

赛摩智能科技集团股份有限公司

2021 年年度报告

(公告编号: 2022-018)

2022 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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人黄小宁、主管会计工作负责人赵海丽及会计机构负责人(会计主管人员)仲彦梅声明：保证本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。

公司营业收入虽较去年同期相比上升，但净利润与同期相比下降，主要原因为：受大宗原材料价格大幅上涨、芯片短缺等影响，公司产品生产成本增加，之前年度中标在报告期内执行的部分合同毛利下降，当期业绩承压。公司积极加大智能工厂等新业务市场拓展力度。受新冠疫情、进口部件未能及时到货的影响，新增部分项目类订单建设进度延期、验收延迟，截至报告期末未达到收入确认条件，对公司当期经营业绩造成直接影响。报告期公司收到的政府补助较去年同期减少较多。公司主营业务、核心竞争力等未发生重大不利变化。详细情况已在本年度报告 第三节“管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司从事的主要业务”“四、主营业务分析”“十一、公司未来发展的展望”部分予以描述。后续，坚定围绕“成为领先的数字化和自动化解决方案服务商”战略目标，努力提升公司的行业地位、业务竞争能力和可持续发展能力，努力实现公司业绩快速增长。

公司在发展过程中，存在宏观经济周期波动风险、应收账款无法及时收回等风险因素，敬请广大投资者注意投资风险，内容详见公司“《2021 年年度报告》”之“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”之“（三）公司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.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理	27
第五节 环境和社会责任.....	44
第六节 重要事项	46
第七节 股份变动及股东情况.....	59
第八节 优先股相关情况.....	65
第九节 债券相关情况.....	66
第十节 财务报告	67

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、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稿。
- 以上备查文件的备置地点：江苏省徐州市经济技术开发区螺山路 2 号，公司证券部

释义

释义项	指	释义内容
赛摩智能、公司、本公司	指	赛摩智能科技集团股份有限公司；股票代码：300466
控股股东、实际控制人	指	洛阳国宏投资控股集团有限公司（简称“洛阳国宏”）、洛阳市人民政府国有资产监督管理委员会（简称“洛阳市国资委”）
报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
合肥雄鹰	指	合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司，系赛摩智能全资子公司
武汉博晟	指	武汉赛摩博晟信息科技有限公司，系赛摩智能全资子公司
南京三埃	指	南京赛摩三埃工控设备有限公司，系赛摩智能全资子公司
厦门积硕	指	厦门赛摩积硕科技有限公司，系赛摩智能全资子公司
洛阳赛摩智能	指	赛摩智能科技（洛阳）有限公司，系赛摩智能全资子公司
赛摩电气	指	赛摩电气有限公司（原名称：徐州赛斯特科技有限公司），系赛摩智能全资子公司
上海赛摩智能	指	赛摩智能系统工程（上海）有限公司，系赛摩智能全资子公司
上海赛摩电气	指	上海赛摩电气有限公司，系赛摩智能控股公司
上海赛摩机器人	指	赛摩（上海）机器人有限公司，系赛摩智能控股公司
上海赛摩工业互联网	指	赛摩（上海）工业互联网科技有限公司，系赛摩智能控股公司
上海赛摩物流	指	上海赛摩物流科技有限公司，系赛摩智能控股公司
上海赛往云	指	赛往云（上海）信息技术有限公司，系赛摩智能控股公司
赛摩新能源	指	江苏赛摩新能源装备有限公司（原名称：江苏赛往云信息技术有限公司），系赛摩智能控股公司
赛摩艾普	指	江苏赛摩艾普机器人有限公司，系赛摩智能控股公司
浙江赛摩	指	浙江赛摩智能科技有限公司，系赛摩智能控股公司
赛摩谷器	指	北京赛摩谷器科技有限公司，系赛摩智能控股公司
Epistolio	指	Epistolio S.r.l.（意大利艾普机器人公司），系赛摩智能全资子公司赛摩电气有限公司之参股公司
数字化和自动化解决方案服务商	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，助力企业数字化转型升级。
赛摩工业互联网平台	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	利用物联网技术和监控技术加强信息管理和服务，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。
智慧医院	指	具备信息化、互联网化、智能化特征的医院，主要包括三部分：一是面向医务人员的"智慧医疗"，二是面向患者的"智慧服务"，三是面向医院的"智慧管理"。
计量检测产品	指	电子皮带秤、称重给料/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。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	赛摩智能	股票代码	300466
公司的中文名称	赛摩智能科技集团股份有限公司		
公司的中文简称	赛摩智能		
公司的外文名称（如有）	Saimo Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Saimo Technology		
公司的法定代表人	黄小宁		
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		
公司注册地址历史变更情况	上市后未发生变更		
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

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn/ ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）《中国证券报》
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 1101
签字会计师姓名	邱俊州、郭玉

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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	587,417,335.28	545,051,303.57	7.77%	500,469,297.02
归属于上市公司股东的净利润（元）	-9,524,775.17	18,940,041.76	-150.29%	-203,430,499.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-14,598,398.89	-1,267,310.72	-1,051.92%	-272,303,991.18
经营活动产生的现金流量净额（元）	-17,981,516.26	153,716.67	-11,797.83%	48,400,045.18
基本每股收益（元/股）	-0.0178	0.0352	-150.57%	-0.3711
稀释每股收益（元/股）	-0.0178	0.0352	-150.57%	-0.3711
加权平均净资产收益率	-1.13%	2.23%	-3.36%	-19.67%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	1,341,662,188.93	1,197,127,476.51	12.07%	1,266,344,959.73
归属于上市公司股东的净资产（元）	845,399,400.88	854,822,420.29	-1.10%	859,721,656.73

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2021 年	2020 年	备注
营业收入（元）	587,417,335.28	545,051,303.57	全部收入
营业收入扣除金额（元）	3,241,723.16	2,688,430.22	销售材料
营业收入扣除后金额（元）	584,175,612.12	542,362,873.35	主营业务收入

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	119,972,669.78	176,225,636.74	176,154,672.05	115,064,356.71
归属于上市公司股东的净利润	4,605,542.24	6,443,420.28	5,732,417.83	-26,306,155.52
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,034,663.87	6,075,056.42	4,909,146.37	-27,617,265.55
经营活动产生的现金流量净额	-26,679,310.02	1,402,333.11	-24,892,200.15	32,187,660.80

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	2021 年金额	2020 年金额	2019 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)	4,008.59	3,761,671.03	-263,664.76	
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	8,531,107.51	16,472,185.35	20,257,113.81	
委托他人投资或管理资产的损益		1,025.43		
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		4,450,232.07	50,751,626.77	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,246,060.77	-357,351.71	879,969.82	

其他符合非经常性损益定义的损益项目	38,174.40	120,574.28	19,404.68	
减：所得税影响额	822,356.28	2,606,803.41	1,823,312.65	
少数股东权益影响额（税后）	431,249.73	1,634,180.56	947,646.35	
合计	5,073,623.72	20,207,352.48	68,873,491.32	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司报告期不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）公司所属行业分类

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》的分类标准，公司所在行业为大类“C 制造业”中的仪器仪表制造业，行业分类代码为C40；公司的主营业务是为工厂提供数字化和自动化解决方案，利用现有智能制造资源优势，拓展优化智能装备、自动化、信息技术三大业务板块的市场及核心竞争力，产品主要应用于能源矿产、冶金建材、化工食药、机械电子以及汽车等行业企业的数字化、自动化业务。

（二）所属行业情况及政策对行业的影响

随着全球新一轮科技革命和产业变革突飞猛进，新一代信息通信、生物、新材料、新能源等技术不断突破，并与先进制造技术加速融合，为制造业高端化、智能化、绿色化发展提供了历史机遇。

行业以新一代信息技术与先进制造技术深度融合为主线，深入实施智能制造工程，着力提升创新能力、供给能力、支撑能力和应用水平，加快构建智能制造发展生态，持续推进制造业数字化转型、网络化协同、智能化变革，为促进制造业高质量发展、加快制造强国建设、发展数字经济、构筑国际竞争新优势。

2021年12月八部委联合发布的《“十四五”智能制造发展规划》提出“到2025年，70%的规模以上制造业企业基本实现数字化网络化，并实现智能制造装备和工业软件市场满足率分别超过70%和50%”的发展规划；同期国务院发布《“十四五”数字经济发展规划》提出到“2025年工业互联网平台应用普及率达到45%，软件和信息业务服务业规模达14万亿元，数字经济核心产业增值占GDP比重达10%”，制造业数字化转型的市场巨大。

（三）公司所处行业地位情况

公司是国家智能制造系统解决方案供应商联盟理事单位、江苏省数字经济联合会副会长单位、江苏省智能制造领军服务机构、江苏省中小企业数字化智能化改造升级优秀服务商、国家高新技术企业、双软认定企业；“赛摩协同制造工业互联网平台”为全国制造业“双创”试点示范平台、行业级省重点工业互联网平台、长三角九城市重点工业互联网平台、2021工业互联网解决方案提供商TOP100。截至目前，公司先后起草国家标准累计11项、行业标准1项；拥有发明专利64项，实用新型专利148项，软件著作权221项。

公司智能装备业务产品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，被国家工信部授予“中国制造业单项冠军产品”，产销量连续18年居全国第一，连续8年居全球市场占有率第一（中国衡器协会截至2021年度数据统计）。机器人全自动制样系统荣获中国工业优秀设计奖和江苏省首台套重大装备产品，相关项目及产品多次荣获部级科技进步一、二、三等奖，企业被授予部级卓越绩效先进企业。

公司面对制造业数字化转型的巨大市场，充分发挥资本整合优势形成的智能装备、自动化、信息技术三大业务，致力于数字化工厂整体建设、智能物流仓储系统建设、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，助力制造业数字化转型升级，积极拓展新能源市场，加快企业发展，促进公司业绩持续快速增长。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司的主要业务及财务数据

报告期内，公司围绕“数字化和自动化解决方案服务商”战略目标，利用资本市场整合形成的智能制造、工业互联网等资源优势，拓展优化智能装备、自动化、信息技术三大业务板块的市场及核心竞争力。致力于数字化工厂整体建设、智能物流仓储系统建设、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，助力企业数字化转型升级，为企业核心竞争力提高赋能。

2021年公司实现营业收入5.87亿元，同比增长7.77%；实现归属母公司净利润-952.48万元。报告期内，在新冠肺炎疫情反复及市场竞争激烈的态势下，公司积极开拓市场，配合客户需求，实现了销售收入的稳定增长，但净利润与同期相比下降，主要原因为：受大宗原材料价格大幅上涨、芯片短缺等影响，公司产品生产成本增加，之前年度中标在报告期内执行的部分合同毛利下降，当期业绩承压。受新冠疫情、进口部件未能及时到货的影响，新增部分项目类订单建设进度延期、验收延迟，截至报告期末未达到收入确认条件，对公司当期经营业绩造成直接影响。截至本定期报告披露日，公司在手订单金额约6.38亿元，已收到定点通知书尚未签订合同项目金额约2.88亿元。

（二）公司的主要业务板块及产品

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，产品包括机器人采制化系统、机器人包装码垛系统、AGV移动搬运机器人、喷涂机器人、搬运机器人、云联智能计量设备等。

报告期内，公司利用称重计量产品在行业内的技术领先优势和良好的市场口碑，一方面抓住钢铁企业搬迁、技改，水泥行业持续景气，港口智慧化升级等重大发展契机，进一步扩大市场份额；另一方面，在矿产行业市场推广取得了突破性进展，为称重计量产品今后在全国有色金属矿山、新能源原料企业的复制推广带来了新的发展空间。

包装码垛产品实现在橡塑行业的合同签订，满足了该行业存在小批量、多品种、生产及包装形式多样化的要求。在食品、饮料行业实施的国内第一条智能化茶饮原料生产线项目，后续将带动同行业生产商向智能化发展，为公司带来新销售增长点。在钢铁、食品等行业的固体废弃物利用领域，随着“钢厂环保脱硫副产品处理项目”、“酒厂酒糟发酵转变为酵母及饲料项目”的交付使用，为环保固体废弃物利用多元化提供新的思路。

2、自动化业务板块

报告期内，公司在自动化仓储及物流业务有大幅增长，仅亿纬锂能及其下属企业已合计签订自动化仓储及物流项目订单金额9,038万元，随着公司与亿纬锂能业务上的深度合作，将对公司后续营业收入以及未来在新能源行业拓展综合数字化、自动化解决方案产生积极影响；与一汽集团签订的模具自动化仓储项目（该公司的“建党100年”献礼项目）获得一汽解放优秀施工单位奖。

在自动化产线方面重点拓展布局工程机械行业，实现与三一重工、远东股份等行业优势客户的项目签约，参与了山西建投“建筑起重装备智能制造示范工厂”（信息化总体规划及智能工厂信息化管理系统部分，在车间智能排产，在线运行检测和故障诊断和质量追溯等领域实现了智能化。）及南钢股份“面向个性化定制的钢铁智能化制造示范工厂”（智能仓储部分，为该项目的关键环节之一，为客户的C2M 智能工厂在物流转运和仓储环节实现了智能化。）

两项目荣获工信部、发改委、财政部及市场监管总局联合发布的“2021年度智能制造试点示范工厂”。

利用公司在工程机械行业的智能化装配线、工厂内部物流以及信息化层面的优势，实施的“江淮汽车集团工厂自动化FAS系统项目”获得“2022年长三角企业数字化创新标杆案例”；并成功签订长城汽车精工MOM项目、奇瑞汽车焊装车间生产管理平台项目，入围长城汽车、奇瑞汽车、北汽股份供应商名录，保证了公司后续订单的持续性。

3、信息业务板块

信息业务板块包括工业互联网、智能工厂管理、智慧能源管理软件等。

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，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。

工业互联网业务围绕“互联网+危化安全生产”及“产业互联网平台”两方面开展，先后签约了安保云项目，智慧道路项目，农村污水处理站监测平台项目等，研发应用的化工企业安全生产平台根据区域/省份不同的个性化需求，对平台加以改进升级，实现了不同地区企业安全风险管控、隐患排查监控、事故发生预警、应急事件处理等个性化需求的有效闭环管控。

智能工厂信息业务整合了工厂信息化中各核心系统，包括制造运营管理系统MOM、制造执行系统MES、物流执行系统LES、设备管理系统EMS等全层级、全业务、全过程的智慧管控平台，平台涵盖了制造生产管理中的各个环节，实现了企业生产的透明化和数字化，为客户提供全厂级的信息化解决方案。通过打通虚拟空间和现实空间实现生产优化、设备运维，实现对产能配置、设备结构、人员动线等方面合理性的提前验证，达到降低成本、提高生产效率、高效协同的效果。

提供了产业链协同制造平台（SRM）、供应商制造云平台、云MES、云WMS，已在大型的工程机械企业应用；对于细分行业的中小企业其产品模式、组织管理模式和生产模式都相对标准化和简单化，利用SaaS来部署业务能充分实现时间、人力成本的节约，既能满足企业管理需求，也能满足企业流程管理需求，已在汽车行业多个细分市场应用。报告期内，公司继续保持火电行业信息化领先优势，与华电集团下属发电公司签订的“智能燃料管理项目”（包括燃料管理、数字化煤厂、配煤掺烧等三大部分）、以及石化行业首单“中石化下属发电厂燃料智能化升级项目”年内已顺利交付，多家燃料智能化管理系统项目在交付中；进一步提升公司在火电、钢铁等行业燃料智能化建设业务市场的占有率。

同时，在新能源监控运维领域业务快速成长，华能风电项目、华电风电云检修、华电光伏等新能源项目实施运营，电厂储热调峰项目签订，进一步拓展新能源领域的业务，提前布局未来产业，为公司的可持续发展奠定了坚实的基础。

针对大型化工企业进厂原料、出厂产品种类多、量大、管理复杂，现有ERP软件不能通过设备自动准确采集信息现象，公司研发了一套散料仓储智能化信息系统，主要包括入库、出库、库存、统计分析、质量检验、车辆管理、移动应用、接口管理、收费管理等各功能模块，做到各业务环节信息共享、相互验证、入出存物流管控，采用智能化技术实现各模块的功能，利用信息化工具提高仓储管理的效率；项目成功实施，复制性强、应用市场广。

（三）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数字化和自动化全面解决方案。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、交付。

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。

2、生产模式

公司的生产组织方式是根据订单情况制定生产计划和原材料采购，并组织生产部门进行生产。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。

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，通过与客户协商或参与招投标的方式获取合同订单。

（四）主要业绩驱动因素

1、行业发展前景

2021年我国制造业增加值规模达到31.4万亿元，占GDP比重达到27.4%，占全球比重接近30%。自2010年以来，已连续12年位居世界首位。近年来，国家不断完善发展智能制造的产业、加快数字化产业的发展，布局规划制造强国的推进路径，出台了多项政策；尤其是2021年国家陆续出台的“十四五”智能制造发展规划、“十四五”数字经济发展规划，各省市的配套政策、规划也陆续出台；制造业产业结构加快升级、数字化转型全面提速，加快实现从“中国制造”到“中国智造”的华丽转型，形成制造业数字化、智能化在未来几年最大、最可持续的发展巨大空间。

2、聚焦优势行业，促进业绩快速增长。

公司充分发挥资本整合优势形成的智能装备、自动化、信息技术三大业务形成的特有能力和抓住制造业数字化转型需求迅速扩大的难得机遇，聚焦公司优势行业，为数字化转型企业提供数字化、自动化解决方案，促进公司业绩快速增长。

三、核心竞争力分析

1、国资控股优势

公司控股股东洛阳国宏作为洛阳市国资委设立的市属国有资本投资（运营）公司是洛阳市唯一工业领域投融资运营主体，国宏集团围绕功能定位，以市场化运营为导向，着重在工业领域发挥投融资、资本运营、资源集成、国资战略重组等综合功能，立足强化在洛阳市工业产业发展中的引领带动作用，为战略新兴产业培育、传统产业转型升级提供先导性投融资。

洛阳是一座工业基础雄厚、制造业众多的工业城市，洛阳将“三大改造”作为推进产业转型升级的重要抓手，具备全面推进技术改造和智能化改造的广阔市场。赛摩智能经过多年的技术和人才积淀，智能装备、自动化、信息技术三大业务板块处于快速发展期，通过洛阳国宏将加快公司在洛阳及中原地区的业务拓展，打造更多的智能化改造标杆项目。

2、内部协同优势

公司上市后在原有优势产业的基础上，充分发挥资本市场的优势，通过内生式发展和外延式并购扩张相结合的方式加快推进公司全面拓展深化工厂智能化解决方案的能力。公司现已汇聚形成自动化、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及自动化、信息化、人工智能、大数据、云计算等领域的尖端人才。各子公司之间通过研发制度协同、研发技术协同以及研发信息协同三个方面建立研发协同响应机制，实现公司内部资源和技术的互补，大大提高了公司在市场上的竞争优势，使公司具备了智能制造项目从顶层设计到落地实施全过程的资源以及高效的研发能力。

3、品牌优势

公司是国家智能制造系统解决方案供应商联盟理事单位、江苏省数字经济联合会副会长单位、江苏省智能制造领军服务机构、江苏省中小企业数字化智能化改造升级优秀服务商、

国家高新技术企业、双软认定企业；“赛摩协同制造工业互联网平台”为全国制造业“双创”试点示范平台、行业级省重点工业互联网平台、长三角九城市重点工业互联网平台、2021工业互联网解决方案提供商TOP100。公司的“Saimo 赛摩”商标为江苏省著名商标，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”，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，技术水平国际领先。公司历经20多年在行业内的发展及产品推广，凭借领先的技术优势及产品质量，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，与客户保持着良好的业务关系，这些老客户面临数字化转型、智能制造的新需求，赛摩的数字化技术、智能制造的解决方案成为他们的首选，老客户将助力赛摩业绩快速增长。

4、人才优势

现有团队对经济运行、行业发展和企业管理具有深刻的认识和丰富的实践经验，拥有较强的战略规划能力和高效的执行能力，为公司带来了清晰的产业战略、精细化管理经验及丰富的行业资源，使公司得到全方位、系统化的提升。同时，公司及各子公司的创始人及业务骨干大多为行业内的技术专家，公司内部的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、云计算等领域的人才；公司和中国矿业大学联合成立“江苏省研究生工作站”，将就企业智能化、数字化升级展开技术合作和成果转化，有效保证公司成为中国领先的数字化和自动化解决方案服务商这一战略目标的实现。

四、主营业务分析

1、概述

参见“第三节管理层讨论与分析”中的“二、报告期内公司从事的主要业务”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

	2021 年		2020 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	587,417,335.28	100%	545,051,303.57	100%	7.77%
分行业					
成套	348,124,578.13	59.26%	334,831,447.50	61.43%	3.97%
化工	83,437,378.05	14.20%	56,034,712.59	10.28%	48.90%
电力	59,174,889.09	10.07%	59,828,979.93	10.98%	-1.09%
医疗管道	16,206,153.11	2.76%	15,239,616.41	2.80%	6.34%
港口	13,293,416.91	2.26%	13,499,306.84	2.48%	-1.53%
食品	11,004,749.94	1.87%	10,003,704.93	1.84%	10.01%
高速公路	4,638,585.00	0.79%	3,280,906.57	0.60%	41.38%
其他	51,537,585.05	8.77%	52,332,628.80	9.60%	-1.52%

