.50	97,481,565.41
2.期初账面价值	43,844,026.35	59,733,204.20		2,783,929.13	378,787.50	106,739,947.18

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
收购武汉博晟股权	86,827,595.46					86,827,595.46
收购合肥雄鹰股权	141,178,632.18					141,178,632.18
收购南京三埃股权	185,085,152.21					185,085,152.21
收购厦门积硕股权	201,449,595.49					201,449,595.49
收购上海赛往云股权	49,455.57					49,455.57
合计	614,590,430.91					614,590,430.91

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
收购武汉博晟股 权	5,711,391.42	81,116,204.04				86,827,595.46
收购合肥雄鹰股 权	102,832,090.46	38,346,541.72				141,178,632.18
收购南京三埃股 权		45,003,665.16				45,003,665.16
收购厦门积硕股 权	149,052,979.85	50,454,504.72				199,507,484.57
收购上海赛往云 股权		---				---
合计	257,596,461.73	214,920,915.64				472,517,377.37

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

上述主要公司商誉减值测试的资产组或资产组组合的构成情况如下：

(1) 武汉博晟

其于评估基准日的评估对象为合并武汉博晟所形成的商誉及相关资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确认的资产组保持一致。评估范围包含直接归属于资产组的固定资产、无形资产、长期待摊费用及商誉。

(2) 合肥雄鹰

其于评估基准日的评估对象为合并合肥雄鹰所形成的商誉及相关资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确认的资产组保持一致。评估范围为构成前述包含商誉相关资产组的固定资产、无形资产、商誉。

(3) 南京三埃

其于评估基准日的评估范围为合并南京三埃所形成的商誉及相关资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确认的资产组保持一致。评估范围包含直接归属于资产组的固定资产、无形资产及商誉。

(4) 厦门积硕

其于评估基准日的评估对象为合并厦门积硕所形成的商誉及相关资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确认的资产组保持一致。评估范围包含直接归属于资产组的固定资产、无形资产、长期待摊费用及商誉。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

(1) 可收回金额的确定方法

根据《企业会计准则第8号-资产减值》的规定，资产存在减值迹象的，应当估计其可收回价值，按可收回价值低于账面价值的金额，计提减值准备。而资产可收回价值是根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定的。由于企业按照上述要求无法可靠估计资产

的公允价值减去处置费用后的净额，因而确定以该资产预计未来现金流量的现值作为其可收回金额。

(2) 重要假设

一般假设：

①资产持续经营假设

资产持续经营假设是指评估时需根据被评估资产按目前的用途和使用的方式、规模、频度、环境等情况继续使用，或者在有所改变的基础上使用，相应确定评估方法、参数和依据。

特殊假设：

①假设评估基准日外部经济环境不变，国家现行的宏观经济不发生重大变化；

②与商誉相关的资产组所处的社会经济环境以及所执行的税赋、税率等政策无重大变化；

③与商誉相关的资产组未来的经营管理班子尽职，并继续保持现有的经营管理模式；

④与商誉相关的资产组可按照规划拓展业务，且资产组渠道和业务资质能够持续稳定；

⑤在未来的经营期内，资产组的各项期间费用不会在现有基础上发生大幅的变化，仍将保持其最近几年的变化趋势持续；

⑥假设委托人及与商誉相关的资产组提供的基础资料和财务资料真实、准确、完整；

⑦评估范围仅以委托人及与商誉相关的资产组的评估申报表为准，未考虑委托人及与商誉相关的资产组提供清单以外可能存在的或有资产及或有负债。

(3) 关键参数

资产组名称	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	折现率（资本资产定价模型CAPM，税前）
合并武汉博晟所形成的商誉及相关资产组	2020-2024年，后续为稳定增长期	注1	与预测期最后一年持平	
合并合肥雄鹰所形成的商誉及相关资产组	2020-2024年，后续为稳定增长期	注2	与预测期最后一年持平	
合并南京三埃所形成的商誉及相关资产组	2020-2024年，后续为稳定增长期	注3	与预测期最后一年持平	
合并厦门积硕所形成的商誉及相关资产组	2020-2024年，后续为稳定增长期	注4	与预测期最后一年持平	

注1，武汉博晟的产品主要由系统集成、技术开发、技术服务等组成。目前国家对于火电产能过剩的去除加速、环保政策严格执行，致使很多老旧的电厂急需更环保、更智能化的管理系统，管理层根据其在手订单情况、产品在行业中的地位、市场发展趋势等因素预计预测期销售收入综合增长率分别为。

注2，合肥雄鹰的产品主要由包装机、码垛机器人、干燥机及其他产品组成，产品主要应用在化工材料、建材、粮油加工、饲料、饮料、食品等行业。未来几年适龄劳动力人口减少加剧，国家加强对工业生产环保、安全要求，“苦、脏、累、毒”环境自动化设备使用从可有可无成为必须，劳动力及管理成本上升也使得自动化设备使用具有更好的费效比，管理层结合市场前景、各产品竞争状况、历史销售情况以及在手订单量等预计预测期销售收入综合增长率分别为。

注3，南京三埃的产品主要由传统称重、阵列秤、配件销售等组成。其下游如冶金、发电、煤炭等行业近年处于产能资源整合阶段，以其主要下游客户国有电厂为例，投入煤炭原料计量固定投入，对于防范计量人为虚增结算数量以实现降本增效具有积极的意义，我国电厂受目前经济波动的影响，实际已投入计量固定资产的企业不足三成，未来市场需求增长潜力可观。且南京三埃阵列秤产品技术国际领先，客户满意度及市场评价较高，该优势为其开拓阵列秤产品的潜在客户及扩大其他类型计量产品的销售具有积极意义。管理层结合市场前景、各产品竞争状况、历史销售情况以及在手订单量等预计预测期销售收入综合增长率分别为。

注4，厦门积硕的产品主要由医院局域智能物流、智能气动存取样系统、自助缴存系统等组成。其自主研发“气动管道传输系统”，在气动传输核心技术的基础上，结合智能存取系统在火力发电领域为煤样存储、输送提供了可靠的解决方案，符合电力企业燃料智能化的发展趋势，其智能化轨道小车传输系统成功运用，为厦门积硕在医院市场的拓展打下坚实的基础。

