

赛摩智能科技集团股份有限公司

2022 年年度报告

(公告编号: 2023-006)

2023 年 3 月

2022 年年度报告

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朱文博及会计机构负责人(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“《2022 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	10
第四节 公司治理	36
第五节 环境和社会责任	53
第六节 重要事项	56
第七节 股份变动及股东情况	66
第八节 优先股相关情况	72
第九节 债券相关情况	73
第十节 财务报告	74

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（赛摩智能证券部）

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	2022 年 1 月 1 日至 2022 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
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：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
赛摩新能源	指	江苏赛摩新能源装备有限公司（原名：江苏赛往云信息技术有限公司），系赛摩智能控股公司
赛摩汉势	指	赛摩汉势新能源科技（洛阳）有限公司，系赛摩智能控股公司
赛摩新能科技	指	赛摩新能科技（江苏）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。
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	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区车公庄西路 19 号
签字会计师姓名	党小安、王晓蕾、许雯君

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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	802,512,925.85	587,417,335.28	36.62%	545,051,303.57
归属于上市公司股东的净利润（元）	21,204,600.75	-9,524,775.17	322.63%	18,940,041.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-3,831,573.23	-14,598,398.89	73.75%	-1,267,310.72
经营活动产生的现金流量净额（元）	9,174,713.47	-17,981,516.26	151.02%	153,716.67
基本每股收益（元/股）	0.0396	-0.0178	322.47%	0.0352
稀释每股收益（元/股）	0.0396	-0.0178	322.47%	0.0352
加权平均净资产收益率	2.47%	-1.13%	3.60%	0.02%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	1,470,333,385.02	1,341,662,188.93	9.59%	1,197,127,476.51
归属于上市公司股东的净资产（元）	868,406,058.44	845,399,400.88	2.72%	854,822,420.29

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	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	802,512,925.85	587,417,335.28	全部收入
营业收入扣除金额（元）	3,119,362.59	3,241,723.16	销售材料
营业收入扣除后金额（元）	799,393,563.26	584,175,612.12	销售材料

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	330,159,947.28
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	4,423,220.40
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	4,909,146.38	-16,850,439.90
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	59,343,890.53

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 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）	26,332,659.00	4,008.59	3,761,671.03	
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）	8,578,466.34	8,531,107.51	16,472,185.35	
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	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9,054,351.37	-2,246,060.77	-357,351.71	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		38,174.40	120,574.28	
非经常性损益合计				
减：所得税影响额	46,387.71	822,356.28	2,606,803.41	
少数股东权益影响额（税后）	774,212.28	431,249.73	1,634,180.56	
合计	25,036,173.98	5,073,623.72	20,207,352.48	--

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。

2022 年 10 月习近平总书记在党的二十大工作报告中指出了“加快构建新发展格局，着力推动高质量发展”的工作目标，要求“坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，推进新型工业化，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国。”未来制造业产业结构将加快升级、数字化转型将全面提速，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、最可持续的巨大发展空间。

2022 年生态环境部发布了《企业温室气体排放核算与报告指南发电设施》和《企业温室气体排放核查技术指南发电设施》，随着我国碳达峰、碳中和目标的提出，我国未来将大力推动煤电节能降碳改造、灵活性改造、供热改造“三改联动”。碳排放指标的核算能够为评价机组的经济性能以及评价节能减排的成效提供更准确的基础数据，大大提高火电厂的精细化管理水平，降低火电机组的发电成本，同时为火电机组的科技创新和环保节能

产生的经济效益提供有力的支撑，对提高火电企业在电力市场的竞争力具有特别重要的意义。

2022 年国家相继出台多部新能源行业发展规划和实施方案，《“十四五”新型储能发展实施方案》、《两部门关于做好锂离子电池产业链供应链协同稳定发展工作的通知》等政策推动新能源行业基础材料生产智能升级；党的二十大报告中把也新能源与新一代信息技术、人工智能、生物技术、新材料、高端装备、绿色环保等战略性新兴产业并列，赋予新能源承担起我国经济“新增长引擎”的使命重任。

（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、江苏省服务型制造示范企业、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、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 66 项，实用新型专利 153 项，软件著作权 202 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”。机器人全自动制样系统荣获中国专利优秀奖、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。

2022 年公司实现营业收入 8.03 亿元，实现归属母公司净利润 2120.46 万元。报告期内，公司积极开拓市场，继续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优势，同时进一步聚焦、优化主营业务及资产结构，积极推进“两非两资”处置工作，实现了销售收入与净利润的双增长。截至本定期报告披露日，公司在手订单金额约 7 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，公司继续发挥在火电、冶金、港口、建材、矿业等传统优势行业的技术领先优势和良好的市场口碑，进一步扩大市场份额。在高精度计量产品方面，共签订销售订单 9,793.6 万元；签订各类燃料智能化系统类项目合计金额 7,470 万元。

包装码垛产品实现了在电池等新能源行业的包装、码垛、转运项目上的业绩突破，签订“山东金能化学食品添加剂包装码垛成套项目”、“宁夏宝丰新能源负极材料包装及环保治理项目”和“曲靖德方新能源新材料全自动包装码垛项目”，其中曲靖德方新能源项目在矿山锂材料生产中具有示范意义，随着国内外锂材料矿山开发，市场需求量将持续增长。

2、自动化业务板块

报告期内，公司在新能源业务方面有了大幅增长，与亿纬锂能（300014.SZ）及其控股子公司陆续签订锂电仓储及物流类项目合同累计金额 3 亿元，进一步证明公司在新能源业务方面的仓储及物流领域的业务集成优势，随着双方合作项目的落地实施，将对公司的营业收入产生积极影响，亦对公司未来在新能源行业拓展综合数字化解决方案奠定基础。

2022 年公司继续把新能源业务作为公司未来发展的重要方向，报告期内公司自主研发的模块式重卡换电站（专利号：ZL 2022 2 1939105.X）获得国家知识产权局授权实用新型专利，具有安装移动方便、换电速度快、运行可靠性高等特点，现已进入小批试产。模块式重卡换电站可以实现新能源重卡快速补能，通过车电分离的方式能够大幅减少购置成本，广泛适应于短距离运输，比如场内物流、矿山运输、混凝土运输、建渣清运等多种场景，促进上述行业实现降低排放，实现碳中和、碳达峰。专利的取得有利于公司在新能源业务的拓展，进一步完善知识产权保护体系，发挥自主知识产权优势，促进技术创新，提高公司在绿色交通运输领域的综合竞争能力。

与新能源先进企业上海汉势新能源科技公司共同成立合资公司“赛摩汉势新能源科技（洛阳）有限公司”，合资公司利用新能源技术在重卡领域的应用，结合数字化、智能化技术拓展智慧矿山、绿色矿山相关领域的业务，支持洛阳乃至全国矿山、砂石骨料场、煤矿等智能化绿色建设。与“车电分离、分箱换电”的商业生态和技术体系的构建团队合资设立“赛摩新能科技（江苏）有限公司”拓展乘用车、商用车的电池箱、换电站业务。

在工程机械业务方面，公司抓住工程机械行业智能工厂改扩建机遇，利用前期深度参与山西建投、徐工集团、太原重工、中联重科等智能工厂规划设计，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积累的丰富的项目经验和优势。与中机第一设计研究院（央企）签署了关于太原重工数字化智能化建设项目共五个标段合同（内容涵盖工程机械自动化焊接、自动化装配、涂装线及软件系统），合同金额 1.57 亿元，与中联重科签署了“桩机装配线和起重机空中输送线项目”，上述与国内头部工程机械企业签署的智能化建设项目，以生产制造核心环节（焊接、装配、涂装）为切入点，助推工程机械行业向工厂智能化加速转型。

在乳制品工厂自动化领域，公司充分发挥各子公司间技术及业务协同优势，签订“蒙牛乳业工厂生乳样品自动采集和自动送样系统项目”。项目包括奶罐车自动识别、样品自动采集、自动罐装、出入库、自动理样、检测、清洗、样品自动传输等功能，实现原奶样品采集、输送全流程自动化、信息化、智能化，是国内首条生乳样品采、制、化智能检测线，降低人员工作量，释放劳动力，避免乳样品转运污染，提高检测效率，为公司在乳品行业自动化领域打下坚实的基础。

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、智慧电厂管理软件等。

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。

工业互联网业务聚焦在“互联网+危化安全生产”领域，开发了危化品装卸车 AI 视频智能分析系统，系统应用于整个危化品装卸车作业中，减少了人工装卸带来的风险隐患，并提高了装卸效率，系统已在多地试点企业得到应用，报告期内完成了河南驻马店化工园区工业互联网平台的签约和建设。“化工安全生产信息化管理平台”也在江苏、山东、河南、内蒙、福建等省份推广应用，实现了不同地区企业化工安全风险管控、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，公司荣获 2022 年中国化工企业管理协会数字化转型委员会执行单位称号。

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，公司继续加大在传统火电行业市场拓展力度，签订“重庆公司重庆电厂数字化燃料管理系统项目”、“内蒙古长滩电厂燃料智能管控系统项目”、“重庆合川发电厂无人值守自动计量及卸车系统项目”，为火电领域燃料管理系统业绩奠定了基础。

公司在新能源业务领域实现快速成长，公司先后与长城集团、零跑汽车金华工厂、比亚迪弗迪工厂签订信息化项目，打造工厂内部的 MES、WMS、MOM 系统，形成新能源汽车智能工厂信息化整体产品；签订“连云港石化产业基地公用工程岛项目燃料智能管控系统项目”，填补了公司在石化行业燃料管控项目的空白；同时，公司在风电光伏、水电、生物质发电领域业绩稳步推进，成功签订“甘肃华电云检修项目”、“贵州乌江水电智慧班组

管理系统项目”、“华电襄阳生物质燃料验收管理系统项目”；在石化领域，成功签订“连云港石化产业基地燃料智能管控系统项目”。

公司作为江苏省中小企业数字化智能化改造升级优秀服务商、江苏省智能制造领军服务机构和江苏省数字经济联合会副会长单位，报告期内，公司荣获徐州市、洛阳市、南通市、扬州市“智能化改造数字化转型”服务商资质，拿到了助力四市企业数字化转型的资格证，助力制造业智能化、数字换转型升级；2022 年荣获“江苏省服务型制造示范企业”称号，公司在总集成总承包的服务制造型示范模式下，依托公司已有的核心装备、结合分子公司的机器人、信息化、工业互联网平台等资源为目标企业打造集“硬件+软件+平台+服务”为一体的集成系统，为客户提供端到端的系统集成服务。

（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

2022 年 10 月习近平总书记在党的二十大工作报告中指出了“加快构建新发展格局，着力推动高质量发展”的工作目标，要求“坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，推进新型工业化，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中

国。”未来制造业产业结构将加快升级、数字化转型将全面提速，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、最可持续的巨大发展空间。

2022 年生态环境部发布了《企业温室气体排放核算与报告指南 发电设施》和《企业温室气体排放核查技术指南 发电设施》，随着我国碳达峰、碳中和目标的提出，我国未来将大力推动煤电节能降碳改造、灵活性改造、供热改造“三改联动”。碳排放指标的核算能够为评价机组的经济性能以及评价节能减排的成效提供更准确的基础数据，大大提高火电厂的精细化管理水平，降低火电机组的发电成本，同时为火电机组的科技创新和环保节能产生的经济效益提供有力的支撑，对提高火电企业在电力市场的竞争力具有特别重要的意义。公司将抓住中国发电企业双碳目标和温室气体排放核算的政策效应，深入传统称重、计量、检测、化验分析产品和平台研发及应用，在电力行业的优势市场中拓展新的业务增长点和产品应用场景，助力发电企业的低碳、绿色和智能化转型。

2022 年中共中央政治局会议要求：全面加强基础设施建设。政策释放出明确信号，基建投资作为经济增长“压舱石”，将扛起扩内需、促循环、稳增长的“大旗”，基建投资将加速推进，工程机械行业将迎来黄金增长期，工程机械行业是我国经济建设的重要支柱产业，是装备制造业的重要组成部分，未来公司将重点布局工程机械行业优质标杆客户，以生产制造核心环节为切入点，深掘项目机会，助推工程机械行业向工厂智能化加速转型，同时更加稳固公司在工程机械行业的优势地位。

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能力，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、2022 江苏省服务型制造示范企业、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、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

	2022 年		2021 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	802,512,925.85	100%	587,417,335.28	100%	36.62%
分行业					
成套	529,473,680.01	65.98%	348,124,578.13	59.26%	52.09%
电力	78,566,086.98	9.79%	59,174,889.09	10.07%	32.77%
化工	107,858,317.00	13.44%	83,437,378.05	14.20%	29.27%
其他	49,388,179.43	6.15%	51,537,585.05	8.77%	-4.17%
医疗管道	16,265,534.92	2.03%	16,206,153.11	2.76%	0.37%
高速公路	1,393,606.94	0.17%	4,638,585.00	0.79%	-69.96%
食品	3,387,724.13	0.42%	11,004,749.94	1.87%	-69.22%
港口	16,179,796.44	2.02%	13,293,416.91	2.26%	21.71%
分产品					
计量检测产品	411,684,051.22	51.30%	326,572,483.85	55.59%	26.06%
自动化项目	63,344,863.53	7.89%	37,836,175.96	6.44%	67.42%
智能物流系统	178,380,155.52	22.23%	75,183,740.93	12.80%	137.26%
包装码垛产品	78,906,212.21	9.83%	97,089,781.27	16.53%	-18.73%
信息化项目	67,078,280.78	8.36%	47,493,430.11	8.09%	41.24%
其他	3,119,362.59	0.39%	3,241,723.16	0.55%	-3.77%
分地区					
华东	132,119,529.79	16.46%	249,073,224.42	42.40%	-46.96%
华北	180,601,764.32	22.50%	112,960,430.44	19.23%	59.88%
西南、西北	96,834,516.18	12.07%	62,891,975.03	10.71%	53.97%
华中	255,389,528.57	31.82%	85,810,004.98	14.61%	197.62%
东北	21,451,883.30	2.67%	38,823,345.52	6.61%	-44.74%
华南	108,460,486.94	13.52%	31,444,768.67	5.35%	244.92%
国外	7,655,216.75	0.95%	6,413,586.22	1.09%	19.36%
分销售模式					

(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	529,473,680.01	316,790,657.61	40.17%	52.09%	56.49%	-1.68%
化工	107,858,317.00	92,101,173.93	14.61%	29.27%	27.70%	1.05%
电力	78,566,086.98	61,372,320.92	21.88%	32.77%	41.34%	-4.74%
分产品						
计量检测产品	411,684,051.22	236,665,323.96	42.51%	26.06%	31.76%	-2.49%
智能物流系统	178,380,155.52	162,423,070.53	8.95%	137.26%	203.72%	-19.92%
包装码垛产品	78,906,212.21	56,667,976.73	28.18%	-18.73%	-16.38%	-2.02%
分地区						
华东	132,119,529.79	75,044,546.09	43.20%	-46.96%	-42.17%	-4.70%
华北	180,601,764.32	122,421,235.02	32.21%	59.88%	57.43%	1.05%
华中	255,389,528.57	200,203,832.28	21.61%	197.62%	200.98%	-0.88%
西南、西北	96,834,516.18	63,210,780.68	34.72%	53.97%	50.40%	1.55%
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	2022 年	2021 年	同比增减
仪器仪表制造业	销售量	台/套	4,743.00	5,084	-6.71%
	生产量	台/套	4,709.00	5,247	-10.25%
	库存量	台/套	336.00	370	-9.19%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	是否正常履行	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险	合同未履行的说明
智能物流及仓储类智能化项	亿纬锂能股份及其子公司	30,389.49	5,940	5,940	24,449.49	5,256.64	5,256.64	3564	是	否	否	无

目												
工程机械数字化智能化建设项目	中机第一设计研究院有限公司	15,700	1,109	1,109	14,591	981.42	981.42	665.4	是	否	否	无

已签订的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	2022 年		2021 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	445,331,194.87	81.38%	310,756,074.07	81.79%	43.31%
仪器仪表制造业	人工费	40,998,439.42	7.49%	24,330,578.80	6.40%	68.51%
仪器仪表制造业	制造费用	60,883,382.50	11.13%	44,854,219.21	11.81%	35.74%

说明

不适用

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本期完成对厦门赛摩积硕科技有限公司的处置，由全资子公司转变为合营公司，持股 49%

本期新设立子公司情况如下：

子公司全称	注册资本（万元）	成立日期	持股比例	表决权比例
北京赛摩谷器科技有限公司	1,000.00	2022-1-25	40.00%	66.67%
赛摩汉势新能源科技（洛阳）有限公司	5,000.00	2022-9-30	60.00%	60.00%
赛摩新能科技（江苏）有限公司	5,000.00	2022-12-28	40.00%	60.00%

(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）	185,716,619.50
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	23.14%
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	荆门亿纬创能锂电池有限公司	48,477,876.15	6.04%
2	湖北亿纬动力有限公司	46,088,495.59	5.74%
3	惠州亿纬动力电池有限公司	37,943,185.83	4.73%
4	中交一航局安装工程有限公司	29,486,725.63	3.67%
5	宁夏宝丰能源集团股份有限公司	23,720,336.30	2.96%
合计	--	185,716,619.50	23.14%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	68,215,043.61
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	8.43%
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	欧仓智能科技（上海）有限公司	24,772,850.36	3.06%
2	SEW-传动设备（苏州）有限公司	13,207,476.53	1.63%
3	徐州市嫩江物资贸易有限公司	12,837,200.45	1.59%
4	南京立为正仓储设备有限公司	10,741,150.03	1.33%
5	江苏绿能电缆有限公司	6,656,366.24	0.82%
合计	--	68,215,043.61	8.43%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	84,777,803.99	88,318,052.61	-4.01%	非重大
管理费用	69,441,675.61	66,634,161.56	4.21%	非重大
财务费用	7,739,502.04	7,182,510.24	7.75%	非重大
研发费用	60,837,370.22	50,026,595.60	21.61%	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
水泥行业采样系统（砂岩、熟料）	水泥行业采样系统（砂岩、熟料）是包括样品采取，样品破碎、缩分、收集等化学样制取以及最终弃料返回等全自动一体化采制样装置，全过程无人参与，符合国家标准、水泥行业检	已进入推广应用阶段	该项目的完成可实现水泥行业的砂岩、熟料样品的全自动采样制备，计算机管理系统自动控制，自动化管理。	水泥行业采样系统（砂岩、熟料）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，促进水泥行业原料采制样进一步向智能化转变，具有重要的推广意义和广阔的