分产品					
计量检测产品	326,572,483.85	55.59%	298,359,967.98	54.74%	9.46%
包装码垛产品	97,089,781.27	16.53%	58,065,801.71	10.65%	67.21%
智能物流系统	75,183,740.93	12.80%	79,023,793.47	14.50%	-4.86%
信息化项目	47,493,430.11	8.09%	34,584,830.43	6.35%	37.32%
自动化项目	37,836,175.96	6.44%	70,611,580.79	12.96%	-46.42%
其他	3,241,723.16	0.55%	4,405,329.19	0.81%	-26.41%
分地区					
华东	249,073,224.42	42.40%	259,248,649.42	47.56%	-3.92%
华北	112,960,430.44	19.23%	124,408,122.13	22.83%	-9.20%
西南、西北	62,891,975.03	10.71%	47,180,355.43	8.66%	33.30%
华中	85,810,004.98	14.61%	31,362,955.47	5.75%	173.60%
东北	38,823,345.52	6.61%	44,094,152.20	8.09%	-11.95%
华南	31,444,768.67	5.35%	32,721,208.70	6.00%	-3.90%
国外	6,413,586.22	1.09%	6,035,860.22	1.11%	6.26%
分销售模式					
自营	587,417,335.28	100.00%	545,051,303.57	100.00%	7.77%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 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	348,124,578.13	202,434,442.18	41.85%	3.97%	4.50%	-0.30%
化工	83,437,378.05	72,123,269.58	13.56%	48.90%	48.53%	0.22%
电力	59,174,889.09	43,422,533.61	26.62%	-1.09%	1.38%	-1.79%
分产品						
计量检测产品	326,572,483.85	179,614,866.12	45.00%	9.46%	11.26%	-0.89%
包装码垛产品	97,089,781.27	67,768,667.33	30.20%	67.21%	67.82%	-0.26%
智能物流系统	75,183,740.93	53,478,194.92	28.87%	-4.86%	-4.05%	-0.60%
分地区						
华东	249,073,224.42	129,767,149.92	47.90%	-3.92%	-2.93%	-0.54%
华北	112,960,430.44	77,761,960.31	31.16%	-9.20%	-12.12%	2.29%

华中	85,810,004.98	66,516,771.44	22.48%	173.60%	185.81%	-3.31%
西南、西北	62,891,975.03	42,028,957.81	33.17%	33.30%	31.93%	0.70%
分销售模式						

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	2021 年	2020 年	同比增减
仪器仪表制造业	销售量	台/套	5,084	4,157	22.30%
	生产量	台/套	5,247	4,090	28.29%
	库存量	台/套	370	207	78.74%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

项目产品周期较长，尚在安装中，导致本期存货量较同期增加较大

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 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	310,756,074.07	81.79%	272,677,053.49	81.00%	11.40%
仪器仪表制造业	人工费	24,330,578.80	6.40%	22,441,973.03	6.67%	28.47%
仪器仪表制造业	制造费用	44,854,219.21	11.81%	41,514,412.74	12.33%	14.07%

说明

已提供无需说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

1.2021年5月公司注销子公司赛摩(武汉)工业互联网科技有限公司。

2.2021年7月公司投资新设控股子公司浙江赛摩智能科技有限公司，持股40%，注册资本1000万人民币，

实收资本300万元，截止至2021年12月31日其他股东尚未出资。

(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）	74,495,249.90
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	12.75%
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	亿纬集团股份有限公司	30,236,991.19	5.18%
2	一汽模具制造有限公司	16,100,000.00	2.76%
3	唐山港集团股份有限公司	11,181,150.44	1.91%
4	包钢集团设计研究院（有限公司）	8,672,566.37	1.48%
5	科沃斯家用电器有限公司	8,304,541.90	1.42%
合计	--	74,495,249.90	12.75%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

亿纬集团股份有限公司由荆门亿纬创能锂电池有限公司、惠州亿纬锂能股份有限公司、湖北亿纬动力有限公司合并组成。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	67,848,209.24
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	15.10%
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	胜轹德智能科技（苏州）有限公司	15,856,580.19	3.53%
2	广东智湖科技有限公司	14,741,142.12	3.28%
3	徐州市嫩江物资贸易有限公司	13,414,019.95	2.99%
4	SEW-传动设备(苏州)有限公司	12,723,436.71	2.83%
5	徐州市康能物资贸易有限公司	11,113,030.27	2.47%

合计	--	67,848,209.24	15.10%
----	----	---------------	--------

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	88,318,052.61	77,271,367.55	14.30%	非重大
管理费用	66,634,161.56	60,010,916.29	11.04%	非重大
财务费用	7,182,510.24	9,959,230.41	-27.88%	非重大
研发费用	50,026,595.60	59,983,424.28	-16.60%	非重大

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
铁矿石机器人全自动制样系统	铁矿石机器人全自动制样系统是采用机器人模拟实验人员制样流程及制样动作而进行矿石的自动、有序制取，并对制样流程实时监控，无人值守，矿石样制备全过程自动化、信息化及样品的安全可追溯，制样准确度高等特点，彻底解决单机制样设备检测精度低，自动化、集成化程度低等难题；同时避免了人工制样过程中的人为误差，杜绝人为因素的干扰，保证了份样的代表性；铁矿石机器人全自动制样系统全面代替人工操作，实现人样分离，是煤炭制样作业技术的重大突破。	已进入项目推广应用阶段	在线水分分析，制备水份样、存查样及分析样，机器取代人，实现人样分离，全过程自动化、信息化及样品的安全可追溯，保证了份样的代表性。	铁矿石机器人全自动制样系统的推广应用可以有效提升公司在该领域的整体技术水平和竞争力，也促进产业转型升级和行业技术进步具有重要意义，将进一步推进钢铁、冶金行业向智能化工厂转变，具有重要的推广意义和广阔的前景。
机器人智能煤质化验分析系统	机器人智能煤质化验分析系统通过数字孪生、机器学习等技术，构建基于三维神经网络空间定位算法的精准识别模式，采集样件状态智能感知、在线机器视觉检测等多维数据，全方位地智能自主控制移动抓取机器人、物料分析处理等装置准确高效的运行，解决人工化验分析过程中的人为误差以及人为因素干扰难题，实现了煤样传输、检测、分析一体化集成技术的重大突破和传统设备的智能升级，保证了份样的代表性，为每批次煤样的品质检测结果提供了强力的保障。	已进入项目推广应用阶段	实现化验分析流程无人值守，并与制样系统或样品存查系统无缝对接，自动检测煤中全硫、内水、灰分、挥发分、发热量等指标。采用数字孪生技术，实现系统内设备的虚拟化展示和状态监控，以及数据的采集和处理，对全流程设备进行智能管控，并提供接口给企业管理系统或者云平台进行实验数据查询、指令收发等操作。	机器人智能煤质化验分析系统可广泛应用于电力、化工、冶金、港口、煤炭等行业，该系统的研发填补了市场空白，可提供整套设备，也可以根据客户的需求对原有的系统进行升级改造，市场前景广阔。
智能零件库	实现小零件（标准件）自动产品分装计数出入库，库位自动管理，信息处理自动审查校核，自动记	已进入项目推广应用阶段	实现自动产品分装计数出入库，库位自动管理，信息处理自动审查校核，	智能零件库是自动化工厂实现小零件的计数分装及

	录存储相关信息，提高入库和出库的效率，使小零件使用信息可追溯，系统能够自动对小零件件的存取工作进行跟踪监测和维护	段	自动记录存储相关信息，提高入库和出库的效率，使小零件使用信息可追溯，系统能够自动对小零件件的存取工作进行跟踪监测和维护	库存管理系统，为公司在智能工厂领域发展提供保障。
重载 AGV	以重载 AGV 为平台载体，配套特殊领域相关设备，实现工厂智能化。	已进入项目推广应用阶段	在榨菜行业，实现榨菜腌制过程自动布料、自动起池、自动吸渣等无人操作。	重载 AGV 是工厂智能化平台载体，其推广应用将为公司智能工厂领域发展打下坚实的基础。

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	278	266	4.51%
研发人员数量占比	26.00%	25.00%	1.00%
研发人员学历			
本科	157	150	4.67%
硕士	7	7	0.00%
专科及以下	114	109	4.59%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	96	83	15.66%
30 ~40 岁	126	135	-6.67%
41-50 岁	31	26	19.23%
51 岁以上	25	22	13.64%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
研发投入金额（元）	50,026,595.60	59,983,424.28	53,168,288.03
研发投入占营业收入比例	8.52%	11.01%	10.62%
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%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

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	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	548,134,607.87	452,419,483.50	21.16%
经营活动现金流出小计	566,116,124.13	452,265,766.83	25.17%
经营活动产生的现金流量净额	-17,981,516.26	153,716.67	-11,797.83%
投资活动现金流入小计	21,000.00	43,592,009.23	-99.95%
投资活动现金流出小计	9,106,630.02	1,779,430.91	411.77%
投资活动产生的现金流量净额	-9,085,630.02	41,812,578.32	-121.73%
筹资活动现金流入小计	155,694,340.00	98,024,617.99	58.83%
筹资活动现金流出小计	109,883,901.95	158,672,694.04	-30.75%
筹资活动产生的现金流量净额	45,810,438.05	-60,648,076.05	175.53%
现金及现金等价物净增加额	18,748,696.24	-18,712,622.31	200.19%

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下降11,797.83%，主要是本期大宗商品上涨，部分原材料现款提货或者预付款定货；
- 2、投资活动现金流入同比下降99.95%，因为同期转让所持有的深圳市深科特信息技术有限公司全部股权，且收回对赌业绩现金部分，共计4236万元；导致投资活动现金流入金额大幅增加；
- 3、投资活动现金流出同比增加411.77%，主要原因是本期投资联营企业所致；
- 4、筹资活动现金流入同比增加58.83%，主要原因是本期短期借款增加；
- 5、筹资活动现金流出同比降低30.75%，是本期偿还到期贷款比同期少；

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

本期应收未收的收入增加；企业营销模式多为赊销导致。

五、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	1,486,464.04	-10.53%	权益法核算的长期股权投资收益	是
资产减值	1,927,304.63	-13.66%	存货跌价	是
营业外收入	262,652.76	-1.86%	久悬未决收入	否
营业外支出	2,520,934.98	-17.86%	质量赔款	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 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	104,621,796.46	7.80%	77,525,816.27	6.46%	1.34%	无重大变化
应收账款	432,300,501.91	32.22%	409,761,566.10	34.17%	-1.95%	无重大变化
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	无重大变化
存货	243,699,492.91	18.16%	140,460,036.22	11.71%	6.45%	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	32,831,019.47	2.45%	31,344,555.43	2.61%	-0.16%	无重大变化
固定资产	159,800,573.30	11.91%	169,177,595.48	14.11%	-2.20%	无重大变化
在建工程		0.00%	3,965,667.35	0.33%	-0.33%	无重大变化
使用权资产	7,289,969.82	0.54%	6,358,780.37	0.53%	0.01%	无重大变化
短期借款	155,694,340.00	11.60%	96,822,965.13	8.07%	3.53%	无重大变化
合同负债	123,967,487.25	9.24%	62,943,672.27	5.25%	3.99%	无重大变化
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	无重大变化
租赁负债	2,785,391.42	0.21%	3,426,860.57	0.29%	-0.08%	无重大变化

境外资产占比较高

□ 适用 √ 不适用

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								
4.其他权益工具投资					8,000,000.00			8,000,000.00
金融资产小计					8,000,000.00			8,000,000.00
上述合计	0.00				8,000,000.00			8,000,000.00
金融负债	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	25,048,446.02	保证金、项目资金监管户、法院查封受限资金
固定资产	10,919,318.19	抵押
无形资产	7,374,906.00	抵押
合计	43,342,670.21	

七、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
8,545,131.76	1,988,103.34	329.81%

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。

八、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

九、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	146,149,620.53	34,848,789.83	98,572,093.14	2,102,439.02	1,965,206.85
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	46,602,304.15	24,079,752.39	27,388,921.52	-3,084,175.07	-2,581,203.02
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	164,521,691.63	113,367,532.21	139,319,170.77	47,662,716.52	36,541,447.47
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	42,000,000.00	121,104,279.24	33,805,523.63	22,335,003.92	-29,270,296.75	-24,602,880.09

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
赛摩(武汉)工业互联网科技有限公司	注销	无
浙江赛摩智能科技有限公司	新设成立	加强公司在智能制造的核心竞争力。

主要控股参股公司情况说明

2021年7月,公司与杭州赛宸企业管理咨询合伙企业(有限合伙)、杭州赛杰企业管理咨询合伙企业(有限合伙)共同投资设立浙江赛摩智能科技有限公司,依托公司生态圈资源优势,抓住全球制造业分工调整和智能制造快速发展的战略机遇期,主要从事研发餐饮、食品、半导体等相关行业的人工智能应用软件及人工智能行业应用系统集成服务。浙江赛摩智能科技有限公司注册资本1000万人民币,公司持股40%。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

(一) 公司未来发展战略

公司围绕“成为领先的数字化和自动化解决方案服务商”战略目标，利用资本市场整合形成的智能制造、工业互联网等资源优势，抓住制造业数字化转型需求迅速扩大的难得机遇，积极拓展公司智能装备、自动化、信息技术三大业务板块的市场并提升核心竞争力；致力于数字化工厂整体建设、智能物流仓储系统建设、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，助力制造业数字化转型升级，为数字化转型企业提供数字化、自动化全面解决方案，促进公司业绩快速增长。

（二）公司2022年经营规划

1、聚焦优势行业，扩大市场占有率。

加大力度拓展自动化仓储及物流项目，继2021年与亿纬锂能已签订自动化仓储及物流项目9,038万元订单后，2022年已中标尚未签订正式合同项目2.70亿元，已签订合同及中标自动化仓储及物流项目金额累计3.60亿元；本年度将对自动化仓储及物流项目实施严格质量监控，确保及时、优质交付，利用项目实施积累经验，拓展行业应用，快速提升业绩。

利用工程机械行业智能工厂改扩建机遇，对已是赛摩客户的三一重工、卡特彼勒、山西建投等自动化产线、信息化提升项目积极参与，力争获取大额订单。

散料计量检测装备是公司多年形成的最具有竞争力的产品，其中荣获中国工业优秀设计奖的机器人全自动制样系统在火电厂燃料智能化系统应用最广泛，随着煤炭燃料价格的上升，各大电力集团都在利用信息技术、智能装备积极推动燃料智能化项目，达到降低成本、提高运营效率。本年度公司预计交付该类项目订单金额约9,651万元，目前较多新项目陆续开始启动招标，公司将深入加强与客户现场沟通、利用业绩多的经验，获得更多新项目，助力业绩提升。

2、加大研发力度，拓展新市场业务。

构建以新能源为主体的新型电力系统作为国家战略在大力推进，国内电力公司向新能源发电企业转型势在必行，公司历经20多年在电力行业内的发展，凭借领先的技术优势及产品质量获得广大客户的认可。公司将持续跟进发电企业的转型进展及现有风电、光伏、水电和生物质发电新能源发电行业需求提供数字化解决方案、基于5G远程运维、设备云检修、运营管控平台等系统，实现业绩增长。

在氢能领域方面，本报告年度已投资氢燃料电池研发制造的苏州华清京昆科新能源技术有限公司，基于公司在自动化产线集成优势，积极研发氢燃料电池和部件的自动化装备及自动化生产线。

加大力度研发箱式物流转运系统在医院、乳业、餐饮、实验室等应用，结合本报告年度已签订的洛阳儿童医院智能物流系统项目中箱式物流转运系统的交付，通过模块设计，提高箱式物流标准化水平、提高运行可靠性及易维修性，扩大箱式物流转运系统在乳业、餐饮、实验室的应用。

完善SupplyX协同制造平台，扩大推广SaaS云服务，SupplyX协同制造平台，以实现“协同创造价值、数据驱动未来”为目标，平台包括MES、SRM、WMS等应用，平台部署方式灵活，支持四种部署方案：公有云、私有云、混合云和专属云；所提供软件产品及企业数据中台，将助力离散制造业数字化转型。

3、发挥协同效应，强化投资后的整合。

进一步加大内部资源整合力度，提升资源配置效率，同步做好管理、技术、市场资源等整合协同。其中，内部市场协同方面，完善和推广市场信息协同平台在公司内落地，完善内部跨团队沟通机制；供应链协同方面，进一步完善采购管理系统平台建设，利用规模采购优势，进一步降低公司整体采购成本；财务管理协同，进一步优化企业融资渠道，降低融资成本；切实推行全面预算管理工作，梳理各子公司核心盈利模式，加强关键点管控。

（三）公司面临的风险及应对措施

1、疫情影响业绩风险

随着新冠肺炎疫情引发全球经济衰退、商品市场价格动荡，特别是新冠肺炎疫情蔓延对全球供应链、工业生产影响日益增加，上下游工业企业减产或停产，产品所用关键零部件不能及时供货，按时交货受到影响，疫情持续反复将导致项目交付周期延长，对公司的正常业务开展将产生不利影响。

应对措施：公司将采取多种措施保障公司正常运营，合理安排生产经营计划，做到疫情防控和生产经营两不误，采取措施改善经营性现金流，同时扩充银行信用额度、积累现金储备，为企业安全运营打造坚实保障。

2、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。同时，受疫情反复影响，公司部分下游企业短期内仍然承压，亦为公司应收账款的回收造成一定影响。应收账款余额较高符合行业特征，受宏观经济常态化以及产品结构调整的影响，公司应收账款存在余额进一步增加的风险。

应对措施：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。同时建立专门的应收账款管理机构和催收机制，加大应收账款，特别是重点客户、重点款项的催收力度，控制账龄，本着谨慎原则提取应收账款坏账准备。

3、公司规模迅速扩张引起的管理风险

上市后，公司先后以收购、新设、参股等方式完成对智能制造相关标的资产的整合工作，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，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。

应对措施：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控股公司的业务资源，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，实现有效管理、高效运营。公司将进一步完善考核和激励机制，加强对管理人员绩效考核和长期激励，加大人才队伍建设和培养，适应公司发展需求。

十二、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。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，作为国有控股上市公司，公司以国务院《关于进一步提高上市公司质量的意见》（国发[2020]14号）为指导思想，严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》以及深圳证券交易所相关规则及文件的要求，在由股东大会、董事会、监事会和经营管理层组成的法人治理结构基础上，建立健全公司内控制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。截至本报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

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2次，均由董事会召集召开，采用网络投票表决和现场投票表决相结合的方式进行，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。公司对股东提出的问题给予说明，并积极听取股东的意见与诉求，保障公司顺利发展。

2、关于董事和董事会

报告期内，公司董事会设董事席位9名，其中独立董事3名，现有团队对经济运行、行业发展和企业管理具有深刻的认识和丰富的实践经验，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。年内公司共计召开董事会4次，审议通过了20项议案；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，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，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

报告期内，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。年内公司共计召开监事会4次，审议通过了13项议案；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

公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，公司董事会、监事会和内部机构独立运作，在业务经营、部门设置、人力资源、财务管理、资产管理等各方面均独立于控股股东、实际控制人。公司控股股东、实际控制人及其关联人未利用关联交易、利润分配和其他方式直接或间接侵占上市公司资金、资产，损害公司及其他股东的合法权益。公司控股股东依法行使其权利并承担义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司经营活动。报告期内，公司没有为控股股东及其关联企业担保，亦不存在控股股东非经营性占用公司资金的行为。

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《公司章程》《信息披露管理制度》等的要求，真实、准

确、及时、公平、完整地披露有关信息，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，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料，并指定巨潮网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，真实、准确、完整、及时地披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。

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。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业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、业务独立

公司具有独立的研发、生产、销售业务体系，拥有从事上述业务的完整、独立的生产、采购、销售系统和专业人员，具有独立开展业务的能力，拥有独立的经营决策权和实施权，本公司的业务独立于控股股东、实际控制人，与控股股东、实际控制人不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

2、资产独立

公司拥有与生产经营有关的全部生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及专有技术、商标、专利权等资产的所有权或者使用权，不存在依赖股东的资产进行生产经营的情况。报告期内，公司未以资产、权益或信用为关联方的债务提供担保，不存在资产、资金被股东或其他关联方占用而损害公司利益的情况。

3、人员独立

公司按照《公司法》《公司章程》等有关规定建立健全了法人治理结构。公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；本公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。本公司的董事、监事、总经理及其他高级管理人员均通过合法程序产生，不存在控股股东、其他任何部门、单位或人士违反《公司章程》规定干预公司人事任免的情况。公司建立了独立的劳动、人事及工资管理制度，与员工签订了劳动合同，并按国家规定办理了社会保险。

4、机构独立

公司通过股东大会、董事会、监事会、独立董事制度以及董事会专门委员会制度，强化了公司的分权制衡和相互监督，形成了有效的法人治理结构。在内部机构设置上，公司建立了适应自身发展需要的组织机构，明确了各机构职能，定员定岗，并制定了相应的内部管理与控制制度，独立开展生产经营活动。公司组织机构与控股股东、实际控制人及其控制的其

他企业间不存在机构混同的情形，且不存在任何隶属关系。自公司设立以来，未发生股东干预本公司正常生产经营活动的情况。

5、财务独立

公司设有独立的财务部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，配备了专职的财务会计人员，独立进行会计核算和财务决策。公司在银行独立开设账户，不存在与主要股东及其控制的其他企业共用银行账户的情形，也不存在将资金存入股东账户的情形。公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。公司根据企业发展规划，自主决定投资计划和资金安排，不存在公司股东干预公司财务决策、资金使用的情况。

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	会议决议
2020 年年度股东大会	年度股东大会	54.84%	2021 年 05 月 21 日	2021 年 05 月 22 日	《2020 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2021-024）
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	54.85%	2021 年 09 月 03 日	2021 年 09 月 04 日	《2021 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-036）

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、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

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)	股份增减变 动的原因
黄小宁	董事长	现任	男	39	2020年11月20日							
李世武	董事	现任	男	35	2020年11月20日							
刘森	董事	现任	男	33	2020年11月20日							
赵海丽	董事	现任	女	36	2021年09月03日							
	财务总监				2020年11月20日							
厉达	董事	现任	男	66	2011年10月10日		112,236,902				112,236,902	
厉冉	董事	现任	男	41	2011年10月10日		41,821,300				41,821,300	
	副董事长、 总经理				2017年12月01日							
白彦春	独立董事	现任	男	56	2020年11月20日							
陈恳	独立董事	现任	男	68	2017年12月01日							
高爱好	独立董事	现任	男	60	2017年12月01日							
王城	监事会主席	现任	男	41	2021年09月03日							
周红艳	非职工监事	现任	女	45	2020年11月20日							
张传红	职工监事	现任	男	46	2011年10月10日							
王培元	副总经理	现任	男	58	2011年10月10日							