管理层结合产品市场前景、在手订单量等预计预测期销售收入综合增长率分布在-16%至 10%之间。恶魔城

(4) 商誉减值测试过程

项目	武汉博晟经营性长期资产	合肥雄鹰经营性长期资产	南京三埃经营性长期资产	厦门积硕经营性长期资产
资产组或资产组组合的账面价值①	12,899,616.51	49,678,213.28	56,318,512.95	16,457,889.08
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值②	81,116,204.04	38,346,541.72	185,085,152.21	52,396,615.64
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值③=①+②	94,015,820.55	88,024,755.00	241,403,665.16	68,854,504.72

根据中联资产评估集团有限公司 2020 年 4 月 27 日出具的中联评报字【2020】第 797 号，武汉博晟商誉及相关资产组在评估基准日 2019 年 12 月 31 日的预计未来现金流量现值为 1,310.00 万元；小于该资产组的账面价值，出现减值，确认商誉减值准备 8,111.62 万元。

根据中联资产评估集团有限公司 2020 年 4 月 27 日出具的中联评报字【2020】第 793 号，合肥雄鹰商誉及相关资产组在评估基准日 2019 年 12 月 31 日的预计未来现金流量现值为 4,960.00 万元，小于该资产组的账面价值，出现减值，确认商誉减值准备 3,834.65 万元。

根据中联资产评估集团有限公司 2020 年 4 月 27 日出具的中联评报字【2020】第 792 号，南京三埃商誉及相关资产组在评估基准日 2019 年 12 月 31 日的预计未来现金流量现值为 19,640.00 万元，小于该资产组的账面价值，出现减值，确认商誉减值准备 4,500.37 万元；

根据中联资产评估集团有限公司 2020 年 4 月 27 日出具的中联评报字【2020】第 798 号，厦门积硕商誉及相关资产组在评估基准日 2019 年 12 月 31 日的预计未来现金流量现值为 1,840.00 万元，小于该资产组的账面价值，出现减值，确认商誉减值准备 5,045.45 万元。

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
网站建设费	48,611.22		48,611.22		
阳台搭建	113,738.61		104,989.44		8,749.17
装修费	201,074.65		61,581.96		139,492.69
合计	363,424.48		215,182.62		148,241.86

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	141,180,833.36	21,171,950.61	138,563,878.93	20,790,646.18
内部交易未实现利润	24,195,618.87	3,629,342.83	15,453,284.76	2,317,992.71
可抵扣亏损	73,408,837.57	11,011,325.64	73,007,794.67	10,951,169.20
政府补助	4,026,090.00	603,913.50	4,084,050.00	612,607.50
固定资产折旧差异	1,284,733.25	192,709.99	1,355,524.43	203,328.66
合计	244,096,113.05	36,609,242.57	232,464,532.79	34,875,744.25

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	76,360,066.07	11,454,009.91	86,175,194.62	12,926,279.19
合计	76,360,066.07	11,454,009.91	86,175,194.62	12,926,279.19

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		36,609,242.57		34,875,744.25
递延所得税负债		11,454,009.91		12,926,279.19

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	25,829,797.02	164,345.04
可抵扣亏损	54,533,743.04	11,991,006.13
合计	80,363,540.06	12,155,351.17

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

其他说明：

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程设备款	2,495,603.69	1,942,805.25
合计	2,495,603.69	1,942,805.25

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		10,760,000.00
保证借款	71,842,135.00	30,000,000.00
信用借款	72,700,000.00	82,900,000.00
抵押兼保证借款*4	6,000,000.00	19,000,000.00
未到期应付利息	53,273.18	44,142.27
合计	150,595,408.18	142,704,142.27

短期借款分类的说明：

(1) 保证借款

贷款单位	期末余额	担保人	被担保人	借款期限
招商银行股份有限公司合肥分行	4,000,000.00	本公司	合肥雄鹰	2019/2/20-2020/2/19
招商银行股份有限公司合肥分行	1,000,000.00	本公司	合肥雄鹰	2019/3/26-2020/3/24
交通银行股份有限公司合肥科学大道支行	9,725,500.00	本公司	合肥雄鹰	2019/2/27-2020/2/27
上海浦东发展银行合肥高新区支行	3,700,000.00	本公司	合肥雄鹰	2019/6/26-2020/6/26
上海浦东发展银行合肥高新区支行	6,000,000.00	本公司	合肥雄鹰	2019/5/14-2020/5/14
合肥科技农村商业银行股份有限公司站西路支行	7,000,000.00	历冉、本公司	合肥雄鹰	2019/11/29-2020/11/29
武汉农村商业银行股份有限公司光谷分行	628,600.00	本公司	武汉博晟	2019/3/29-2020/3/28

武汉农村商业银行股份有限公司光谷分行	612,500.00	本公司	武汉博晟	2019/4/10-2020/3/28
武汉农村商业银行股份有限公司光谷分行	1,315,535.00	本公司	武汉博晟	2019/10/23-2020/3/28
招商银行股份有限公司武汉分行	3,000,000.00	本公司	武汉博晟	2019/6/4-2020/6/3
厦门银行股份有限公司江头支行	5,000,000.00	厉冉、厦门市思明科技融资担保有限公司	厦门积硕	2019/9/4-2020/8/20
兴业银行股份有限公司厦门分行	10,000,000.00	本公司、芦跃江	厦门积硕	2019/4/9-2020/4/8
兴业银行股份有限公司厦门分行	5,000,000.00	本公司、芦跃江	厦门积硕	2019/6/19-2020/6/18
兴业银行股份有限公司厦门分行	5,000,000.00	本公司、芦跃江	厦门积硕	2019/7/17-2020/7/16
南京银行股份有限公司城东支行	9,860,000.00	本公司	南京三埃	2019/11/28-2020/11/19
合计	71,842,135.00			