	测要求。			前景。
高速自动包装线 (1200b/h)	高速自动包装线是一种先进的全新结构形式与原理的机电一体化高科技技术装备,采用自动上袋-自动高速称重-自动填充-自动封口的一体化技术,实现物料的称重、上袋、装袋和封口等作业的自动化。主要适用于颗粒料的高速自动包装。目前国内同类设备的包装速度均在 800 包/小时左右,和国际先进水平约 1600 包/小时有着较大的差距。	已进入推广应用阶段	本项目开发一种包装速度 1200 包/小时的高速自动包装线,该项目完成后,不仅可以提高我国先进装备制造领域的研制开发水平和能力,填补国内空白。	填补国内空白,赶超世界先进水平,同时对于提高石化、化工、粮食、医药、建材等企业的生产效率、减少设备投资、降低成本,从而增强企业综合竞争力,积极参与国际市场竞争有着十分重要的意义。
采制化传存系统	采制化传存系统主要由采样系统、制样系统、传送系统、存查系统等组成,各子系统融合统一,涵盖计算机控制、通讯等,通过全自动技术实现各子系统之间无缝对接,全程无人干预,数据不落地,编码无泄漏等;制化存采用机器人处理,避免人为因素的同时也降低了以往人工的劳动强度,并提高了数据精度,且具有智能化、高精度、24h 工作等特点,能够在各种不同的工作环境得以广泛应用。	已进入推广应用阶段	采制化传存系统采用自动化技术代替人工操作,可以有效避免人为误差,杜绝人为因素的干扰。同时保证了份样的代表性及散料样品的准确性。	采制化传存系统的研发填补了市场空白,达到国内外先进技术水平,促进电力、化工、冶金、港口、煤炭等行业燃料智能化产业转型升级和行业技术进步具有重要意义,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。
奶车生乳样品采集送样系统	随着国内外对食品安全要求不断提高,奶企对于入厂奶车采集、送样、信息管理自动化需求不断提高。本项目完成后,可以填补国际空白。可以极大提高奶车生乳样品采集送样自动化水平,避免人工采集时的人为干扰,确保生乳采集过程标准化、送样及时、样品管理信息化。	正在调试阶段	确保生乳采集过程标准化、送样及时、样品管理信息化。	提升奶企的生产效率、质量水平、信息追溯能力,从而增强奶企综合竞争力,积极参与国际市场竞争有着十分重要的意义。
新能源重卡换电站	新能源重卡换电站解决了新能源重卡换电的问题,卡车到换电站,只需要 2-3 分钟即可换电完成,与卡车加油时间基本一致,使用成本相较于油车更加经济,而且环保。市场前景广阔,技术上可行,经济效益良好,具有高科技企业的盈利水平。	已进入推广应用阶段	新能源重卡换电站在新能源领域为卡车重换电。	从碳达峰、碳中和目标来看,是建设低碳交通运输体系,当前以柴油货车为主的公路运输结构显然与之不相适配。2020 年 5 月,国务院《政府工作报告》中首次将换电站纳入新型基础设施建设,称将“增加充电桩、换电站等设施,推广新能源汽车”
空中轨道输送系统	空中轨道输送系统是一种先进的全新结构形式与原理的机电一体化高科技技术装备,包括:轨道、轨道小车、换轨器、自动缓存货架。本系统需要用钢制轨道铺设各个传输站点,通过轨道小车装载各种类型的物品在轨道中进行传输。	已进入推广应用阶段	本项目开发的轨道输送系统中的轨道小车的载重量在 35kg/车左右,速度在 1.5 米/秒。该项目完成后,不仅可以提高我国先进装备制造领域的研制开发水平和能力,填补国内空白。	提高石化、化工、粮食、医药、建材等企业的生产效率、减少设备投资、降低成本,从而增强企业综合竞争力,积极参与国际市场竞争有着十分重要的意义。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量(人)	289	278	3.96%
研发人员数量占比	28.78%	26.00%	2.78%

研发人员学历			
本科	159	157	1.27%
硕士	9	7	28.57%
专科及以下	121	114	6.14%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	86	96	-10.41%
30~40 岁	124	126	-1.58%
41-50 岁	56	31	80.64%
51 岁以上	23	25	-8.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	60,837,370.22	50,026,595.60	59,983,424.28
研发投入占营业收入比例	7.58%	8.52%	11.01%
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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	826,402,150.07	548,134,607.87	50.77%
经营活动现金流出小计	817,227,436.60	566,116,124.13	44.36%
经营活动产生的现金流量净额	9,174,713.47	-17,981,516.26	151.02%
投资活动现金流入小计	34,044,377.06	21,000.00	162,016.08%
投资活动现金流出小计	19,094,489.91	9,106,630.02	109.68%
投资活动产生的现金流量净额	14,949,887.15	-9,085,630.02	264.54%
筹资活动现金流入小计	157,050,000.00	155,694,340.00	0.87%
筹资活动现金流出小计	181,507,276.84	109,883,901.95	65.18%
筹资活动产生的现金流量净额	-24,457,276.84	45,810,438.05	-153.39%
现金及现金等价物净增加额	125,461.30	18,748,696.24	-99.33%

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

经营活动现金流入同比增长 50.77%，主要原因是本期重大定单预收货款较大；

经营活动现金流出同比增长 44.36%，主要原因是本期重大定单材料款支付

经营活动产生的现金流量净额同比增长 151.02%，主要原因是经营活动现金流入增长大于经营活动现金流出。

投资活动现金流入同比增长 162,016.08%，主要原因是本期处置子公司及固定资产处置利得。

投资活动现金流出同比增长 109.68%，主要原因是本期有支付资金拆出款。

投资活动产生的现金流量净额同比增长 264.54%，主要原因是本期投资活动现金流入增长比例大于投资活动现金流出。

筹资活动现金流出同比增长 65.18%，主要是本期短期借款金额大于同期所致。

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

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	22,581,976.97	71.56%	权益法核算的长期股权投资收益、处置子公司剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	是
资产减值	1,955,100.83	6.20%	合同资产减值损失	是
营业外收入	180,353.39	0.57%	罚款、赔偿金及违约金收入	否
营业外支出	9,234,704.76	29.26%	预计负债诉讼赔偿	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

	2022 年末		2022 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	102,690,209.05	6.98%	104,621,796.46	7.80%	-0.82%	无重大变化
应收账款	501,851,751.23	34.13%	432,300,501.91	32.22%	1.91%	无重大变化
合同资产	28,136,493.42	1.91%			1.91%	无重大变化
存货	163,645,573.65	11.13%	243,699,492.91	18.16%	-7.03%	无重大变化
投资性房地产					0.00%	
长期股权投资	43,125,339.05	2.93%	32,831,019.47	2.45%	0.48%	无重大变化
固定资产	118,974,083.60	8.09%	159,800,573.30	11.91%	-3.82%	无重大变化
在建工程	9,882,608.44	0.67%			0.67%	无重大变化
使用权资产	10,095,163.05	0.69%	7,289,969.82	0.54%	0.15%	无重大变化
短期借款	110,578,802.78	7.52%	155,694,340.00	11.60%	-4.08%	无重大变化
合同负债	220,651,050.78	15.01%	123,967,487.25	9.24%	5.77%	无重大变化
长期借款					0.00%	

租赁负债	3,639,116.85	0.25%	2,785,391.42	0.21%	0.04%	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	7,748,505.42				900,000.00			8,648,505.42
上述合计	7,748,505.42				900,000.00			8,648,505.42
金融负债	0.00				0.00			0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	14,836,114.24	履约保证金
货币资金	5,933,851.22	银行承兑汇票保证金
货币资金	2,221,300.00	合同纠纷受法院冻结资金
货币资金	131.85	监控项目使用受限制的银行存款
合计	<u>22,991,397.31</u>	

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
20,343,232.39	8,545,131.76	138.07%

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、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

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

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响(注3)	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	所涉及的资产是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
徐州经济技术开发区大黄山街道办事处	徐州经济技术开发区杨山路101号的土地	2022年11月29日	3,818.49		本次资产出售事项实质为按照公司所属		以2022年8月15日为被征收资产评估价	否	不适用	是	是	是	2022年09月28日	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com)

迁管理办公室	地、厂房及其他构筑物				区政府整体项目建设规划要求实施（征迁），不存在损害公司及公司股东利益的行为。		值时出具的评估报告为依据。						cn)
--------	------------	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	-----

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本初起至出售日该股为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
天津精诚拓飞科技有限公司	厦门赛摩积硕科技有限公司 51%股权	2022 年 12 月 05 日	2,140.19		此次股权转让有利于优化公司资产结构，聚焦主业，增强公司核心		以不低于经国资备案的评估价值作为挂牌底价，最终交易价格根据	否	无	是	是	2022 年 12 月 28 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

					竞争力， 提振公司 业绩， 符合公司 发展战略。		公开 挂牌 结果 确定。						
--	--	--	--	--	--------------------------------------	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--

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	196,570,133.75	28,865,180.03	83,434,999.71	4,674,403.89	6,689,223.87
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	36,188,721.36	24,129,335.79	22,334,405.04	126,044.08	49,583.40
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	150,919,904.33	96,236,320.43	156,606,763.20	52,039,869.96	41,795,974.52

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
赛摩汉势新能源科技（洛阳）有限公司	新设	无重大影响
赛摩新能科技（江苏）有限公司	新设	无重大影响
北京赛摩科技有限公司	新设	无重大影响
厦门赛摩积硕科技有限公司	公开挂牌转让	整合公司产业业务，优化上市公司的资产结构，聚焦主业，增强公司核心竞争力，提振公司业绩。

主要控股参股公司情况说明

1、2022 年 9 月，公司与绿色矿山领域的优质企业上海汉势新能源科技发展有限公司 共同投资设立 赛摩汉势新能源科技（洛阳）有限公司，充分发挥各自的优势，共同拓展智慧矿山、绿色矿山相关领域的业务，支持洛阳市乃至全国有色矿山、煤矿等智能化建设。赛摩汉势新能源科技（洛阳）有限公司注册资本 3000 万人民币，公司持股 60%。

2、2022 年 12 月，公司与杭州青摩新能科技合伙企业（有限合伙）、杭州豫鸣新能管理咨询合伙企业（有限合伙）共同投资设立 赛摩新能科技（江苏）有限公司，为加快公司在新能源市场的战略布局，在已设立赛摩汉势新能源科技（洛阳）有限公司（新能源重卡换电站业务）的基础上，公司投资设立赛摩新能科技（江苏）有限公司，拓展城市公共服务车辆（网约车、出租车等）换电站、储能及电池相关业务。合资公司成立后可以承接伯坦科技及其他相关企业的部分委外加工业务。双方合作可以提升各自

原有产品的技术完善性和稳定性，有助于上市公司业务进一步向新能源汽车应用市场领域拓展。赛摩新能科技（江苏）有限公司注册资本 2000 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

党的二十大报告中强调“加快构建新发展格局，着力推动高质量发展”，为企业转型道路提供了更加清晰、明确的前进方向。2023 年，公司将紧随国家战略方向，继续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能力，把握年初恢复性增长的机遇，抓住制造业数字化转型需求迅速扩大的难得契机尤其是新能源领域的自动化、信息化、数字化的需求，聚焦公司优势行业，进一步加强技术研发，优化创新产品应用，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。

（二）公司 2023 年经营规划

1、聚焦主业，确保优势行业存量市场稳中有升。

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，2023 年公司将继续加大计量检测产品的研发投入，采用工业互联网、人工智能等技术提高产品的竞争力；继续巩固火电行业燃料智能化业务的同时，拓展智能煤质管控系统在港口、有色、钢铁等行业的应用应用，达到降低成本、提高运营效率。利用有利条件，加大市场推广，将深入加强与客户现场沟通、利用产品技术领先、市场基础好的优势，扩大市场占有率，确保传统业务的稳中有升。

2022 年生态环境部发布《企业温室气体排放核算与报告指南发电设施》和《企业温室气体排放核算与报告指南发电设施》，指南规定了发电设施的温室气体排放核算边界和排放源确定、化石燃料燃烧排放核算、购入使用电力排放核算、排放量计算、生产数据核算、数据质量控制计划、数据质量管理、定期报告和信息公开格式等要求。

温室气体排放核算核心是将每天的燃煤消耗量及对应每天消耗量的燃煤元素碳含量、低位发热量核算准确，燃煤消耗量核算准确取决于称量设备的准确性、稳定性；燃煤元素碳含量、低位发热量的核算准确又取决于采样、制样、化验分析设备的性能及符合国标要求，将促进发电厂对燃煤计量、检测、化验分析设备的优化和提升。

《企业温室气体排放核算与报告指南发电设施》的落地实施将有利于公司传统优势产

品高精度电子皮带秤、全自动采制化设备、国标型采样设备以及分炉计量系统等产品的销售业绩稳中有升。公司作为中国衡器协会副理事长单位、电子皮带秤国家标准主笔起草单位，可以为电厂提供高精度入炉燃煤消耗量称量系统，国标型采样、制样、化验系统，提高企业温室气体排放核算报告管理系统的数据库质量。特别是应用于煤炭称重计量和贸易结算的高精度电子皮带秤达到最高精度等级 0.2%级，并获得国际计量组织 OIML 和 EC 双认证，是工信部单项冠军产品；用于煤质检测分析的机器人自动制样系统是中国专利优秀奖和中国工业设计优秀奖产品，并获得江苏省首台套重大装备产品认定；该指南的推进将促进公司在具有传统优势的电力行业业务稳中有升。

智慧电厂燃料管控信息平台可以帮助发电企业方便快捷地完成所需的温室气体排放报告所需的各种数据采集和应用。温室气体排放核算报告管理系统通过多种数据采集方式快速接入各类系统数据源，自主进行多种碳盘查计算并进行数据分析、方案对比、数据存证，一键输出温室气体排放报告；燃料信息管控平台的数据采集和应用将工业大数据、云平台、物联网、5G 移动互联、机器人、人工智能等先进技术手段与传统电力企业运营管控有机融合，可以对影响温室气体排放的各指标数据进行网络化、信息化管理、计算、分析。

公司将抓住市场机会研发数字化企业双碳管理平台，通过碳排放配额、碳排放计算、碳排放数据填报、碳排放配额清缴的全流程标准化管控，实现发电企业碳排放管理的规范化、精细化、数字化、集成化管理目标，结合公司做燃煤价值优化系统、发电企业运行优化系统和设备能效管理系统的技术基础指导发电企业制定针对性减碳措施，降低发电企业温室气体排放，实现降碳减碳的目标。

公司将抓住中国发电企业双碳目标和温室气体排放核算的政策效应，深入传统称重、计量、检测、化验分析产品和平台研发及应用，在电力行业的优势市场中拓展新的业务增长点和产品应用场景，助力发电企业的低碳、绿色和智能化转型。

2、抓住制造业转型升级的机遇，实现自动化业务的快速增长

公司在 2023 年公司自动化业务将继续深耕工程机械行业的自动化产线业务。工程机械行业是我国国民经济建设的重要支柱产业，是装备制造业的重要组成部分，2022 年中共中央政治局会议要求：全面加强基础设施建设。政策释放出明确信号，基建投资作为经济增长“压舱石”，将扛起扩内需、促循环、稳增长的“大旗”，基建投资将加速推进，工程机械行业将迎来黄金增长期。

公司在报告期内已经与太原重工、中联重科等工程机械头部企业签订涵盖工程机械自

自动化焊接、自动化装配、涂装线、桩机装配线、起重机空中输送线及软件系统等项目，合同金额累计 2.1 亿元。2023 年开年又中标中联重科“工程起重机空中输送线项目”，金额约 4000 万元。未来公司将重点布局行业优质标杆客户，以生产制造核心环节（焊接、装配、涂装）为切入点，继续深化与他们的合作，深掘项目机会，助推工程机械行业向工厂智能化加速转型，更加稳固公司在工程机械行业的优势地位，同时利用工程机械自动化产线建设的经验对相关行业进行拓展、扩大业绩增长。

3、加速新能源业务的拓展，为业绩快速增长提供动力

公司重点围绕新能源业务领域中的锂电仓储物流装备及绿色低碳交通运输体系相关设备市场进行积极拓展、促进业绩提升。

基于公司与亿纬公司形成了长期稳定的合作关系，本年度开年又中标亿纬创新锂电池自动化物流仓储项目，后续还会继续深化与亿纬的合作，同时拓展比亚迪等新能源动力电池产线自动化业务，并对产品实施严格质量监控，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。

2023 年 01 月 30 日工信部等八部门发布《关于组织开展公共领域车辆全面电动化先行区试点工作的通知》，通知要求在全国范围内启动公共领域车辆全面电动化先行区试点工作。试点领域新增及更新车辆中新能源汽车比例显著提高，其中城市公交、出租、环卫、邮政快递、城市物流配送领域力争达到 80%。鼓励在短途运输、城建物流以及矿场等特定场景开展新能源重型货车推广应用，加快老旧车辆报废更新为新能源汽车，加快推进公共领域车辆全面电动化。支持换电、融资租赁、“车电分离”等商业模式创新。

公司在报告期内对绿色低碳交通运输纯电动重卡换电设计研发了“模块式重卡换电站”及“模块型双侧重卡换电站”二种产品，并获得专利授权：

“模块式重卡换电站”主要特点：系统配置的两个桁架机器人同时启动工作，一个机器人抓取电动重卡上空电池包送入充电位，另一个机器人抓取充满电的电池包放到电动重卡上，两个桁架机器人协同作业，运营效率高，换电速度快；系统基于两个桁架机器人起吊换电工作，如果一个桁架机器人工作异常，另一个桁架机器人可以正常换电不影响正常生产，冗余度大、可靠性高。模块化设计、工厂内安装调试完成，现场模块连接安装后接线即可工作，运输方便、安装快捷；双仓模块设计，布置灵活，占地面积小。