李兵	副总经理	现任	男	56	2011年10月10日							
吴洪军	副总经理	现任	男	52	2019年11月04日							
朱伟峰	董事会秘书、 副总经理	现任	男	36	2019年11月04日							
陈迪	董事	离任	男	33	2020年11月20日	2021年08月11日						
张艳杰	监事会主席	离任	女	53	2020年11月20日	2021年08月11日						
合计	--	--	--	--	--	--	154,058,202	0	0	0	154,058,202	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

√ 是 □ 否

2021年8月11日，公司董事会、监事会分别收到董事陈迪先生、监事张艳杰女士的书面辞职报告，其二人因个人工作原因申请辞去董事、监事职务，辞职后均不再担任公司任何职务，均未持有公司股份，不存在应当履行而未履行的承诺事项。陈迪先生、张艳杰女士原定任期为2020年11月20日起至公司第四届董事会、监事会届满为止。

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
陈迪	董事	离任	2021年08月11日	因个人工作原因辞职。
张艳杰	监事会主席	离任	2021年08月11日	因个人工作原因辞职。
赵海丽	董事	被选举	2021年09月03日	经公司2021年第一次临时股东大会审议通过被选举为公司非独立董事。
王城	监事会主席	被选举	2021年09月03日	经公司2021年第一次临时股东大会审议通过被选举为公司监事，经第四届监事会第四次会议被选举为监事会主席。

2、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

黄小宁先生：1983年10月出生，无境外永久居留权，西南石油大学管理科学与工程专业，硕士研究生学历。2014年至2017年在中航锂电（洛阳）有限公司（以下简称“中航锂电”）任职发展规划部部长；2017年至2019年在中航锂电任职总经理助理/副总经济师（2017年至2018年负责发展规划，供应链管理工作；2018年至2019年负责国际、国内市场销售工作）；2019年至2020年在洛阳宏科创新创业投资有限公司[洛阳国宏投资控股集团有限公司]全资子公司，以下简称“宏科创投”]任职常务副总经理；2020年7月至2021年5月在宏科创投任职总经理；2019年12月至2021年5月在中原智联(洛阳)信息科技股份有限公司董事长；2020年11月20日经赛摩智能2020年第二次临时股东大会、第四届董事会第一次会议选举为非独立董事、董事长、战略委员会及提名委员会委员。

李世武先生：1987年12月出生，无境外永久居留权，南京审计大学金融学专业，大学本科学历。2012年2月至2017年5月在洛阳市人民政府金融工作办公室资本市场科任职科员、副主任科员；2017年6月至2018年1月在宏科创投任职副总经理，洛阳创投总经理；2018年2月至2020年5月在洛阳国宏任职研究发展部部长；2020年6月至今在洛阳国宏任职投资管理部总经理；2020年11月20日经赛摩智能2020年第二次临时股东大会选举为非独立董事。

刘森先生：1989年11月出生，无境外永久居留权，重庆邮电大学工商管理和广播电视编导专业双学士学位，大学本科学历，中级经济师。2016年4月至2017年6月在宏科创投任职投资发展部副部长；2017年6月至2018年2月在宏科创投任职投资发展部部长；2018年2月至2020年11月在宏科创投任职副总经理；2018年4月至2020年9月任职洛阳创业投资有限公司（洛阳国宏参股公司，以下简称“洛阳创投”）总经理；2020年9月至今任职洛阳创投常务副总经理；2020年11月20日经赛摩智能2020年第二次临时股东大会选举为非独立董事。

赵海丽女士：1986年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，会计学专业本科学历，注册会计师，高级会计师。2016年8月至2019年8月在洛阳国宏任计划财务部主管、副部长；2019年8月至2020年6月在洛阳国宏任审计部副部长（主持工作）；2020年6月至2020年11月在洛阳国宏任审计合规部副总经理（主持工作）、总经理；2020年11月20日经赛摩智能第四届董事会第一次会议审议聘任为财务总监；2021年9月3日经赛摩智能2021年第一次临时股东大会选举为非独立董事。

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。1996年12月至2011年10月在江苏赛摩集团有限公司（系赛摩智能前身，以下简称“赛摩有限”）任职总经理、总工程师。2011年10月至2020年11月在赛摩智能任职董事长、战略委员会主任委员。厉达先生先后主持或参与8项国家标准起草、获得部级科技进步奖7项、中国优秀发明专利奖3项，获得国内外专利30余项，曾当选徐州市政协委员、徐州市总商会副会长，现任全国衡器计量技术委员会委员、中国衡器协会副理事长、江苏省数字经济商会副会长；2020年11月20日经赛摩智能2020年第二次临时股东大会选举为非独立董事。

厉冉先生：1981年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2004年毕业于英国ASTON UNIVERSITY，研究生学历，硕士学位。2005年至2011年在江苏赛摩集团有限公司担任国际部经理、副总经理；2011年10月至今在赛摩智能历任副总经理、总经理、副董事长。2020年11月20日经赛摩智能2020年第二次临时股东大会、第四届董事会第一次会议选举为非独立董事、副董事长、总经理、审计委员会委员。

白彦春先生：1966年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，美国斯坦福大学，法学专业研究生学历，硕士学位。1988年9月至1993年2月在中国国际贸易促进委员会担任律师，在下属单位环球律师事务所，从事诉讼、仲裁业务；1993年4月至2012年10月在北京金杜律师事务所创始合伙人，主要从事证券业务；2016年6月至今在紫顶（北京）企业服务有限公司任董事，2017年7月至今在石家庄常山北明科技股份有限公司任董事，2012年6月参加了上海证券交易所第二十期独立董事资格培训，并取得了独立董事资格证书。2020年11月20日经赛摩智能2020年第二次临时股东大会、第四届董事会第一次会议选举为非独立董事、提名委员会主任委员、审计委员会委员、薪酬与考核委员会委员。

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。2020年11月20日经赛摩智能2020年第二次临时股东大会、第四届董事会第一次会议选举为独立董事、战略委员会委员、提名委员会委员。

高爱好先生：1962年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级工商管理专业硕士。1982年7月至1993年4月在徐州食品公司任职会计主管；1993年4月至1998年12月在徐州财政局会计师事务所任职部门主任；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。2020年11月20日经赛摩智能2020年第二次临时股东大会、第四届董事会第一次会议选举为独立董事、审计委员会主任委员、薪酬与考核委员会主任委员。

王城先生：1981年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，法律专业硕士研究生学历，中级职称。2010年7月至2017年3月在中信重工机械股份有限公司历任合规专员、风控副科长、风控科长；2017年3月至2017年8月在河南鑫融基金控股份有限公司任投资法务经理；2018年3月至今在洛阳国宏历任风险管理部风控主管、副部长，审计合规部副总经理、总经理。2021年9月3日经赛摩智能2021年第一次临时股东大会、第四届监事会第四次会议选举为非职工监事、监事会主席。

周红艳女士：1977年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国矿业大学工商管理专业，研究生学历，硕士学位，经济师。2014年11月至今在赛摩智能科技集团股份有限公司先后任人力资源部经理、人力资源总监职务。2020年11月20日经赛摩智能2020年第二次临时股东大会选举为非职工监事。

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。

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。2006年10月至2011年10月在赛摩有限任副总经理；2011年10月至2020年11月在赛摩智能任董事、副总经理；2020年11月20日经赛摩智能第四届董事会第一次会议聘任为副总经理。

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月在赛摩有限任销售总监、副总经理；2011年10月至今在赛摩智能任副总经理。

吴洪军先生：1970年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，工程师。2006年10月至2011年10月在赛摩有限任营销中心总监；2011年10月至2019年11月在赛摩智能任市场总监；2019年11月至今在赛摩智能任副总经理。

朱伟峰先生：1986年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2012年4月至2019年11月就职于赛摩智能人力资源部、证券部，2014年10月至2019年11月在赛摩智能任证券部经理、证券事务代表；2019年11月至今在赛摩智能任副总经理、董事会秘书、证券事务代表。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
李世武	洛阳国宏投资控股集团有限公司	投资管理部总经理	2020年06月01日		是
王城	洛阳国宏投资控股集团有限公司	审计合规部总经理	2021年02月05日		是
厉达	徐州赛博企业管理咨询有限公司	董事长	2011年08月18日		否
王培元	徐州赛博企业管理咨询有限公司	董事	2011年08月18日		否
李兵	徐州赛博企业管理咨询有限公司	董事	2011年08月18日		否

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
黄小宁	凯迈（洛阳）机电有限公司	董事	2020年12月18日		否
李世武	洛阳矿业集团有限公司	董事	2021年01月19日		否
李世武	洛阳宏科创新创业投资有限公司	董事	2021年01月19日		否
刘森	洛阳宏科创新创业投资有限公司	监事会主席	2020年11月27日		否
刘森	洛阳创业投资有限公司	常务副总经理	2020年09月17日		是
刘森	凯迈（洛阳）测控有限公司	董事	2021年01月08日		否
刘森	凯迈（洛阳）气源有限公司	董事	2021年08月11日		否
刘森	凯迈（洛阳）电子有限公司	董事	2021年03月29日		否
白彦春	紫顶（北京）企业服务有限公司	董事	2016年06月21日		否
白彦春	石家庄常山北明科技股份有限公司	董事	2017年07月19日		否
白彦春	宝山钢铁股份有限公司	独立董事	2018年05月25日		是
陈恳	清华大学	教授	1995年02月16日		是
陈恳	苏州绿的谐波传动科技股份有限公司	独立董事	2020年08月28日		是
陈恳	中航航空科技股份有限公司	独立董事	2021年05月28日		是
高爱好	江苏恩华药业股份有限公司	财务总监	2007年04月10日		是
高爱好	江苏华辰变压器股份有限公司	独立董事	2020年12月16日		是
厉达	江苏赛摩科技有限公司	执行董事	2002年02月10日		否
厉达	上海赛往云	董事	2017年07月21日		否
厉达	上海赛摩电气	董事	2019年05月27日		否
厉达	合肥雄鹰	董事	2016年05月06日		否
厉达	赛摩电气	董事	2005年04月27日		否
厉达	南京三埃	董事	2016年05月13日		否
厉达	厦门积硕	董事	2017年08月04日		否
厉达	赛摩艾普	董事	2017年08月07日		否

厉达	洛阳赛摩智能	董事	2020年10月22日		否
厉达	江苏赛往云	董事	2018年06月14日		否
厉达	上海赛摩机器人	执行董事	2018年12月03日		否
厉达	上海工业互联网	董事	2018年07月18日		否
厉达	上海赛摩智能	执行董事	2018年12月27日		否
厉冉	江苏数理科技有限公司	董事	2017年05月22日		否
厉冉	上海赛往云	董事长	2018年06月16日		否
厉冉	上海赛摩电气	董事长	2016年12月26日		否
厉冉	武汉博晟	董事长	2019年04月23日		否
厉冉	赛摩电气	董事	2005年04月27日		否
厉冉	合肥雄鹰	董事长	2016年05月26日		否
厉冉	南京三埃	董事长	2020年01月06日		否
厉冉	厦门积硕	董事长	2019年07月19日		否
厉冉	赛摩艾普	董事长	2017年08月07日		否
厉冉	上海赛摩物流	董事长	2018年05月08日		否
厉冉	洛阳赛摩智能	董事长	2020年10月22日		否
厉冉	江苏赛往云	董事长	2018年06月14日		否
厉冉	浙江赛摩智能	董事长	2021年07月28日		否
厉冉	上海工业互联网	董事长	2018年07月18日		否
王城	洛阳宏泰聚酯新材料有限公司	董事	2020年01月01日		否
王城	洛阳矿业集团有限公司	监事	2021年02月01日		否
王城	洛阳宏科创新创业投资有限公司	监事	2021年02月01日		否
王培元	赛摩电气	董事长	2021年03月26日		否
李兵	合肥雄鹰	副董事长	2020年04月23日		否
李兵	武汉博晟	董事	2016年06月12日		否
李兵	南京三埃	董事	2016年05月13日		否
李兵	上海赛摩物流	董事	2018年05月08日		否
李兵	江苏赛往云	董事	2018年06月14日		否
吴洪军	江苏赛往云	董事、总经理	2018年06月14日		否
吴洪军	洛阳赛摩智能	董事、总经理	2020年10月22日		否
张传红	上海工业互联网	监事	2018年07月18日		否
张传红	江苏赛往云	监事	2018年06月14日		否
朱伟峰	浙江赛摩智能	董事	2021年07月28日		否

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

3、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

公司高级管理人员实行年薪制，薪酬由基本薪酬和绩效薪酬两部分组成，并建立了完善的绩效考核机制，具体包括公司年度总体经营业绩完成情况、高管人员的绩效考核和业绩目标、勤勉尽职等方面的评价情况。董事会薪酬与考核委员会根据上述各项指标的完成情况对高级管理人员进行年度考核，考核结果和高级管理人员的绩效薪酬关联。

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
黄小宁	董事长	男	39	现任	26.67	否
李世武	董事	男	35	现任	0	是
刘森	董事	男	33	现任	0	是
赵海丽	董事、财务总监	女	36	现任	35	否
厉达	董事	男	66	现任	40	否
厉冉	副董事长、总经理	男	41	现任	39	否
白彦春	独立董事	男	56	现任	4.76	否
陈恳	独立董事	男	68	现任	4.76	否
高爱好	独立董事	男	60	现任	4.76	否
王城	监事会主席	男	41	现任	0	否
周红艳	非职工监事	女	45	现任	26	否
张传红	职工监事	男	46	现任	12.72	否
王培元	副总经理	男	58	现任	37	否
李兵	副总经理	男	56	现任	37	否
吴洪军	副总经理	男	52	现任	35	否
朱伟峰	董事会秘书、副总经理	男	36	现任	35	否
陈迪	董事	男	33	离任	0	是
张艳杰	监事会主席	女	53	离任	0	是
合计	--	--	--	--	337.67	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第二次会议	2021年02月19日	2021年02月20日	巨潮资讯网：《第四届董事会第二次会议决议公

			告》(公告编号: 2021-005)
第四届董事会第三次会议	2021 年 04 月 23 日	2021 年 04 月 26 日	巨潮资讯网:《第四届董事会第三次会议决议公告》(公告编号: 2021-008)
第四届董事会第四次会议	2021 年 08 月 13 日	2021 年 08 月 14 日	巨潮资讯网:《第四届董事会第四次会议决议公告》(公告编号: 2021-028)
第四届董事会第五次会议	2021 年 10 月 22 日		审议通过了《关于公司<2021 年第三季度报告>的议案》, 未披露公告, 决议以报备形式提交。

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
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
黄小宁	4	2	2	0	0	否	2
李世武	4	2	2	0	0	否	2
刘森	4	1	3	0	0	否	2
赵海丽	1	1	0	0	0	否	2
厉达	4	2	2	0	0	否	2
厉冉	4	1	3	0	0	否	2
白彦春	4	2	2	0	0	否	2
陈恳	4	1	3	0	0	否	2
高爱好	4	2	2	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

公司不存在董事连续两次未亲自出席董事会的情况。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内, 公司全体董事能够严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事制度》等制度开展工作, 勤勉尽责地履行职责和义务, 积极出席董事会、股东大会, 认真审议各项议案, 对公司

重大事项和经营决策提出了专业性意见，有效提高了公司规范运作和科学决策水平。积极了解公司的生产经营情况及财务状况，对公司的发展战略、完善公司治理等方面提出了积极建议。公司董事恪尽职守，努力维护了公司整体利益和广大中小股东的合法权益，为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
第四届董事会审计委员会	高爱好、白彦春、厉冉	4	2021年03月30日	《关于审议<2020年度财务决算报告>的议案》《关于审议<2020年年度报告>及其摘要的议案》《关于续聘公司2021年度外部审计机构的议案》《关于审议<2020年度利润分配方案>的议案》《关于审议<2020年度内部控制自我评价报告>的议案》《关于审议公司2021年度日常经营关联交易预计的议案》	一致通过相关议案。	不适用	无
			2021年04月09日	《关于审议<2021年第一季度报告>的议案》	一致通过相关议案。	不适用	无
			2021年08月02日	《关于公司2021年半年度报告的议案》	一致通过相关议案。	不适用	无
			2021年10月18日	《关于公司2021年三年度报告的议案》	一致通过相关议案。	不适用	无
第四届董事会提名委员会	白彦春、陈恳、黄小宁	1	2021年08月02日	《关于增补公司董事的议案》《关于增补公司监事的议案》	一致通过相关议案。	不适用	无

十、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

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量(人)	457
报告期末主要子公司在职员工的数量(人)	609
报告期末在职员工的数量合计(人)	1,066
当期领取薪酬员工总人数(人)	1,066
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数(人)	10

专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	264
销售人员	156
技术人员	278
财务人员	25
行政人员	101
售后人员	132
业务支持人员	77
后勤支持人员	33
合计	1,066
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	24
大学本科	304
专科	472
专科以下	266
合计	1,066

2、薪酬政策

公司严格执行国家用工和社会劳动保障制度，按时足额发放工资、奖金，并为员工办理缴纳各项社会保险及有关福利；公司遵循效率优先，兼顾公平的薪酬分配原则，不断优化完善薪酬福利管理制度；根据岗位职责、知识技能要求、工作性质和贡献产出等方面对岗位进行综合评价，结合同行业市场薪资水平综合确定岗位薪酬标准；同时，不断提升绩效管理水平和充分发挥绩效工资激励和约束作用，确保薪酬标准内具公平性、外具竞争性，对员工有激励性，对成本有控制性，以调动和促进员工的工作热情，促成良好工作绩效的达成。

3、培训计划

公司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，优化整合现有教育培训资源，构建公司教育培训体系，依据公司经营业务发展需求和员工队伍情况，制定年度培训计划，采取线上与线下相结合、实践与理论相结合、内部资源与外部资源相结合等形式，开展经营管理者培训、专业技术人才培训、营销业务人才培训、售后服务和生产一线技能人才培养，为人才赋能，激发全体员工朝气蓬勃、奋发向上的精神面貌，助力公司战略经营目标的实现。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，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）	535,529,908
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	
2022 年 4 月 15 日召开的第四届董事会第七次会议审议通过了《关于审议<2021 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 2021 年度股东大会审议通过。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、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

1、股权激励

报告期内，公司未实施股权激励计划。

董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司逐步建立健全公正、有效的高级管理人员的绩效考核与约束机制，高级管理人员的工作绩效与其收入挂钩；高级管理人员的聘任程序公开、透明，符合相关法律法规的规定，董事会提名委员会、薪酬与考核委员会负责对公司董事及高级管理人员进行绩效考核，同时结合年度经营成果、并结合高级管理人员的经营绩效、工作能力、分管工作职责及任务目标完成情况进行综合考评，体现责权利对等的原则。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总额	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
第一期员工持股计划（在公司或公司的全资或控股子公司工作、领取薪酬，并与公司或公司的全资或控股子公司签订劳动合同的员工。）	66	2,319,706	报告期内减持 59,200 股	0.43%	员工的合法薪酬及通过法律、法规允许的其他方式取得的自筹资金。
第一期员工持股计划（在公司的全资子公司武汉博晟、南京三埃工作、领取薪酬，并与子公司签订劳动合同的员工。）	40	359,353	无	0.07%	子公司员工的合法薪酬及通过法律、法规允许的其他方式取得的自筹资金。

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数	报告期末持股数	占上市公司股本总额的比例
高级管理人员（2 人）		215,772	215,772	0.04%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内，公司第一期员工持股计划累计减持股份 59,200 股，减持均价 7.19 元/股，截至 2021 年 12 月 31 日，第一期员工持股计划持股数量为 2,319,706 股，占公司股本总额的 0.43%。

报告期内股东权利行使的情况

不适用

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明

不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司严格按照《公司法》《证券法》《创业板股票上市规则》《创业板上市公司规范运作》等法律法规和规范性文件要求，根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引和其他内部控制监管要求的规定，坚持以风险管理为基础，通过对公司内部控制运行情况进行持续监督及有效评价，持续的改进及优化各项重要业务流程，及时健全和完善内部控制体系，不断完善法人治理结构，进一步提升公司治理水平，加强公司内部控制，规范运作，建立了符合公司发展需要的组织架构和运行机制。加强内部控制培训及学习，及时组织董事、监事及高级管理人员参加监管合规学习，提高管理层的公司治理水平。有针对性地开展面向中层管理人员、普通员工的合规培训，以提高风险防范意识，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司按照相关法律法规及上市公司规范运作的相关要求，指导子公司健全法人治理结构，完善现代企业制度等重大事项及规范运作实施管理控制；明确规定子公司重大事项报告制度和审议程序，及时跟踪子公司财务状况、生产经营等重大事项，并及时履行信息披露义务，报告期内公司未购买新增子公司。

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 16 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2021 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	见 2021 年度内控自我评价报告全文内容	见 2021 年度内控自我评价报告全文内容
定量标准	见 2021 年度内控自我评价报告全文内容	见 2021 年度内控自我评价报告全文内容
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	

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据《公司章程》“第四十四条 有下列情形之一的，公司在事实发生之日起两个月以内召开临时股东大会：。。。。（二）公司未弥补的亏损达实收股本总额三分之一；”公司2018年、2019年两年度由于计提大额商誉，业绩亏损。截至2019年末，公司未弥补的亏损达到实收股本总额三分之一，上述情形发生后，公司未及时召开股东大会审议。经上市公司治理专项行动自查整改，公司已将该事项提交2020年度股东大会审议。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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 □ 否