(2) 信用借款

贷款单位	期末余额	借款期限
交通银行股份有限公司徐州分行	10,000,000.00	2019/06/03--2020/06/02
交通银行股份有限公司徐州分行	2,000,000.00	2019/06/19--2020/06/18
交通银行股份有限公司徐州分行	6,000,000.00	2019/10/12--2020/10/09
交通银行股份有限公司徐州分行	6,000,000.00	2019/10/28--2020/10/27
中国银行股份有限公司徐州经济开发区支行	3,000,000.00	2019/10/28--2020/08/28
中国银行股份有限公司徐州经济开发区支行	6,000,000.00	2019/10/12--2020/08/30
中国银行股份有限公司徐州经济开发区支行	2,000,000.00	2019/11/19--2020/08/28
中国银行股份有限公司徐州经济开发区支行	3,900,000.00	2019/11/26--2020/08/26
江苏银行股份有限公司徐州科技支行	5,000,000.00	2019/01/22--2020/01/15
江苏银行股份有限公司徐州科技支行	3,000,000.00	2019/05/05--2020/05/04
江苏银行股份有限公司徐州科技支行	7,000,000.00	2019/06/18--2020/05/15
江苏银行股份有限公司徐州科技支行	5,000,000.00	2019/06/27--2020/05/15
中国工商银行股份有限公司徐州经济开发区支行	5,000,000.00	2019/02/01--2020/01/27
中国工商银行股份有限公司徐州经济开发区支行	8,000,000.00	2019/07/30--2020/07/28
中国工商银行股份有限公司徐州经济开发区支行	800,000.00	2019/08/08--2020/07/28
合计	72,700,000.00	

(3) 抵押兼保证借款

贷款单位	期末余额	借款条件	借款期限
中信银行股份有限公司合肥分行	6,000,000.00	本公司之子公司合肥雄鹰以厂房和土地进行抵押取得中信银行股份有限公司合肥分行1,200.00万元的授信额度，	2019/9/25-2020/4/30

		授信期限为2018年11月22日至2019年11月22日，抵押物是产权证号为肥西桃花字第2015032428号、肥西桃花字第2015032429号、皖（2017）肥西不动产权第0014005号的厂房和产权证号为肥西国用2015第4673号的土地。同时该笔借款由本公司提供保证责任。	
--	--	--	--

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,000,000.00	25,505,460.86
合计	2,000,000.00	25,505,460.86

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	106,327,724.70	116,021,123.71
应付工程款	3,083,241.62	5,447,914.17
应付设备款	835,198.55	419,998.90
应付其他款	503,420.00	2,142,440.00
合计	110,749,584.87	124,031,476.78

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无锡佳力胶带有限公司	6,292,661.41	未结算
徐州瑞民机械制造有限公司	2,796,906.52	未结算
上海界良电子有限公司	2,494,589.10	未结算
天津菱华国际贸易有限公司	1,492,019.28	未结算
重庆大唐测控技术有限公司	1,249,025.64	未结算
广州忠文机械设备有限公司	1,224,811.10	未结算
江苏扬州建工建设集团有限公司徐州分公司	1,087,720.21	未结算
合计	16,637,733.26	--

其他说明：

期末应付账款中无应付持本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位款项。

37、预收款项

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	81,702,804.54	53,668,265.22
合计	81,702,804.54	53,668,265.22

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
安徽友邦新材料有限公司	3,913,717.95	合同执行中
安得智联科技股份有限公司	3,931,034.54	未完工验收
合计	7,844,752.49	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	19,688,747.76	141,059,297.62	137,521,747.22	23,226,298.16
二、离职后福利-设定提存计划	80,737.89	7,858,541.07	7,859,772.17	79,506.79
合计	19,769,485.65	148,917,838.69	145,381,519.39	23,305,804.95

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	19,502,252.99	127,200,500.91	123,624,127.47	23,078,626.43
2、职工福利费		2,269,126.42	2,269,126.42	
3、社会保险费	94,562.11	7,384,585.18	7,423,933.59	55,213.70
其中：医疗保险费	85,449.29	4,793,495.52	4,831,322.50	47,622.31

工伤保险费	1,935.83	2,192,619.87	2,192,565.61	1,990.09
生育保险费	7,176.99	398,469.79	400,045.48	5,601.30
4、住房公积金	17,243.20	3,676,121.70	3,617,846.90	75,518.00
5、工会经费和职工教育经费	74,689.46	384,920.45	442,669.88	16,940.03
其他短期薪酬		73,792.96	73,792.96	
因解除劳动关系给予的补偿		70,250.00	70,250.00	
合计	19,688,747.76	141,059,297.62	137,521,747.22	23,226,298.16

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	77,688.09	7,605,667.22	7,606,450.20	76,905.11
2、失业保险费	3,049.80	252,873.85	253,321.97	2,601.68
合计	80,737.89	7,858,541.07	7,859,772.17	79,506.79

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,894,295.72	7,589,193.55
企业所得税	2,471,073.73	4,298,915.68
个人所得税	258,261.32	208,342.30
城市维护建设税	550,981.05	987,524.42
房产税	586,116.74	582,045.19
土地使用税	291,030.44	291,431.44
教育费附加	446,136.83	757,436.96
印花税	12,505.04	8,758.82
水利建设基金	22,515.35	12,674.79
其他	26,630.17	
合计	8,559,546.39	14,736,323.15

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	9,696,843.50	9,279,297.75
合计	9,696,843.50	9,279,297.75

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	437,812.37	407,757.79
设备安装及调试费	2,445,832.80	2,039,460.17
其他单位往来款	253,167.50	
检测款	345,000.00	756,000.00
印刷费	102,830.00	
运费	2,487,973.30	2,090,603.00

房租及物业费	29,216.04	804,143.35
未终止确认票据		1,280,000.00
中介费用	1,637,264.13	575,644.91
非金融机构借款	500,000.00	
其他	1,457,747.36	1,325,688.53
合计	9,696,843.50	9,279,297.75

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

期末无账龄超过一年的重要其他应付款。期末其他应付款中无应付本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位及其他关联单位的款项。

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		22,283,332.00
一年内到期的长期应付款		285,579.46
合计		22,568,911.46

其他说明：

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计	--	--	--								

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	500,000.00	500,000.00	诉讼索赔
合计	500,000.00	500,000.00	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	15,178,672.63	1,300,000.00	1,238,389.56	15,240,283.07	详见表涉及政府补助项目
与收益相关政府补助		3,930,000.00	3,930,000.00		详见表涉及政府补助项目
合计	15,178,672.63	5,230,000.00	5,168,389.56	15,240,283.07	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
高速柔性码垛机器人的应用	5,673,616.98			342,127.68			5,331,489.30	与资产相关
2015 年省级企业创新与成果转化专项资金	1,993,273.83			603,600.00			1,389,673.83	与资产相关
双臂协作移动机器人的研发项目	3,022,875.52			173,562.24			2,849,313.28	与资产相关