“模块型双侧重卡换电站”主要特点：专利将换电与充电高度集成，以低投资，占地少，配置灵活，实现重卡工作时换电，非工作室充电；采用上下两组模块设计，工厂内安装调试完成，两组模块一车运输，现场两组模块连接安装后接线即可工作，转场方便，安装快捷，标准模块扩展方便，增加灵活、可以串联或并联布置，满足不同阶段重卡换电数量的需求。



目前这两个系列产品已完成样机验证进入小批试产，将对公司未来业绩产生积极影响。

公司控股的“赛摩新能科技（江苏）有限公司”借助核心团队多年在轻卡和乘用车换电市场经验在网约、出租、环卫、邮政快递、城市物流配送领域积极拓展，提供换电站、电池箱、运营等服务



公司控股的“赛摩汉势新能源科技（洛阳）有限公司”，利用合资方电动重卡三电核心技术集成电动矿卡拓展智慧矿山、绿色矿山相关领域的业务，同时为洛阳乃至全国矿山、砂石骨料场、煤矿等智能化绿色低碳交通运输建设提供全面解决方案。

新能源智慧矿山新基建解决方案

智慧矿山的核心，在于矿山新基建的设立，新基建的核心如图所示



公司与四川金顶（集团）股份有限公司基于四川金顶集团在矿山领域的应用场景就智慧矿山签订战略合作协议，利用公司在智能制造、信息化软件和工业互联网等领域的丰富资源，共建绿色智慧矿山，推动矿山行业数字化、智能化转型升级，实现高质量发展。

公司与凌容新能源科技（上海）股份有限公司就超级电容在汽车，电动自行车的应用达成战略合作协议，凌容新能源科技是一家新能源储能器件的综合性解决方案提供商，凌容领先的超级电容(SBC)技术能够快速有效地存储和释放能量，超级电容器在充电时间、

工作环境、安全性能及使用寿命等方面具有独特的储能优势，可在需要快速充电、功率强大、寿命长的产品领域广泛应用。

未来，公司将通过上市公司平台，继续整合行业优质资源，抓住国家发展新能源的战略机遇期，尽快完成公司在新能源市场的战略布局，积极拓展新能源相关应用市场，促进公司持续快速发展。

（三）公司面临的风险及应对措施

1、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，受近年来公司部分下游企业短期内仍然承压，资金压力较大，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。

2、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

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 04 月 25 日	“赛摩智能投资者关系”小程序	其他	其他	参与公司 2021 年度网上业绩说明会的投资者	公司经营情况及未来发展情况。	巨潮资讯网

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等有关法律、法规和规范性文件的要求，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。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，能够确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使知情权、投票权等各项权利，聘请律师对股东大会的合法性出具法律意见书。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 7 次，审议通过了 44 项议案。其中制度修订方面，为进一步贯彻落实国务院、中国证监会关于资本市场“建制度、不干预、零容忍”的监管要求，实现上市公司高质量发展目标。公司根据最新法律法规及规范性文件，累计修订、新增 22 项内控管理制度，下一步公司管理层将持续强化内部控制执行监督，同时加强对各子公司的管理，优化业务和管理流程，形成内部控制制度、执行、监督、整改、考核的闭环管理，确保内部控制体系的有效运行，确保上市公司合规运作。“两非两资”处置方面，公司报告期内启动并完成了对厦门积硕控制权（对应 51% 股权）的剥离，积极配合当地政府开展对征迁范围内公司闲置资产（土地、房屋）处置。进一步提升公司盈利能力，提升公司存量资产使用效率，聚焦主责主业，优化业务结构。

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 5 次，审议通过了 14 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者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提供担保，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，通过努力提升经营业绩，积极回报广大股东；恪守商业道德，诚信合规经营，维护客户利益；保护员工合法权益，促进员工全面成长；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、稳定、健康发展。

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

公司拥有独立的生产、采购、销售系统以及独立的研发体系和财务系统，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，公司控股股东及其控制的企业均不从事与公司业务相关的生产制造业务，公司与控股股东及其控制的企业之间在业务上不存在竞争关系。

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。公司对公司所有资产具有完全的控制支配权，不存在控股股东占用公司资产的行为。

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。公司具有独立的生产经营和办公场所，完全独立于第一大股东及实际控制人，不存在混合经营、合署办公的情况，第一大股东、实际控制人及其他任何单位或个人均未干预本公司的机构设置和生产经营活动。

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，独立做出财务决策，第一大股东和实际控制人不存在违反公司财务决策程序干预资金正常使用情况。

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
2021 年年度股东大会	年度股东大会	53.86%	2022 年 05 月 06 日	2022 年 05 月 07 日	《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-026）
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	54.51%	2022 年 10 月 14 日	2022 年 10 月 15 日	《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-042）

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	40	2020年11月20日							
李世武	董事	现任	男	36	2020年11月20日							
刘森	董事	现任	男	34	2020年11月20日							
赵海丽	董事	现任	女	37	2021年09月03日							
	财务总监	离任	女	37	2020年11月20日	2022年04月22日						
厉达	董事	现任	男	67	2011年10月10日		112,236,902				112,236,902	
厉冉	董事	现任	男	42	2011年10月10日		41,821,300				41,821,300	
	副董事长、总经理	现任	男	42	2017年12月01日							
袁朝春	独立董事	现任	男	45	2022年04月22日							
陈恳	独立董事	现任	男	69	2017年12月01日							
高爱好	独立董事	现任	男	61	2017年12月01日							
王城	监事会主席	现任	男	42	2021年09月03日							
周红艳	非职工监事	现任	女	46	2020年11月20日							
张传红	职工监事	现任	男	47	2011年10月10日							
王培元	副总经理	现任	男	59	2011年10月10日							
李兵	副总经理	现任	男	57	2011年10月10日							

吴洪军	副总经理	现任	男	53	2019年 11月 04日							
朱伟峰	董事会 秘书、 副经理	现任	男	37	2019年 11月 04日							
朱文博	财务总监	现任	男	37	2022年 04月 22日							
白彦春	独立董事	离任	男	57	2020年 11月 20日	2022年 05月 06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

2022年4月,公司董事会、监事会分别收到董事/财务总监赵海丽女士、独立董事白彦春先生的书面辞职报告,其二人因个人工作原因申请辞去财务总监、独立董事职务,辞职后赵海丽女士仍担任公司董事职务,二人均未持有公司股份,不存在应当履行而未履行的承诺事项。赵海丽女士、白彦春先生原定任期为2020年11月20日起至公司第四届董事会、监事会届满为止。白彦春先生在任职期内辞职导致公司董事会独立董事人数低于法定人数,故在公司补选新的独立董事就任前,白彦春先生仍履行公司独立董事及董事会专门委员会委员职责;赵海丽女士的辞职申请自送达董事会之日起生效。

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
赵海丽	财务总监	离任	2022年04月22日	因个人工作原因辞职。
白彦春	独立董事	离任	2022年05月06日	因个人工作原因辞职。
朱文博	财务总监	聘任	2022年04月22日	经公司第四届董事会第八次会议审议通过,聘任为公司财务总监。
袁朝春	独立董事	被选举	2022年05月06日	经公司2021年股东大会审议通过,被选举为公司独立董事。

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)有限公司任职发展规划部部长;2017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年在洛阳科创集团有限公司(洛阳国宏投资控股集团有限公司全资子公司,以下简称“科创集团”)任职常务副总经理;2020年7月至2021年5月在科创集团任职总经理;2022年4月至今在洛阳新能源投资发展集团任职董事长,同时兼任洛阳百润生物科技公司

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 月在科创集团任职副总经理，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；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，西安交通大学工商管理学硕士，研究生学历，中级经济师。2016 年 4 月至 2017 年 6 月在科创集团任职投资发展部副部长；2017 年 6 月至 2018 年 2 月在科创集团任职投资发展部部长；2018 年 2 月 2020 年 11 月在科创集团任职副总经理；2018 年 4 月至 2020 年 9 月任职洛阳创投总经理；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 月在洛阳国宏审计合规部任副总经理（主持工作）、总经理；2020 年 11 月 20 日至 2022 年 4 月 22 日在赛摩智能任财务总监；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。

袁朝春先生：1978 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，江苏大学农业机械化工程专业研究生学历，博士学位；江苏大学车辆工程学科教授/博导，美国密歇根大学访问学者。2011 年 4 月至今在江苏大学汽车工程研究院历任副教授、教授、副院长，主要从事研究领域为车辆零部件设计、车辆动力学、主动安全智能控制算法等。兼任江苏省新能源汽车维修中心副主任、车辆新技术安徽省工程技术中心学术委员、江苏省汽车工程学会理事、江苏省工程师学会理事。2022 年 5 月 6 日经赛摩智能 2021 年年度股东大会、第四届董事会第九次会议选举为独立董事、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；9/1990-2/1995 年伊利诺和普度大学客座教授和博后研究员，2/1995 至今清华大学责任教授/智能机器人方向首席研究员、国务院政府特殊津贴专家、国家外专局/JD 装备/中航工

业/GF 科工委/多个省市机器人及自动化领域科技专家委员、多届机器人与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，无永久境外居留权，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职人力资源部经理、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 月在赛摩有限历任销售总监、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，2020 年起兼任洛阳赛摩公司总经理，2022 年起兼任赛摩汉势公司总经理。

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。

朱文博先生：1986 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，韩国启明大学会计学和消费者信息学双学士学位，大学本科学历，中级会计师、注册会计师。2012 年 12 月至 2017 年 8 月在中国国机重工集团有限公司所属成员单位任计划财务部主管；2017 年 10 月至 2019 年 8 月在河南鑫融基金控股份有限公司 历任风控经理、总裁助理；2019 年 8 月

至 2020 年 11 月在科创集团任职投资经理；2020 年 11 月至 2022 年 4 月在洛阳国宏历任规划发展部副总经理、总经理。2022 年 4 月 22 日经赛摩智能第四届董事会第八次会议聘任为公司财务总监。

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
赵海丽	洛阳国宏投资控股集团有限公司	产权管理部（董监事办公室）总经理	2022 年 04 月 26 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	洛阳产融集团有限公司	董事	2022 年 10 月 10 日		否
李世武	洛阳新能源投资发展集团有限公司	董事	2022 年 10 月 10 日		否
李世武	洛阳科创集团有限公司	董事	2021 年 01 月 19 日		否
李世武	洛阳矿业集团有限公司	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	2022 年 04 月 19 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	2022 年 11 月 10 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	2022 年 10 月 18 日	否
赵海丽	洛阳新能源投资发展集团有限公司	财务总监	2022 年 04 月 24 日		否
赵海丽	洛阳炼化宏达实业有限责任公司	董事	2022 年 10 月 13 日		否
赵海丽	洛阳产融集团有限公司	董事	2022 年 10 月 10 日		否
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	中航航空高科技股份有限公司	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	2022 年 10 月 26 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	江苏赛摩新能源装备有限公司	董事	2021年04月22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
厉达	赛摩新能科技（江苏）有限公司	董事	2022年12月28日		否
厉达	赛摩汉势新能源科技（洛阳）有限公司	董事	2022年09月30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	2022年12月23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	江苏赛摩新能源装备有限公司	董事长	2021年04月22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
厉冉	赛摩新能科技（江苏）有限公司	董事长	2022年12月28日		否
厉冉	赛摩汉势新能源科技（洛阳）有限公司	董事长	2022年09月30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	洛阳科创集团有限公司	监事	2021年02月01日		否
王城	洛阳产融集团有限公司	监事	2022年10月10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	厦门赛摩积硕	副董事长	2017年08月04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	武汉博晟	董事	2016年06月12日		否
李兵	江苏赛摩新能源装备有限公司	董事	2021年04月22日		否
吴洪军	洛阳赛摩智能	总经理、董事	2020年10月22日		否
吴洪军	赛摩汉势	总经理、董事	2022年09月30日		否
张传红	上海工业互联网	监事	2018年07月18日		否
张传红	江苏赛摩新能源装备有限公司	监事	2021年04月22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

为促进公司健康、持续发展，公司董事、监事及高级管理人员勤勉尽责、忠实诚信、廉洁奉公的工作作风，通过客观评价的工作绩效、工作能力，提高公司管理水平，提升公司整体业绩，确保公司实现经营目标。根据《公司章程》等规定，参考国内同行业上市公司董监高的薪酬水平，结合公司的实际运营情况，公司制定了董监高薪酬方案，并分别经公司第四届董事会第七次会议决议、第四届监事会第六次会议决议、2021 年年度股东大会审议通过。有效期限为本届董监高选举（聘任）之日起至新的薪酬方案产生之日止。

1、董事薪酬/津贴方案

独立董事在公司领取津贴，津贴的标准为人民币 4.76 万元/年。

在公司担任实际工作岗位的董事或虽未在公司担任实际工作岗位但与公司签订劳动合同或聘用合同的董事，可根据其在公司担任的实际岗位职务或按照公司相关薪酬标准与绩效考核领取薪酬，不额外领取董事津贴。

未在公司担任实际工作岗位且未与公司签订劳动合同或聘用合同的董事不在公司领取薪酬/津贴。

2、监事薪酬/津贴方案

在公司担任实际工作岗位的监事，根据其在公司担任的实际工作岗位职务，按照公司相关薪酬标准与绩效考核领取薪酬，不额外领取监事津贴。

未在公司担任其他职务的监事，不领取监事薪酬/津贴。

3、高级管理人员薪酬方案

高级管理人员的年度薪酬按照其在公司实际任职岗位薪酬标准执行。

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	40	现任	40.01	否
李世武	董事	男	36	现任		是
刘森	董事	男	34	现任		是
赵海丽	董事	女	35	现任	11.67	否
赵海丽	财务总监	女	35	离任		否
朱文博	财务总监	男	37	现任	24.11	否
厉达	董事	男	67	现任	40	否
厉冉	副董事长、总经理	男	42	现任	39	否
袁朝春	独立董事	男	45	现任	2.38	否
陈恳	独立董事	男	69	现任	4.76	否
高爱好	独立董事	男	61	现任	4.76	否
王城	监事会主席	男	42	现任		是
周红艳	非职工监事	女	46	现任	26	否
张传红	职工监事	男	47	现任	12.77	否
王培元	副总经理	男	59	现任	37	否
李兵	副总经理	男	57	现任	37	否
吴洪军	副总经理	男	53	现任	35	否
朱伟峰	董事会秘书、副总经理	男	37	现任	35	否
白彦春	独立董事	男	57	离任	2.38	否
合计	--	--	--	--	351.84	--

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
第四届董事会第六次会议	2022 年 03 月 01 日	2022 年 03 月 02 日	巨潮资讯网：《第四届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2022-008）
第四届董事会第七次会议	2022 年 04 月 15 日	2022 年 04 月 16 日	巨潮资讯网：《第四届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2022-011）
第四届董事会第八次会议	2022 年 04 月 22 日	2022 年 04 月 23 日	巨潮资讯网：《第四届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2022-020）
第四届董事会第九次会议	2022 年 05 月 06 日	2022 年 05 月 07 日	巨潮资讯网：《第四届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2022-027）
第四届董事会第十次会议	2022 年 08 月 26 日	2022 年 08 月 27 日	巨潮资讯网：《第四届董事会第十次会议决议公告》（公告编号：2022-030）
第四届董事会第十一次会议	2022 年 09 月 27 日	2022 年 09 月 28 日	巨潮资讯网：《第四届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2022-036）
第四届董事会第十二次会议	2022 年 10 月 25 日	2022 年 10 月 26 日	本次董事会仅审议了《关于公司<2022 年第三季度报告>的议案》且无投反对票或弃权票情形的，免于公告。

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	7	4	3	0	0	否	2
李世武	7	3	4	0	0	否	2
刘森	7	3	4	0	0	否	2
赵海丽	7	4	3	0	0	否	2
厉达	7	3	4	0	0	否	2
厉冉	7	3	4	0	0	否	2
白彦春	3	1	2	0	0	否	1
陈恳	7	4	3	0	0	否	2
高爱好	7	4	3	0	0	否	2
袁朝春	4	2	2	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

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	2022年04月15日	《关于审议〈2021年度财务决算报告〉的议案》《关于审议〈2021年年度报告〉及其摘要的议案》《关于审议〈2021年度利润分配方案〉的议案》《关于审议〈2021年度内部控制自我评价报告〉的议案》《关于审议公司2022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
	高爱好、白彦春、厉冉		2022年04月22日	《关于审议〈2022年第	一致通过相关议案。	不适用	无

				一季度报告>的议案》			
	高爱好、袁朝春、厉冉		2022年08月26日	《关于公司2022年半年度报告的议案》	一致通过相关议案。	不适用	无
	高爱好、袁朝春、厉冉		2022年10月25日	《关于公司2022年三季度报告的议案》	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	2022年04月22日	《关于增补公司独立董事的议案》 《关于聘任公司财务总监的议案》	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）	460
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	544
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,004
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,004
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	13
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	251
销售人员	150
技术人员	289
财务人员	23
行政人员	72
售后人员	119
业务支持人员	71
后勤支持人员	29
合计	1,004
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	22
大学本科	279
专科	455

专科以下	248
合计	1,004

2、薪酬政策

公司坚持效率优先，兼顾公平的薪酬分配原则，根据发展战略、薪酬策略、企业效益，结合市场薪资水平及岗位价值等因素综合确定薪酬标准，按时足额发放工资、奖金。建立合理的岗位评价机制，不断优化完善薪酬绩效管理制度，持续提升绩效工资管理水平，充分发挥绩效工资的激励和约束作用，确保薪酬标准内具公平性、外具竞争性，不断推动人力资源和经营生产可持续发展。

3、培训计划

公司培训工作紧密围绕发展战略目标，坚持以全面提高员工队伍素质为宗旨，以不断提高企业核心竞争力、确保经营生产可持续发展为目的，制定覆盖各层级各岗位的全面的培训计划，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工作，采用线上与线下相结合的形式，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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
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	
2023 年 3 月 30 日召开的第四届董事会第十一次会议审议通过了《关于审议〈2022 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 2022 年度股东大会审议通过	

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

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	持有的股票总数 (股)	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	无	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。
第二期员工持股计划（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，公司两期员工持股计划未发生变化。