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
赛摩智能	废气 VOCs	有组织排放	2	经度： 117°14'62" 纬度： 34°18'30.28"	25mg/Nm ³	DB11/1226 北京大气污染物排放标准	1.5T	15T	不适用
赛摩智能	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 北京大气污染物排放标准	3T	10.1T	不适用

防治污染设施的建设和运行情况

公司近年来，为全面加强生态环境保护，打好污染防治攻坚战。

- 1)、目前公司废弃治理设施为过滤棉+活性炭吸附+催化燃烧装置系统。2021年下半年，公司在现有VOC深度治理的基础上，在吸收装置气体进口处加装气体浓度检测仪，定时检测气体浓度，有效监测气体排放；在过滤棉吸附箱后加装阻火阀，有效预防火灾发生。
- 2)、目前焊接工序采用集中焊接，对焊接烟尘进行集中收集处理；在车间屋顶进行废气拦截工程，极大地减少烟尘排放。收到了良好的效果，在个别零星焊点处增加移动式焊接烟尘收集器。
- 3)、严格执行环境影响评价和三同时制度，2021年度对现有环保设施进行现状评价。进行安全评估，风险防范。
- 4)、对喷涂工序产生的危险废物进行集中保管，交由有资质单位进行集中处理。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

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

公司于2020年10月对2017年度编制的赛摩智能科技集团股份有限公司突发环境事件应急预案进行修订。并于2020年11月12日在徐州市环保局备案。

环境自行监测方案

公司自项目验收以来，每年均按排污许可证的要求委托有环保监测资质的第三方机构进行检测。检测结果均达到排放要求。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

其他应当公开的环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

（一）股东权益保护

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》等法律法规及《公司章程》的规定，不断完善公司治理、规范运作，提高上市公司质量，切实保护股东特别是中小投资者的合法权益。股东大会的召集、召开及表决程序，通过现场、网络等合法有效的方式，让为全体股东特别是中小股东参会提供便利，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。过网上业绩说明会、投资者电话热线、投资者关系互动平台积极主动地与股东开展沟通、交流，认真履行信息披露义务，确保信息披露真实、准确、完整和公平。

（二）职工权益保护

公司重视职工权益，严格按照《公司法》《劳动合同法》等法律法规的要求，保护职工依法享有劳动权利和履行劳动义务。在生产制造和企业运营过程中注重员工的职业健康保护和环境保护；积极加强安全教育，建立健全规范作业标准，保障员工作业安全。同时，积极开展各项文体和团建活动，丰富员工精神文化生活。

（三）供应商、客户和消费者权益保护

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，同时严格遵守相关反商业贿赂和不正当竞争等法规法律，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。公司致力于为客户提供优质的产品和服务，建立良好的客户沟通合作机制，以客户需求为出发点，提高客户满意度，切实的履行了对客户和消费者的社会责任为客户创造价值，全力保障客户的权益。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司未开展脱贫攻坚、乡村振兴等工作。

第六节 重要事项

一、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	洛阳国宏	其它承诺	<p>为了保护上市公司的合法利益，保证上市公司的独立运作，维护广大投资者特别是中小投资者的合法权益，本公司承诺其在拥有上市公司控制权期间保证与上市公司在人员、资产、财务、机构、业务等方面相互独立。具体如下：</p> <p>（一）保持与上市公司之间的人员独立 1、上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员在上市公司专职工作，不在本承诺方及所控制的企业处兼任除董事、监事以外的行政职务，继续保持上市公司人员的独立性。2、上市公司拥有完整独立的劳动、人事及薪酬管理体系，该等体系和本公司/本人及所控制的企业之间完全独立。</p> <p>（二）保持与上市公司之间的资产独立 1、上市公司具有独立完整的资产，其资产全部能处于上市公司的控制之下，并为上市公司独立拥有和运营。2、本承诺方及所控制的企业当前没有、之后也不以任何方式违法违规占用上市公司的资金、资产。3、本承诺方及所控制的企业将不以上市公司的资产为自身的债务提供担保。</p> <p>（三）保持与上市公司之间的财务独立 1、上市公司继续保持独立的财务部门和独立的财务核算体系。2、上市公司具有规范、独立的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。3、上市公司独立在银行开户，不与本承诺方及所控制的企业共享一个银行账户。4、上市公司能够作出独立的财务决策，本承诺方及所控制的企业不通过违法违规的方式干预上市公司的资金使用调度。5、上市公司的财务人员独立，不在本承诺方及所控制的企业处兼职或领取报酬。6、上市公司依法独立纳税。</p> <p>（四）保持与上市公司之间的机构独立 1、上市公司继续保持健全的股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。2、上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。</p> <p>（五）保持与上市公司之间的业务独立 1、上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。2、除通过行使股东权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预。</p>	2020年09月17日	2024年12月31日	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况。

	<p>洛阳国宏</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>关于避免同业竞争的承诺函</p> <p>截至本承诺出具日，本公司及关联方不存在从事与上市公司具有实质性竞争关系的业务。本次权益变动后，为了避免和消除本公司及关联方未来与上市公司形成同业竞争的可能性，本公司承诺如下：1、本公司作为上市公司控股股东期间，本公司保证不利用控股股东的身份从事或参与从事有损上市公司及其中小股东利益的行为；2、截至本承诺函签署之日，本公司未直接或间接从事与上市公司及其子公司相同或相似的业务，亦未对任何与上市公司及其子公司存在竞争关系的其他企业进行投资或进行控制；3、本公司作为上市公司控股股东期间，本公司（包括本公司将来成立的子公司和其它受本公司控制的企业）将不直接或间接从事与上市公司及其子公司业务构成或可能构成同业竞争的活动；4、无论何种原因，如本公司(包括本公司将来成立的子公司和其它受本公司控制的企业)获得可能与上市公司及其子公司构成同业竞争的业务机会，本公司将尽最大努力，促使该等业务机会转移给上市公司。若该等业务机会尚不具备转让给上市公司的条件，或因其他原因导致上市公司暂无法取得上述业务机会，上市公司有权选择以书面确认的方式要求本公司放弃该等业务机会，或采取法律、法规及中国证券监督管理委员会许可的其他方式加以解决。</p> <p>减少及规范关联交易的承诺</p> <p>本次交易完成后，为了减少和规范未来可能与上市公司发行的关联交易，维护上市公司及其中小股东的合法权益，本公司承诺如下：1、不利用自身对上市公司的股东地位及重大影响，谋求上市公司在业务合作等方面给予本承诺方及所控制的企业优于市场第三方的权利。2、不利用自身对上市公司的股东地位及重大影响，谋求与上市公司达成交易的优先权利。3、杜绝本承诺方及所控制的企业非法占用上市公司资金、资产的行为，在任何情况下，不要求上市公司违规向本承诺方及所控制的企业提供任何形式的担保。4、本承诺方及所控制的企业不与上市公司及其控制企业发生不必要的关联交易，如确需与上市公司及其控制的企业发生不可避免的关联交易，保证：（1）督促上市公司按照《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和上市公司章程的规定，履行关联交易的决策程序，本承诺方并将严格按照该等规定履行关联股东/关联董事的回避表决义务；（2）遵循平等互利、诚实信用、等价有偿、公平合理的交易原则，以市场公允价格与上市公司进行交易，不利用该类交易从事任何损害上市公司利益的行为；（3）根据《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和上市公司章程的规定，督促上市公司依法履行信息披露义务和办理有关报批程序。</p>	<p>2020年09月17日</p>	<p>长期</p>	<p>承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况。</p>
<p>资产重组时所作承诺</p>	<p>鹿拥军、段启掌、周超飞、汪小华、郭银玲、朱恒书、</p>	<p>关于同业竞争、关联交易的承诺</p>	<p>不同业竞争承诺</p> <p>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、</p>	<p>2016年07月28日</p>	<p>长期</p>	<p>承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况。</p>

	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	<p>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。</p> <p>规范关联交易承诺</p> <p>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某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。</p>			
	刘永忠、关于同芦跃江、业竞争、陈向东、关联交易的承诺陈晴和邓宓	<p>不同业竞争承诺</p> <p>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. 本次非公开发行股份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。</p>	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。

			<p>规范关联交易承诺</p> <p>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—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。</p>			
	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	<p>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</p>	2017 年 10 月 12 日	2019 年 12 月 31 日	<p>截至 2019 年末，承诺人已过业绩承诺期，涉及业绩补偿股份，公司已于 2020 年 9 月 11 日在结算公司办理完毕承诺人所持全部股份回购注销。涉及业绩补偿现金，经公司第三届董事会第二十九次会议、2020 年第二次临时股东大会审议通过，同意调整承诺人业绩补偿款的支付期限，至 2021 年底前分 3 期（2020 年 12 月 31 日、2021 年 6 月 30 日、2021 年 12 月 31 日）改为由刘永忠、芦跃江、陈向东三人补偿完毕。截至目前，承诺人除第一期（2020 年 12 月 31 日）按时补偿外，第二期、第三期承诺支付补偿款尚未支付，已构成违约。</p>
首次公开	厉达;厉	关于同	关于关联交易承诺	2012 年 06	长期	承诺人严格

<p>发行或再融资时所作承诺</p>	<p>冉;王茜;江苏赛摩科技有限公司;深圳市汇银创富四号投资企业(有限合伙);深圳市汇银海富五号投资企业(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</p>	<p>业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>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。</p> <p>关于避免同行业竞争的承诺</p> <p>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）。</p> <p>资金占用方面承诺</p> <p>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、</p>	<p>月 26 日</p>		<p>信守承诺，未出现违反承诺的情况。</p>
--------------------	---	---------------------------	---	---------------	--	-------------------------

	生;朱学义		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	否					
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	<p>公司于 2021 年 1 月 5 日、2021 年 7 月 3 日、2022 年 1 月 5 日、2022 年 4 月 16 日在巨潮资讯网发布了《关于收到第一期 2019 年业绩补偿款的公告》(公告编号: 2021-002)、《关于 2019 年业绩补偿实施进展的公告》(公告编号: 2021-025)、《关于 2019 年业绩补偿实施进展的公告》(公告编号: 2022-001)、《关于 2019 年业绩补偿实施进展的公告》(公告编号: 2022-009)。截至本定期报告披露日,补偿义务人已累计偿还补偿金 1250 万,尚欠业绩补偿款 950.96 万元。</p> <p>期间,公司管理层多次以不同方式就补偿资金筹措进展情况及还款时间问题与补偿义务人进行沟通,向补偿义务人说明业绩补偿承诺是基于其与上市公司签订的业绩补偿协议作出的,该承诺是重组方案的重要组成部分,向其明确履行业绩补偿承诺的必要性和严肃性,切实履行业绩补偿是其应尽的义务与责任,后续业绩补偿款收回的时间目前仍存在不确定性。公司承诺将继续督促补偿义务人尽快履行业绩补偿承诺,继续加强业绩补偿款的催收工作。若后续出现相关风险且公司认为必要时,将进一步采取有力措施,依法收回剩余业绩补偿款,切实维护公司及全体股东利益。补偿义务人反馈当前资金仍在积极筹措中,待下一步资金到位后将尽快一次性支付剩余业绩补偿款。</p>					

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

二、控股股东及其他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他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、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。

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

1.2021年5月公司注销子公司赛摩(武汉)工业互联网科技有限公司。

2.2021年7月公司投资新设控股子公司浙江赛摩智能科技有限公司，持股40%，注册资本1000万人民币，实收资本300万元，截止至2021年12月31日其他股东尚未出资。

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）	180
境内会计师事务所审计服务的连续年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	邱俊州；郭玉
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2年；1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退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末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	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼	2,715.01	否	已结案	公司承担最终给付义务金额合计 182.76 万元	按判决书执行	/	/
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼	2,290.81	是	尚未判决	截止至报告期末，账上已损失计提 220.7 万元预计负债。	/	/	/

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、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.	参股子公司	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	227	0.51%	700	否	按合同约定	227	2021年04月26日	巨潮资讯网
Epistolio S.r.l.	参股子公司	向关联人销售产品、商品	销售齿轮、护罩、底座等备品及备件	公允	市场定价	38	0.06%	75	否	按合同约定	38	2021年04月26日	巨潮资讯网
河南国宏融资租赁有限公司	与本公司属于同一控制主体	劳务	提供融资服务	公允	市场定价	10	0.02%	650	否	按合同约定	10	2021年08月14日	巨潮资讯网
合计				--	--	275	--	1,425	--	--	--	--	--
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）				公司 2021 年度日常关联交易实际发生总额控制在预计范围内，实际发生情况与预计存在一定差异的原因为：公司与关联方的年度日常关联交易预计是基于公司实际需求和双方可能发生业务的上限金额预计，实际发生额是按照双方实际签订合同金额确定，具有不确定性，较难实现准确预计。									
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、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、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。

十五、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

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	担保物（如有）	反担保情况（如有）	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	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
厦门积硕	2018年08月11日	4,000	2020年03月25日	1,000		无	无	12个月	是	是
厦门积硕	2021年04月26日	4,000	2020年03月27日	1,000		无	无	12个月	是	是
厦门积硕	2021年04月26日	4,000	2021年03月10日	700		无	无	12个月	否	是
厦门积硕	2021年04月26日	4,000	2021年03月17日	700		无	无	12个月	否	是
厦门积硕	2021年04月26日	4,000	2021年03月23日	600		无	无	12个月	否	是
南京三埃	2019年09月07日	4,000	2020年11月20日	979.43		无	无	12个月	是	是
南京三埃	2019年09月07日	4,000	2020年11月24日	979.43		无	无	12个月	否	是
武汉博晟	2018年08月11日	3,000	2020年04月13日	300		无	无	12个月	是	是
武汉博晟	2021年04月26日	3,000	2021年04月27日	500		无	无	12个月	否	是
合肥雄鹰	2016年08月09日	5,000	2020年02月27日	972.55		无	无	12个月	是	是
合肥雄鹰	2019年09月07日	5,000	2020年04月10日	500		无	无	12个月	是	是
合肥雄鹰	2019年09月07日	5,000	2020年06月11日	800		无	无	12个月	是	是
合肥雄鹰	2019年09月07日	5,000	2020年11月30日	500		无	无	12个月	是	是
合肥雄鹰	2019年09月07日	5,000	2020年11月30日	200		无	无	12个月	是	是
合肥雄鹰	2019年09月07日	5,000	2021年02月03日	300		无	无	12个月	否	是
合肥雄鹰	2019年09月07日	5,000	2021年04月22日	900		无	无	12个月	否	是
合肥雄鹰	2019年09月07日	5,000	2021年06月24日	1,000		无	无	12个月	否	是
合肥雄鹰	2019年09月07日	5,000	2021年09月29日	1,000		无	无	12个月	否	是
上海赛摩智能	2021年04月26日	1,000	2021年08月26日	300		无	无	12个月	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			8,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						13,231.41
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			17,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						6,979.43
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	担保物(如有)	反担保情况(如有)	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)			8,000	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)		13,231.41				
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			17,000	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)		6,979.43				
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				8.26%						
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明

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

合同订立公司方名称	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(万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值(万元)(如有)	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
赛摩智能	惠州亿纬锂能股份有限公司及其子公司	自动化仓储及物流类项目	2020年12月-2021年9月			无		市场定价	9,038	否	不适用	执行中	2021年11月05日	巨潮资讯网

十六、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。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 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	146,161,651	27.29%				-30,618,000	-30,618,000	115,543,651	21.58%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	146,161,651	27.29%				-30,618,000	-30,618,000	115,543,651	21.58%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	146,161,651	27.29%				-30,618,000	-30,618,000	115,543,651	21.58%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	389,368,257	72.71%				30,618,000	30,618,000	419,986,257	78.42%
1、人民币普通股	389,368,257	72.71%				30,618,000	30,618,000	419,986,257	78.42%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	535,529,908	100.00%				0	0	535,529,908	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

股东王茜女士担任公司第三届董事会董事职务于第三届董事会期满后离任，离任后不在公司担任其他职务，所持股份在其离任半年后解除限售。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 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	84,177,676	0	0	84,177,676	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%。
厉冉	31,365,975	0	0	31,365,975	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	0	-30,618,000	0	不适用	不适用
合计	146,161,651	0	-30,618,000	115,543,651	--	--

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

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	34,671	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	29,224	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	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	

厉达	境内自然人	20.96%	112,236,902		84,177,676	28,059,226	质押	78,978,313
洛阳国宏投资控股集团有限公司	国有法人	20.32%	108,827,116		0	108,827,116		
厉冉	境内自然人	7.81%	41,821,300		31,365,975		质押	41,821,300
王茜	境内自然人	5.00%	26,776,360	-3841640	0	26,776,360		
兴证证券资管—徐州经济技术开发区金龙湖城市投资有限公司—证券行业支持民营企业发展系列之兴业证券 1 号单一资产管理计划	其他	1.55%	8,296,400		0	8,296,400		
徐州赛博企业管理咨询有限公司	境内非国有法人	0.66%	3,511,800	851000	0	3,511,800		
华泰证券股份有限公司	国有法人	0.44%	2,336,207	2156407	0	2,336,207		
赛摩电气股份有限公司—第一期员工持股计划	其他	0.43%	2,319,706	-59200	0	2,319,706		
王豫	境内自然人	0.31%	1,680,000	1079900	0	1,680,000		
马顶羿	境内自然人	0.29%	1,543,000	-413900	0	1,543,000		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中厉达与王茜为夫妻关系，厉冉是二人之子，三人为一致行动人。赛摩电气股份有限公司—第一期员工持股计划是公司非公开发行的员工持股计划；徐州赛博企业管理咨询有限公司（以下简称“赛博咨询”）为公司首次公开发行前股东，厉达任董事长，厉达、厉冉、王茜三人合计间接持有赛博咨询股份比例为 17.17%。除上述情况外，公司未知其他股东之间关联关系或一致行动情况。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	2020 年 9 月 15 日，洛阳国宏与厉达、厉冉签订了《表决权委托协议》，洛阳国宏根据《股份转让协议》的约定受让赛摩智能 108,827,116 股（占赛摩智能总股本的 20.3214%，以下简称“标的股份”）股份过户完成的同时，厉达、厉冉同意将授权股份（占公司总股本比例的 9.66%）之上法定附有的表决权委托洛阳国宏行使，其中：厉冉将其持有的上市公司股份中的 41,821,300 股（占上市公司现有总股本的 7.8093%）股份、厉达将其持有的上市公司股份中的 9,911,052 股（占上市公司现有总股本的 1.8507%）股份之上的表决权无附加条件的委托给洛阳国宏行使，使洛阳国宏在标的股份过户后拥有表决权的股份比例达到 29.9814%，以达到实际控制上市公司的目的。本次标的股份转让已于 2020 年 9 月 30 日完成过户手续，表决权委托同日生效。							
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					
洛阳国宏投资控股集团有限公司	108,827,116	人民币普通股	108,827,116					
厉达	28,059,226	人民币普通股	28,059,226					
王茜	26,776,360	人民币普通股	26,776,360					
厉冉	10,455,325	人民币普通股	10,455,325					

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
徐州赛博企业管理咨询有限公司	3,511,800	人民币普通股	3,511,800
华泰证券股份有限公司	2,336,207	人民币普通股	2,336,207
赛摩电气股份有限公司—第一期员工持股计划	2,319,706	人民币普通股	2,319,706
王豫	1,680,000	特别表决权股份	1,680,000
马顶羿	1,543,000	人民币普通股	1,543,000
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	上述股东中厉达与王茜为夫妻关系,厉冉是二人之子,三人为一致行动人。赛摩电气股份有 限公司—第一期员工持股计划是公司非公开发行的员工持股计划;徐州赛博企业管理咨询有 限公司(以下简称“赛博咨询”)为公司首次公开发行前股东,厉达任董事长,厉达、厉冉、 王茜三人合计间接持有赛博咨询股份比例为 17.17%。除上述情况外,公司未知其他股东之间 关联关系或一致行动情况。		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名 称	法定代表人/单 位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
洛阳国宏投 资控股集团 有限公司	符同欣	2013 年 06 月 19 日	91410300072684528E	股权、项目投资；资产、股权管理与经营；资产 收购、资产处置、债务处置；接收、管理和处置 不良资产；企业和资产托管；实业投资；土地整 理和开发。

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：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责 人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
洛阳市人民政府国有资产 监督管理委员会	常涌涛	2004 年 01 月 01 日	统一社会信用代码： 11410300764876897H	监管洛阳市出资企业的国有资产， 加强国有资产管理。

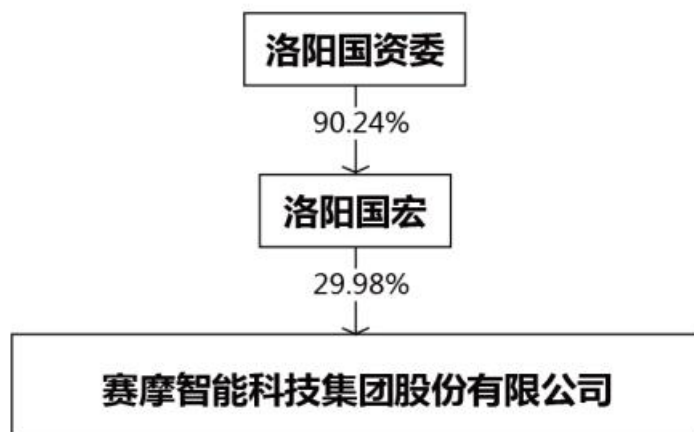
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	间接持有洛阳钼业（603993）股权（参股）
----------------------------	------------------------

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



注：洛阳市国资委持有洛阳国宏90.24%股权。洛阳国宏通过协议受让、接受表决权的方式，控制赛摩智能表决权股份比例为29.98%，为赛摩智能控股股东，洛阳市国资委为赛摩智能的实控人。

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、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、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