土地补贴款	2,584,050.00			57,960.00			2,526,090.00	与资产相关
全自动包装码垛工业机器人智能无人化工厂的应用	264,764.70			40,885.44			223,879.26	与资产相关
工业机器人数控激光切割及涂装线项目	140,091.60			20,254.20			119,837.40	与资产相关
推动科技创新专项资金	1,500,000.00						1,500,000.00	与资产相关
赛摩协同制造工业互联网平台		1,300,000.00					1,300,000.00	与资产相关
赛摩协同制造工业互联网平台		3,930,000.00		3,930,000.00				与收益相关
合计	15,178,672.63	5,230,000.00		5,168,389.56			15,240,283.07	

其他说明：

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本期变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	552,749,359.00				-13,876,024.00	-13,876,024.00	538,873,335.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	613,031,203.38		68,703,592.49	544,327,610.89
合计	613,031,203.38		68,703,592.49	544,327,610.89

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少主要系公司回购注销合肥雄鹰、武汉博晟、厦门积硕原股东应补偿股份合计13,876,024股，对应减少资本公积68,408,801.32元；购买艾普机器人少数股东权益，支付对价与购买股权对应的净资产差异调整资本公积294,791.17元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益		-35,500,000.00				-35,500,000.00		-35,500,000.00

其他权益工具投资公允价值变动		-35,500,000.00				-35,500,000.00		-35,500,000.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	85,184.09	-3,140.89				-3,140.89		82,043.20
外币财务报表折算差额	85,184.09	-3,140.89				-3,140.89		82,043.20
其他综合收益合计	85,184.09	-35,503,140.89				-35,503,140.89		-35,417,956.80

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	2,094,351.36	2,286,120.80	2,233,320.39	2,147,151.77
合计	2,094,351.36	2,286,120.80	2,233,320.39	2,147,151.77

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	20,601,364.04			20,601,364.04
合计	20,601,364.04			20,601,364.04

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-7,641,860.50	210,610,632.97
调整后期初未分配利润	-7,641,860.50	210,610,632.97
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-205,372,610.78	-212,724,999.88
应付普通股股利		5,527,493.59
加：股东退回前期分红款	262,512.19	
期末未分配利润	-210,809,848.17	-7,641,860.50

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。

- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位: 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	495,544,980.46	303,164,129.39	423,618,273.79	243,078,999.09
其他业务	4,924,316.56	2,351,813.59	6,214,280.83	2,588,530.07
合计	500,469,297.02	305,515,942.98	429,832,554.62	245,667,529.16

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

其他说明

62、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,839,885.25	3,186,989.81
教育费附加	1,429,493.22	2,361,620.69
房产税	1,818,279.68	1,915,751.11
土地使用税	940,972.51	962,491.25
车船使用税	4,360.32	7,758.60
印花税	236,131.87	227,662.70
其他	62,579.43	70,134.09
合计	6,331,702.28	8,732,408.25

其他说明:

63、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及社保	39,046,172.24	32,223,614.25
差旅费用	19,122,625.47	16,253,071.84
运输费用	7,013,663.91	7,537,643.47

招待费用	6,672,705.72	4,766,621.35
售后服务费用	11,462,448.73	11,730,616.82
办公费用	941,136.08	897,267.79
邮电通信费用	502,501.63	307,592.73
广告宣传费用	1,499,248.57	1,412,869.61
会务费用	1,653,588.94	660,692.35
租赁费	952,003.41	628,460.32
其他费用	2,595,211.40	2,545,857.82
展览费	689,476.12	
合计	92,150,782.22	78,964,308.35

其他说明：

64、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及社保	39,044,462.89	25,850,900.68
折旧摊销	16,653,144.38	16,271,190.43
办公费用	4,132,461.53	2,885,057.53
业务招待费	1,095,909.81	450,619.18
中介服务费	5,278,617.56	9,681,529.25
租金物业费	3,646,274.65	2,294,203.20
其他费用	7,373,582.00	5,026,169.23
合计	77,224,452.82	62,459,669.50

其他说明：

65、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	41,341,546.06	26,164,641.12
材料投入	5,019,936.86	20,225,635.83
折旧摊销	1,076,216.70	1,045,519.53
差旅费	1,604,654.38	471,372.81
办公费	209,314.16	143,342.32
租金物业费	101,310.67	567,021.07

其他费用	3,815,309.20	1,436,558.41
合计	53,168,288.03	50,054,091.09

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,628,010.19	7,530,678.38
减：利息收入	206,264.64	248,677.35
汇兑损益	-337,961.54	-878,443.45
银行手续费	306,901.46	369,487.08
其他	675,300.61	776,507.87
合计	7,065,986.08	7,549,552.53

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	18,257,113.81	6,424,962.64
增值税返还	15,743,844.10	20,436,854.54
其他	19,404.68	136,737.67
合计	34,020,362.59	26,998,554.85

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,924,846.77	-788,739.55
合计	1,924,846.77	-788,739.55

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	50,751,626.77	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		71,045,242.88
合计	50,751,626.77	71,045,242.88

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-18,577,780.95	
合计	-18,577,780.95	

其他说明：

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-35,220,576.86
二、存货跌价损失	-17,264,861.06	-2,831,204.23
十三、商誉减值损失	-216,863,026.56	-257,596,461.73
合计	-234,127,887.62	-295,648,242.82

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-260,639.73	20,035.07
合计	-260,639.73	20,035.07

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
违约赔偿收入	1,122,900.00	64,798.89	1,122,900.00
久悬未决收入	1,400.92	148,085.23	1,400.92
其他	17,103.65	7,236.12	17,103.65
合计	1,141,404.57	220,120.24	1,141,404.57

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
------	------	------	------	----------------	------------	------------	------------	-----------------

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠		10,000.00	
非流动资产毁损报废损失	3,025.03	13,865.51	3,025.03
久悬未决支出		31,430.00	
罚款支出		144,200.00	
非常损失		500,000.00	
其他	261,434.75	162,160.37	261,434.75
合计	264,459.78	861,655.88	264,459.78

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,702,424.01	7,881,519.55
递延所得税费用	-3,205,767.60	-15,087,798.33
合计	3,496,656.41	-7,206,278.78