2023 年 2 月 1 日，第二期员工持股计划通过集中竞价交易方式全部出售完毕，出售股份数量占公司总股本的 0.07%。出售期间，公司严格遵守市场交易规则，遵守中国证监会、深圳证券交易所关于信息敏感期不得买卖股票的规定，未利用内幕信息进行交易。根据的相关规定，第二期员工持股计划已实施完毕并终止。具体内容详见公司于 2023 年 2 月 4 日在巨潮资讯网发布的《关于第二期员工持股计划股份出售完毕暨实施完成的公告》（公告编号：2023-004）

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。

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	2023 年 03 月 31 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) 《2022 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 2022 年度内控自我评价报告全文内容	见 2022 年度内控自我评价报告全文内容
定量标准	见 2022 年度内控自我评价报告全文内容	见 2022 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

不适用

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

环境保护相关政策和行业标准

公司在日常生产经营中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》等国家环境保护法律法规，并严格执行 2022 年 7 月 1 日实施的江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/ 4041-2021），该标准适用于江苏省现有固定污染源的大气污染物排放管理，以及建设项目的环境影响评价、环境保护工程设计、排污许可证核发及其投产后的大气污染物排放管理。

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。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	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/强度	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	废气 VOCs	有组织排放	2	经度： 117° 14' 62" 纬度： 34° 18' 30.28"	25mg/Nm	DB32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》	1.5 T	15 T	不适用
赛摩智能	废气颗粒物	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	DB32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》	3 T	10.1 T	不适用

对污染物的处理

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。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。由于江苏省从 2022 年 7 月 1 日开始执行新的大气排放标准，公司对原治理设施进行改造。预计 2023 年 5 月即可改造完毕并投入使用。

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。

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。由于 2022 年新上环保治理设施，又对现有的环境应急预案进行修订。该预案正在修订中。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

2022 年公司新上一台沸石转轮废气治理设施，用于替代现有活性炭吸附+催化燃烧装置，能有效提高废气治理效率，有效降低废气排放浓度，共投入金额 230 万元。

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

- 1、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。
- 2、严格执行环境影响评价和三同时制度，2022 年对变更、改造涉及环保工艺的环境预计预案进行更新。
- 3、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。

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

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。通过网上业绩说明会、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律法规，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

承诺事由	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</p> <p>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分分公司、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</p> <p>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</p> <p>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。
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	洛阳国宏	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<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：</p> <p>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</p>	2020年09月17日	长期	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况。

			<p>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：</p> <p>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>			
资产重组时所作承诺	鹿拥军、段启掌、周超飞、汪小华、郭银玲、朱恒书、合肥科迪投资管理合伙企业（有限合伙）；袁延强、陈松萍；贺小明、胡杰、武汉武水管理咨询有限公司	关于同业竞争、关联交易的承诺	<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、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一项市场公平交易中向第三方给予的交易条件。4、本人 / 本企业将严格遵守和执行上市公司关联交易管理制度的各项规定，如有违反以上承诺及上市公司关联交易管理制度而给上市公司造成损失的情形，将依法承担相应责任。</p>	2016 年 07 月 28 日	长期	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况。

资产重组时所作承诺	刘永忠、芦跃江、陈向东、陈晴和邓宓	关于同业竞争、关联交易的承诺	<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> <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一项市场公平交易中向第三方给予的交易条件。4. 本人将严格遵守和执行上市公司关联交易管理制度的各项规定，如有违反以上承诺及上市公司关联交易管理制度而给上市公司造成损失的情形，将依法承担相应责任。</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。
承诺是否按时履行	是					

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

适用 不适用

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

单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处置价款（万元）	股权处置比例（%）	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
厦门赛摩积硕科技有限公司	2,140.19	51.00	产权交易机构公开挂牌	2022-12-31	工商变更	16,753,636.27

接上表：

丧失控制权之日剩余股权的比例（%）	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
49.00	4,465,978.88	8,400,888.33	3,934,909.45	资产评估	无

本期新设立子公司情况如下：

子公司全称	注册资本（万元）	成立日期	持股比例	表决权比例
北京赛摩谷器科技有限公司	1,000.00	2022-1-25	40.00%	40.00%
赛摩汉势新能源科技（洛阳）有限公司	5,000.00	2022-9-30	60.00%	60.00%
赛摩新能科技（江苏）有限公司	5,000.00	2022-12-28	40.00%	40.00%

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	145
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	党小安；王小蔷；许雯君
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1年；1年；1年

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

公司原聘任的会计师事务所已连续多年为公司提供审计服务，为了更好地保证审计工作的独立性、客观性，进一步提高信息披露效率，降低信息披露成本及审计费用。公司拟聘任天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构，聘期至公司 2022 年度股东大会召开前一日止。2022 年 9 月 27 日召开第四届董事会第十一次会议、第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于聘任公司 2022 年度外部审计机构的议案》，公司拟聘任天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度外部审计机构，本事项已经公司股东大会审议通过。

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	2,929.83	否	已结案	公司承担最终给付金额合计 1514.81 万元	按判决执行或双方协商和解。		/
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼	1,967.84	是	尚未判决	截止至报告期末，账上已损失计提 957.46 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	包括但不限于工业机器人、重量感应自动化配料系统其它成套设备及备件	公允	市场定价	127.76	0.16%	500	否	按合同约定	127.76	2022年04月16日	2021年4月26日披露于巨潮资讯网的有关公告
Epistolio S.r.l .	参股子公司	向关联人销售产品、商品	包括但不限于齿轮、护罩、底座等备品及备件	公允	市场定价	74.21	0.09%	100	否	按合同约定	74.21	2022年04月16日	2021年4月26日披露于巨潮资讯网的有关公告
合计				--	--	201.97	--	600	--	--	--	--	--
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 2022 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	2021年04月26日	4,000	2021年03月10日	700	连带责任保证	无	无	12个月	是	是
厦门积硕	2021年04月26日	4,000	2021年03月17日	700	连带责任保证	无	无	12个月	是	是
厦门积硕	2021年04月26日	4,000	2021年03月23日	600	连带责任保证	无	无	12个月	是	是
厦门积硕	2021年04月26日	4,000	2022年03月10日	700	连带责任保证	无	无	12个月	否	是
厦门积硕	2021年04月26日	4,000	2022年03月21日	700	连带责任保证	无	无	12个月	否	是
厦门积硕	2021年04月26日	4,000	2022年03月24日	600	连带责任保证	无	无	12个月	否	是
南京三埃	2022年08月27日	4,000	2021年11月24日	979.43	连带责任保证	无	无	12个月	是	是
南京三埃	2022年08月27日	4,000	2022年11月24日	1,000	连带责任保证	无	无	12个月	否	是
武汉博晟	2021年04月26日	3,000	2021年04月27日	500	连带责任保证	无	无	12个月	是	是
武汉博晟	2021年04月26日	3,000	2022年05月06日	500	连带责任保证	无	无	12个月	否	是
合肥雄鹰	2022年08月27日	5,000	2021年02月03日	300	连带责任保证	无	无	12个月	是	是
合肥雄鹰	2022年	5,000	2021年	500	连带责	无	无	12个月	是	是

鹰	08月27日		04月29日		任保证					
合肥雄鹰	2022年08月27日	5,000	2021年04月29日	400	连带责任保证	无	无	12个月	是	是
合肥雄鹰	2022年08月27日	5,000	2021年06月24日	500	连带责任保证	无	无	12个月	是	是
合肥雄鹰	2022年08月27日	5,000	2021年08月11日	300	连带责任保证	无	无	12个月	是	是
合肥雄鹰	2022年08月27日	5,000	2021年09月08日	200	连带责任保证	无	无	12个月	是	是
合肥雄鹰	2022年08月27日	5,000	2021年09月29日	1,000	连带责任保证	无	无	12个月	是	是
合肥雄鹰	2022年08月27日	5,000	2022年03月31日	500	连带责任保证	无	无	12个月	否	是
合肥雄鹰	2022年08月27日	5,000	2022年04月24日	500	连带责任保证	无	无	12个月	否	是
合肥雄鹰	2022年08月27日	5,000	2022年05月23日	500	连带责任保证	无	无	12个月	否	是
合肥雄鹰	2022年08月27日	5,000	2022年06月21日	500	连带责任保证	无	无	12个月	否	是
合肥雄鹰	2022年08月27日	5,000	2022年08月03日	500	连带责任保证	无	无	12个月	否	是
合肥雄鹰	2022年08月27日	5,000	2022年08月31日	500	连带责任保证	无	无	12个月	否	是
合肥雄鹰	2022年08月27日	5,000	2022年10月14日	500	连带责任保证	无	无	12个月	否	是
合肥雄鹰	2022年08月27日	5,000	2022年11月14日	300	连带责任保证	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	连带责任保证	无	无	12个月	是	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			9,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						14,279.43
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)						7,300
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)	9,000	报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)	14,279.43
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)	7,300
实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			8.41%
其中:			

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

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

公司报告期不存在其他重大合同。

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	115,543,651	21.58%						115,543,651	21.58%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	115,543,651	21.58%						115,543,651	21.58%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	115,543,651	21.58%						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	419,986,257	78.42%						419,986,257	78.42%
1、人民币普通股	419,986,257	78.42%						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	0	0	0	535,529,908	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

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	解除限售日期
厉达	84,177,676			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			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%。
合计	115,543,651	0	0	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	25,053	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	28,545	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		84,177,676.00	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		0.00	108,827,116			
厉冉	境内自然人	7.81%	41,821,300		31,365,975.00	10,455,325	质押	41,821,300	
王茜	境内自然人	4.72%	25,262,800	-1513560	0.00	25,262,800			
兴证证券资管—徐州经济技术开发区金龙湖城市投资有限公司—证券行业支持民企发展系列之兴业证券 1 号单一资产管理计划	其他	1.53%	8,184,000		0.00	8,184,000			
徐州赛博企业管理咨询有限公司	境内非国有法人	0.68%	3,648,900	137100	0.00	3,648,900			
赛摩智能科技集团股份有限公司—第一期员工持股计划	其他	0.43%	2,319,706		0.00	2,319,706			
#张启文	境内自然人	0.27%	1,443,480	1443480	0.00	1,443,480			
王新和	境内自然人	0.26%	1,400,000	-78720	0.00	1,400,000			
#忻平国	境内自然人	0.25%	1,354,279	-179641	0.00	1,354,279			
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。赛摩智能科技集团股份有限公司—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			股份种类	

	件股份数量	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	25,262,800	人民币普通股	25,262,800
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	8,184,000	人民币普通股	8,184,000
徐州赛博企业管理咨询有限公司	3,648,900	人民币普通股	3,648,900
赛摩智能科技集团股份有限公司—第一期员工持股计划	2,319,706	人民币普通股	2,319,706
#张启文	1,443,480	人民币普通股	1,443,480
王新和	1,400,000	人民币普通股	1,400,000
#忻平国	1,354,279	人民币普通股	1,354,279
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。赛摩智能科技集团股份有限公司—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。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东张启文通过普通证券账户持有 1,020,780 股，通过光大证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 422,700 股，合计持有 1,443,480 股。 公司股东忻平国通过普通证券账户持有 100 股，通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,354,179 股，合计持有 1,354,279 股。		

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	一般项目：以自有资金从事投资活动；自有资金投资的资产管理服务；土地整治服务；非居住房地产租赁；企业总部管理；创业空间服务；科技中介服务；知识产权服务（专利代理服务除外）；融资咨询服务；会议及展览服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询（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）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况			无	

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

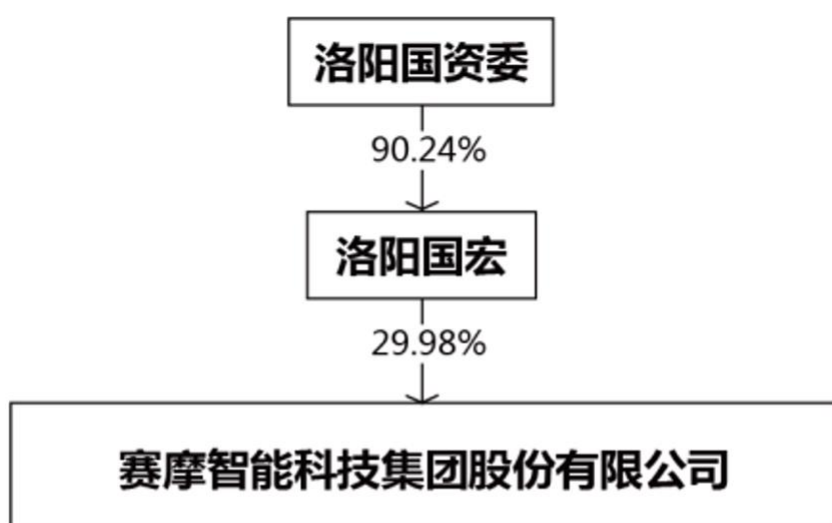
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
洛阳市人民政府国有资产监督管理委员会	易勋	2004 年 01 月 01 日	统一社会信用代码： 11410300764876897H	监管洛阳市出资企业的国有资产，加强国有资产管理。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	无			

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

采用集中竞价交易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	2023 年 03 月 30 日
审计机构名称	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	天职业字[2023]23186 号
注册会计师姓名	党小安；王晓蕾；许雯君

审计报告正文

赛摩智能科技集团股份有限公司全体股东：

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”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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，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。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
事项一：营业收入的确认	
赛摩智能主要从事计量检测产品、包装码垛产品及其配件的销售；以及技术开发、集成系统开发。收入确认的会计政策的披露见“财务报表附注三、（三十三）”，收入金额如“财务报表	与评价营业收入确认相关的审计程序中主要包括如下： （1）结合行业特点，了解赛摩智能产品特点、销售方式及产品控制权转移时点，评价收入确认政策的合理性。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
附注六、（三十八），十六、（四）”披露。	（2）了解和测试赛摩智能与销售、收款相关的内部控制，评价内部控制设计的合理性及执行的有效性。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
事项一：营业收入的确认	
<p>2022 年度，赛摩智能的营业收入为人民币 8.03 亿元，同比上涨 36.62%。由于收入为赛摩智能的关键业绩指标，因此我们将收入的确认识别为关键审计事项。</p>	<p>（3）执行细节测试，包括检查 2022 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、验收报告等；对期末往来款余额及当期交易额进行函证，并对部分客户安排走访等，检查主要收入合同的执行情况，评估收入的真实性。</p> <p>（4）对资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本执行截止性测试，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p> <p>（5）同时，我们对赛摩智能是否存在期后退货情况予以关注，核查是否存在期后大规模退货情况。</p>
事项二：应收账款坏账准备的确认	
<p>截至 2022 年 12 月 31 日，赛摩智能应收账款账面价值 5.02 亿元，占期末总资产比重分别为 34.13%，占比较大。</p> <p>赛摩智能根据应收账款的可收回性作为判断基础计提坏账准备，即需要管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其价值，涉及管理层运用重大会计估计和判断。因此，应收账款坏账准备对于财务报表具有重要性。</p> <p>鉴于上述情况，我们将应收账款坏账准备的确认识别为关键审计事项。</p> <p>关于应收账款坏账准备确认的会计政策的披露见“财务报表附注三、（十二）”，关于应收账款坏账准备的披露</p>	<p>针对应收账款坏账准备的确认，我们实施的审计程序包括但不限于：</p> <p>（1）了解赛摩智能应收账款计提坏账准备的会计政策，结合经营特点、对比同行业公司的坏账政策，评估赛摩智能坏账政策的合理性。</p> <p>（2）了解赛摩智能信用政策及与应收账款管理相关的内部控制，测试并评价内部控制设计的合理性及执行的有效性。</p> <p>（3）获取应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，复核应收账款的坏账准备计提是否充分，关注账龄划分的正确性、长账龄应收款项坏账准备计提的完整性以及单项计提坏账准备应收款项坏账计提的合理性。</p> <p>（4）核查期末应收账款期后回款的金额和比例，关注应收账款的可回收性、坏账准备计提</p>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
见“财务报表附注六、（三），十六、（一）”。	的充分性。

四、其他信息

赛摩智能管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括 2022 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到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，管理层负责评估赛摩智能的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划进行清算赛摩智能、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表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，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并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。

[以下无正文]

中国·北京 二〇二三年三月三十日	中国注册会计师： (项目合伙人)	
	中国注册会计师：	
	中国注册会计师：	

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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	102,690,209.05	104,621,796.46
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	7,859,722.47	13,917,757.00
应收账款	501,851,751.23	432,300,501.91
应收款项融资	15,014,165.05	14,404,233.69
预付款项	126,346,658.57	23,730,661.69
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	87,524,269.63	29,892,593.66
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	163,645,573.65	243,699,492.91
合同资产	28,136,493.42	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	15,797,663.72	11,268,325.23
流动资产合计	1,048,866,506.79	873,835,362.55
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	43,125,339.05	32,831,019.47
其他权益工具投资	8,648,505.42	7,748,505.42
其他非流动金融资产		
投资性房地产		

固定资产	118,974,083.60	159,800,573.30
在建工程	9,882,608.44	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	10,095,163.05	7,289,969.82
无形资产	56,990,137.33	75,724,207.82
开发支出		
商誉	140,130,942.62	140,130,942.62
长期待摊费用	670,291.34	649,149.77
递延所得税资产	32,949,807.38	43,652,458.16
其他非流动资产		
非流动资产合计	421,466,878.23	467,826,826.38
资产总计	1,470,333,385.02	1,341,662,188.93
流动负债：		
短期借款	110,578,802.78	155,694,340.00
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	33,833,780.00	11,000,000.00
应付账款	150,717,086.28	142,479,345.20
预收款项		
合同负债	220,651,050.78	123,967,487.25
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	20,094,100.85	22,377,943.28
应交税费	23,033,887.65	9,362,389.03
其他应付款	9,895,401.08	7,374,004.99
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	5,174,661.95	3,607,593.52
其他流动负债	30,275,732.33	17,427,183.17
流动负债合计	604,254,503.70	493,290,286.44
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	3,639,116.85	2,785,391.42
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		2,207,008.64
递延收益	11,690,214.50	13,013,004.02
递延所得税负债	5,827,000.48	8,620,534.65
其他非流动负债		
非流动负债合计	21,156,331.83	26,625,938.73
负债合计	625,410,835.53	519,916,225.17
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	-35,751,494.58
专项储备	4,818,504.94	3,016,448.13
盈余公积	20,601,364.04	20,601,364.04
一般风险准备		
未分配利润	-180,156,546.56	-201,361,147.31
归属于母公司所有者权益合计	868,406,058.44	845,399,400.88
少数股东权益	-23,483,508.95	-23,653,437.12
所有者权益合计	844,922,549.49	821,745,963.76
负债和所有者权益总计	1,470,333,385.02	1,341,662,188.93