四、股份回购在报告期的具体实施情况

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

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 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	2022 年 04 月 15 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[2022]005472 号
注册会计师姓名	邱俊州、郭玉

审计报告正文

一、 审计意见

我们审计了赛摩智能科技集团股份有限公司(以下简称赛摩智能公司)财务报表,包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2021 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,公允反映了赛摩智能公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 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,我们独立于赛摩智能公司,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

截止 2021 年 12 月 31 日,赛摩智能公司应收账款账面价值为 432,300,501.91 元,占资产总额的 32.22%,其中计提应收账款坏账准备 157,451,114.61 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，赛摩智能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

截止 2021 年 12 月 31 日，赛摩智能公司合并财务报表中商誉的账面价值为 140,130,942.62 元，占资产总额的 10.44%，其中计提商誉减值准备 474,459,488.29 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) 对赛摩智能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 2021 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，赛摩智能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

2021 年度营业收入 587,417,335.28 元，同比增加 7.77%。鉴于营业收入是公司的关键业绩指标，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控制权转移时点，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，赛摩智能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

赛摩智能公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2021 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

赛摩智能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，赛摩智能公司管理层负责评估赛摩智能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智能公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督赛摩智能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，就可能导致对赛摩智能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智能公司不能持续经营。

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. 就赛摩智能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。

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)

邱俊洲

中国·北京

中国注册会计师：

郭玉

二〇二二年四月十五日

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：赛摩智能科技集团股份有限公司

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	104,621,796.46	77,525,816.27
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	13,917,757.00	1,357,745.25
应收账款	432,300,501.91	409,761,566.10
应收款项融资	14,404,233.69	33,656,803.12
预付款项	23,730,661.69	14,306,206.33
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	29,892,593.66	35,107,446.79
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	243,699,492.91	140,460,036.22
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	11,268,325.23	14,785,239.32
流动资产合计	873,835,362.55	726,960,859.40
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	32,831,019.47	31,344,555.43
其他权益工具投资	7,748,505.42	

其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	159,800,573.30	173,273,962.02
在建工程		3,965,667.35
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	7,289,969.82	
无形资产	75,724,207.82	84,131,219.26
开发支出		
商誉	140,130,942.62	140,130,942.62
长期待摊费用	649,149.77	214,544.58
递延所得税资产	43,652,458.16	37,105,725.85
其他非流动资产		
非流动资产合计	467,826,826.38	470,166,617.11
资产总计	1,341,662,188.93	1,197,127,476.51
流动负债：		
短期借款	155,694,340.00	96,822,965.13
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	11,000,000.00	
应付账款	142,479,345.20	121,374,807.48
预收款项		
合同负债	123,967,487.25	62,943,672.27
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	22,377,943.28	22,409,306.25
应交税费	9,362,389.03	10,227,214.27
其他应付款	7,374,004.99	7,910,891.04
其中：应付利息		
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	3,607,593.52	1,917,420.00
其他流动负债	17,427,183.17	7,944,421.41
流动负债合计	493,290,286.44	331,550,697.85
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	2,785,391.42	
长期应付款		2,082,188.75
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,207,008.64	
递延收益	13,013,004.02	14,399,393.54
递延所得税负债	8,620,534.65	9,981,740.63
其他非流动负债		
非流动负债合计	26,625,938.73	26,463,322.92
负债合计	519,916,225.17	358,014,020.77
所有者权益：		
股本	535,529,908.00	535,529,908.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	523,364,322.60	523,364,322.60
减：库存股		
其他综合收益	-35,751,494.58	-35,500,000.00
专项储备	3,016,448.13	2,663,197.79
盈余公积	20,601,364.04	20,601,364.04
一般风险准备		
未分配利润	-201,361,147.31	-191,836,372.14
归属于母公司所有者权益合计	845,399,400.88	854,822,420.29

少数股东权益	-23,653,437.12	-15,708,964.55
所有者权益合计	821,745,963.76	839,113,455.74
负债和所有者权益总计	1,341,662,188.93	1,197,127,476.51

法定代表人：黄小宁

主管会计工作负责人：赵海丽

会计机构负责人：仲彦梅

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	50,651,331.17	33,816,088.75
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	3,752,627.36	4,264,264.25
应收账款	234,681,164.83	201,052,050.77
应收款项融资	4,350,863.00	7,921,396.44
预付款项	59,106,364.50	39,205,235.33
其他应收款	64,592,181.54	33,063,165.09
其中：应收利息		
应收股利		
存货	65,308,377.97	40,894,353.77
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	36,792.45	
流动资产合计	482,479,702.82	360,216,554.40
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	660,660,488.78	645,180,487.78
其他权益工具投资	7,748,505.42	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	4,743,720.13	5,010,181.93
固定资产	111,803,635.69	115,103,365.49

在建工程		5,218,500.62
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	20,147,101.71	20,950,948.23
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	27,058,982.19	25,657,992.64
其他非流动资产		
非流动资产合计	832,162,433.92	817,121,476.69
资产总计	1,314,642,136.74	1,177,338,031.09
流动负债：		
短期借款	62,900,000.00	28,200,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	21,000,000.00	
应付账款	68,006,716.62	66,670,917.40
预收款项		
合同负债	78,182,047.00	21,997,138.47
应付职工薪酬	6,941,833.58	8,205,937.19
应交税费	1,345,155.94	1,683,610.63
其他应付款	7,711,047.66	15,831,338.23
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		
其他流动负债	11,109,764.67	2,859,628.00
流动负债合计	257,196,565.47	145,448,569.92
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	614,824.58	
递延收益	2,151,973.90	2,543,573.86
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,766,798.48	2,543,573.86
负债合计	259,963,363.95	147,992,143.78
所有者权益：		
股本	535,529,908.00	535,529,908.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	529,419,894.46	529,419,894.46
减：库存股		
其他综合收益	-35,751,494.58	-35,500,000.00
专项储备	8,547.23	22.08
盈余公积	20,601,364.04	20,601,364.04
未分配利润	4,870,553.64	-20,705,301.27
所有者权益合计	1,054,678,772.79	1,029,345,887.31
负债和所有者权益总计	1,314,642,136.74	1,177,338,031.09

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	587,417,335.28	545,051,303.57
其中：营业收入	587,417,335.28	545,051,303.57
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	598,331,861.71	549,367,026.77
其中：营业成本	379,940,872.07	336,633,439.26
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	6,229,669.63	5,508,648.98
销售费用	88,318,052.61	77,271,367.55
管理费用	66,634,161.56	60,010,916.29
研发费用	50,026,595.60	59,983,424.28
财务费用	7,182,510.24	9,959,230.41
其中：利息费用	6,907,334.40	9,271,513.10
利息收入	177,442.40	176,418.05
加：其他收益	17,244,288.89	27,796,057.22
投资收益（损失以“-”号填列）	1,486,464.04	5,283,376.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,486,464.04	5,200,308.08
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）		4,450,232.07
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-19,516,877.35	-6,699,339.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,927,304.63	-11,494,814.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）	16,230.04	-12,713.05
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-13,611,725.44	15,007,075.57
加：营业外收入	262,652.76	1,092,960.87
减：营业外支出	2,520,934.98	1,514,158.56
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-15,870,007.66	14,585,877.88

减：所得税费用	1,599,240.08	4,173,818.26
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-17,469,247.74	10,412,059.62
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-17,469,247.74	10,412,059.62
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.归属于母公司股东的净利润	-9,524,775.17	18,940,041.76
2.少数股东损益	-7,944,472.57	-8,527,982.14
六、其他综合收益的税后净额	-251,494.58	-82,043.20
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-251,494.58	-82,043.20
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-251,494.58	-82,043.20
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	-251,494.58	-82,043.20
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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.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	-17,720,742.32	10,330,016.42
归属于母公司所有者的综合收益总额	-9,776,269.75	18,857,998.56
归属于少数股东的综合收益总额	-7,944,472.57	-8,527,982.14
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0178	0.0352
（二）稀释每股收益	-0.0178	0.0352

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：黄小宁

主管会计工作负责人：赵海丽

会计机构负责人：仲彦梅

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	300,408,886.18	249,260,053.01
减：营业成本	242,979,208.32	186,429,764.40
税金及附加	2,925,359.26	3,042,394.26
销售费用	35,441,946.25	29,100,631.59
管理费用	15,727,553.64	18,437,791.13
研发费用	10,174,494.74	9,874,367.40
财务费用	2,051,801.62	5,771,582.72
其中：利息费用	1,812,554.96	3,598,454.09
利息收入	35,961.82	65,497.78
加：其他收益	4,011,622.31	6,463,637.62
投资收益（损失以“－”号填列）	25,000,000.00	20,691,744.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	25,000,000.00	3,756,186.86
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		4,714,232.07

“—”号填列)		
信用减值损失（损失以“-”号填列)	4,713,889.31	6,803,022.55
资产减值损失（损失以“-”号填列)	-70,052.99	-7,449,093.34
资产处置收益（损失以“-”号填列)		
二、营业利润（亏损以“-”号填列)	24,763,980.98	27,827,064.99
加：营业外收入	25,709.88	849,227.15
减：营业外支出	614,825.50	948,591.91
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列)	24,174,865.36	27,727,700.23
减：所得税费用	-1,400,989.55	768,664.89
四、净利润（净亏损以“-”号填列)	25,575,854.91	26,959,035.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列)	25,575,854.91	26,959,035.34
（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		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
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		
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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		

4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	25,575,854.91	26,959,035.34
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	2021 年度	2020 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	511,053,647.04	399,339,827.65
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	8,741,300.55	11,610,188.45
收到其他与经营活动有关的现金	28,339,660.28	41,469,467.40
经营活动现金流入小计	548,134,607.87	452,419,483.50
购买商品、接受劳务支付的现金	275,767,603.54	177,476,098.39
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	150,646,190.06	133,157,304.48
支付的各项税费	43,016,763.36	43,368,489.55
支付其他与经营活动有关的现金	96,685,567.17	98,263,874.41
经营活动现金流出小计	566,116,124.13	452,265,766.83
经营活动产生的现金流量净额	-17,981,516.26	153,716.67
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		35,060,000.00
取得投资收益收到的现金		2,501,025.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	21,000.00	2,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		28,983.80
收到其他与投资活动有关的现金		6,000,000.00
投资活动现金流入小计	21,000.00	43,592,009.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,106,630.02	1,779,429.91
投资支付的现金	8,000,000.00	
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		1.00
投资活动现金流出小计	9,106,630.02	1,779,430.91
投资活动产生的现金流量净额	-9,085,630.02	41,812,578.32
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	155,694,340.00	93,694,340.00
收到其他与筹资活动有关的现金		4,330,277.99
筹资活动现金流入小计	155,694,340.00	98,024,617.99
偿还债务支付的现金	95,399,840.00	150,816,635.00
分配股利、利润或偿付利息支付	5,496,466.37	6,493,779.04

的现金		
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	8,987,595.58	1,362,280.00
筹资活动现金流出小计	109,883,901.95	158,672,694.04
筹资活动产生的现金流量净额	45,810,438.05	-60,648,076.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,404.47	-30,841.25
五、现金及现金等价物净增加额	18,748,696.24	-18,712,622.31
加：期初现金及现金等价物余额	60,824,654.20	79,537,276.51
六、期末现金及现金等价物余额	79,573,350.44	60,824,654.20

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	277,382,038.48	219,490,216.23
收到的税费返还	1,941,560.60	5,849,424.72
收到其他与经营活动有关的现金	73,910,663.62	34,710,584.22
经营活动现金流入小计	353,234,262.70	260,050,225.17
购买商品、接受劳务支付的现金	178,800,585.54	113,982,345.42
支付给职工以及为职工支付的现金	47,755,756.23	37,975,317.71
支付的各项税费	9,878,502.44	12,039,955.74
支付其他与经营活动有关的现金	125,840,043.49	59,896,389.42
经营活动现金流出小计	362,274,887.70	223,894,008.29
经营活动产生的现金流量净额	-9,040,625.00	36,156,216.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		34,000,000.00
取得投资收益收到的现金		12,367,581.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		28,983.80
收到其他与投资活动有关的现金		6,000,000.00

投资活动现金流入小计		52,396,565.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	362,429.63	791,303.00
投资支付的现金	11,480,000.00	27,865,632.99
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		1.00
投资活动现金流出小计	11,842,429.63	28,656,936.99
投资活动产生的现金流量净额	-11,842,429.63	23,739,628.71
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	62,900,000.00	34,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	62,900,000.00	34,900,000.00
偿还债务支付的现金	24,900,000.00	82,700,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,812,554.96	2,836,526.77
支付其他与筹资活动有关的现金	6,300,000.00	
筹资活动现金流出小计	33,012,554.96	85,536,526.77
筹资活动产生的现金流量净额	29,887,445.04	-50,636,526.77
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	14,299.37	-38,323.19
五、现金及现金等价物净增加额	9,018,689.78	9,220,995.63
加：期初现金及现金等价物余额	31,218,830.39	21,997,834.76
六、期末现金及现金等价物余额	40,237,520.17	31,218,830.39

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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	535,529.90				523,364,322.		-35,500,000.	2,663,	20,601,364.0		-191,836,372		854,822,420.	-15,708,964.	839,113,455.

额	8.00				60		00	197.79	4		.14		29	55	74
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	535,529,908.00				523,364,322.60		-35,500,000.00	2,663,197.79	20,601,364.04		-191,836,372.14		854,822,420.29	-15,708,964.55	839,113,455.74
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							-251494.58	353,250.34			-9,524,775.17		-9,423,019.41	-7,944,472.57	-17,367,491.98
(一)综合收益总额							-251494.58				-9,524,775.17		-9,776,269.75	-7,944,472.57	-17,720,742.32
(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															
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															
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								353,250.34						353,250.34			353,250.34		
1. 本期提取								2,571,472.72						2,571,472.72			2,571,472.72		
2. 本期使用								-2,218,222.38						-2,218,222.38			-2,218,222.38		
（六）其他																			
四、本期期末余额	535,529,908.00				523,364,322.60			-35,751,494.58	3,016,448.13	20,601,364.04				-201,361,147.31			845,399,400.88	-23,653,437.12	821,745,963.76

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度													少数股东权益	所有者权益合计					
	归属于母公司所有者权益																			
	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	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	
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	538,8 73,33 5.00			544,32 7,610. 89		-35,41 7,956. 80	2,147, 151.77	20,601 ,364.0 4		-210,8 09,848 .17	859,72 1,656. 73	-7,180, 982.41	852,540 ,674.32	
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）	-3,34 3,427 .00			-20,96 3,288. 29		-82,04 3.20	516,04 6.02		18,973 ,476.0 3		-4,899, 236.44	-8,527, 982.14	-13,427 ,218.58	
（一）综合收 益总额						-82,04 3.20			18,940 ,041.7 6		18,857 ,998.5 6	-8,527, 982.14	10,330, 016.42	
（二）所有者 投入和减少资 本	-3,34 3,427 .00			-20,96 3,288. 29							-24,30 6,715. 29		-24,306 ,715.29	
1. 所有者投入 的普通股	-3,34 3,427 .00			-20,96 3,288. 29							-24,30 6,715. 29		-24,306 ,715.29	
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									33,434 .27		33,434 .27		33,434. 27	
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									33,434 .27		33,434 .27		33,434. 27	
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							516,04 6.02						516,04 6.02					516,046 .02	
1. 本期提取							2,640, 703.25						2,640, 703.25					2,640,7 03.25	
2. 本期使用							-2,124, 657.23						-2,124, 657.23					-2,124, 657.23	
(六) 其他																			
四、本期期末 余额	535,5 29,90 8.00				523,36 4,322. 60		-35,50 0,000. 00	2,663, 197.79	20,601 ,364.0 4			-191,8 36,372 .14	854,82 2,420. 29				-15,708 ,964.55	839,113 ,455.74	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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	535,52 9,908.0 0				529,419, 894.46		-35,500, 000.00		22.08	20,601,3 64.04	-20,705 ,301.27		1,029,345, 887.31
加：会计政													

策变更												
前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余额	535,529,908.00				529,419,894.46		-35,500,000.00	22.08	20,601,364.04	-20,705,301.27		1,029,345,887.31
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							-251,494.58	8,525.15		25,575,854.91		25,332,885.48
（一）综合收益总额							-251,494.58			25,575,854.91		25,324,360.33
（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												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
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								8,525.15				8,525.15
1. 本期提取								1,399,000.00				1,399,000.00
2. 本期使用								-1,390,474.85				-1,390,474.85
(六) 其他												
四、本期期末余额	535,299,908.00				529,419,894.46		-35,751,494.58	8,547.23	20,601,364.04	4,870,553.64		1,054,678,772.79

上期金额

单位：元

项目	2020 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	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
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-3,343,427.00				-20,963,288.29			-441,280.05		26,992,469.61		2,244,474.27
(一)综合收益总额										26,959,035.34		26,959,035.34

(二)所有者投入和减少资本	-3,343,427.00				-20,963,288.29						-24,306,715.29
1. 所有者投入的普通股	-3,343,427.00				-20,963,288.29						-24,306,715.29
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									33,434.27		33,434.27
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配									33,434.27		33,434.27
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								-441,280.05			-441,280.05
1. 本期提取								1,541,583.41			1,541,583.41
2. 本期使用								-1,982,863.46			-1,982,863.46

								3.46				46
(六) 其他												
四、本期期末余额	535,529,908.00				529,419,894.46			-35,500,000.00	22.08	20,601,364.04	-20,705,301.27	1,029,345,887.31

三、公司基本情况

1. 公司注册地、组织形式和总部地址

赛摩智能科技集团股份有限公司（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日在江苏省徐州市工商行政管理局登记注册,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2021年12月31日,本公司累计发行股本总数535,529,908.00股,注册资本为535,529,908.00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,集团控股股东为洛阳国宏投资控股集团有限公司,最终控制方为:洛阳市人民政府国有资产监督管理委员会。

2. 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。

经营范围:许可项目:货物进出口;技术进出口;进出口代理(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)一般项目:物联网技术服务;信息系统集成服务;软件开发;云计算设备销售;智能机器人销售;智能物料搬运装备销售;智能仓储装备销售;智能控制系统集成;智能仪器仪表制造;工业机器人制造;工业自动控制系统装置制造;机械电气设备制造;衡器制造;物料搬运装备制造;普通机械设备安装服务;承接总公司工程建设业务;对外承包工程(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。

3. 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2022年4月15日批准报出。

本期纳入合并财务报表范围的子公司共18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 (%)
赛摩电气有限公司(以下简称“赛摩电气”)	全资子公司	一级	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	一级	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	一级	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	二级	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	二级	100	100
武汉赛摩博晟信息科技有限公司(以下简称“武汉博晟”)	全资子公司	一级	100	100
上海赛摩电气有限公司(以下简称“上海赛摩电气”)	参股子公司	一级	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	一级	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	二级	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	一级	75	75

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	一级	60	60
江苏赛摩新能源装备有限公司（以下简称“赛摩新能源”）	控股子公司	一级	60	60
赛往云（上海）信息技术有限公司（以下简称“上海赛往云”）	控股子公司	一级	51	51
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	一级	75.99	75.99
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	一级	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	一级	100	100
赛摩智能科技（洛阳）有限公司（以下简称“赛摩智能洛阳”）	全资子公司	一级	100	100
浙江赛摩智能科技有限公司（以下简称“浙江赛摩智能”）	全资子公司	一级	40	40

子公司持有半数以下表决权但仍控制被投资单位的依据说明详见附注九、（一）在子公司中的权益。

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加1户，减少1户，其中：

1) 本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
浙江赛摩智能	本期新增投资

2) 本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体

名称	变更原因
赛摩（武汉）工业互联网科技有限公司	本期已注销

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

（1）、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。

（2）、本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

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：

会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自2021年1月1日起执行财政部2018年修	无须提交股东会及董事会	

订的《企业会计准则第21号——租赁》		
--------------------	--	--

会计政策变更说明：

执行新租赁准则对本公司的影响

本公司自2021年1月1日起执行财政部2018年修订的《企业会计准则第21号——租赁》，变更后的会计政策详见附注四、重要会计政策、会计估计。

在首次执行日，本公司选择不重新评估此前已存在的合同是否为租赁或是否包含租赁，并将此方法一致应用于所有合同，因此仅对上述在原租赁准则下识别为租赁的合同采用本准则衔接规定。

此外，本公司对上述租赁合同选择按照《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定选择采用简化的追溯调整法进行衔接会计处理，即调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息，并对其中的经营租赁根据每项租赁选择使用权资产计量方法和采用相关简化处理，具体如下：

执行新租赁准则对2021年1月1日财务报表相关项目的影响列示如下：

项目	2020年12月31日	累积影响金额			2021年1月1日
		重分类 (注1)	重新计量 (注2)	小计	
固定资产	173,273,962.02	-4,096,366.54		-4,096,366.54	169,177,595.48
使用权资产		4,096,366.54	2,262,413.83	6,358,780.37	6,358,780.37
长期待摊费用	214,544.58	-114,555.25		-114,555.25	99,989.33
资产合计	173,488,506.60	-114,555.25	2,262,413.83	2,147,858.58	175,636,365.18
一年内到期的非流动 负债	1,917,420.00		803,186.76	803,186.76	2,720,606.76
租赁负债		1,965,565.38	1,461,295.19	3,426,860.57	3,426,860.57
长期应付款	2,082,188.75	-2,082,188.75		-2,082,188.75	-
负债合计	3,999,608.75	-116,623.37	2,264,481.95	2,147,858.58	6,147,467.33

注：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内，因此所披露的小计和合计无法根据上表中呈列的数字重新计算得出。

会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

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

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一

个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

5.1 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。

5.2 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。

5.3 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。

5.4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

6.1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。

6.2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

6.2.1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。

6.2.2 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。

6.2.3 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。

6.2.4 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

7.1 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：

- 1) 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。
- 2) 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。
- 3) 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。