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-206,229,246.59
按法定/适用税率计算的所得税费用	-31,194,852.27
子公司适用不同税率的影响	-2,682,499.59
调整以前期间所得税的影响	827,760.54
非应税收入的影响	-409,908.53
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	26,139,834.72
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	108,211.31
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	15,107,625.39
研发费用加计扣除的影响	-4,368,663.80
所得税费用	3,496,656.41

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	206,264.64	248,677.35
收到往来款	2,136,972.12	8,200,644.78
收到政府补助	20,318,724.25	7,266,973.08
收到保函及投标保证金净额		816,804.74
其他	1,356,213.26	509,340.41
合计	24,018,174.27	17,042,440.36

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用性款项	64,056,993.91	60,516,623.58
支付的往来款	8,946,262.87	12,207,542.06
支付保函及投标保证金净额	4,136,056.67	
其他	581,179.69	594,533.23
合计	77,720,493.14	73,318,698.87

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收购上海赛往云		63,585.76
合计		63,585.76

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
投资相关费用		2,901,771.61
股份回购	3.00	
合计	3.00	2,901,771.61

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到票据保证金	10,859,470.14	
股东退回分红款	262,512.19	
合计	11,121,982.33	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付票据保证金		3,529,541.36
其他筹资有关的现金		201,782.00
合计		3,731,323.36

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	-209,725,903.00	-215,403,410.69
加：资产减值准备	252,705,668.57	295,648,242.82
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,154,027.36	15,160,646.03
使用权资产折旧	9,506,787.49	
无形资产摊销	215,182.62	9,450,719.35
长期待摊费用摊销	260,639.73	612,856.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	3,025.03	-20,035.07
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		13,865.51
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-50,751,626.77	-71,045,242.88
财务费用（收益以“—”号填列）	8,624,977.80	8,035,263.75
投资损失（收益以“—”号填列）	-1,924,846.77	788,739.55
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,733,498.32	-13,615,529.04
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-1,472,269.28	-1,472,269.29
存货的减少（增加以“—”号填列）	7,168,062.94	-63,276,537.72
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	30,580,868.22	-21,004,809.72
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-11,211,050.44	23,615,581.59
经营活动产生的现金流量净额	48,400,045.18	-32,511,919.80

2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	79,537,276.51	46,282,278.12
减：现金的期初余额	46,282,278.12	89,625,587.20
现金及现金等价物净增加额	33,254,998.39	-43,343,309.08

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	79,537,276.51	46,282,278.12
其中：库存现金	108,132.46	69,025.93
可随时用于支付的银行存款	79,429,144.05	46,213,252.19
三、期末现金及现金等价物余额	79,537,276.51	46,282,278.12

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	8,400,286.99	保证金
固定资产	19,725,008.21	抵押
无形资产	13,847,674.88	抵押
合计	41,972,970.08	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	16,104.98	6.9762	112,351.56
欧元	44,492.33	7.8155	347,729.81
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	1,217,667.32	6.9762	8,494,690.76
欧元			
港币			
应付账款			
其中：欧元	4,259.90	7.8155	33,293.25
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

□ 适用 √ 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	5,230,000.00		5,168,389.56
计入其他收益的政府补助	18,257,113.81		18,257,113.81
冲减成本费用的政府补助	2,000,000.00		2,000,000.00
合计	25,487,113.81		25,487,113.81

(2) 政府补助退回情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐ 是 ☒ 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2019年1月，注销子公司积硕设备。

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
徐州赛斯特	江苏徐州	江苏徐州	专用设备制造业	100.00%		投资设立
合肥雄鹰	安徽合肥	安徽合肥	仪器仪表制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
南京三埃	江苏南京	江苏南京	仪器仪表制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
武汉博晟	湖北武汉	湖北武汉	仪器仪表制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
上海赛摩	上海	上海	仪器仪表制造业	40.00%		投资成立
厦门积硕	福建厦门	福建厦门	软件和信息技术服务业	100.00%		新设成立

艾普机器人	江苏徐州	江苏徐州	专用设备制造业	75.00%		新设成立
珠海研究院	广东珠海	广东珠海	软件和信息技术服务业	100.00%		新设成立
赛摩物流	上海	上海	软件和信息技术服务业	60.00%		新设成立
江苏赛往云	江苏徐州	江苏徐州	软件和信息技术服务业	51.00%	24.99%	新设成立
上海赛往云	上海	上海	软件和信息技术服务业	51.00%		新设+受让
上海互联网	上海	上海	软件和信息技术服务业	51.00%	24.99%	新设成立
武汉互联网	湖北武汉	湖北武汉	软件和信息技术服务业	100.00%		新设成立
赛摩机器人	上海	上海	专用设备制造业	51.00%		新设成立
赛摩智能系统	上海	上海	建筑安装业	100.00%		新设成立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

本公司原持有上海赛摩100%股权，本期已对外转让60%股权，根据上海赛摩最新公司章程，董事会成员3名，本公司委派2名，且对经营计划、投资方案等主要所议事项作出的决定由全体董事人数二分之一以上通过方为有效。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司	期末余额	期初余额
-----	------	------

名称	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
----	------	-------	------	------	-------	------	------	-------	------	------	-------	------

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

其他说明：

2016年5月18日，本公司与南京西瑞工贸实业有限公司共同出资成立合营企业江苏赛摩瑞智能设备有限公司，注册资本1,000万元，本公司认缴510万元，目前该公司尚未运营，尚未实际出资。

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明****(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益**(1) 重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
--	------------	------------

--	--	--

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

1. 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。除附注十一、（五）所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测进行调整得出预期损失率。

截止2019年12月31日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收票据	6,190,244.64	2,420,275.71
应收账款	505,616,737.98	134,478,896.57
其他应收款	29,151,134.00	10,585,148.24
预计负债	500,000.00	---
合计	541,458,116.62	147,484,320.52

本公司的主要客户为国有企事业单位等，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

1. 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资

金需求。

1. 市场风险

2. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和欧元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

截止2019年12月31日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额		
	美元项目	欧元项目	合计
外币金融资产：			
货币资金	112,351.56	347,729.81	460,081.37
应收账款	8,494,690.76	---	8,494,690.76
小计	8,607,042.32	347,729.81	8,954,772.13
外币金融负债：			
应付账款	---	33,293.25	33,293.25
小计	---	33,293.25	33,293.25

1. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截止2019年12月31日，本公司的带息债务主要为人民币计价的固定利率短期借款，金额合计为人民币150,595,408.18元（2018年12月31日：人民币164,943,332.00元）。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	41,602,047.33			41,602,047.33

(2) 权益工具投资	41,602,047.33			41,602,047.33
(二) 其他债权投资			30,412,585.38	30,412,585.38
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
非持续以公允价值计量的资产总额	41,602,047.33		30,412,585.38	72,014,632.71

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八（一）。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注八（三）。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
Epistolio S.r.l.	本公司子公司联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
江苏赛摩科技有限公司	本公司股东
徐州赛博企业管理咨询有限公司	本公司股东
深圳市汇银创富四号投资合伙企业(有限合伙)	本公司股东
深圳市汇银海富五号投资合伙企业(有限合伙)	本公司股东
徐州市三利铝业有限公司	王茜参股之公司
江苏三叶园林种苗有限公司	王茜参股之公司
江苏宿迁三叶园林植物有限公司	王茜参股之公司
李兵	本公司高管
赛摩电气股份有限公司-第一期员工持股计划	本公司员工持股计划

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
Epistolio S.r.l.	购买商品				1,409,792.54

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
Epistolio S.r.l.	销售商品	425,844.07	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
合肥雄鹰	5,000,000.00	2018 年 04 月 17 日	2019 年 05 月 15 日	是
合肥雄鹰	15,000,000.00	2018 年 11 月 19 日	2019 年 11 月 19 日	是
合肥雄鹰	6,000,000.00	2018 年 12 月 18 日	2019 年 12 月 18 日	是
合肥雄鹰	4,000,000.00	2019 年 02 月 20 日	2020 年 02 月 19 日	否
合肥雄鹰	1,000,000.00	2019 年 03 月 26 日	2020 年 03 月 24 日	否
合肥雄鹰	9,725,500.00	2019 年 02 月 27 日	2020 年 02 月 27 日	否
合肥雄鹰	3,700,000.00	2019 年 06 月 26 日	2020 年 06 月 26 日	否
合肥雄鹰	6,000,000.00	2019 年 05 月 14 日	2020 年 05 月 14 日	否
合肥雄鹰	7,000,000.00	2019 年 11 月 29 日	2020 年 11 月 29 日	否
合肥雄鹰	6,000,000.00	2019 年 09 月 25 日	2020 年 04 月 30 日	否
武汉博晟	2,000,000.00	2019 年 01 月 09 日	2019 年 08 月 09 日	是
武汉博晟	628,600.00	2019 年 03 月 29 日	2020 年 03 月 28 日	否

武汉博晟	612,500.00	2019 年 04 月 10 日	2020 年 03 月 28 日	否
武汉博晟	1,315,535.00	2019 年 10 月 23 日	2020 年 03 月 28 日	否
武汉博晟	3,000,000.00	2019 年 06 月 04 日	2020 年 06 月 03 日	否
厦门积硕	10,000,000.00	2019 年 04 月 09 日	2020 年 04 月 08 日	否
厦门积硕	5,000,000.00	2019 年 06 月 19 日	2020 年 06 月 18 日	否
厦门积硕	5,000,000.00	2019 年 07 月 17 日	2020 年 07 月 16 日	否
南京三埃	9,860,000.00	2019 年 11 月 28 日	2020 年 11 月 19 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
赛摩电气股份有限公司-第一期员工持股计划	3,000,000.00	2019 年 11 月 08 日	2019 年 12 月 24 日	流动资金的短期周转,已偿还
赛摩电气股份有限公司-第一期员工持股计划	2,000,000.00	2019 年 11 月 08 日	2019 年 12 月 27 日	流动资金的短期周转,已偿还
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,963,056.28	2,640,278.50

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	Epistolio S.r.l.	33,293.25	471,246.06

7、关联方承诺

重要承诺事项

1. 其他重大财务承诺事项

抵押资产情况

抵押物	抵押证号	原值	账面价值
房屋建筑物	国徐房权证经济开发区字第22170号	20,223,624.37	5,980,238.82
土地使用权	徐土国用（2012）15286号	11,220,000.00	7,823,706.00
土地使用权	肥西国用（2015）第4673号	6,656,318.90	6,023,968.88
3#厂房	肥西桃花字第2015032428号	3,844,483.24	3,073,496.94
4#厂房	肥西桃花字第2015032429号	3,822,310.05	3,054,522.92
2#厂房	皖（2017）肥西不动产权第0014005号	9,072,407.33	7,616,749.53
合计		54,839,143.89	33,572,683.09

2. 与合营企业投资相关的未确认承诺详见“附注八、在其他主体中的权益—在合营安排或联营企业中的权益”。

除存在上述承诺事项外，截止2019年12月31日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

重要承诺事项

1. 其他重大财务承诺事项

抵押资产情况

抵押物	抵押证号	原值	账面价值
房屋建筑物	国徐房权证经济开发区字第22170号	20,223,624.37	5,980,238.82
土地使用权	徐土国用（2012）15286号	11,220,000.00	7,823,706.00
土地使用权	肥西国用（2015）第4673号	6,656,318.90	6,023,968.88
3#厂房	肥西桃花字第2015032428号	3,844,483.24	3,073,496.94
4#厂房	肥西桃花字第2015032429号	3,822,310.05	3,054,522.92
2#厂房	皖（2017）肥西不动产权第0014005号	9,072,407.33	7,616,749.53
合计		54,839,143.89	33,572,683.09

2.与合营企业投资相关的未确认承诺详见“附注八、在其他主体中的权益—在合营安排或联营企业中的权益”。

除存在上述承诺事项外，截止2019年12月31日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

资产负债表日存在的重要或有事项

1. 与合营企业和联营企业投资相关的或有负债详见“附注八、在其他主体中的权益—在合营安排或联营企业中的权益”。
2. 对外提供债务担保形成的或有事项及其财务影响
为关联方提供担保详见“本附注十一、关联方及关联方交易之关联担保情况”。
截止2019年12月31日，本公司不存在为非关联方单位提供保证的情况。
除存在上述或有事项外，截止2019年12月31日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