法定代表人：黄小宁 主管会计工作负责人：朱文博 会计机构负责人：仲彦梅

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	47,608,236.50	50,651,331.17
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	7,341,848.40	3,752,627.36
应收账款	336,975,633.12	234,681,164.83
应收款项融资	3,953,602.00	4,350,863.00
预付款项	132,903,001.59	59,106,364.50
其他应收款	155,967,530.53	64,592,181.54
其中：应收利息		
应收股利		
存货	53,292,084.15	65,308,377.97
合同资产	18,028,080.63	
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	13,262,190.34	36,792.45
流动资产合计	769,332,207.26	482,479,702.82
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	588,471,787.74	660,660,488.78
其他权益工具投资	8,648,505.42	7,748,505.42
其他非流动金融资产		
投资性房地产	4,477,258.33	4,743,720.13
固定资产	81,253,461.41	111,803,635.69
在建工程	10,125,221.11	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	8,745,964.78	20,147,101.71
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	26,146,738.01	27,058,982.19
其他非流动资产		
非流动资产合计	727,868,936.80	832,162,433.92
资产总计	1,497,201,144.06	1,314,642,136.74
流动负债：		
短期借款	44,512,040.00	62,900,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	30,800,000.00	21,000,000.00
应付账款	72,267,016.21	68,006,716.62
预收款项		
合同负债	213,494,129.86	78,182,047.00
应付职工薪酬	6,734,739.93	6,941,833.58
应交税费	1,166,476.67	1,345,155.94
其他应付款	25,444,512.30	7,711,047.66
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	31,463,358.87	11,109,764.67
流动负债合计	425,882,273.84	257,196,565.47
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	1,823,973.94	2,151,973.90
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,823,973.94	2,766,798.48
负债合计	427,706,247.78	259,963,363.95
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	-35,751,494.58
专项储备	32,176.27	8,547.23
盈余公积	20,601,364.04	20,601,364.04
未分配利润	19,663,048.09	4,870,553.64
所有者权益合计	1,069,494,896.28	1,054,678,772.79
负债和所有者权益总计	1,497,201,144.06	1,314,642,136.74

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	802,512,925.85	587,417,335.28
其中：营业收入	802,512,925.85	587,417,335.28
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	777,814,094.32	598,331,861.71
其中：营业成本	547,213,016.78	379,940,872.07
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	7,804,725.68	6,229,669.63
销售费用	84,777,803.99	88,318,052.61
管理费用	69,441,675.61	66,634,161.56
研发费用	60,837,370.22	50,026,595.60
财务费用	7,739,502.04	7,182,510.24
其中：利息费用	8,336,591.62	6,907,334.40
利息收入	441,659.68	177,442.40
加：其他收益	17,830,595.42	17,244,288.89
投资收益（损失以“-”号填列）	22,581,976.97	1,486,464.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,893,431.25	1,486,464.04
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-28,206,604.85	-19,516,877.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,955,100.83	-1,927,304.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）	5,661,994.18	16,230.04
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	40,611,692.42	-13,611,725.44
加：营业外收入	180,353.39	262,652.76
减：营业外支出	9,234,704.76	2,520,934.98
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	31,557,341.05	-15,870,007.66
减：所得税费用	10,182,812.13	1,599,240.08
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	21,374,528.92	-17,469,247.74
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	21,374,528.92	-17,469,247.74
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	21,204,600.75	-9,524,775.17
2. 少数股东损益	169,928.17	-7,944,472.57
六、其他综合收益的税后净额		-251,494.58
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-251,494.58
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-251,494.58
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
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	21,374,528.92	-17,720,742.32
归属于母公司所有者的综合收益总额	21,204,600.75	-9,776,269.75
归属于少数股东的综合收益总额	169,928.17	-7,944,472.57
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.0396	-0.0178
(二) 稀释每股收益	0.0396	-0.0178

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：黄小宁 主管会计工作负责人：朱文博 会计机构负责人：仲彦梅

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	468,281,528.97	300,408,886.18
减：营业成本	380,477,842.53	242,979,208.32
税金及附加	3,662,664.48	2,925,359.26
销售费用	35,661,486.31	35,441,946.25
管理费用	16,416,034.97	15,727,553.64
研发费用	18,230,656.05	10,174,494.74
财务费用	2,160,573.54	2,051,801.62
其中：利息费用	2,981,290.09	1,812,554.96
利息收入	218,931.82	35,961.82
加：其他收益	1,143,648.04	4,011,622.31
投资收益（损失以“-”号填列）	21,887,157.46	25,000,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-14,349,712.32	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号		

填列)		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-6,421,193.51	4,713,889.31
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-948,846.35	-70,052.99
资产处置收益（损失以“－”号填列）	5,623,472.61	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	32,956,509.34	24,763,980.98
加：营业外收入	197,028.20	25,709.88
减：营业外支出	224,840.41	614,825.50
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	32,928,697.13	24,174,865.36
减：所得税费用	912,244.18	-1,400,989.55
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	32,016,452.95	25,575,854.91
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	32,016,452.95	25,575,854.91
（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		-251,494.58
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-251,494.58
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
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	32,016,452.95	25,324,360.33
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	2022 年度	2021 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	790,125,181.82	511,053,647.04
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	9,818,207.41	8,741,300.55
收到其他与经营活动有关的现金	26,458,760.84	28,339,660.28
经营活动现金流入小计	826,402,150.07	548,134,607.87
购买商品、接受劳务支付的现金	489,343,812.39	275,767,603.54
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	166,026,928.10	150,646,190.06
支付的各项税费	49,510,796.40	43,016,763.36
支付其他与经营活动有关的现金	112,345,899.71	96,685,567.17
经营活动现金流出小计	817,227,436.60	566,116,124.13
经营活动产生的现金流量净额	9,174,713.47	-17,981,516.26
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	580,000.00	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,000,000.00	21,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	10,683,377.06	
收到其他与投资活动有关的现金	14,781,000.00	
投资活动现金流入小计	34,044,377.06	21,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,657,213.47	1,106,630.02
投资支付的现金	1,480,000.00	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	15,957,276.44	
投资活动现金流出小计	19,094,489.91	9,106,630.02
投资活动产生的现金流量净额	14,949,887.15	-9,085,630.02
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	157,050,000.00	155,694,340.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	157,050,000.00	155,694,340.00
偿还债务支付的现金	164,694,340.00	95,399,840.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,256,353.20	5,496,466.37
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	9,556,583.64	8,987,595.58
筹资活动现金流出小计	181,507,276.84	109,883,901.95
筹资活动产生的现金流量净额	-24,457,276.84	45,810,438.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	458,137.52	5,404.47
五、现金及现金等价物净增加额	125,461.30	18,748,696.24
加：期初现金及现金等价物余额	79,573,350.44	60,824,654.20
六、期末现金及现金等价物余额	79,698,811.74	79,573,350.44

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	445,726,075.55	277,382,038.48
收到的税费返还	396,400.62	1,941,560.60
收到其他与经营活动有关的现金	33,173,299.06	73,910,663.62
经营活动现金流入小计	479,295,775.23	353,234,262.70
购买商品、接受劳务支付的现金	333,793,268.21	178,800,585.54
支付给职工以及为职工支付的现金	51,138,175.55	47,755,756.23
支付的各项税费	13,444,720.93	9,878,502.44
支付其他与经营活动有关的现金	80,658,662.98	125,840,043.49
经营活动现金流出小计	479,034,827.67	362,274,887.70
经营活动产生的现金流量净额	260,947.56	-9,040,625.00
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	12,841,140.00	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,000,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	94,822,258.00	
投资活动现金流入小计	115,663,398.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	356,064.00	362,429.63
投资支付的现金	5,450,000.00	11,480,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	88,207,930.94	
投资活动现金流出小计	94,013,994.94	11,842,429.63
投资活动产生的现金流量净额	21,649,403.06	-11,842,429.63
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	52,000,000.00	62,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		

筹资活动现金流入小计	52,000,000.00	62,900,000.00
偿还债务支付的现金	72,900,000.00	24,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,981,290.09	1,812,554.96
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	75,881,290.09	33,012,554.96
筹资活动产生的现金流量净额	-23,881,290.09	29,887,445.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	630,041.56	14,299.37
五、现金及现金等价物净增加额	-1,340,897.91	9,018,689.78
加：期初现金及现金等价物余额	40,237,520.17	31,218,830.39
六、期末现金及现金等价物余额	38,896,622.26	40,237,520.17

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	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
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额							1,802,056.81				21,204,600.75		23,006,657.56	169,928.17	23,176,585.73

(减少以“一”号填列)															
(一) 综合收益总额											21,204,600.75		21,204,600.75	169,928.17	21,374,528.92
(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							1,802,056.81						1,802,056.81	1,802,056.81	
1. 本期提取							4,671,184.32						4,671,184.32	4,671,184.32	
2. 本期使用							-2,869,127.51						-2,869,127.51	-2,869,127.51	
(六) 其他															
四、本期期末余额	535,529,908.00				523,364,322.60		-35,751,494.58	4,818,504.94	20,601,364.04			180,156,546.56	868,406,058.44	-23,483,508.95	844,922,549.49

上期金额

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
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初	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

余额	00				60		00.0 0		4		372. 14		29	64.5 5	74
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “— ”号 填 列)							- 251, 494. 58	353, 250. 34			- 9,52 4,77 5.17		- 9,42 3,01 9.41	- 7,94 4,47 2.57	- 17,3 67,4 91.9 8
(一) 综 合收 益总 额							- 251, 494. 58				- 9,52 4,77 5.17		- 9,77 6,26 9.75	- 7,94 4,47 2.57	- 17,7 20,7 42.3 2
(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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度												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	未分配利润	其他		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	535,529,908.00				529,419,894.46		-35,751,494.58	3,016,448.13	20,601,364.04	8,547,230.23	4,870,553.64		1,054,678,772.79
加：会计政策变更													
期差错更正													
其他											-17,223,958		-17,223,958

										.50		.50
二、本年期初余额	535,529.908.00				529,419.894.46		-35,751,494.58	8,547.23	20,601,364.04	-12,353,404.86		1,037,454,814.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								23,629.04		32,016,452.95		32,040,081.99
（一）综合收益总额										32,016,452.95		32,016,452.95
（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												

益												
6. 其他												
(五) 专项储备								23,629.04				23,629.04
1. 本期提取								1,870,735.23				1,870,735.23
2. 本期使用								1,847,106.19				-1,847,106.19
(六) 其他												
四、本期期末余额	535,529,908.00				529,419,894.46		-35,751,494.58	32,176.27	20,601,364.04	19,663,048.09		1,069,494,896.28

上期金额

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	535,529,908.00				529,419,894.46		-35,500,000.00	22.08	20,601,364.04	-20,705,301.27		1,029,345,887.31
加：会计政策变更												
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							-251,494.58	8,525.15		25,575,854.91		25,332,885.48

(减少以“一”号填列)												
(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								1,399,000.				1,399,000.

取								00				00
2. 本期使用								- 1,390 ,474. 85				- 1,390 ,474. 85
(六) 其他												
四、本期期末余额	535,529,908.00			529,419,894.46			-35,751,494.58	8,547.23	20,601,364.04	4,870,553.64		1,054,678,772.79

三、公司基本情况

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 2022 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：江苏省徐州市经济技术开发区螺山路 2 号。

公司业务性质和主要经营活动

业务性质：电子测量仪器制造

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）

母公司以及集团最终母公司的名称

公司母公司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。

营业期限

本公司营业期限自 1996 年 12 月 02 日至无固定期限。

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质
赛摩电气有限公司	江苏徐州	江苏徐州	专用设备制造业
赛摩智能科技(洛阳)有限公司	河南洛阳	河南洛阳	仪器仪表制造业
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	安徽合肥	安徽合肥	仪器仪表制造业
赛摩智能系统工程(上海)有限公司	上海	上海	建筑安装业

南京赛摩三埃工控设备有限公司	江苏南京	江苏南京	仪器仪表制造业
南京维西蒙软件科技有限公司	江苏南京	江苏南京	仪器仪表制造业
南京集威亚软件科技有限公司	江苏南京	江苏南京	仪器仪表制造业
武汉赛摩博晟信息科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	仪器仪表制造业
江苏赛摩艾普机器人有限公司	江苏徐州	江苏徐州	专用设备制造业
赛摩汉势新能源科技（洛阳）有限公司	河南洛阳	河南洛阳	研究和试验发展
江苏赛摩新能源装备有限公司	江苏徐州	江苏徐州	软件和信息\技术服务业
上海赛摩物流科技有限公司	上海	上海	软件和信息\技术服务业
赛往云（上海）信息技术有限公司	上海	上海	软件和信息\技术服务业
赛摩（上海）工业互联网有限公司	上海	上海	软件和信息\技术服务业
赛摩（上海）机器人有限公司	上海	上海	专用设备制造业
上海赛摩电气有限公司	上海	上海	仪器仪表制造业
浙江赛摩智能科技有限公司	浙江杭州	浙江杭州	仪器仪表制造业
北京赛摩谷器科技有限公司	北京	北京	软件和信息\技术服务业

单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处置价款（万元）	股权处置比例（%）	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
厦门赛摩积硕科技有限公司	2,140.19	51.00	产权交易机构公开挂牌	2022-12-31	工商变更	16,753,636.27

接上表：

丧失控制权之日剩余股权的比例（%）	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
49.00	4,465,978.88	8,400,888.33	3,934,909.46	资产评估	无

本期新设立子公司情况如下：

子公司全称	注册资本（万元）	成立日期	持股比例	表决权比例
北京赛摩谷器科技有限公司	1,000.00	2022-1-25	40.00%	40.00%
赛摩汉势新能源科技（洛阳）有限公司	5,000.00	2022-9-30	60.00%	60.00%
赛摩新能科技（江苏）有限公司	5,000.00	2022-12-28	40.00%	40.00%

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制

2、持续经营

本公司自本报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。
重要会计政策及会计估计

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：

如下

1、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《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）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453 号）的列报和披露要求。

2、会计期间

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

4、记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。本公司取得的净资产账

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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，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以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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：

- 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。

分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

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，应当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，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，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。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指公司库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

10、金融工具

金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司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分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司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；该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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和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外的金融资产，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。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

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。

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。

金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：(1) 该项指定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公司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，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告；(3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，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。

金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。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。

公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，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；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司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。由此形成的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。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“九、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，公司应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，公司应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，公司应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，公司应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，公司应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即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。

金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11、应收票据

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的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。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

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

12、应收账款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的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。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

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

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该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。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

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采用预期信用损失的一般模型【详见附注三（十）金融工具】进行处理。

本公司按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本公司按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，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损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本公司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。

对于其他应收款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，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。

组合名称	确定组合的依据	计提方法
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

存货的分类

存货包括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、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

发出存货的计价方法

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。发出存货采用月末一次加权平均法。

存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品

按照使用一次转销法进行摊销。

包装物

按照使用一次转销法进行摊销。

16、合同资产

合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的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。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的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。

17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的公司组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（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，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指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。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作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。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后公司是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

本公司《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分形成的长期应收款，其确认和计量，参见附注“三、（三十七）”。

对于《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分形成的长期应收款，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的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。

本公司租赁相关长期应收款的确认和计量，参见附注“三、（四十二）”。

对于租赁应收款的减值，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的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。

22、长期股权投资

投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，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，按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，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，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，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，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的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。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，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产

减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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。

确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额;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。

长期股权投资的处置

部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权时,应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的,对于处置的股权,应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值,出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额,确认为投资收益(损失);同时,对于剩余股权,应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的,应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资,在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备

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

1. 投资性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和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量,采用成本模式进行后续计量,并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日,有迹象表明投资性房地产发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的,使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账,并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

资产负债表日,有迹象表明固定资产发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(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	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
电子及其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

(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：
在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。

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。

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。

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。

租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备

26、借款费用

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

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. 发生的初始直接费用；
4. 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。前述成本属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对上述第 4 项所述成本进行确认和计量。

初始直接费用，是指为达成租赁所发生的增量成本。增量成本是指若公司不取得该租赁，则不会发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。对于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，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。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。
2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	预计使用寿命	依据
----	--------	----

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

使用寿命不确定的无形资产不摊销，本公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。对使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据是：

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

长期资产减值

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

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。

31、长期资产减值

公司应当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。

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，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当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。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将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。

32、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：

本公司因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

如果本公司在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内，不需要全部支付利润分享计划产生的应付职工薪酬，该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。本公司根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金，属于奖金计划，比照短期利润分享计划进行处理。

(2) 离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

本公司在职工为其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。预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，按确定的折现率将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式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。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，本公司按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致本公司第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。在确定该归属期间时，不考虑仅因未来工资水平提高而导致设定受益计划义务显著增加的情况。

报告期末，本公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利主要包括：

在职工劳动合同尚未到期前，不论职工本人是否愿意，本公司决定解除与职工的劳动关系而给予的补偿。

在职工劳动合同尚未到期前，为鼓励职工自愿接受裁减而给予的补偿，职工有权利选择继续在职或接受补偿离职。

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的按设定提存计划的有关规定进行处理，除此之外的其他长期职工福利，按设定受益计划的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

35、租赁负债

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

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。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

1. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
3. 购买选择权的行权价格，前提是本公司合理确定将行使该选择权；
4. 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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，本公司采用增量借款利率作为折现率。

36、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为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，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

2. 本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

37、股份支付

股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按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，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按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。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务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，按本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

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

收入的确认

本公司的收入主要包括商品销售；技术开发、集成系统开发。

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控制权时确认收入。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。

本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

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资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体政策：

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。

收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。公司在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

公司应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本公司其他采购相一致的方式确认所购买的商品。公司应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，公司应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

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

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 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，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3. 政府补助采用总额法：

（1）与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4. 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

6. 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

7. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：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。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：