7.2 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：

- 1) 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；
- 2) 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；
- 3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5) 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

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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

10、金融工具

本公司在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)。

10.1 金融资产的分类、确认和计量

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：

- 1) 以摊余成本计量的金融资产。
- 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- 3) 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。

10.1.1 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。

10.1.2 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。

10.1.3 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）。

10.1.4 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。

10.1.5 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。

10.2 金融负债的分类、确认和计量

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：

10.2.1 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。

10.2.2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。

10.3金融资产和金融负债的终止确认

10.3.1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。

10.3.2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。

10.4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：

1) 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。

2) 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。

3) 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：

（1）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。

（2）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。

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：

(1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

(2) 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。

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：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 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。

10.5 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。

10.6 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产以预期信用损失为基础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、合同资产以及租赁应收款，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：

1) 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。

2) 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。

3) 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。

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:

债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化;

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;

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;

债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化;

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。

1、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:

1) 发行方或债务人发生重大财务困难;

2) 债务人违反合同, 如偿付利息或本金违约或逾期等;

3) 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;

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组;

4) 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;

5) 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。

2、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、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) 对于租赁应收款项，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。

3) 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。

4) 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。

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。

10.7 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本附注（十一）6.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测，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本附注（十）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】的应收账款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本附注(十)6.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本附注(十)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其他应收款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	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。
其他应收款项组合	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，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

15.1 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、周转材料、委托加工材料、在产品、库存商品、发出商品等。

15.2 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。

15.3 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。

15.4 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

15.5 低值易耗品和包装物的摊销方法

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

16、合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(十)6.金融工具减值。

17、合同成本

18、持有待售资产

18.1 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。

18.2 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本附注（十一）6.金融工具减值。

21、长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.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长期应收款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长期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，编制长期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

22、长期股权投资

22.1初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（六）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。

22.2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。

22.3 长期股权投资核算方法的转换

22.3.1 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。

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。

22.3.2 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。

22.3.3 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。

22.3.4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。

22.3.5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。

22.4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。

22.5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

1)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：

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

该固定资产的成本能够可靠地计量。

2)固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

自行建造固定资产的成本，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。

投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。购买固定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，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3) 固定资产后续计量及处置

固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、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。

(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

25.1 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。

25.2 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

26.1 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。

26.2 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。

26.3 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。

26.4 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

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- 1) 租赁负债的初始计量金额；
- 2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 3) 本公司发生的初始直接费用；
- 4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余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，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

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。

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。

2) 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。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。

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。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1) 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) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

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：

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；

具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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；

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；

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

32.1 摊销方法

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。

32.2 摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费	3年	

33、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

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和年金计划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。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(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。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- 1)扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2)取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3)在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- 4)在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5)根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

36、预计负债

36.1 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。

36.2 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

37.1 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

37.2 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

37.3 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

37.4 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- 1) 商品销售
- 2) 技术开发、集成系统开发

39.1收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

39.2收入确认的具体方法

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

对于无安装义务的合同，公司在交货并经客户验收合格后确认收入；需公司指导安装、调试的，收入分成交货验收、指导安装调试两部分分别确认收入，公司在交货并经客户验收合格确认商品的收入，在指导安装、调试后确认指导安装、调试义务的收入；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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

40.1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。

40.2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。

40.3 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。

41.1 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。

41.2 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。

41.3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

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

- (1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。
- (2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。
- (3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过12个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十五）和（四十七）。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
 - 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
 - 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
 - 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
 - 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。
- 一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

5. 售后租回交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

(2) 融资租赁的会计处理方法

43、其他重要的会计政策和会计估计

43.1 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

43.2 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 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号--租赁》	无须提交股东会及董事会	
本公司自 2021 年 2 月 2 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 14 号》	无须提交股东会及董事会	
本公司自 2021 年 12 月 31 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》	无须提交股东会及董事会	

会计政策变更说明：

1. 执行新租赁准则对本公司的影响

本公司自2021年1月1日起执行财政部2018年修订的《企业会计准则第21号——租赁》，变更后的会计政策详见附注四、重要会计政策、会计估计。

在首次执行日，本公司选择不重新评估此前已存在的合同是否为租赁或是否包含租赁，并将此方法一致应用于所有合同，因此仅对上述在原租赁准则下识别为租赁的合同采用本准则衔接规定。

此外，本公司对上述租赁合同选择按照《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定选择采用简化的追溯调整法进行衔接会计处理，即调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息，并对其中的经营租赁根据每项租赁选择使用权资产计量方法和采用相关简化处理，具体如下：

执行新租赁准则对2021年1月1日财务报表相关项目的影响列示如下：

项目	2020年12月31日	累积影响金额	2021年1月1日
固定资产	173,273,962.02	-4,096,366.54	169,177,595.48
使用权资产		6,358,780.37	6,358,780.37
长期待摊费用	214,544.58	-114,555.25	99,989.33
资产合计	173,488,506.60	2,147,858.58	175,636,365.18
一年内到期的非流动负债	1,917,420.00	803,186.76	2,720,606.76
租赁负债		3,426,860.57	3,426,860.57
长期应付款	2,082,188.75	-2,082,188.75	-
负债合计	3,999,608.75	2,147,858.58	6,147,467.33

注：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内，因此所披露的小计和合计无法根据上表中呈列的数字重新计算得出。

2. 执行企业会计准则解释第14号对本公司的影响

2021年2月2日，财政部发布了《企业会计准则解释第14号》（财会〔2021〕1号，以下简称“解释

14号”），自2021年2月2日起施行（以下简称“施行日”）。

本公司自施行日起执行解释14号，执行解释14号对本报告期内财务报表无重大影响。

3. 执行企业会计准则解释第15号对本公司的影响

2021年12月31日，财政部发布了《企业会计准则解释第15号》（财会〔2021〕35号，以下简称“解释15号”），于发布之日起实施。解释15号对通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理的列报进行了规范。

本公司自2021年12月31日起执行解释15号，执行解释15号对可比期间财务报表无重大影响。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2021年起首次执行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

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	77,525,816.27	77,525,816.27	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	1,357,745.25	1,357,745.25	
应收账款	409,761,566.10	409,761,566.10	
应收款项融资	33,656,803.12	33,656,803.12	
预付款项	14,306,206.33	14,306,206.33	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	35,107,446.79	35,107,446.79	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	140,460,036.22	140,460,036.22	

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	14,785,239.32	14,785,239.32	
流动资产合计	726,960,859.40	726,960,859.40	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	31,344,555.43	31,344,555.43	
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	173,273,962.02	169,177,595.48	4,096,366.54
在建工程	3,965,667.35	3,965,667.35	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,358,780.37	-6,358,780.37
无形资产	84,131,219.26	84,131,219.26	
开发支出			
商誉	140,130,942.62	140,130,942.62	
长期待摊费用	214,544.58	99,989.33	114,555.25
递延所得税资产	37,105,725.85	37,105,725.85	
其他非流动资产			
非流动资产合计	470,166,617.11	472,314,475.69	
资产总计	1,197,127,476.51	1,199,275,335.09	
流动负债：			
短期借款	96,822,965.13	96,822,965.13	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据			
应付账款	121,374,807.48	121,374,807.48	
预收款项			
合同负债	62,943,672.27	62,943,672.27	
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	22,409,306.25	22,409,306.25	
应交税费	10,227,214.27	10,227,214.27	
其他应付款	7,910,891.04	7,910,891.04	
其中：应付利息			
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	1,917,420.00	2,720,606.76	-803,186.76
其他流动负债	7,944,421.41	7,944,421.41	
流动负债合计	331,550,697.85	332,353,884.61	
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		3,426,860.57	-3,426,860.57
长期应付款	2,082,188.75		2,082,188.75
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	14,399,393.54	14,399,393.54	
递延所得税负债	9,981,740.63	9,981,740.63	
其他非流动负债			
非流动负债合计	26,463,322.92	27,807,994.74	

负债合计	358,014,020.77	360,161,879.35	
所有者权益：			
股本	535,529,908.00	535,529,908.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	523,364,322.60	523,364,322.60	
减：库存股			
其他综合收益	-35,500,000.00	-35,500,000.00	
专项储备	2,663,197.79	2,663,197.79	
盈余公积	20,601,364.04	20,601,364.04	
一般风险准备			
未分配利润	-191,836,372.14	-191,836,372.14	
归属于母公司所有者权益合计	854,822,420.29	854,822,420.29	
少数股东权益	-15,708,964.55	-15,708,964.55	
所有者权益合计	839,113,455.74	839,113,455.74	
负债和所有者权益总计	1,197,127,476.51	1,199,275,335.09	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	33,816,088.75	33,816,088.75	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	4,264,264.25	4,264,264.25	
应收账款	201,052,050.77	201,052,050.77	
应收款项融资	7,921,396.44	7,921,396.44	
预付款项	39,205,235.33	39,205,235.33	
其他应收款	33,063,165.09	33,063,165.09	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	40,894,353.77	40,894,353.77	
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			
流动资产合计	360,216,554.40	360,216,554.40	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	645,180,487.78	645,180,487.78	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	5,010,181.93	5,010,181.93	
固定资产	115,103,365.49	115,103,365.49	
在建工程	5,218,500.62	5,218,500.62	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	20,950,948.23	20,950,948.23	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	25,657,992.64	25,657,992.64	
其他非流动资产			
非流动资产合计	817,121,476.69	817,121,476.69	
资产总计	1,177,338,031.09	1,177,338,031.09	
流动负债：			
短期借款	28,200,000.00	28,200,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	66,670,917.40	66,670,917.40	
预收款项			
合同负债	21,997,138.47	21,997,138.47	

应付职工薪酬	8,205,937.19	8,205,937.19	
应交税费	1,683,610.63	1,683,610.63	
其他应付款	15,831,338.23	15,831,338.23	
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			
其他流动负债	2,859,628.00	2,859,628.00	
流动负债合计	145,448,569.92	145,448,569.92	
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	2,543,573.86	2,543,573.86	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,543,573.86	2,543,573.86	
负债合计	147,992,143.78	147,992,143.78	
所有者权益：			
股本	535,529,908.00	535,529,908.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	529,419,894.46	529,419,894.46	
减：库存股			
其他综合收益	-35,500,000.00	-35,500,000.00	
专项储备	22.08	22.08	
盈余公积	20,601,364.04	20,601,364.04	

未分配利润	-20,705,301.27	-20,705,301.27	
所有者权益合计	1,029,345,887.31	1,029,345,887.31	
负债和所有者权益总计	1,177,338,031.09	1,177,338,031.09	

调整情况说明

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

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	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%、20%
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%
赛摩电气	25%
合肥雄鹰	15%
南京三埃	15%
南京维西蒙	25%
南京集威亚	25%
武汉博晟	15%
上海赛摩	25%
厦门积硕	15%
积硕和润	25%

艾普机器人	25%
赛摩物流	25%
江苏赛往云	25%
上海赛往云	25%
上海互联网	25%
赛摩机器人	25%
赛摩智能系统	20%
赛摩智能（洛阳）	25%
浙江赛摩智能	25%

2、税收优惠

2020年12月2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GR202032006409，有效期三年。本公司自2020年度起至2022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. 2020年8月17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2020年度起至2022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. 2020年12月1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企业证书，证书编号为GR202042000665，有效期三年。武汉博晟自2020年度起至2022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. 2021年12月1日厦门积硕取得厦门市科学技术厅、厦门市财政厅、国家税务总局厦门市税务局联合认定的高新技术企业证书，证书编号为GR202135100355，有效期三年。厦门积硕自2021年度起至2023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。

6. 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，上海赛摩电气2016年成立，2019年开始盈利，享受所得税两免三减半税收优惠。

7. 赛摩智能系统符合财税[2019]13号的规定：对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

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	199,852.23	139,276.87
银行存款	89,768,739.49	66,896,704.26
其他货币资金	14,653,204.74	10,489,835.14
合计	104,621,796.46	77,525,816.27

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	6,300,000.00	71.22
履约保证金	8,353,204.74	10,489,763.92
监控项目使用受限制的银行存款	6,230,241.28	6,211,326.93
合同纠纷受法院冻结资金	4,165,000.00	--
合计	25,048,446.02	16,701,162.07

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

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	13,917,757.00	1,357,745.25
合计	13,917,757.00	1,357,745.25

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	15,181,772.88	100.00%	1,264,015.88	24.39%	13,917,757.00	1,630,855.00	100.00%	273,109.75	16.75%	1,357,745.25
其中:										
其中: 商业承兑汇票	15,181,772.88	100.00%	1,264,015.88	24.39%	13,917,757.00	1,630,855.00	100.00%	273,109.75	16.75%	1,357,745.25
合计	15,181,772.88	100.00%	1,264,015.88	24.39%	13,917,757.00	1,630,855.00	100.00%	273,109.75	16.75%	1,357,745.25

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: 1,264,015.88

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	15,181,772.88	1,264,015.88	8.33%
合计	15,181,772.88	1,264,015.88	--

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	273,109.75	1,264,015.88	273,109.75			1,264,015.88

信用损失的应收 票据						
合计	273,109.75	1,264,015.88	273,109.75			1,264,015.88

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
商业承兑票据	8,246,768.18	
合计	8,246,768.18	

(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

期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(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	82,550,164.27	14.00%	37,272,004.58	45.15%	45,278,159.69	31,773,825.21	5.77%	24,125,030.84	75.93%	7,648,794.37
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	507,201,452.25	86.00%	120,179,110.03	23.69%	387,022,342.22	518,719,728.66	94.23%	116,606,956.93	22.48%	402,112,771.73
其中:										
其他客户组合	507,201,452.25	86.00%	120,179,110.03	23.69%	387,022,342.22	518,719,728.66	94.23%	116,606,956.93	22.48%	402,112,771.73
合计	589,751,616.52	100.00%	157,451,114.61	26.70%	432,300,501.91	550,493,553.87	100.00%	140,731,987.77	25.26%	409,761,566.10

按单项计提坏账准备：37,272,004.58

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
北京世纪源博科技股份有限公司	1,336,200.00	1,336,200.00	100.00%	失信被执行人、风险高，预计收回可能性小
府谷县恒源煤焦电化有限公司	282,200.00	282,200.00	100.00%	异常、失信被执行人
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 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
远光智和卓源（北京）科技有限公司	645,450.00	645,450.00	100.00%	公司已进入破产清算程序，其母公司远光软件已对外公告，预计收回可能性很小
上海巨什机器人科技有限公司	8,703,337.80	6,623,691.79	76.11%	异常、失信被执行人
国泰消防科技股份有限公司	44,000,000.00	4,449,290.70	10.11%	还款协议书
合肥易祥农业机械智能装备有限公司	14,880,260.01	11,232,455.63	75.49%	存在诉讼已判决
深圳市利奥智造有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	100.00%	存在诉讼已判决
河北峰煤焦化有限公司	871,500.00	871,500.00	100.00%	合同存在纠纷，可回收性很小。
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	378,635.10	378,635.10	100.00%	经营异常，预计收回可能性很小
天津冶金集团轧三钢铁有限公司	272,103.59	272,103.59	100.00%	公司破产重组，收回可能性很小

盐城市鑫港环保建材有限公司	27,500.00	27,500.00	100.00%	公司已注销，预计收回可能性很小
远光智和卓源（北京）科技有限公司	1,421,000.00	1,421,000.00	100.00%	公司已进入破产清算程序，其母公司远光软件已对外公告，预计收回可能性很小
华润电力（盘锦）有限公司	710,000.00	710,000.00	100.00%	合同存在纠纷，可回收性很小。
前途汽车（苏州）有限公司	514,609.08	514,609.08	100.00%	失信被执行人、风险高，预计收回可能性小
凯迪生态环境科技股份有限公司 （含关联公司共 7 家）	2,656,142.43	2,656,142.43	100.00%	凯迪系 7 家公司，因为上市公司凯迪生态已出现大量债务违约，收回可能性很小，本次审计将其应收账款全额计提坏账准备。
合计	82,550,164.27	37,272,004.58	--	--

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：120,606,210.03

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提预期信用损失的 应收账款	507,201,452.25	120,179,110.03	23.69%

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）	264,037,796.85
1 至 2 年	123,607,675.45
2 至 3 年	104,161,752.64
3 年以上	97,944,391.58
3 至 4 年	41,390,443.68
4 至 5 年	20,844,811.74

5 年以上	35,709,136.16
合计	589,751,616.52

(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	24,125,030.84	13,412,973.74	266,000.00			37,272,004.58
按组合计提预期信用损失的应收账款	116,606,956.93	5,201,348.72		1,629,195.62		120,179,110.03
合计	140,731,987.77	18,614,322.46	266,000.00	1,629,195.62		157,451,114.61

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(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	1,629,195.62

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

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	45,000,000.00	7.64%	4,499,290.70
合肥易祥农业机械智能装备有限公司	14,880,260.01	2.53%	11,232,455.63
中建海峡建设发展有限公司	13,020,060.60	2.21%	1,077,006.06

邯郸市永年区中医院	12,558,000.00	2.13%	6,279,000.00
山西华光发电有限责任公司	9,388,487.10	1.59%	929,518.18
合计	94,846,807.71	16.10%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

1) 期末公司不存在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

1) 期末公司不存在转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

其他说明：

期末应收账款中无应收持本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位及其他关联单位款项。

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	14,404,233.69	33,656,803.12
合计	14,404,233.69	33,656,803.12

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：

期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	99,408,293.44	--
合计	99,408,293.44	--

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	18,507,289.47	77.99%	13,026,432.44	91.06%
1 至 2 年	4,819,960.56	20.31%	833,823.46	5.83%
2 至 3 年	299,690.60	1.26%	273,772.24	1.91%
3 年以上	103,721.06	0.44%	172,178.19	1.20%
合计	23,730,661.69	--	14,306,206.33	--

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未及时结算原因的说明

(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
欧仓智能科技(上海)有限公司	4,456,000.00	18.22	1年以内	合同尚未执行完毕
上海瑞仕格医疗科技有限公司	4,489,034.61	18.36	1年以内	合同尚未执行完毕
厦门驿迅智能科技有限公司	1,710,223.18	6.99	1年以内	合同尚未执行完毕
天津玖良科技有限公司	747,000.00	3.05	1年以内	合同尚未执行完毕
赫斯默(上海)智能科技有限公司	588,780.00	2.41	1年以内	合同尚未执行完毕
合计	11,991,037.79	49.04	--	--

其他说明：

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	29,892,593.66	35,107,446.79
合计	29,892,593.66	35,107,446.79

(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	12,685,804.32	12,728,809.83
备用金、个人借款	3,678,825.06	2,872,627.67
代垫杂费	1,166,450.23	422,072.21
政府补助	250,000.00	4,840,000.00
单位往来款	8,858,717.05	10,979,291.89
其他	190,099.32	130,367.02

退税款	6,191.28	
对赌业绩补偿款	16,009,565.11	16,009,565.11
合计	42,845,652.37	47,982,733.73

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	5,711,819.81		7,163,467.13	12,875,286.94
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	201,042.19			201,042.19
本期转回			22,700.46	22,700.46
本期核销	100,569.96			100,569.96
2021 年 12 月 31 日余额	5,812,292.04		7,140,766.67	12,953,058.71

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）	11,690,738.49
1 至 2 年	18,701,756.03
2 至 3 年	3,435,576.37
3 年以上	9,017,581.48
3 至 4 年	7,305,695.48
4 至 5 年	1,076,339.00
5 年以上	635,547.00
合计	42,845,652.37

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	

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	100,569.96

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
刘永忠	业绩对赌补偿款	5,336,943.95	1--2 年	8.60%	533,694.40
芦跃江	业绩对赌补偿款	5,336,365.24	1--2 年	8.60%	533,636.52
陈向东	业绩对赌补偿款	5,336,255.92	1--2 年	8.60%	533,625.59
易往信息技术（北京）有限公司	往来款	5,000,000.00	3--4 年	8.06%	5,000,000.00
中国机械设备工程股份有限公司	保证金	830,400.00	4--5 年	1.34%	830,400.00
合计	--	21,839,965.11	--	35.20%	7,431,356.51

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
上海松江区科学技术委员会	高新技术企业政策资助	250,000.00	1 年以内	预计收取时间：2022 年、高新企业政策、25 万

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

1. 期末不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

1. 期末不存在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及其他关联单位款项。

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	42,738,461.49	2,291,967.28	40,446,494.21	40,592,882.07	1,961,518.62	38,631,363.45
在产品	81,056,092.10	44,186.98	81,011,905.12	45,881,749.07	207,975.13	45,673,773.94
库存商品	9,078,257.39	663,891.21	8,414,366.18	19,308,255.55	7,733,713.46	11,574,542.09
发出商品	117,005,359.73	3,298,426.14	113,706,933.59	47,053,371.34	2,514,178.91	44,539,192.43
委托加工物资	119,793.81	--	119,793.81	41,164.31	----	41,164.31
合计	249,997,964.52	6,298,471.61	243,699,492.91	152,877,422.34	12,417,386.12	140,460,036.22

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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	1,961,518.62	385,812.19		55,363.53		2,291,967.28
在产品	207,975.13	44,186.98		207,975.13		44,186.98
库存商品	7,733,713.46	43,637.69		7,113,459.94		663,891.21
发出商品	2,514,178.91	1,512,366.93		728,119.70		3,298,426.14
合计	12,417,386.12	1,986,003.79		8,104,918.30		6,298,471.61

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税留抵扣额	6,877,434.81	9,781,855.24
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	4,368,349.33	4,923,863.96
城建税及教育费附加	22,541.09	79,520.12
合计	11,268,325.23	14,785,239.32

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)	
2021 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)	
2021 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)	
2021 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		

一、合营企业											
二、联营企业											
Epistolio S.r.l.	31,344,555.43			1,486,464.04						32,831,019.47	
小计	31,344,555.43			1,486,464.04						32,831,019.47	
合计	31,344,555.43			1,486,464.04						32,831,019.47	