1. 在资产负债表日前已认缴、在报告报出日之前已实缴出资的投资事项

被投资单位	公司认缴金额 (万元)	财务报表日至报告报出日之间 实缴出资(万元)	累计实际出资 (万元)
上海赛往云	1,530.00	---	623.83
珠海研究院	5,000.00	---	769.00
赛摩物流	1,200.00	80.00	675.44
赛摩机器人	510.00	156.00	433.00
上海互联网	2,550.00	309.00	690.44
上海赛摩	800.00	---	796.12
赛摩智能系统	3,000.00	25.00	330.00
艾普机器人	870.75	---	842.89
合计	15,460.75	570.00	5,160.72

2. 对新型冠状病毒肺炎疫情的影响评估

本公司预计新型冠状病毒肺炎疫情及其防控措施将对本公司及所在行业造成一定的影响，影响程度将取决于疫情持续时间以及防控政策的实施情况。本公司将持续关注疫情的发展情况，评估和积极应对其对财务状况、

经营成果等方面的影响。

3. 拟变更公司全称和简称

2020 年 4 月 16 日，公司召开第一次临时股东大会，审议通过了公司名称由“赛摩电气股份有限公司”更名为“赛摩智能科技集团股份有限公司”，公司证券简称由“赛摩电气”变更为“赛摩智能”。上述名称变更事项尚需经工商行政管理部门审核并以其核准结果为准履行相关变更登记程序。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

单位：元

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数
-----------	------	----------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

(一) 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1. 重大资产重组

本公司第二届董事会第二十四次会议以及 2017 年第一次临时股东大会审议通过了重大资产重组方案及相关议案，同意公司以发行股份及支付现金的方式向厦门积硕全体股东购买其持有的厦门积硕 100%股权。

厦门积硕转让方承诺：在补偿期间，厦门积硕每年实现的经具有证券期货业务资格的会计师事务所审计后扣除非经常性

损益后归属母公司股东的净利润均不低于本次交易中转让方的承诺净利润数。2017 年度、2018 年度和 2019 年度的承诺净利润分别为 1,806 万元、2,517 万元及 3,520 万元。

上述转让方承诺,根据具有证券期货业务资格的会计师事务所对厦门积硕的净利润与承诺净利润之间的差异情况出具专项核查意见,根据专项核查意见所确认的结果,若厦门积硕实现的净利润低于承诺净利润的,将对实现净利润与承诺净利润之间的差额按照交易双方的约定进行补偿。

诉讼事项

(1) 本公司被诉案

序号	被告	原告	事由	涉诉金额
1	本公司	黑龙江成福食品集团有限公司	财产返还	694,778.70
2	本公司	东台市光明麦制品有限公司	合同履行纠纷	450,000.00

(2) 本公司起诉案

序号	原告	被告	事由	涉诉金额	备注
1	本公司	新疆科立机械设备有限公司	合同欠款纠纷	325,600.00	
2	本公司	北京通尼科技有限公司	合同欠款纠纷	124,000.00	
3	本公司	远光智和卓源(北京)科技有限公司	合同欠款纠纷	1,421,000.00	注1
4	本公司	河北承德承秦高速公路管理处	合同欠款纠纷	134,000.00	
5	本公司	吉林省高速公路管理局德惠管理分局	合同欠款纠纷	146,716.25	
6	本公司	湖南万通科技股份有限公司	合同欠款纠纷	585,000.00	
7	本公司	交科院(北京)交通技术有限公司	合同欠款纠纷	20,000.00	

注1:远光智和卓源(北京)科技有限公司(以下简称“智和卓源”)系本公司全资子公司厦门积硕的客户,截止2019年8月,智和卓源尚欠厦门积硕货款1,421,000.00元,厦门积硕于2019年8月将其上诉至厦门市湖里区人民法院。2019年12月,厦门市湖里区人民法院判决智和卓源支付厦门积硕货款1,421,000.00元及相应违约金。目前,智和卓源公司资不抵债,已进入破产清算程序。本公司已按期末账面余额1,421,000.00元的100%计提坏账准备。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位: 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

按单项计提坏账准备的应收账款	8,817,290.11	3.12%	8,817,290.11	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	274,110,382.55	96.88%	74,143,468.72	27.05%	199,966,913.83	299,392,895.98	100.00%	88,137,357.56	29.44%	211,255,538.42
其中：										
其中：合并范围内关联方组合	16,674,913.07	5.89%			16,674,913.07	17,139,084.55	5.72%			17,139,084.55
其他客户组合	257,435,469.48	90.99%	74,143,468.72	28.80%	183,292,000.76	282,253,811.43	94.28%	88,137,357.56	31.23%	194,116,453.87
合计	282,927,672.66	100.00%	82,960,758.83	29.32%	199,966,913.83	299,392,895.98	100.00%	88,137,357.56	29.44%	211,255,538.42

按单项计提坏账准备：8,817,290.11

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上海易往信息技术有限公司	2,210,304.24	2,210,304.24	100.00%	公司 2019 年中起基本处于关停状态，涉及多起诉讼，预计收回可能性很小
易拓威（上海）机器人科技有限公司	481,328.47	481,328.47	100.00%	公司正在办理破产清算手续，预计收回可能性很小
易往信息技术（北京）有限公司	1,099,593.55	1,099,593.55	100.00%	公司 2019 年中起基本处于关停状态，涉及多起诉讼，预计收回可能性很小
内蒙古天润化肥股份有限公司	1,618,500.00	1,618,500.00	100.00%	已进入破产重整，本期未偿还其清偿方案中承诺的应付款项，预计收回可能性很小
远光智和卓源（北京）科技有限公司	645,450.00	645,450.00	100.00%	公司正在办理破产清算手续，预计收回可能性很小
凯迪生态环境科技股份有限公司（含关联公司共 8 家）	2,762,113.85	2,762,113.85	100.00%	上市公司，本年新增大量重大诉讼、仲裁事项及到期债务无法清偿，预计收回可能性很小
合计	8,817,290.11	8,817,290.11	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	140,502,596.68
1 至 2 年	42,996,887.81
2 至 3 年	39,357,665.30
3 年以上	60,070,522.87
3 至 4 年	33,139,185.99
4 至 5 年	17,932,775.26
5 年以上	8,998,561.62
合计	282,927,672.66

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款		8,817,290.11				8,817,290.11
按组合计提预期信用损失的应收账款-其他客户组合	88,137,357.56		10,116,476.37	3,877,412.47		74,143,468.72
合计	88,137,357.56	8,817,290.11	10,116,476.37	3,877,412.47		82,960,758.83