(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

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。参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当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，应当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。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照固定的周期性利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。按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，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，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

经营租赁

本公司作为出租人的，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。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，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。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

本公司自 2022 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响

本公司自 2022 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）中“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响

本公司自 2022 年 11 月 30 日采用《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）中“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响

本公司自 2022 年 11 月 30 日采用《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

46、公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

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%
赛摩电气有限公司	25%
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	15%
南京赛摩三埃工控设备有限公司	15%
南京维西蒙软件科技有限公司	25%
南京集威亚软件科技有限公司	25%
武汉赛摩博晟信息科技有限公司	15%
上海赛摩电气有限公司	25%
江苏赛摩艾普机器人有限公司	25%
上海赛摩物流科技有限公司	15%
江苏赛摩新能源装备有限公司	25%
赛往云（上海）信息技术有限公司	25%
上海互联网	20%
赛摩机器人	20%
赛摩智能系统	20%
赛摩智能（洛阳）	20%
浙江赛摩智能	20%
北京赛摩谷器科技有限公司	20%
赛摩汉势新能源科技（洛阳）有限公司	20%
赛摩新能科技（江苏）有限公司	25%

2、税收优惠

1、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，合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司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。合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司自 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。

3. 2022 年 12 月 12 日，南京赛摩三埃工控设备有限公司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 GR202232014496，有效期为三年，南京赛摩三埃工控设备有限公司自 2022 年度起至 2024 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，武汉赛摩博晟信息科技有限公司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。武汉赛摩博晟信息科技有限公司自 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。

5. 2020 年 11 月 12 日，上海赛摩物流科技有限公司取得上海市科学委员会、上海市财政厅、国家税务总局上海市税务局联合认定的高新技术企业证书，证书编号为 GR202031003838，有效期三年。上海赛摩物流科技有限公司自 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。

6. 2022 年 12 月 14 日，上海赛摩电气有限公司取得上海市科学委员会、上海市财政厅、国家税务总局上海市税务局联合认定的高新技术企业证书，证书编号为 GR202231007415，有效期三年。上海赛摩电气有限公司自 2022 年度起至 2024 年度止享受高新技术企业减按 15% 税率征收企业所得税的优惠政策。

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

8. 2020 年 11 月 12 日，赛摩(上海)工业互联网有限公司取得上海市科学委员会、上海市财政厅、国家税务总局上海市税务局联合认定的高新技术企业证书，证书编号为 GR202031001768，有效期三年。赛摩(上海)工业互联网有限公司自 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。

9. 2021 年 11 月 18 日，赛摩智能系统工程(上海)有限公司取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合认定的高新技术企业证书，证书编号为 GR202131001603，有效期三年。赛摩智能系统工程(上海)有限公司自 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。

10. 根据《财政部、税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号)：自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，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 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公司子公司赛摩

智能系统工程(上海)有限公司、北京赛摩谷器科技有限公司、浙江赛摩智能科技有限公司、赛摩汉势新能源科技(洛阳)有限公司、赛摩(上海)机器人有限公司、赛摩智能科技(洛阳)有限公司、赛摩(上海)工业互联网有限公司享受该项税收优惠政策。

3、其他

无

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	3,204.61	199,852.23
银行存款	81,207,038.98	89,768,739.49
其他货币资金	21,479,965.46	14,653,204.74
合计	102,690,209.05	104,621,796.46
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	22,991,397.31	25,048,446.02

其他说明：

1.

1.

1. 受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
履约保证金	14,836,114.24	6,300,000.00
银行承兑汇票保证金	5,933,851.22	8,353,204.74
合同纠纷受法院冻结资金	2,221,300.00	4,165,000.00
监控项目使用受限制的银行存款	131.85	6,230,241.28
合计	22,991,397.31	25,048,446.02

公司期末无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

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	7,859,722.47	13,917,757.00
合计	7,859,722.47	13,917,757.00

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	8,314,187.86	100.00%	454,465.39	5.47%	7,859,722.47	15,181,772.88	100.00%	1,264,015.88	8.33%	13,917,757.00
其中：										
其中：商业承兑汇票	8,314,187.86	100.00%	454,465.39	5.47%	7,859,722.47	15,181,772.88	100.00%	1,264,015.88	8.33%	13,917,757.00
合计	8,314,187.86	100.00%	454,465.39		7,859,722.47	15,181,772.88	100.00%	1,264,015.88		13,917,757.00

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	
商业承兑汇票	1,264,015.88	-809,550.49				454,465.39
合计	1,264,015.88	-809,550.49				454,465.39

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
银行承兑票据	131,187,392.65	
商业承兑票据		3,981,436.06
合计	131,187,392.65	3,981,436.06

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	71,846,619.90	10.87%	36,295,910.60	50.52%	35,550,709.30	82,550,164.27	14.00%	37,272,004.58	45.15%	45,278,159.69

的应收账款										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	589,323,315.63	89.13%	123,022,273.70	20.88%	466,301,041.93	507,201,452.25	86.00%	120,179,110.03	23.69%	387,022,342.22
其中：										
其他客户组合	589,323,315.63	89.13%	123,022,273.70	20.88%	466,301,041.93	507,201,452.25	86.00%	120,179,110.03	23.69%	387,022,342.22
合计	661,169,935.53	100.00%	159,318,184.30		501,851,751.23	589,751,616.52	100.00%	157,451,114.61		432,300,501.91

按单项计提坏账准备：36,295,910.60

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
国泰消防科技股份有限公司	40,000,000.00	4,449,290.70	11.12%	已获取股权担保质押，未进一步计提坏账
合肥易祥农业机械智能装备有限公司	11,080,260.01	11,080,260.01	100.00%	存在诉讼已判决预计无法收回
上海巨什机器人科技有限公司	6,687,651.80	6,687,651.80	100.00%	预计无法收回
上海易往信息技术有限公司	2,210,304.24	2,210,304.24	100.00%	预计无法收回
凯迪生态环境科技股份有限公司	2,142,400.00	2,142,400.00	100.00%	预计无法收回
深圳市利奥智造有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	100.00%	存在诉讼已判决预计无法收回
北京世纪源博科技股份有限公司	1,336,200.00	1,336,200.00	100.00%	预计无法收回
易往信息技术（北京）有限公司	1,319,796.87	1,319,796.87	100.00%	预计无法收回
中广核高新核材集团（太仓）三角洲新材料有限公司	555,400.00	555,400.00	100.00%	预计无法收回
河北峰煤焦化有限公司	498,000.00	498,000.00	100.00%	合同存在纠纷，预计无法收回
易拓威（上海）机器人科技有限公司	481,328.47	481,328.47	100.00%	预计无法收回
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，预计无法收回
山西漳泽电力股份有限公司蒲洲发电分公司	297,000.00	297,000.00	100.00%	预计无法收回
府谷县恒源煤焦电化有限公司	282,200.00	282,200.00	100.00%	预计无法收回
广东凯林科技股份有限公司	274,700.00	274,700.00	100.00%	预计无法收回
天津冶金集团轧三钢铁有限公司	266,864.07	266,864.07	100.00%	公司破产重组，预计无法收回

前途汽车（苏州）有限公司	237,952.01	237,952.01	100.00%	失信被执行人，预计无法收回
中国航空工业集团公司洛阳电光设备研究所	210,000.00	210,000.00	100.00%	公司已注销，预计无法收回
杭州讯大科技有限公司	204,000.00	204,000.00	100.00%	公司已注销，预计无法收回
武汉凯迪电力工程有限公司	196,560.00	196,560.00	100.00%	预计无法收回
远光智和卓源（北京）科技有限公司	166,250.00	166,250.00	100.00%	预计无法收回
中材装备集团有限公司	130,000.00	130,000.00	100.00%	预计无法收回
武汉凯迪电力股份有限公司	102,960.00	102,960.00	100.00%	预计无法收回
上海文什数据科技有限公司	98,314.60	98,314.60	100.00%	预计无法收回
焦作万方电力有限公司	77,400.00	77,400.00	100.00%	预计无法收回
寿光市懋丰经贸有限公司	74,000.00	74,000.00	100.00%	预计无法收回
北京大唐恒信电力环保技术有限公司	67,000.00	67,000.00	100.00%	预计无法收回
阳江市宏大钢铁有限公司	60,000.00	60,000.00	100.00%	经营异常，预计无法收回
桂阳县凯迪绿色能源开发有限公司	46,800.00	46,800.00	100.00%	预计无法收回
嫩江凯迪绿色能源开发有限公司	46,800.00	46,800.00	100.00%	预计无法收回
邯郸中材建设有限公司	29,147.00	29,147.00	100.00%	预计无法收回
武汉凯迪电力环保有限公司	28,463.43	28,463.43	100.00%	预计无法收回
隆回县鸿平农业有限公司	28,000.00	28,000.00	100.00%	公司已注销，预计无法收回
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，预计无法收回
阳煤股份和顺新大地洗选煤有限公司	27,360.00	27,360.00	100.00%	预计无法收回
浙江嘉化工业园投资发展有限公司	19,900.00	19,900.00	100.00%	预计无法收回
邹城兖煤恒金源工贸有限公司	17,800.00	17,800.00	100.00%	预计无法收回
新疆旭日环保股份有限公司	17,000.00	17,000.00	100.00%	预计无法收回
宣化钢铁集团有限责任公司	14,739.00	14,739.00	100.00%	预计无法收回
宁夏通宝新材料有限公司	13,685.00	13,685.00	100.00%	预计无法收回
武汉凯迪工程技术研究总院有限公司	12,900.00	12,900.00	100.00%	预计无法收回
杭州港昌科贸有限公司	12,800.00	12,800.00	100.00%	预计无法收回
上海一中电工器材有限公司	11,600.00	11,600.00	100.00%	预计无法收回
南京海螺水泥股份有限公司	11,000.00	11,000.00	100.00%	预计无法收回

博天糖业股份有限公司赤峰分公司	7,560.00	7,560.00	100.00%	预计无法收回
萍乡萍钢钢铁有限公司	7,140.30	7,140.30	100.00%	预计无法收回
上海纪泰胶带有限公司	7,000.00	7,000.00	100.00%	预计无法收回
广西来宾法资发电有限公司	5,248.00	5,248.00	100.00%	预计无法收回
山西好莱施科技有限公司	4,800.00	4,800.00	100.00%	预计无法收回
山西珂昊物贸有限公司	3,600.00	3,600.00	100.00%	预计无法收回
唐山三友热电有限责任公司	3,000.00	3,000.00	100.00%	预计无法收回
昆明博力亚机械设备有限公司	2,400.00	2,400.00	100.00%	预计无法收回
国能望奎生物发电有限公司	2,000.00	2,000.00	100.00%	预计无法收回
上海海螺水泥有限责任公司	2,000.00	2,000.00	100.00%	预计无法收回
上海创馨化妆品有限公司	540.00	540.00	100.00%	预计无法收回
乌鲁木齐宏丰瑞驰贸易有限公司	500.00	500.00	100.00%	预计无法收回
上海华江电力实业公司	160.00	160.00	100.00%	预计无法收回
合计	71,846,619.90	36,295,910.60		

按组合计提坏账准备：123,022,273.70

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	589,323,315.63	123,022,273.70	20.88%
合计	589,323,315.63	123,022,273.70	

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）	327,999,226.13
1至2年	130,726,479.52
2至3年	72,676,103.99
3年以上	129,768,125.89
3至4年	57,986,401.92
4至5年	28,230,321.49
5年以上	43,551,402.48

合计	661,169,935.53
----	----------------

(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	37,272,004.58	1,154,906.02			-2,131,000.00	36,295,910.60
按组合计提预期信用损失的应收账款	120,179,110.03	26,873,505.41	4,460.11	574,690.35	23,460,111.50	123,022,273.70
合计	157,451,114.61	28,028,411.43	4,460.11	574,690.35	25,591,111.50	159,318,184.30

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

注：其他变动系公司本期处置厦门赛摩积硕科技有限公司股权不再纳入合并范围所致

(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	574,690.35

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	40,000,000.00	6.05%	4,449,290.70
中交一航局安装工程有限公司	20,120,374.00	3.04%	1,006,018.70
荆门亿纬创能锂电池有限公司	19,064,000.00	2.88%	1,119,200.00
宁夏宝丰能源集团股份有限	16,076,099.84	2.43%	809,289.11

公司			
惠州亿纬动力电池有限公司	12,862,740.00	1.95%	643,137.00
合计	108,123,213.84	16.35%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

公司期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款情况。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

公司期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	15,014,165.05	14,404,233.69
合计	15,014,165.05	14,404,233.69

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：

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	124,175,595.81	98.28%	18,507,289.47	77.99%
1 至 2 年	1,653,951.30	1.31%	4,819,960.56	20.31%
2 至 3 年	206,025.45	0.16%	299,690.60	1.26%
3 年以上	311,086.01	0.25%	103,721.06	0.44%
合计	126,346,658.57		23,730,661.69	

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：

(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	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
广东得友鑫物流系统设备有限公司	13,566,371.67	10.74
南京立为正仓储设备有限公司	12,224,336.67	9.68
无锡亚天光电科技有限公司	12,092,406.38	9.57
上海秦德物流设备有限公司	9,323,008.26	7.38
厦门赛摩积硕科技有限公司	8,142,215.70	6.44
合计	55,348,338.68	43.81

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	87,524,269.63	29,892,593.66
合计	87,524,269.63	29,892,593.66

(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
单位往来款	37,566,257.91	8,858,717.05
征迁款	30,184,920.00	
押金及保证金	18,378,513.39	12,685,804.32
股权转让款	8,560,760.00	
备用金及个人借款	4,048,350.90	3,678,825.06
业绩对赌补偿款	936,255.92	16,009,565.11
代垫杂费	413,174.47	1,166,450.23
政府补助		250,000.00
退税款		6,191.28
其他		190,099.32
合计	100,088,232.59	42,845,652.37

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	5,812,292.04		7,140,766.67	12,953,058.71
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	878,063.61		109,680.30	987,743.91
其他变动	-1,376,839.66			-1,376,839.66
2022 年 12 月 31 日余额	5,313,515.99		7,250,446.97	12,563,962.96

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）	87,248,512.52
1 至 2 年	1,770,757.74
2 至 3 年	1,993,967.82
3 年以上	9,074,994.51
3 至 4 年	1,226,717.67
4 至 5 年	6,233,574.84
5 年以上	1,614,702.00
合计	100,088,232.59

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	7,140,766.67	109,680.30				7,250,446.97
按组合计提预期信用损失的其他应收款	5,812,292.04	878,063.61			1,376,839.66	5,313,515.99
合计	12,953,058.71	987,743.91			1,376,839.66	12,563,962.96

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：

公司本期无实际核销的其他应收款情况。

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
徐州经济技术开发区大黄山街道办事处征迁处	征迁款	30,184,920.00	1年以内(含1年)	30.15%	
厦门赛摩积硕科技有限公司	单位往来款	29,195,214.80	1年以内(含1年)	29.17%	1,459,760.74
厦门市思明区人民法院	押金及保证金	8,683,177.72	1年以内(含1年)	8.68%	434,158.89
天津精诚拓飞科技有限公司	股权转让款	8,560,760.00	1年以内(含1年)	8.55%	428,038.00
易往信息技术(北京)有限公司	单位往来款	5,000,000.00	4-5年(含5年)	5.00%	5,000,000.00
合计		81,624,072.52		81.55%	7,321,957.63

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

公司期末无涉及政府补助的应收款项。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

公司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

公司期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

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	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值

		或合同履约成本减值准备			或合同履约成本减值准备	
原材料	39,404,376.50	50,953.24	39,353,423.26	39,628,330.58	844,355.65	38,783,974.93
在产品	89,458,977.56	351,638.06	89,107,339.50	174,793,097.05	1,873,155.43	172,919,941.62
库存商品	13,803,332.58	1,976,786.20	11,826,546.38	7,960,004.32	1,769,035.31	6,190,969.01
合同履约成本	342,679.89		342,679.89			
发出商品	22,063,566.68	35,080.00	22,028,486.68	27,496,738.76	1,811,925.22	25,684,813.54
委托加工物资	987,097.94		987,097.94	119,793.81		119,793.81
合计	166,060,031.15	2,414,457.50	163,645,573.65	249,997,964.52	6,298,471.61	243,699,492.91

(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	844,355.65			793,402.41		50,953.24
在产品	1,873,155.43			1,507,156.55	14,360.82	351,638.06
库存商品	1,769,035.31		981,098.16	733,069.13	40,278.14	1,976,786.20
发出商品	1,811,925.22	35,080.00			1,811,925.22	35,080.00
合计	6,298,471.61	35,080.00	981,098.16	3,033,628.09	1,866,564.18	2,414,457.50

其他减少中 981,098.16 元系期初发出商品本期退回转入库存商品，跌价准备由发出商品转入库存商品其他增加；830,827.06 元系本期存货跌价准备予以核销；54,638.96 元系公司本期处置厦门赛摩积硕科技有限公司股权不再纳入合并范围所致。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

期末存货余额中无借款费用资本化金额

(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
未到期质保金	29,719,103.08	1,582,609.66	28,136,493.42			
合计	29,719,103.08	1,582,609.66	28,136,493.42			

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
未到期质保金	1,920,020.83		-337,411.17	
合计	1,920,020.83		-337,411.17	——

其他说明：

其他变动系公司本期处置厦门赛摩积硕科技有限公司股权不再纳入合并范围所致。

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	14,886,366.74	6,877,434.81
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	911,296.98	4,368,349.33
城建税及教育费附加预缴税款		22,541.09
合计	15,797,663.72	11,268,325.23

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)	
2022 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)	
2022 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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
厦门赛摩积硕科技有限公司									8,400,888.33	8,400,888.33	
小计									8,400,888.33	8,400,888.33	
二、联营企业											
Epistolio S. r. l.	32,831,019.47			1,893,431.25						34,724,450.70	
小计	32,831,019.47			1,893,431.25						34,724,450.70	
合计	32,831,019.4			1,893,431.25					8,400,888.33	43,125,339.0	

	7									3
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---

其他说明：

其他变动主要系公司本期处置厦门赛摩积硕科技有限公司 51%股权，不再纳入合并范围，厦门赛摩积硕科技有限公司由子公司成为合营企业，2022 年 12 月底完成上述股权变更，其他变动金额为丧失控制权日剩余股权的公允价值。