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
苏州华清京昆新能源科技有限公司	7,748,505.42	
合计	7,748,505.42	

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	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

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外公告《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	159,800,573.30	169,177,595.48
合计	159,800,573.30	169,177,595.48

(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	196,062,705.54	40,453,553.15	10,088,855.75	13,546,503.79	260,151,618.23
2.本期增加金额	3,965,667.35	447,526.96	46,000.00	801,613.74	5,260,808.05
(1) 购置		447,526.96	46,000.00	801,613.74	1,295,140.70
(2) 在建工程转入	3,965,667.35				3,965,667.35
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额			303,041.00	271,009.02	574,050.02
(1) 处置或报废			303,041.00	271,009.02	574,050.02

4.期末余额	199,941,133.31	40,901,080.11	9,831,814.75	14,164,348.09	264,838,376.26
二、累计折旧					
1.期初余额	51,044,613.93	20,721,838.01	9,186,582.66	10,020,988.15	90,974,022.75
2.本期增加金额	10,126,011.60	3,141,384.64	316,254.15	1,022,899.31	14,606,549.70
(1) 计提	10,126,011.60	3,141,384.64	316,254.15	1,022,899.31	14,606,549.70
3.本期减少金额			287,888.95	254,880.54	542,769.49
(1) 处置或报 废			287,888.95	254,880.54	542,769.49
4.期末余额	61,170,625.53	23,863,222.65	9,214,947.86	10,789,006.92	105,037,802.96
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	138,770,507.78	17,037,857.46	616,866.89	3,375,341.17	159,800,573.30
2.期初账面价值	145,018,091.61	19,731,715.14	902,273.09	3,525,515.64	169,177,595.48

(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) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 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
项目		未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	63,429,820.26	其中母公司涉及账面价值 56,981,341.30 元，相关产权证书正在办理中；合肥雄鹰涉及账面价值 4,942,455.97 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 1,506,022.99 元，系无法取得规划许可证。

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

1.期末固定资产不存在可收回金额低于账面价值的情形，故未计提固定资产减值准备

2.期末固定资产抵押情况详见附注六、注释19

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		3,965,667.35
合计		3,965,667.35

(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
在建工程-医院物流展厅项目				3,965,667.35	0.00	3,965,667.35
合计				3,965,667.35	0.00	3,965,667.35

(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
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

(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	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值：			
1. 期初余额	2,262,413.83	7,909,469.28	10,171,883.11
2. 本期增加金额	3,657,929.93		3,657,929.93
租赁	3,657,929.93		3,657,929.93
3. 本期减少金额			

租赁到期			
4.期末余额	5,920,343.76	7,909,469.28	13,829,813.04
二、累计折旧			
1.期初余额		3,813,102.74	3,813,102.74
2.本期增加金额	1,985,641.05	741,099.43	2,726,740.48
(1) 计提	1,985,641.05	741,099.43	2,726,740.48
3.本期减少金额			
(1) 处置			
租赁到期			
4.期末余额	1,985,641.05	4,554,202.17	6,539,843.22
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	3,934,702.71	3,355,267.11	7,289,969.82
2.期初账面价值	2,262,413.83	4,096,366.54	6,358,780.37

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		6,085,089.98	499,500.00	137,341,346.03
2.本期增加金额				180,931.98		180,931.98
(1) 购置				180,931.98		180,931.98

(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		6,266,021.96	499,500.00	137,522,278.01
二、累计摊销						
1.期初余额	11,150,391.04	33,553,034.29		3,212,690.53	220,612.50	48,136,728.36
2.本期增加金额	1,019,341.94	7,010,000.00		508,651.48	49,950.00	8,587,943.42
(1) 计提	1,019,341.94	7,010,000.00		508,651.48	49,950.00	8,587,943.42
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	12,169,732.98	40,563,034.29		3,721,342.01	270,562.50	56,724,671.78
三、减值准备						
1.期初余额		4,997,847.91		75,550.50		5,073,398.41
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		4,997,847.91		75,550.50		5,073,398.41
四、账面价值						
1.期末账面价值	40,786,000.54	32,240,140.33		2,469,129.45	228,937.50	75,724,207.82
2.期初账面	41,805,342.48	39,250,140.33		2,796,848.95	278,887.50	84,131,219.26

价值						
----	--	--	--	--	--	--

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：

1) 期末无未办妥产权证书的土地使用权情况

2) 期末不存在无形资产抵押

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	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	45,003,665.16					45,003,665.16
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						
合计	474,459,488.29					474,459,488.29

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) 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。

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：

2) 南京三埃：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。

经测试，南京三埃商誉及相关资产组在2021年12月31日的账面价值为18,547.58万元，预计未来现金流量现值是20,900万元，包含商誉的相关资产组或者资产组组合的可收回金额大于账面价值，商誉未发生减值。

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
装修费	99,989.33	617,348.78	68,188.34		649,149.77
合计	99,989.33	617,348.78	68,188.34		649,149.77

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	7,444,579.82	1,116,686.97	8,151,658.89	1,222,748.84
信用减值损失	140,010,969.04	20,839,010.57	134,505,570.76	19,943,838.56
政府补助	4,562,143.90	684,321.59	5,011,703.86	751,755.58
内部交易未实现利润	3,778,000.71	566,700.11	4,820,047.85	723,007.18
未弥补亏损	133,320,875.77	19,998,131.36	97,683,359.13	14,282,284.37
固定资产折旧差异	827,791.72	116,556.26	1,213,942.10	182,091.32
预计负债	2,207,008.64	331,051.30		
合计	292,151,369.60	43,652,458.16	251,386,282.59	37,105,725.85

(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	57,470,231.00	8,620,534.65	66,544,937.53	9,981,740.63
合计	57,470,231.00	8,620,534.65	66,544,937.53	9,981,740.63

(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		43,652,458.16		37,105,725.85
递延所得税负债		8,620,534.65		9,981,740.63

(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
信用减值损失	31,424,209.16	19,374,813.70

资产减值准备	3,927,290.19	9,564,734.50
可抵扣亏损	153,060,792.16	129,768,598.21
合计	188,412,291.51	158,708,146.41

(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：

2021年12月31日未确认递延所得税资产的暂时性差异系本公司子公司在营业过程发生较大的亏损，短期内经营状况是否能弥补完可弥补亏损存在不确定性，故本公司未就对应的子公司暂时性差异确认递延所得税资产。

31、其他非流动资产

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

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	25,000,000.00	15,000,000.00
保证借款	82,794,340.00	68,519,840.00
信用借款	47,900,000.00	9,900,000.00
质押兼保证借款		3,300,000.00
未到期应付利息		103,125.13
合计	155,694,340.00	96,822,965.13

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
合肥科技农村商业银行股份有限公司站西路支行	3,000,000.00	本公司、厉冉	合肥雄鹰	2021/2/3至2022/2/3
招商银行股份有限公司合肥望湖城支行	5,000,000.00	本公司	合肥雄鹰	2021/4/29至2022/4/29
招商银行股份有限公司合肥望湖城支行	4,000,000.00	本公司	合肥雄鹰	2021/5/17至2022/5/16
交通银行股份有限公司合肥科学大道支行	5,000,000.00	本公司	合肥雄鹰	2021/6/24至2022/6/24

交通银行股份有限公司合肥科学大道支行	3,000,000.00	本公司	合肥雄鹰	2021/8/12至2022/8/12
交通银行股份有限公司合肥科学大道支行	2,000,000.00	本公司	合肥雄鹰	2021/9/8至2022/9/8
上海浦东发展银行股份有限公司合肥高新区支行	10,000,000.00	本公司	合肥雄鹰	2021/9/29至2022/9/29
武汉农村商业银行股份有限公司光谷分行	5,000,000.00	本公司	武汉博晟	2021/4/27至2022/4/26
南京银行光华支行	9,794,340.00	本公司	南京三埃	2021/12/1至2022/11/18
兴业银行股份有限公司厦门分行	5,000,000.00	厉冉	厦门积硕	2021/2/20至2022/2/19
兴业银行股份有限公司厦门分行	7,000,000.00	本公司、厉冉	厦门积硕	2021/3/10至2022/3/9
兴业银行股份有限公司厦门分行	7,000,000.00	本公司、厉冉	厦门积硕	2021/3/17至2022/3/16
兴业银行股份有限公司厦门分行	6,000,000.00	本公司、厉冉	厦门积硕	2021/3/23至2022/3/22
兴业银行股份有限公司厦门分行	5,000,000.00	厉冉	厦门积硕	2021/7/15至2022/7/14
中国银行红松路支行	3,000,000.00	厉冉、黄丹	赛摩物流	2021/7/16至2022/7/22
招商银行虹桥天地支行	3,000,000.00	本公司、厉冉	赛摩智能系统	2021/9/9至2022/3/9
合计	82,794,340.00	--	--	--

(2) 信用借款

贷款单位	期末余额	借款期限
建行徐州开发区支行	9,900,000.00	2021/8/18/2022/8/16
中信银行徐州分行	12,000,000.00	2021/11/17/2022/11/16
南京银行股份有限公司徐州分行	6,000,000.00	2021/4/14/2022/4/12
中国光大银行股份有限公司徐州分行	5,000,000.00	2021/12/29/2022/12/28
兴业银行股份有限公司南京分行	5,000,000.00	2021/12/31/2022/12/30
建信融通	10,000,000.00	- 2021/9/16/2022/9/16-
合计	47,900,000.00	--

(3) 抵押借款

贷款单位	期末余额	借款条件	借款期限
招商银行股份有限公司徐州分行营业部	10,000,000.00	赛摩本部以厂房和土地进行抵押取得招商银行股份有限公司徐州分行营业部的最高额抵押贷款,最高授信额度为4000万元整,抵押物为房屋建筑物与土地使用,房屋建筑物产权证号为国徐房权证经济开发区字第22170号,土地使用权产权证号为徐土国用(2012)15286号;保证人为招商银行股份有限公司徐州分行	2021/1/21至2022/1/20
招商银行股份有限公司徐州分行营业部	5,000,000.00	同上	2021/3/9至2022/3/9
招商银行股份有限公司徐州分行营业部	10,000,000.00	同上	2021/5/28至2022/5/27
合计	25,000,000.00	--	--

(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：

1) 期末无已逾期未偿还的短期借款

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	11,000,000.00	
合计	11,000,000.00	

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	129,696,817.27	116,955,962.05
应付工程款	6,715,972.28	2,195,001.43
应付设备款	4,657,838.75	720,644.00
应付其他款	1,408,716.90	1,503,200.00
合计	142,479,345.20	121,374,807.48

(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	4,022,837.62	尚未结算
上海界良电子有限公司	2,605,649.56	尚未结算
长春艺恒机电设备有限公司	2,970,314.17	尚未结算
上海瑞仕格科技有限公司	9,280,404.79	尚未结算
西安唐纳德电子科技有限公司	1,168,141.59	尚未结算
合计	20,047,347.73	--

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，应付其他关联单位的款项详见附注-关联方交易。

37、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	123,967,487.25	62,943,672.27
合计	123,967,487.25	62,943,672.27

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	22,258,467.41	141,738,691.79	141,696,336.79	22,300,822.41
二、离职后福利-设定提存计划	150,838.84	9,512,431.07	9,586,149.04	77,120.87
合计	22,409,306.25	151,251,122.86	151,282,485.83	22,377,943.28

(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	22,122,611.65	129,654,297.11	129,584,856.16	22,192,052.60
2、职工福利费	4,330.00	2,221,931.35	2,226,261.35	
3、社会保险费	48,678.89	5,061,498.69	5,061,131.99	49,045.59
其中：医疗保险费	43,828.32	4,326,833.50	4,325,643.48	45,018.34
工伤保险费	280.24	395,302.10	393,962.05	1,620.29
生育保险费	4,570.33	339,363.09	341,526.46	2,406.96
4、住房公积金	54,108.00	4,401,321.56	4,410,621.56	44,808.00
5、工会经费和职工教育经费	28,738.87	399,643.08	413,465.73	14,916.22
合计	22,258,467.41	141,738,691.79	141,696,336.79	22,300,822.41

(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	144,719.86	9,267,391.01	9,337,269.11	74,841.76
2、失业保险费	6,118.98	245,040.06	248,879.93	2,279.11
合计	150,838.84	9,512,431.07	9,586,149.04	77,120.87

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	4,746,236.63	5,632,444.47
企业所得税	2,588,510.49	2,662,666.09
个人所得税	636,295.77	608,718.46
城市维护建设税	420,981.03	315,086.73
房产税	406,842.93	457,831.86
土地使用税	235,475.25	277,141.91
教育费附加	305,182.42	259,797.14
印花税	13,895.00	6,503.20
水利建设基金	7,024.41	7,024.41
其他	1,945.10	
合计	9,362,389.03	10,227,214.27

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	7,374,004.99	7,910,891.04
合计	7,374,004.99	7,910,891.04

(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	221,015.17	153,040.00
设备安装及调试费	2,844,823.85	3,940,623.85
其他单位往来款	1,993,930.20	1,682,543.43
运费	1,631,260.00	1,485,077.00
房租及物业费	18,000.00	14,338.42
其他	664,975.77	635,268.34
合计	7,374,004.99	7,910,891.04

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,应付其他关联单位的款项详见附注十一、（五）关联方交易。

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
一年内到期的长期应付款		2,720,606.76
一年内到期的租赁负债	3,607,593.52	
合计	3,607,593.52	2,720,606.76

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款销项税额	13,252,214.99	7,944,421.41
未终止确认应收票据款	4,174,968.18	
合计	17,427,183.17	7,944,421.41

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
合计	--	--	--								

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：元

项目	期末余额	期初余额
到期日超过一年的租赁应付款额	2,785,391.42	3,426,860.57
合计	2,785,391.42	3,426,860.57

其他说明

本期确认租赁负债利息费用 156,773.31 元。

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	2,207,008.64		

南京三埃与客户买卖合同纠纷败诉，判决赔偿 1,592,184.06 元；赛摩与客户买卖合同纠纷败诉，判决赔偿 614,824.58 元。

合计	2,207,008.64		--
----	--------------	--	----

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
政府补助	14,399,393.54		1,386,389.52	13,013,004.02	
合计	14,399,393.54		1,386,389.52	13,013,004.02	--

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	4,989,361.62			342,127.68			4,647,233.94	与资产相关
2015 年省级企业创新与成果转化专项资金	786,073.83			201,600.00			584,473.83	与资产相关
双臂协作移动机器人的研发项目	2,675,751.04			173,562.24			2,502,188.80	与资产相关
土地补贴款-滨江投资基础建设补助	2,468,130.00			57,960.00			2,410,170.00	与资产相关
全自动包装码垛工业机器人在智能无人化工厂的应用	182,993.82			40,885.44			142,108.38	与资产相关
工业机器人数控激光切割及涂装线项目	99,583.20			20,254.20			79,329.00	与资产相关
推动科技创新专项资金	1,387,500.00			140,833.33			1,246,666.67	与资产相关
赛摩协同制造工业互联网平台	1,810,000.03			409,166.63			1,400,833.40	与资产相关
合计	14,399,393.54			1,386,389.52			13,013,004.02	

其他说明：

52、其他非流动负债

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	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	535,529,908.00						535,529,908.00

其他说明：

项目	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	
1. 有限售条件股份	158,063,250.00	--	--	--	-42,519,599.00	-42,519,599.00	115,543,651.00
2. 无限售条件流通股份：	--	--	--	--	--	--	--
人民币普通股	377,466,658.00	--	--	--	42,519,599.00	42,519,599.00	419,986,257.00
合计	535,529,908.00	--	--	--	--	--	535,529,908.00

股本变动情况说明：本期股份变动为限售条件股份解禁转入流通股。

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）	523,364,322.60			523,364,322.60
合计	523,364,322.60			523,364,322.60

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-35,500,000.00					-251,494.58	-35,751,494.58
其他权益工具投资公允价值变动	-35,500,000.00					-251,494.58	-35,751,494.58
其他综合收益合计	-35,500,000.00					-251,494.58	-35,751,494.58

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	2,663,197.79	2,571,472.72	2,218,222.38	3,016,448.13
合计	2,663,197.79	2,571,472.72	2,218,222.38	3,016,448.13

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	-191,836,372.14	-210,809,848.17
调整后期初未分配利润	-191,836,372.14	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-9,524,775.17	18,940,041.76
加：股东退回前期分红款		33,434.27
期末未分配利润	-201,361,147.31	-191,836,372.14

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	584,175,612.12	378,915,530.03	542,362,873.35	335,359,613.79
其他业务	3,241,723.16	1,025,342.04	2,688,430.22	1,273,825.47
合计	587,417,335.28	379,940,872.07	545,051,303.57	336,633,439.26

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

√ 是 □ 否

单位：元

项目	本年度（万元）	具体扣除情况	上年度（万元）	具体扣除情况
营业收入金额	587,417,335.28	全部收入	545,051,303.57	全部收入
营业收入扣除项目合计金额	3,241,723.16	销售材料	2,688,430.22	销售材料
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.96%		0.49%	
一、与主营业务无关的业务收入	—	—	—	—
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租	3,241,723.16	销售材料	2,688,430.22	销售材料

固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	3,241,723.16	销售材料	2,688,430.22	销售材料
二、不具备商业实质的收入	—	—	—	—
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	584,175,612.12	主营业务收入	542,362,873.35	主营业务收入

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	本期发生额	合计
商品类型				
其中：				
计量检测产品			326,572,483.85	326,572,483.85
包装码垛产品			97,089,781.27	97,089,781.27
自动化项目			37,836,175.97	37,836,175.97
智能物流系统			75,183,740.93	75,183,740.93
信息化项目			47,493,430.11	47,493,430.11
其他				
小计			584,175,612.12	584,175,612.12
按经营地区分类				
其中：				
华中			85,810,004.98	85,810,004.98
华南			31,444,768.67	31,444,768.67
华北			112,960,430.44	112,960,430.44
华东			245,831,501.26	245,831,501.26
西南西北			62,891,975.03	62,891,975.03
东北			38,823,345.52	38,823,345.52
国外			6,413,586.22	6,413,586.22

小计			584,175,612.12	584,175,612.12
市场或客户类型				
其中:				
合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				
在某一时点转让			584,175,612.12	584,175,612.12
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计				

与履约义务相关的信息:

对于商品销售类交易,本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元,其中,0.00 元预计将于 0 年度确认收入,0.00 元预计将于 0 年度确认收入,0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

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	1,911,590.31	1,638,727.99
教育费附加	1,417,660.54	1,178,271.38
房产税	1,703,658.30	1,531,633.19
土地使用税	940,340.49	925,897.02
车船使用税	8,400.96	84,551.19

印花税	198,866.00	110,271.66
其他	49,153.03	39,296.55
合计	6,229,669.63	5,508,648.98

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	40,677,540.05	32,024,194.69
差旅费用	16,021,888.51	16,090,157.31
招待费用	5,822,897.39	5,755,435.85
售后服务费用	15,763,418.42	11,660,210.15
办公费用	892,953.00	796,344.00
邮电通信费用	950,203.60	626,921.39
广告宣传费用	1,433,279.62	1,429,943.20
会务费用	203,380.09	301,388.25
租赁费	708,818.57	815,724.33
其他费用	4,072,759.52	6,392,596.74
展览费	1,759,747.28	1,354,750.79
折旧摊销	11,166.56	23,700.85
合计	88,318,052.61	77,271,367.55

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	34,056,620.42	29,155,596.61
折旧摊销	14,780,975.24	13,109,118.64
办公费用	5,263,919.57	3,334,202.17
业务招待费	1,256,362.17	1,496,154.53
中介服务费	2,785,319.90	3,382,938.36
租金物业费	3,084,879.12	4,334,113.88
其他费用	5,406,085.14	5,198,792.10
合计	66,634,161.56	60,010,916.29

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	40,378,930.36	42,496,432.48
材料投入	5,834,435.39	10,871,752.36
折旧摊销	1,060,882.68	1,380,386.02
差旅费	893,814.16	2,062,403.05
办公费	66,423.44	375,917.95
租金物业费	8,804.42	
试验检验费	92,167.13	
鉴定费	127,793.51	
其他费用	1,563,344.51	2,796,532.42
合计	50,026,595.60	59,983,424.28

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	6,907,334.40	9,271,513.10
减：利息收入	177,442.40	268,928.63
汇兑损益	85,627.18	582,911.05
银行手续费及其他	366,991.06	373,734.89
合计	7,182,510.24	9,959,230.41

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	8,531,107.51	16,360,365.91
增值税返还	8,675,006.98	11,315,117.03
个税手续费返还	38,174.40	120,574.28
合计	17,244,288.89	27,796,057.22

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	1,486,464.04	5,200,308.08
成本法核算的长期股权投资收益		82,043.20
理财产品收益		1,025.43
合计	1,486,464.04	5,283,376.71

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		4,714,232.07
非流动金融资产		-264,000.00
合计		4,450,232.07

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
应收账款、其他应收款坏账损失	-19,516,877.35	-6,699,339.64
合计	-19,516,877.35	-6,699,339.64

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,927,304.63	-4,253,696.33

十、无形资产减值损失		-5,073,398.41
十一、商誉减值损失		-1,942,110.92
十三、其他		-225,608.88
合计	-1,927,304.63	-11,494,814.54

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	16,230.04	-12,713.05
合计	16,230.04	-12,713.05

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	24,950.00	531,897.31	24,950.00
久悬未决收入	215,687.64	108.00	215,687.64
其他	24,950.00	560,955.56	24,950.00
合计	262,652.76	1,092,960.87	262,652.76

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
非流动资产毁损报废损失	12,221.45	177,447.14	12,221.45
预计负债诉讼赔偿	2,207,008.64		2,207,269.64
扣除质保金	152,601.53	541,820.62	152,601.53
对外捐赠		210,000.00	
罚款		100,000.00	