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,877,412.47

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
山东电力建设第三工程有限公司	货款	1,017,670.00	3 年以上且无法收回	已经管理层批准	否
合计	--	1,017,670.00	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
国泰消防科技股份有限公司	44,486,899.98	15.72%	2,224,345.00
Saimo Technology Pty Ltd.	6,231,054.71	2.20%	957,552.79
上海巨什机器人科技有限公司	4,455,031.59	1.57%	222,751.58
上海电气集团股份有限公司	4,140,722.44	1.46%	2,069,677.22
滨州市沾化区汇宏新材料有限公司	3,221,510.00	1.14%	2,159,801.85
合计	62,535,218.72	22.09%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收股利	10,819,590.50	33,000,000.00
其他应收款	9,377,812.55	14,897,568.72
合计	20,197,403.05	47,897,568.72

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
合肥雄鹰		21,000,000.00
南京三埃	952,008.60	
武汉博晟	3,101,100.00	6,000,000.00
厦门积硕	6,766,481.90	6,000,000.00
合计	10,819,590.50	33,000,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
武汉博晟	3,101,100.00	1-2 年	子公司现金流优先满足经营需要	否，子公司正常经营，现金流优先满足经营需

				要
合计	3,101,100.00	--	--	--

3) 坏账准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收合并范围内关联方款	539,557.85	98,403.60
押金、标书费及保证金	5,703,947.68	7,071,912.34
备用金、个人借款	1,642,334.00	1,764,154.91
代垫杂费	407,807.89	491,657.64
应收其他单位往来款	8,080,500.00	8,080,500.00
退税款	757,379.33	
合计	17,131,526.75	17,506,628.49

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	2,609,059.77			2,609,059.77
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第三阶段	-280,000.00		280,000.00	
本期计提			5,320,000.00	5,320,000.00
本期转回	175,345.57			175,345.57
2019 年 12 月 31 日余额	2,153,714.20		5,600,000.00	7,753,714.20

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	6,010,651.15
1 至 2 年	8,757,678.84
2 至 3 年	1,141,625.96
3 年以上	1,221,570.80
3 至 4 年	678,771.95
4 至 5 年	271,843.85
5 年以上	270,955.00
合计	17,131,526.75

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的其他应收款		5,600,000.00				5,600,000.00
按组合计提预期信用损失的其他应收款	2,609,059.77		455,345.57			2,153,714.20
其中：合并范围内关联方组合						
其他应收款项组合						
政府补助						
合计	2,609,059.77	5,600,000.00	455,345.57			7,753,714.20

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
易往信息技术（北京）有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	100.00	公司 2019 年中起基本处于关停状态，涉及多起诉讼，预计收回可能性很小
上海易往信息技术有限公司	600,000.00	600,000.00	100.00	公司 2019 年中起基本处于关停状态，涉及多起诉讼，预计收回可能性很小
合计	5,600,000.00	5,600,000.00	100.00	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
易往信息技术(北京)有限公司	往来款	5,000,000.00	1-2 年	29.19%	5,000,000.00
上海巨什机器人科技有限公司	往来款	2,480,500.00	1-2 年	14.48%	248,050.00
中国机械设备工程股份有限公司	保证金及押金	830,400.00	2-3 年	4.85%	415,200.00
徐州市国税局	退税款	757,379.33	1 年以内	4.42%	
上海易往信息技术有限公司	往来款	600,000.00	1-2 年	3.50%	600,000.00
合计	--	9,668,279.33	--	56.44%	6,263,250.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
徐州市国税局	退税款	757,379.33	1 年以内	2020 年 2 月已收到

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

期末无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

其他说明：

期末其他应收款中无应收持本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位款项。

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	974,945,878.60	342,699,900.00	632,245,978.60	931,159,138.49	173,188,800.00	757,970,338.49
对联营、合营企业投资	32,743,813.14		32,743,813.14	32,030,781.54		32,030,781.54
合计	1,007,689,691.74	342,699,900.00	664,989,791.74	963,189,920.03	173,188,800.00	790,001,120.03

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
徐州赛斯特	51,000,000.00					51,000,000.00	
合肥雄鹰	121,981,900.00	20,000,000.00				101,800,000.00	98,200,000.00
南京三埃	300,000,000.00					286,600,000.00	13,400,000.00
武汉博晟	115,000,000.00					63,100,000.00	51,900,000.00
厦门积硕	147,829,200.00					83,800,000.00	179,199,900.00
艾普机器人	8,010,900.00	417,960.00				8,428,860.00	
珠海研究院	4,660,000.00	3,030,005.60				7,690,005.60	
赛摩物流	3,000,000.00	2,954,407.50				5,954,407.50	
赛摩机器人	500,000.00	2,270,000.00				2,770,000.00	
上海赛往云	5,988,338.49	250,000.00				6,238,338.49	
上海赛摩电气		8,000,000.00				8,000,000.00	

上海互联网		3,814,367.01				3,814,367.01	
赛摩智能		3,050,000.00				3,050,000.00	
合计	757,970,338.49	43,786,740.11				632,245,978.60	342,699,900.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳市深 科特信息 技术有限 公司	32,030,78 1.54			713,031.6 0						32,743,81 3.14	
小计	32,030,78 1.54			713,031.6 0						32,743,81 3.14	
合计	32,030,78 1.54			713,031.6 0						32,743,81 3.14	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	238,509,877.76	172,321,578.31	175,988,304.90	137,190,676.90
其他业务	1,947,520.81	1,182,631.60	1,867,262.62	1,245,692.59
合计	240,457,398.57	173,504,209.91	177,855,567.52	138,436,369.49

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	82,850,000.00	12,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	713,031.60	-2,363,571.82
合计	83,563,031.60	9,636,428.18

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-263,664.76	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	20,257,113.81	企业创新与成果转化专项资金、稳岗补贴、土地补偿款、研发项目奖励。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	50,751,626.77	业绩承诺应补偿的股份数对应的公允价值
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	879,969.82	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	19,404.68	
减：所得税影响额	1,823,312.65	
少数股东权益影响额	947,646.35	
合计	68,873,491.32	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）

归属于公司普通股股东的净利润	-19.67%	-0.3711	-0.3711
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-26.33%	-0.49	-0.49

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十三节备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原告。
- （四）经公司法定代表人签名的2019年度报告文本原件。
- （五）其他相关资料。