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	7,748,505.42
洛阳伊洛节能环保科技有限公司	900,000.00	
合计	8,648,505.42	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
新疆金晖兆丰能源股份有限公司		

其他说明：

上述投资系原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”）贷款，2019 年 12 月 4 日，金晖兆丰破产管理人对本公司下发《债权清偿通知书》，对所欠公司债权 309 万元（5 年以上账龄）中 100 万元以内的部分，同意清偿其中的 52.00 万元，超过 100 万元部分计 209.00 万元全额转股 149,654 股。期末根据公司对该部分股权的业务管理模式和金晖兆丰目前经营情况，将其在其他非流动金融资产中列示并认定其公允价值为 0 元。

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	118,974,083.60	159,800,573.30
合计	118,974,083.60	159,800,573.30

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	199,941,133.31	40,901,080.11	9,831,814.75	14,164,348.09	264,838,376.26
2. 本期增加金额		1,202,267.15	368,201.58	284,521.69	1,854,990.42
(1) 购置		1,081,560.39	368,201.58	284,521.69	1,734,283.66
(2) 在建工程转入		120,706.76			120,706.76
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	43,514,990.80	966,740.81	989,861.57	2,371,218.02	47,842,811.20
(1) 处置或报废	30,244,538.06	683,137.93		255,934.24	31,183,610.23
其他	13,270,452.74	283,602.88	989,861.57	2,115,283.78	16,659,200.97
4. 期末余额	156,426,142.51	41,136,606.45	9,210,154.76	12,077,651.76	218,850,555.48
二、累计折旧					
1. 期初余额	61,170,625.53	23,863,222.65	9,214,947.86	10,789,006.92	105,037,802.96
2. 本期增加金额	9,665,336.47	3,187,512.86	165,996.09	890,704.49	13,909,549.91
(1) 计提	9,665,336.47	3,187,512.86	165,996.09	890,704.49	13,909,549.91
3. 本期减少金额	15,285,849.13	651,887.87	940,368.49	2,192,775.50	19,070,880.99
(1) 处置或报废	8,759,855.91	294,879.41		218,953.44	9,273,688.76
其他	6,525,993.22	357,008.46	940,368.49	1,973,822.06	9,797,192.23
4. 期末余额	55,550,112.87	26,398,847.64	8,440,575.46	9,486,935.91	99,876,471.88

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	100,876,029.64	14,737,758.81	769,579.30	2,590,715.85	118,974,083.60
2. 期初账面 价值	138,770,507.78	17,037,857.46	616,866.89	3,375,341.17	159,800,573.30

(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
机器设备	78,205.13	46,434.00		31,771.13	

(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
房屋建筑物 FWJZW001	16,739,544.05	尚在办理中
房屋建筑物 FWJZW006	14,900,154.22	尚在办理中
1#厂房	3,355,595.14	需与其他尚未开建的房产综合验收
临时办公楼	1,272,588.39	需与其他尚未开建的房产综合验收
1#实验中心	698,476.09	无法取得规划许可证
2#温度实验中心	678,072.54	无法取得规划许可证
合计	37,644,430.43	

其他说明：

期末无通过经营租赁租出的固定资产

其他减少公司系本期处置厦门赛摩积硕科技有限公司股权不再纳入合并范围所致

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	9,882,608.44	
合计	9,882,608.44	

(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
机器人装配线	6,618,085.04		6,618,085.04			
大件喷涂环保设施	2,304,287.14		2,304,287.14			
智能立体库	960,236.26		960,236.26			
合计	9,882,608.44		9,882,608.44			

(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
机器人装配线	6,900,000.00		6,618,085.04			6,618,085.04	95.91%	99.43%				其他
大件喷涂环保设施	3,500,000.00		2,304,287.14			2,304,287.14	65.84%	65.84%				其他
智能立体库	1,000,000.00		960,236.26			960,236.26	96.02%	96.02%				其他
合计	11,400,000.00		9,882,608.44			9,882,608.44						

(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	5,920,343.76	7,849,469.28	13,769,813.04
2. 本期增加金额	7,843,013.80		7,843,013.80
租入	7,843,013.80		7,843,013.80
3. 本期减少金额	1,680,417.63		1,680,417.63
其他	1,680,417.63		1,680,417.63
4. 期末余额	12,082,939.93	7,849,469.28	19,932,409.21
二、累计折旧			
1. 期初余额	1,985,641.05	4,494,202.17	6,479,843.22
2. 本期增加金额	3,741,308.37	737,304.48	4,478,612.85
(1) 计提	3,741,308.37	737,304.48	4,478,612.85
3. 本期减少金额	1,121,209.91		1,121,209.91

(1) 处置	1,121,209.91		1,121,209.91
4. 期末余额	4,605,739.51	5,231,506.65	9,837,246.16
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	7,477,200.42	2,617,962.63	10,095,163.05
2. 期初账面价值	3,934,702.71	3,355,267.11	7,289,969.82

其他说明：

其他减少公司系本期处置厦门赛摩积硕科技有限公司股权不再纳入合并范围所致。

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		6,266,021.96	499,500.00	137,522,278.01
2. 本期增加金额				448,782.73		448,782.73
(1) 购置				448,782.73		448,782.73
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	12,860,000.00	199,428.34		1,043,324.65		14,102,752.99
(1) 处置	12,860,000.00					12,860,000.00
其他		199,428.34		1,043,324.65		1,242,752.99
4. 期末余额	40,095,733.52	77,601,594.19		5,671,480.04	499,500.00	123,868,307.75
二、累计摊销						

1. 期初余额	12,169,732.98	40,563,034.29		3,721,342.01	270,562.50	56,724,671.78
2. 本期增加金额	942,439.62	7,065,469.00		498,934.99	49,950.00	8,556,793.61
(1) 计提	942,439.62	7,065,469.00		498,934.99	49,950.00	8,556,793.61
3. 本期减少金额	2,233,940.39			981,372.76		3,401,142.88
(1) 处置	2,233,940.39	185,829.73				2,233,940.39
其他		185,829.73		981,372.76		1,167,202.49
4. 期末余额	10,878,232.21	47,442,673.56		3,238,904.24	320,512.50	61,880,322.51
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		13,598.61		61,951.89		75,550.50
(1) 处置						
其他		13,598.61		61,951.89		75,550.50
4. 期末余额		4,984,249.30		13,598.61		4,997,847.91
四、账面价值						
1. 期末账面价值	29,217,501.31	2,418,977.19	25,174,671.33	178,987.50	56,990,137.33	56,990,137.33
2. 期初账面价值	40,786,000.54	2,469,129.45	32,240,140.33	228,937.50	75,724,207.82	75,724,207.82

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：

其他减少公司系本期处置厦门赛摩积硕科技有限公司股权不再纳入合并范围所致。

期末无未办妥产权证书的土地使用权

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		
收购南京三埃股权	86,827,595.46					185,085,152.21
收购合肥雄鹰股权	141,178,632.18					141,178,632.18
收购武汉博晟股权	185,085,152.21					86,827,595.46
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			201,449,595.49		413,140,835.42

(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		
收购南京三埃股权	45,003,665.16					45,003,665.16
收购合肥雄鹰股权	141,178,632.18					141,178,632.18
收购武汉博晟股权	86,827,595.46					86,827,595.46
收购厦门积硕股权	201,449,595.49			201,449,595.49		
合计	474,459,488.29			201,449,595.49		273,009,892.80

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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：

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。

商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

南京三埃：

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：

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	649,149.77	328,377.07	307,235.50		670,291.34
合计	649,149.77	328,377.07	307,235.50		670,291.34

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
信用减值损失	117,827,446.13	17,662,610.67	140,010,969.04	20,839,010.57
未弥补亏损	94,559,522.62	14,183,928.39	133,320,875.77	19,998,131.36
资产减值准备	152,306.81	23,224.03	7,444,579.82	1,116,686.97
未实现内部交易	4,680,092.98	702,013.95	3,778,000.71	566,700.11
政府补助	2,352,210.00	352,831.50	4,562,143.90	684,321.59
使用权资产	167,992.25	25,198.84		
预计负债			2,207,008.64	331,051.30
固定资产折旧差异			827,791.72	116,556.26
合计	219,739,570.79	32,949,807.38	292,151,369.60	43,652,458.16

(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	38,846,669.87	5,827,000.48	57,470,231.00	8,620,534.65
合计	38,846,669.87	5,827,000.48	57,470,231.00	8,620,534.65

(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		32,949,807.38		43,652,458.16
递延所得税负债		5,827,000.48		8,620,534.65

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	76,568,005.75	35,351,499.35
可抵扣亏损	270,339,516.21	153,060,792.16
合计	346,907,521.96	188,412,291.51

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

31、其他非流动资产

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
信用借款	80,562,040.00	47,900,000.00
保证借款	30,000,000.00	82,794,340.00
应付利息	16,762.78	
合计	110,578,802.78	155,694,340.00

短期借款分类的说明：

(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：

已逾期未偿还的短期借款情况

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
商业承兑汇票	29,693,600.00	
银行承兑汇票	4,140,180.00	11,000,000.00
合计	33,833,780.00	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
应付货款	145,060,393.42	134,354,656.02
应付工程款	4,879,124.48	6,715,972.28
应付其他款	777,568.38	1,408,716.90
合计	150,717,086.28	142,479,345.20

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

广东智湖科技有限公司	5,397,200.46	款项未结算
无锡佳力胶带有限公司	3,179,561.27	款项未结算
苏州华益中亨金属科技发展有限公司	2,738,959.91	款项未结算
上海界良电子有限公司	2,654,592.96	款项未结算
山东中科先进技术研究院有限公司	2,364,000.00	款项未结算
上海向敬智能科技有限公司	1,818,154.50	款项未结算
西安唐纳德电子科技有限公司	1,168,141.59	款项未结算
汉思智能技术（南京）有限公司	1,075,724.17	款项未结算
合计	20,396,334.86	

其他说明：

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	220,651,050.78	123,967,487.25
合计	220,651,050.78	123,967,487.25

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	22,300,822.41	151,639,009.98	154,204,818.97	19,735,013.42
二、离职后福利-设定提存计划	77,120.87	11,923,491.25	11,641,524.69	359,087.43
三、辞退福利		1,535,334.00	1,535,334.00	
合计	22,377,943.28	165,097,835.23	167,381,677.66	20,094,100.85

(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	22,192,052.60	135,284,891.44	138,204,515.45	19,272,428.59
2、职工福利费		2,640,629.31	2,640,629.31	
3、社会保险费	49,045.59	6,749,615.43	6,523,529.59	275,131.43
其中：医疗保险费	45,018.34	5,831,054.64	5,609,816.54	266,256.44
工伤保险费	1,620.29	530,054.78	523,923.39	7,751.68
生育保险费	2,406.96	388,506.01	389,789.66	1,123.31
4、住房公积金	44,808.00	6,559,294.81	6,416,649.41	187,453.40
5、工会经费和职工教育经费	14,916.22	404,578.99	419,495.21	
合计	22,300,822.41	151,639,009.98	154,204,818.97	19,735,013.42

(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	74,841.76	11,478,460.00	11,204,798.25	348,503.51
2、失业保险费	2,279.11	398,019.29	389,714.48	10,583.92
3、企业年金缴费		47,011.96	47,011.96	
合计	77,120.87	11,923,491.25	11,641,524.69	359,087.43

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	17,172,904.38	4,746,236.63
企业所得税	2,434,597.22	2,588,510.49
个人所得税	590,734.16	636,295.77
城市维护建设税	1,183,493.52	420,981.03
教育费附加	886,843.59	305,182.42
房产税	388,773.31	406,842.93
土地使用税	234,260.50	235,475.25
印花税	82,215.80	13,895.00
矿产资源补偿费	60,065.17	
水利建设基金		7,024.41
其他		1,945.10
合计	23,033,887.65	9,362,389.03

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	9,895,401.08	7,374,004.99
合计	9,895,401.08	7,374,004.99

(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
应付设备安装及调试费	2,969,823.85	2,844,823.85
应付运费	1,803,139.53	1,631,260.00
其他单位往来款	2,663,670.76	1,993,930.20
押金及保证金	353,104.72	221,015.17
其他	2,105,662.22	682,975.77
合计	9,895,401.08	7,374,004.99

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
国弘建设有限公司	1,645,276.05	项目未结束
合计	1,645,276.05	

其他说明：

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
一年内到期的租赁负债	5,174,661.95	3,607,593.52
合计	5,174,661.95	3,607,593.52

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	26,294,296.27	13,252,214.99
未终止确认应收票据	3,981,436.06	4,174,968.18
合计	30,275,732.33	17,427,183.17

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
租赁付款额	9,154,207.98	6,790,011.15
加：未确认融资费用	-340,429.18	-397,026.21
重分类至一年内到期的非流动负债	-5,174,661.95	-3,607,593.52
合计	3,639,116.85	2,785,391.42

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

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	
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
高速柔性码垛机器人的应用	4,647,233.94		342,127.68	4,305,106.26	与资产相关
土地补贴款-滨江投资基础设施建设补助	2,410,170.00		57,960.00	2,352,210.00	与资产相关
双臂协作移动机器人的研发项目	2,502,188.80		173,562.24	2,328,626.56	与资产相关
推动科技创新专项资金	1,246,666.67		150,000.00	1,096,666.67	与资产相关
赛摩协同制造工业互联网平台	1,400,833.40		399,999.96	1,000,833.44	与资产相关
2015年省级企业创新与成果转化专项资金	584,473.83		138,000.00	446,473.83	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	142,108.38		40,885.44	101,222.94	与资产相关
工业机器人数控激光切割及涂装线项目	79,329.00		20,254.20	59,074.80	与资产相关
合计	13,013,004.02		1,322,789.52	11,690,214.50	

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	4,647,233.94			342,127.68			4,305,106.26	与资产相关
土地补贴款-滨江投资基础设施建设补助	2,410,170.00			57,960.00			2,352,210.00	与资产相关
双臂协作移动机器人的研发项目	2,502,188.80			173,562.24			2,328,626.56	与资产相关
推动科技创新专项资金	1,246,666.67			150,000.00			1,096,666.67	与资产相关
赛摩协同制造工业互联网平台	1,400,833.40			399,999.96			1,000,833.44	与资产相关
2015年省级企业创新与成果转化专项资金	584,473.83			138,000.00			446,473.83	与资产相关
全自动包	142,108.38			40,885.44			101,222.94	与资产相

装码垛工 业机器人 在智能无 人化工厂 的应用	8						4	关
工业机器 人数控激 光切割及 涂装线项 目	79,329.00			20,254.20			59,074.80	与资产相 关
合 计	13,013,00 4.02			1,322,789 .52			11,690,21 4.50	

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	535,529,90 8.00						535,529,90 8.00

其他说明：

项目	期初余额	本期增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	合计	
一、有限售条件股份	115,543,651.00						115,543,651.00
二、无限售条件流通股份	419,986,257.00						419,986,257.00
人民币普通股	419,986,257.00						419,986,257.00
合 计	535,529,908.00						535,529,908.00

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
其他资本公积				
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	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 35,751,49 4.58							- 35,751,49 4.58
其他权益工具投资公允	- 35,751,49 4.58							- 35,751,49 4.58

价值变动								
其他综合收益合计	-	35,751,49	4.58					-
								35,751,49
								4.58

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	3,016,448.13	4,671,184.32	2,869,127.51	4,818,504.94
合计	3,016,448.13	4,671,184.32	2,869,127.51	4,818,504.94

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

专项储备本期增加系根据财政部、应急部《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财资〔2022〕136号）的有关规定进行计提，本期减少系公司根据实际业务需要使用。

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	-201,361,147.31	-191,836,372.14
调整后期初未分配利润	-201,361,147.31	-191,836,372.14
加：本期归属于母公司所有者的净利润	21,204,600.75	-9,524,775.17
期末未分配利润	-180,156,546.56	-201,361,147.31

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	799,393,563.26	545,033,047.03	584,175,612.12	378,915,530.03
其他业务	3,119,362.59	2,179,969.75	3,241,723.16	1,025,342.04
合计	802,512,925.85	547,213,016.78	587,417,335.28	379,940,872.07

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	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	802,512,925.85	全部收入	587,417,335.28	全部收入
营业收入扣除项目合计金额	3,119,362.59	销售材料	3,241,723.16	销售材料
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.39%		0.96%	
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。	3,119,362.59	销售材料	3,241,723.16	销售材料
与主营业务无关的业务收入小计	3,119,362.59	销售材料	3,241,723.16	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	799,393,563.26	销售材料	584,175,612.12	销售材料

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	营业收入	合计
商品类型				
其中：				
计量检测产品			411,684,051.22	411,684,051.22
包装码垛产品			78,906,212.21	78,906,212.21
自动化项目			63,344,863.53	63,344,863.53
智能物流系统			178,380,155.52	178,380,155.52
信息化项目			67,078,280.78	67,078,280.78
其他			3,119,362.59	3,119,362.59

小计			802,512,925.85	802,512,925.85
按经营地区分类				
其中:				
华中			255,389,528.57	255,389,528.57
华南			108,460,486.94	108,460,486.94
华北			180,601,764.32	180,601,764.32
华东			132,119,529.79	132,119,529.79
西南西北			96,834,516.18	96,834,516.18
东北			21,451,883.30	21,451,883.30
国外			7,655,216.75	7,655,216.75
小计			802,512,925.85	802,512,925.85
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			802,512,925.85	802,512,925.85
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
线下业务			802,512,925.85	802,512,925.85
合计				

与履约义务相关的信息:

无

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	2,738,610.07	1,911,590.31
教育费附加	2,086,774.06	1,417,660.54
房产税	1,668,205.34	1,703,658.30
土地使用税	938,988.50	940,340.49
车船使用税	2,396.88	8,400.96

印花税	336,005.03	198,866.00
水利建设基金	33,745.80	49,153.03
合计	7,804,725.68	6,229,669.63