其他	149,103.36	484,890.80	148,842.36
合计	2,520,934.98	1,514,158.56	2,520,934.98

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	9,507,178.37	6,142,570.82
递延所得税费用	-7,907,938.29	-1,968,752.56
合计	1,599,240.08	4,173,818.26

(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	-15,870,007.66
按法定/适用税率计算的所得税费用	-2,380,501.15
子公司适用不同税率的影响	4,940,123.13
调整以前期间所得税的影响	-457,138.42
非应税收入的影响	-186,048.35
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	984,287.71
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	4,483,352.78
研发费用加计扣除	-5,784,835.62
所得税费用	1,599,240.08

其他说明

77、其他综合收益

详见附注 57。

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	177,442.40	268,700.01
收到往来款	11,957,635.91	25,895,521.82
收到政府补助	11,734,717.99	10,796,443.55
收到保函及投标保证金净额	4,401,888.81	4,508,802.02
其他	67,975.17	
合计	28,339,660.28	41,469,467.40

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	65,809,242.82	71,859,179.39
支付的往来款	25,948,132.47	25,800,980.00
支付保函及投标保证金净额	763,191.88	576,829.56
法院冻结受限资金	4,165,000.00	
其他		26,885.46
合计	96,685,567.17	98,263,874.41

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
业绩对赌补偿款		6,000,000.00
合计		6,000,000.00

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
股份回购		1.00
合计		1.00

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
设备售后回租融资款		4,296,843.72
股东退回分红款		33,434.27
合计		4,330,277.99

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
承兑保证金	6,300,000.00	1,362,280.00
支付融资租赁款项	2,687,595.58	
合计	8,987,595.58	1,362,280.00

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	-17,469,247.74	10,412,059.62
加：资产减值准备	21,444,181.98	18,194,154.18
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,606,549.70	16,657,132.77
使用权资产折旧	2,726,740.48	
无形资产摊销	8,587,943.42	9,394,943.37
长期待摊费用摊销	68,188.34	88,477.83
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）	-16,230.04	-2,000.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	12,221.45	85,459.03
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-4,450,232.07

财务费用（收益以“－”号填列）	6,907,334.40	9,854,424.15
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,486,464.04	-5,283,376.71
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-6,546,732.31	-496,483.28
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,361,205.98	-1,472,269.28
存货的减少（增加以“－”号填列）	-97,120,542.18	26,622,072.22
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-36,852,878.97	-48,280,584.01
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	88,518,625.23	-31,170,061.15
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-17,981,516.26	153,716.67
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	79,573,350.44	60,824,654.20
减：现金的期初余额	60,824,654.20	79,537,276.51
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	18,748,696.24	-18,712,622.31

（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	79,573,350.44	60,824,654.20
其中：库存现金	199,852.23	139,276.87
可随时用于支付的银行存款	79,373,498.21	60,685,377.33
三、期末现金及现金等价物余额	79,573,350.44	60,824,654.20

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	25,048,446.02	保证金、项目资金监管户、法院查封受限资金
固定资产	10,919,318.19	抵押
无形资产	7,374,906.00	抵押
合计	43,342,670.21	--

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	14,336.37	6.38	91,404.39

欧元	23,680.37	7.22	170,965.17
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	936,943.72	6.38	5,973,672.08
欧元	25,712.20	7.22	185,634.37
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元			
欧元	104,030.70	7.22	751,070.44

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
计入其他收益的政府补助	7,144,717.99	7,144,717.99	7,144,717.99
合计	7,144,717.99	7,144,717.99	7,144,717.99

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
稳定岗位补贴	169,281.01	1,747,555.77	与收益相关
2019年肥西县支持先进制造业发展政策第二批奖补项	--	1,730,200.00	与收益相关
科创项目奖金	--	1,000,000.00	与收益相关
中国声谷项目奖补资金	--	909,100.00	与收益相关
科技发展计划及项目经费	--	815,500.00	与收益相关
创新基金	--	692,800.00	与收益相关
研发补助款	--	1,419,580.00	与收益相关
财政科技创新奖	200,000.00	555,000.00	与收益相关
扶持资金	--	210,000.00	与收益相关
贷款贴息	482,212.51	201,900.00	与收益相关
技术创新基金	--	200,000.00	与收益相关
高新技术企业政策资助	800,000.00	180,000.00	与收益相关
收到厦门市科学技术局2020第三批企业研发费用补助资金	--	166,800.00	与收益相关
2019年外经贸发展专项资金	--	116,100.00	与收益相关
2020年度自主创新奖补资金	--	100,000.00	与收益相关
2018年度第二批省级工业和信息产业转型升级资金	--	136,250.00	与收益相关
以工代训补贴	24,000.00	260,000.00	与收益相关
南京滨江科创科技奖励资金	1,299,822.00	--	与收益相关
2021年推动科技创新项目配套专项资金	1,120,000.00	--	与收益相关
企业研发补助	546,600.00	--	与收益相关
数字经济发展政策补助资金	500,000.00	--	与收益相关
先进制造发展政策补助资金	400,000.00	--	与收益相关
2020年度第二批高新培育资金	200,000.00	--	与收益相关
2021知识产权专利资金	200,000.00	--	与收益相关
工业互联网产业创新工程专项政府拨款	200,000.00	--	与收益相关
维稳资金	104,584.97	--	与收益相关
重点项目补贴	102,349.25	--	与收益相关
江宁区规上工业企业“送稳产奖励“	100,000.00	--	与收益相关
其他	695,868.25	238,690.61	与收益相关
合计	7,144,717.99	10,679,476.38	----

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	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

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
资产：		

货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

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

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	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

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
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

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：

1) 2021年5月公司注销子公司赛摩(武汉)工业互联网科技有限公司。

2) 2021年7月公司投资公司浙江赛摩智能科技有限公司，持股40%，注册资本1000万人民币，实收资本300万元，截止至2021年12月31日其他股东尚未出资。

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	
赛摩电气	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%		非同一控制下企业合并
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
赛摩物流	上海	上海	软件和信息技术服务业	60.00%		新设成立
赛摩新能源	江苏徐州	江苏徐州	软件和信息技术	60.00%		新设成立

			服务业			
上海赛往云	上海	上海	软件和信息技术服务业	51.00%	24.99%	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%	24.99%	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
赛摩智能洛阳	河南洛阳	河南洛阳	仪器仪表制造业	100.00%		新设成立
赛摩智能浙江	浙江杭州	浙江杭州	仪器仪表制造业	40.00%		投资成立

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40%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。

本公司持有浙江赛摩智能40%股权，根据浙江赛摩智能公司章程，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
上海赛摩物流科技有限公司	40.00%	2,025,515.09		2,833,946.42
上海赛摩电气有限公司	60.00%	-8,459,773.45		-5,685,018.87

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

子公司名称	期末余额						期初余额					
	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：

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

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

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
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

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
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

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。

10.1 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2021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	15,181,772.88	1,264,015.88
应收账款	589,751,616.52	157,451,114.61
其他应收款	42,845,652.37	12,953,058.71
合计	647,779,041.77	171,668,189.20

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。

10.2 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。

10.3 市场风险

1) 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2021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	91,404.39	170,965.17	262,369.56
应收账款	5,973,672.08	185,634.37	6,159,306.45
小计	6,065,076.47	356,599.54	6,421,676.01

外币金融负债：	--	--	--
应付账款	--	751,070.44	751,070.44
小计	--	751,070.44	751,070.44

2) 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2021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155,694,340.00元（2020年12月31日：人民币96,822,965.13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	--	--	--	--
（二）其他债权投资			14,794,362.61	14,794,362.61
（三）其他权益工具投资			8,000,000.00	8,000,000.00
持续以公允价值计量的负债总额			22,794,362.61	22,794,362.61
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

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

是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

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

是相关资产或负债的不可观察输入值。

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。

9、其他

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。

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
洛阳国宏投资控股集团有限公司	河南省洛阳市	商务服务业	205,000	20.32%	29.98%

本企业的母公司情况的说明

2020年6月5日公司控股股东、实际控制人（厉达先生、厉冉先生、王茜女士）及持股5%以上股东将所持有公司股份合计108,827,116股（占公司总股本20.3214%，以下简称“标的股份”）转让给洛阳国宏投资控股集团有限公司（以下简称“洛阳国宏”），标的股份受让完成后，厉达先生、厉冉先生将其合计持有公司股份51,732,352股（占公司总股本9.6600%）之上法定附有的表决权委托洛阳国宏行使，相关表决权委托的期限为自标的股份过户至洛阳国宏名下之日起至2024年12月31日止。本次股份协议转让已于2020年9月30日完成过户登记，洛阳国宏持有公司股份比例为20.3214%，拥有表决权比例为29.9814%，表决权委托期间，公司的控股股东、实际控制人由厉达先生、厉冉先生、王茜女士变更为洛阳国宏、洛阳市人民政府国有资产监督管理委员会。

本企业最终控制方是洛阳市人民政府国有资产监督管理委员会。

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附注九（一）在子公司中的权益。

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。

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
厉冉	公司股东及高管
黄丹	厉冉之妻

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
河南国宏融资租赁有限公司	同一最终控制方

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	2,267,832.06	7,750,000.00	否	1,227,482.91
河南国宏融资租赁有限公司	提供融资服务	104,379.26	6,500,000.00	否	0.00
合计		2,372,211.32		否	1,227,482.91

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	376,422.63	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

(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	3,000,000.00	2021年02月03日	2023年02月02日	否
合肥雄鹰	5,000,000.00	2021年04月29日	2024年04月28日	否
合肥雄鹰	4,000,000.00	2021年05月17日	2024年05月16日	否
合肥雄鹰	5,000,000.00	2021年06月24日	2023年06月23日	否
合肥雄鹰	3,000,000.00	2021年08月12日	2023年08月11日	否
合肥雄鹰	2,000,000.00	2021年09月08日	2023年09月07日	否
合肥雄鹰	10,000,000.00	2021年09月29日	2023年04月26日	否
武汉博晟	5,000,000.00	2021年04月27日	2024年04月26日	否
南京三埃	9,794,340.00	2021年12月01日	2023年11月30日	否
厦门积硕	7,000,000.00	2021年03月10日	2023年03月09日	否
厦门积硕	7,000,000.00	2021年03月17日	2023年03月16日	否
厦门积硕	6,000,000.00	2021年03月23日	2023年03月22日	否
赛摩智能系统	3,000,000.00	2021年09月09日	2024年09月08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
厉冉	3,000,000.00	2021年02月03日	2023年02月02日	

厉冉	5,000,000.00	2021年02月20日	2023年02月19日	
厉冉	7,000,000.00	2021年03月10日	2023年03月09日	
厉冉	7,000,000.00	2021年03月17日	2023年03月16日	
厉冉	6,000,000.00	2021年03月23日	2023年03月22日	
厉冉	5,000,000.00	2021年07月15日	2023年07月14日	
厉冉	3,000,000.00	2021年07月16日	2024年07月15日	
合计	36,000,000.00			

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				
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	3,376,544.11	3,541,708.43

(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.	751,070.44	311,785.70
其他应付款	河南国宏融资租赁有限公司	85,085.15	

7、关联方承诺

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

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

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	11,608,577.49	10,919,318.19
土地使用权	徐土国用(2012) 15286 号	11,220,000.00	7,374,906.00
合计		22,828,577.49	18,294,224.19

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

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附注十一、关联方及关联交易之关联担保情况
截止2021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2021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

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

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

截止2021年12月31日，本公司不存在需披露的资产负债表日后事项。

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

本公司被诉案

序号	被告	原告	事由	涉诉金额	备注
1	子公司合肥雄鹰	内蒙古德克斯科技有限公司	就买卖合同纠纷	2,915,000.00	注1
2	子公司合肥雄鹰	浙江大成钙业有限公司	就买卖合同纠纷	1,199,090.30	注2

序号	被告	原告	事由	涉诉金额	备注
3	子公司南京三埃	安徽友邦新材料有限公司	合同履行纠纷	8,130,000.00	注3

注1：内蒙古德克斯科技有限公司系子公司合肥雄鹰客户，合肥雄鹰于2021年9月28日收到鄂托克旗人民法院传票，内蒙古德克斯科技有限公司就买卖合同纠纷起诉合肥雄鹰，本案尚未判决。

注2：浙江大成钙业有限公司系子公司合肥雄鹰客户，合肥雄鹰于2021年10月12日收到衢州市衢江区人民法院传票，浙江大成钙业有限公司就买卖合同纠纷起诉合肥雄鹰，本案尚未判决。

注3：2021年1月，安徽友邦新材料有限公司（以下简称“安徽友邦”）向南京市江宁区人民法院递交民事起诉状。2021年10月一审判决，南京市江宁区人民法院判决公司支付安徽友邦损失1,592,184.06元；驳回南京三埃、安徽友邦的其他诉讼请求。

2021年11月15日南京三埃上诉失败，法院判决维持一审判决。

截止至2021年12月31日，公司已按判决计提1,592,184.06元预计负债。

(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	太仓智创智能制造有限公司	合同履行纠纷	14,778,055.94	注1

注1：2021年7月9日，法院一审判决公司与太仓智创智能制造有限公司败诉退还预付款及违约金等。

2021年9月23日公司对太仓智创智能制造有限公司定做合同纠纷提起了上诉，2022年3月22日江苏省苏州市中级人民法院终审判决维持原判。

截止至2021年12月31日，公司已按判决计提614,824.58元预计负债。

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	52,711,218.69	17.26%	13,160,509.39	24.97%	39,550,709.30	9,005,440.11	3.25%	9,005,440.11	100.00%	
其中：										

按组合计提坏账准备的应收账款	252,650,560.33	82.74%	57,520,104.80	22.77%	195,130,455.53	268,197,087.66	96.75%	67,145,036.89	25.04%	201,052,050.77
其中：										
合并范围内关联方组合	35,311,671.20	11.56%			35,311,671.20	20,423,821.92	7.37%			20,423,821.92
其他客户组合	217,338,889.13	71.17%	57,520,104.80	26.47%	159,818,784.33	247,773,265.74	89.38%	67,145,036.89	27.10%	180,628,228.85
合计	305,361,779.02	100.00%	70,680,614.19	23.15%	234,681,164.83	277,202,527.77	100.00%	76,150,477.00	27.47%	201,052,050.77

按单项计提坏账准备：13,160,509.39

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
北京世纪源博科技股份有限公司	1,336,200.00	1,336,200.00	100.00%	涉及多起诉讼，预计收回可能性很小
府谷县恒源煤焦电化有限公司	282,200.00	282,200.00	100.00%	涉及多起诉讼，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 7 家）	2,656,142.43	2,656,142.43	100.00%	凯迪系 7 家公司，因为上市公司凯迪生态已出现大量债务违约，收回可能性很小，本次审计将其应收账款全额计提坏账准备。
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	645,450.00	645,450.00	100.00%	公司已进入破产清算程序，其母公司远光软件已对外公告，预计收回可能性很小
国泰消防科技股份有限	44,000,000.00	4,449,290.70	10.11%	股权担保质押，未进一

公司				步计提坏账
合计	52,711,218.69	13,160,509.39	--	--

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

合并范围内组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	18,639,923.93	--	--
1-2年	6,660,367.35	--	--
2-3年	9,091,309.92	--	--
3-4年	920,070.00	--	--
4-5年	--	--	--
5年以上	--	--	--
合计	35,311,671.20	--	--

(2) 其他客户组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	114,994,804.29	5,749,740.21	5.00
1-2年	39,677,220.13	3,967,722.01	10.00
2-3年	21,612,393.03	10,806,196.52	50.00
3-4年	11,325,948.90	9,060,759.12	80.00
4-5年	8,964,179.21	7,171,343.37	80.00
5年以上	20,764,343.57	20,764,343.57	100.00
合计	217,338,889.13	57,520,104.80	26.47

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	133,844,521.22
1 至 2 年	54,129,601.50
2 至 3 年	67,290,946.83
3 年以上	50,096,709.47
3 至 4 年	12,484,118.90
4 至 5 年	13,805,027.00
5 年以上	23,807,563.57
合计	305,361,779.02

（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	9,005,440.11	4,421,069.28	266,000.00			13,160,509.39
按组合计提预期信用损失的应收账款	67,145,036.89	2,305,900.29	10,714,070.52	1,216,761.86		57,520,104.80
合计	76,150,477.00	6,726,969.57	10,980,070.52	1,216,761.86		70,680,614.19

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（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	1,216,761.86

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

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
第一名	45,000,000.00	14.74%	4,499,290.70
第二名	10,492,219.93	3.44%	
第三名	9,388,487.10	3.07%	929,518.18
第四名	8,602,923.00	2.82%	
第五名	6,081,915.92	1.99%	
合计	79,565,545.95	26.06%	

(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
其他应收款	64,592,181.54	33,063,165.09
合计	64,592,181.54	33,063,165.09

(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
------------	------	------

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
应收合并范围内关联方款	44,330,648.74	10,953,298.94
押金、标书费及保证金	4,965,475.12	5,367,630.18
备用金、个人借款	1,680,114.00	1,050,746.00
代垫杂费	1,077,828.49	282,793.00
应收其他单位往来款	5,600,000.00	9,279,900.30
业绩对赌补偿款	16,009,565.11	16,009,565.11
合计	73,663,631.46	42,943,933.53

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	4,280,768.44		5,600,000.00	9,880,768.44
2021 年 1 月 1 日余额在	—	—	—	—

本期				
本期转回	809,318.52			809,318.52
2021 年 12 月 31 日余额	3,471,449.92		5,600,000.00	9,071,449.92

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）	48,241,498.06
1 至 2 年	17,063,538.49
2 至 3 年	1,377,397.07
3 年以上	6,981,197.84
3 至 4 年	5,810,427.84
4 至 5 年	982,478.00
5 年以上	188,292.00
合计	73,663,631.46

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	4,280,768.44		809,318.52			3,471,449.92
合计	9,880,768.44		809,318.52			9,071,449.92

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：

本期无实际核销的其他应收款

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
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	往来款	21,591,522.03	1 年以内	29.31%	
上海赛摩物流科技有限公司	往来款	6,554,169.80	1 年以内	8.90%	
赛摩智能系统工程（上海）有限公司	往来款	5,631,800.00	2 年以内	7.65%	
刘永忠	业绩对赌补偿款	5,336,943.95	1 至 2 年	7.25%	533,694.40
芦跃江	业绩对赌补偿款	5,336,365.24	1 至 2 年	7.24%	533,636.52
合计	--	44,450,801.02	--	60.34%	1,067,330.92

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

期末无涉及政府补助的其他应收款

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	1,010,601,506.99	349,941,018.21	660,660,488.78	995,121,505.99	349,941,018.21	645,180,487.78
合计	1,010,601,506.99	349,941,018.21	660,660,488.78	995,121,505.99	349,941,018.21	645,180,487.78

(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		
赛摩电气	51,000,000.00					51,000,000.00	
合肥雄鹰	101,800,000.00					101,800,000.00	98,200,000.00
南京三埃	286,600,000.00					286,600,000.00	13,400,000.00
武汉博晟	63,100,000.00					63,100,000.00	51,900,000.00
厦门积硕	76,558,881.80	12,000,001.00				88,558,882.80	186,441,018.21
艾普机器人	8,428,860.00					8,428,860.00	
赛摩物流	7,854,407.50					7,854,407.50	
赛摩机器人	5,100,000.00					5,100,000.00	
上海赛往云	6,238,338.48					6,238,338.48	
上海赛摩电气	8,000,000.00					8,000,000.00	
上海互联网	25,500,000.00					25,500,000.00	
赛摩智能系统	5,000,000.00					5,000,000.00	
赛摩智能洛阳		480,000.00				480,000.00	
浙江赛摩智能		3,000,000.00				3,000,000.00	
合计	645,180,487.78	15,480,001.00				660,660,488.78	349,941,018.21

(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											

(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	296,512,159.20	242,013,177.39	245,799,181.72	184,687,846.89
其他业务	3,896,726.98	592,447.94	3,460,871.29	1,741,917.51
合计	300,408,886.18	242,605,625.33	249,260,053.01	186,429,764.40

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	本期发生额	合计
商品类型				
其中：				
计量检测产品			215,207,850.85	215,207,850.85
包装码垛产品			11,379,987.28	11,379,987.28
自动化项目			28,766,811.48	28,766,811.48
智能物流系统			38,357,281.44	38,357,281.44
信息化项目			2,800,228.15	2,800,228.15
其他				
按经营地区分类				
其中：				
华中			51,211,994.76	51,211,994.76
华南			19,608,357.96	19,608,357.96
华北			41,221,083.69	41,221,083.69
华东			137,631,364.25	137,631,364.25
西南西北			29,611,752.30	29,611,752.30
东北			11,882,149.58	11,882,149.58

国外			5,345,456.66	5,345,456.66
市场或客户类型				
其中:				
合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				
在某一时点转让			296,512,159.20	296,512,159.20
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计				

与履约义务相关的信息:

对于商品销售类交易,本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元,其中,元预计将于 0 年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

其他说明:

客户名称	本期发生额	占公司全部主营业务收入的比例 (%)
亿纬集团股份有限公司	30,236,991.19	10.2
唐山港集团股份有限公司	11,181,150.44	3.77
华电潍坊发电有限公司	8,421,287.65	2.84
青山控股集团有限公司	8,241,752.23	2.78
海洋石油工程股份有限公司	7,097,345.12	2.39
合计	65,178,526.63	21.98

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	25,000,000.00	16,935,557.72

权益法核算的长期股权投资收益		3,756,186.86
合计	25,000,000.00	20,691,744.58

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	4,008.59	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	8,531,107.51	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,246,060.77	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	38,174.40	
减：所得税影响额	822,356.28	
少数股东权益影响额	431,249.73	
合计	5,073,623.72	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

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	-1.13%	-0.0178	-0.0178
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.74%	-0.0273	-0.0273

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