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	43,345,524.95	40,677,540.05
差旅费用	16,672,393.47	16,021,888.51
售后服务费	10,708,978.56	15,763,418.42
业务招待费	7,139,599.80	5,822,897.39
广告宣传费用	1,489,870.43	1,433,279.62
办公费用	734,944.15	892,953.00
邮电通信费用	1,403,306.50	950,203.60
租赁费	631,621.86	708,818.57
会务费用	159,924.18	203,380.09
折旧及摊销	86,235.18	11,166.56
展览费用		1,759,747.28
其他费用	2,405,404.91	4,072,759.52
合计	84,777,803.99	88,318,052.61

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	36,785,734.03	34,056,620.42
折旧与摊销	15,083,755.22	14,780,975.24
中介服务费	4,808,914.79	2,785,319.90
租金物业费	3,771,896.36	3,084,879.12
办公费用	4,755,540.83	5,263,919.57
业务招待费	2,096,583.87	1,256,362.17
其他费用	2,139,250.51	5,406,085.14
合计	69,441,675.61	66,634,161.56

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	39,860,600.02	40,378,930.36
材料投入	15,184,500.58	5,834,435.39
差旅费	1,473,417.00	893,814.16
折旧与摊销	1,023,689.39	1,060,882.68

办公费	46,116.67	66,423.44
鉴定费	53,429.06	127,793.51
其他费用	3,195,617.50	1,664,316.06
合计	60,837,370.22	50,026,595.60

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	8,336,591.62	6,907,334.40
减：利息收入	441,659.68	177,442.40
汇兑损益	-458,137.52	85,627.18
银行手续费及其他	302,707.62	366,991.06
合计	7,739,502.04	7,182,510.24

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
增值税返还	9,258,800.41	8,675,006.98
政府补助	8,498,399.05	8,531,107.51
个税返还	73,395.96	38,174.40
合计	17,830,595.42	17,244,288.89

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	1,893,431.25	1,486,464.04
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	20,688,545.72	
合计	22,581,976.97	1,486,464.04

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

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
其他应收款坏账损失	-987,743.91	-178,341.73
应收账款减值损失	-28,028,411.43	-18,347,629.49
应收票据减值损失	809,550.49	-990,906.13
合计	-28,206,604.85	-19,516,877.35

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	-35,080.00	-1,927,304.63
十二、合同资产减值损失	-1,920,020.83	
合计	-1,955,100.83	-1,927,304.63

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
处置非流动资产的利得	5,661,994.18	16,230.04
合计	5,661,994.18	16,230.04

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
罚款、赔偿金及违约金收入	194,686.79	24,950.00	194,686.79
久悬未决收入	-18,355.71	215,687.64	10,000.00
其他	4,022.31	22,015.12	-24,333.40
合计	180,353.39	262,652.76	180,353.39

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	68.33	12,221.45	68.33
预计负债诉讼赔偿	8,574,834.72	2,207,008.64	8,574,834.72
罚款滞纳金	133,755.44		133,755.44
赔偿违约金	422,000.00		422,000.00
扣除质保金		152,601.53	
其他	104,046.27	149,103.36	104,046.27
合计	9,234,704.76	2,520,934.98	9,234,704.76

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	10,503,212.78	9,507,178.37
递延所得税费用	-320,400.65	-7,907,938.29
合计	10,182,812.13	1,599,240.08

(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	31,557,341.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,733,601.18
子公司适用不同税率的影响	3,978,157.25
调整以前期间所得税的影响	31,011.35
非应税收入的影响	-473,357.81
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,033,379.74
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,754,893.98
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	9,945,914.64
研发费用加计扣除的影响	-7,726,253.67

其他	-584,746.57
所得税费用	10,182,812.13

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注注释（五十七）其他综合收益”。

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	441,659.68	177,442.40
收到往来款	16,304,654.34	11,957,635.91
收到政府补助	7,499,005.49	11,734,717.99
收到保函及投标保证金净额	269,741.33	4,401,888.81
法院冻结受限资金	1,943,700.00	
其他		67,975.17
合计	26,458,760.84	28,339,660.28

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	70,628,798.78	65,809,242.82
支付的往来款	40,097,153.98	25,948,132.47
支付保函及投标保证金净额	650,227.64	763,191.88
法院冻结受限资金	969,719.31	4,165,000.00
合计	112,345,899.71	96,685,567.17

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回资金拆出款	14,781,000.00	
合计	14,781,000.00	

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
支付资金拆出款	15,957,276.44	
合计	15,957,276.44	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付房屋、设备租金	6,522,803.64	2,687,595.58
其他筹资有关的现金	3,033,780.00	6,300,000.00
合计	9,556,583.64	8,987,595.58

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	21,374,528.92	-17,469,247.74
加：资产减值准备	30,161,705.68	21,444,181.98
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,909,549.91	14,606,549.70
使用权资产折旧	4,478,612.85	2,726,740.48
无形资产摊销	8,556,793.61	8,587,943.42
长期待摊费用摊销	307,235.50	68,188.34
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）	-5,661,994.18	-16,230.04
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	68.33	12,221.45

公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	7,352,578.89	6,907,334.40
投资损失（收益以“－”号填列）	-22,581,976.97	-1,486,464.04
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	1,801,815.09	-6,546,732.31
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-2,122,215.74	-1,361,205.98
存货的减少（增加以“－”号填列）	42,148,387.02	-97,120,542.18
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-285,434,473.56	-36,852,878.97
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	193,082,041.31	88,518,625.23
其他	1,802,056.81	
经营活动产生的现金流量净额	9,174,713.47	-17,981,516.26
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	79,698,811.74	79,573,350.44
减：现金的期初余额	79,573,350.44	60,824,654.20
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	125,461.30	18,748,696.24

（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

本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	12,841,140.00
其中：厦门赛摩积硕科技有限公司	12,841,140.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	2,157,762.94

其中：厦门赛摩积硕科技有限公司	2,157,762.94
加：以前期间处置子公司并于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	10,683,377.06

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	79,698,811.74	79,573,350.44
其中：库存现金	3,204.61	199,852.23
可随时用于支付的银行存款	78,985,607.13	79,373,498.21
可随时用于支付的其他货币资金	710,000.00	
三、期末现金及现金等价物余额	79,698,811.74	79,573,350.44

其他说明：

母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物

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	22,991,397.31	银行承兑汇票保证金、履约保证金、合同纠纷受法院冻结资金、监控项目使用受限制的银行存款
合计	22,991,397.31	

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			1,043,836.89
其中：美元	148,086.54	6.9646	1,031,363.52
欧元	1,680.39	7.4229	12,473.37

港币			
应收账款			6,822,469.65
其中：美元	979,592.46	6.9646	6,822,469.65
欧元			
港币			
应付账款			947,232.48
其中：欧元	127,609.49	7.4229	947,232.48
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税返还	9,258,800.41	其他收益	9,258,800.41
高速柔性码垛机器人的应用	6,700,000.00	递延收益/其他收益	342,127.68
2015年省级企业创新与成果转化专项资金	3,680,000.00	递延收益/其他收益	138,000.00
双臂协作移动机器人的研发项目	3,370,000.00	递延收益/其他收益	173,562.24
土地补贴款-滨江投资基础设施建设补助	2,898,000.00	递延收益/其他收益	57,960.00
赛摩协同制造工业互联网平台	2,200,000.00	递延收益/其他收益	399,999.96
肥西县经信局付 2022 年中国声谷市级配套资金	1,684,000.00	其他收益	1,684,000.00
推动科技创新专项资金	1,500,000.00	递延收益/其他收益	150,000.00
肥西县发展和改革委员会补贴	1,250,000.00	其他收益	1,250,000.00
西县经信局付 2022 年制造强省、民营经济政策资金	1,125,000.00	其他收益	1,125,000.00

军民融合项目尾款	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
全自动包装码垛工业机器人在智能无人化工厂的应用	385,800.00	递延收益/其他收益	40,885.44
政府专利奖励	342,350.00	其他收益	342,350.00
促进高新技术企业成长(2021年度)条款补助	300,000.00	其他收益	300,000.00
稳岗补贴	250,138.50	其他收益	250,138.50
留工补贴	246,500.00	其他收益	246,500.00
创新资金补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
工业机器人数控激光切割及涂装线项目	180,600.00	递延收益/其他收益	20,254.20
政府扶持资金	130,000.00	其他收益	130,000.00
肥西县数据资源局补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
市级科技型中小企业配套资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
科技发展计划及项目经费	100,000.00	其他收益	100,000.00
企业研发补助	80,903.00	其他收益	80,903.00
个税返还	73,395.96	其他收益	73,395.96
社保补贴	70,613.26	其他收益	70,613.26
厦门市工业和信息化局多接订单生产奖励	50,400.00	其他收益	50,400.00
科技创新奖励	49,000.00	其他收益	49,000.00
武汉市商务局 2022 年市级服务贸易发展专项基金	27,300.00	其他收益	27,300.00
运费补贴收入	25,212.00	其他收益	25,212.00
肥西县人力资源和社会保障局就业中心公益性岗位补贴	18,632.76	其他收益	18,632.76
农商行贷款贴息	11,250.01	其他收益	11,250.01
肥西县商务局付 2022 年度外经贸发展专项资金	7,000.00	其他收益	7,000.00
以工代训补贴	4,000.00	其他收益	4,000.00
安徽肥西经济开发区管理委员会	1,580.00	其他收益	1,580.00
招工招才奖励	1,500.00	其他收益	1,500.00
2021 年度江宁区绩效评价奖励	230.00	其他收益	230.00
合计	37,422,205.90		17,830,595.42

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明:

公司无政府补助退回情况

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：

无

(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：

无

(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	
	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：

无

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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
厦门赛摩积硕科技有限公司	2,140.19	51.00%	产权交易机构公开挂牌	2022年12月31日	工商变更	16,753,636.27	49.00%	4,465,978.88	8,400,888.33	3,934,909.46	资产评估	

其他说明：

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：

本期新设立子公司情况如下：

子公司全称	注册资本（万元）	成立日期	持股比例	表决权比例
北京赛摩谷器科技有限公司	1,000.00	2022-1-25	40.00%	40.00%
赛摩汉势新能源科技（洛阳）有限公司	5,000.00	2022-9-30	60.00%	60.00%
赛摩新能科技（江苏）有限公司	5,000.00	2022-12-28	40.00%	40.00%

6、其他

无

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	
赛摩电气有限公司	江苏徐州	江苏徐州	专用设备制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
赛摩智能科技（洛阳）有限公司	河南洛阳	河南洛阳	仪器仪表制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	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
赛摩智能系统工程(上海)有限公司	上海	上海	建筑安装业	100.00%		非同一控制下企业合并
南京赛摩三埃工控设备有限公司	江苏南京	江苏南京	仪器仪表制造业	100.00%		新设成立
南京维西蒙软件科技有限公司	江苏南京	江苏南京	仪器仪表制造业		100.00%	新设成立
南京集威亚软件科技有限公司	江苏南京	江苏南京	仪器仪表制造业		100.00%	新设成立
武汉赛摩博晟信息科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	仪器仪表制造业	100.00%		新设成立
江苏赛摩艾普机器人有限公司	江苏徐州	江苏徐州	专用设备制造业	75.00%		新设+受让
赛摩汉势新能源科技（洛阳）有限公司	河南洛阳	河南洛阳	研究和试验发展	60.00%		新设成立
江苏赛摩新能源装备有限公司	江苏徐州	江苏徐州	软件和信息\技术服务业	60.00%		新设成立
上海赛摩物流科技有限公司	上海	上海	软件和信息\技术服务业	60.00%		投资成立
赛往云（上海）信息技术有限公司	上海	上海	软件和信息\技术服务业	51.00%		新设成立
赛摩(上海)工业互联网有限公司	上海	上海	软件和信息\技术服务业	51.00%	24.99%	新设成立
赛摩（上海）机器人有限公	上海	上海	专用设备制造业	51.00%		新设成立

司						
上海赛摩电气有限公司	上海	上海	仪器仪表制造业	40.00%		新设成立
浙江赛摩智能科技有限公司	浙江杭州	浙江杭州	仪器仪表制造业	40.00%		新设成立
北京赛摩谷器科技有限公司	北京	北京	软件和信息\技术服务业	40.00%		新设成立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司持有上海赛摩电气有限公司 40%股权，根据上海赛摩电气有限公司最新公司章程，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科技有限公司 40%股权，根据浙江赛摩智能科技有限公司章程，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。

本公司持有北京赛摩谷器科技有限公司 40%股权，根据北京赛摩谷器科技有限公司公司章程，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。

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：

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
上海赛摩电气有限公司	60.00%	2,507,220.61		-7,595,345.83

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

上海赛摩电气有限公司	82,838,786.75	1,265,712.03	84,104,498.70	89,019,615.80	381,213.42	89,400,829.22	33,821,864.52	149,789.33	33,971,653.85	43,446,685.30		43,446,685.30
------------	---------------	--------------	---------------	---------------	------------	---------------	---------------	------------	---------------	---------------	--	---------------

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
上海赛摩电气有限公司	51,660,558.29	4,178,701.01	4,178,701.01	11,177,365.28	13,975,780.74	14,099,622.41	14,099,622.41	832,601.58

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

无

(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

无

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

无

(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：

无

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：

无

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：

无

(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：

无

(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：		

投资账面价值合计	8,400,888.33	
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	34,724,450.72	32,831,019.47
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	1,893,431.25	1,486,464.04
--综合收益总额	1,893,431.25	1,486,464.04

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

无

(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：

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

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：

无

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：

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一）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、（六）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。

本公司的货币资金存放在信用评级较高的银行，故信用风险较低。

截止 2022 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：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	8,314,187.86	454,465.39
应收账款	661,169,935.53	159,318,184.30
其他应收款	100,088,232.59	12,563,962.96
合计	<u>769,572,355.98</u>	<u>172,336,612.65</u>

本公司的主要客户为上市公司、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。

（二）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。

（三）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 2022 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	1,031,363.52	12,473.37	1,043,836.89
应收账款	6,822,469.65		6,822,469.65
小计	<u>7,853,833.17</u>	<u>12,473.37</u>	<u>7,866,306.54</u>
外币金融负债：			
应付账款		947,232.48	947,232.48
小计		<u>947,232.48</u>	<u>947,232.48</u>

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 2022 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 110,578,802.78 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 155,694,340.00 元）

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资		8,648,505.42		8,648,505.42
持续以公允价值计量的资产总额		8,648,505.42		8,648,505.42
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；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

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

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
洛阳国宏投资控股集团有限公司	洛阳	投资与资产管理	1,000,000.00 万元人民币	20.32%	29.98%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、（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
厦门赛摩积硕科技有限公司	合营
Epistolio S. r. l.	联营

其他说明：

公司本期处置厦门赛摩积硕科技有限公司 51% 股权，不再纳入合并范围，厦门赛摩积硕科技有限公司由子公司成为合营企业，

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
厉冉	董事、监事和高级管理人员及其关系密切的家庭成员
黄丹	董事、监事和高级管理人员及其关系密切的家庭成员

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.	采购商品	1,277,600.58	5,000,000.00	否	2,267,832.06
河南国宏融资租赁有限公司	提供融资服务				104,379.26

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	747,287.31	376,422.63

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

无

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	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

无

(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
武汉赛摩博晟信息科技有限公司	5,000,000.00	2021年04月27日	2022年04月26日	是
武汉赛摩博晟信息科技有限公司	5,000,000.00	2022年05月06日	2023年05月05日	否
南京赛摩三埃工控设备有限公司	9,794,340.00	2022年11月18日	2022年11月30日	是
南京赛摩三埃工控设备有限公司	10,000,000.00	2023年11月19日	2023年11月19日	否
赛摩智能系统工程（上海）有限公司	3,000,000.00	2021年09月09日	2022年03月09日	是
赛摩智能系统工程（上海）有限公司	3,000,000.00	2022年03月08日	2022年09月08日	是
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	5,000,000.00	2022年03月31日	2023年03月29日	否
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	5,000,000.00	2022年04月24日	2023年04月23日	否
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	5,000,000.00	2022年05月23日	2023年05月23日	否
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	5,000,000.00	2022年06月21日	2023年06月20日	否
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	5,000,000.00	2022年08月03日	2023年08月02日	否
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	5,000,000.00	2022年08月30日	2023年08月29日	否
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	5,000,000.00	2022年10月14日	2023年10月13日	否
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	3,000,000.00	2022年11月14日	2023年11月13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、黄丹	3,000,000.00	2021年07月16日	2022年07月22日	是
厉冉、黄丹	10,000,000.00	2022年12月14日	2023年12月13日	否

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	3,518,391.13	3,376,544.11

(8) 其他关联交易

无

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
预付款项	厦门赛摩积硕科技有限公司	8,142,215.70			
其他应收款	厦门赛摩积硕科技有限公司	29,195,214.80	1,459,760.74		

(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.	947,232.48	751,070.44
应付账款	厦门赛摩积硕科技有限公司	210,000.00	
其他应付款	厦门赛摩积硕科技有限公司	140,000.00	
其他应付款	河南国宏融资租赁有限公司		85,085.15
合同负债	厦门赛摩积硕科技有限公司	22,123,893.81	
其他流动负债	厦门赛摩积硕科技有限公司	2,876,106.20	

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

截至资产负债表日，本公司无需披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司未决诉讼如下：

银翼智迅医疗科技（北京）股份有限公司诉厦门赛摩积硕科技有限公司（以下简称“厦门积硕”）、赛摩智能科技集团股份有限公司之买卖合同纠纷

厦门积硕于 2022 年 8 月 31 日收到厦门市思明区人民法院的传票，银翼智迅医疗科技（北京）股份有限公司就买卖合同纠纷起诉厦门积硕及本公司。2023 年 1 月 18 日，一审判决厦门积硕应支付银翼智迅医疗科技（北京）股份有限公司货款、保全费、逾期利息及案件受理费共计 9,391,530.76 元。厦门积硕

不服一审判决，向厦门市中级人民法院提出上诉，截至本财务报表报出日，尚未判决。厦门积硕已按一审判决结果计提预计负债 9,391,530.76 元。同时，本公司亦根据厦门市思明区人民法院于 2022 年 12 月 7 日出具的《厦门市思明区人民法院暂存款通知书》，向其指定银行账户支付保全担保金 8,683,177.72 元。

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”）与广东凯林科技股份有限公司定作合同纠纷

广东凯林科技股份有限公司系合肥雄鹰的客户，于 2022 年 10 月 11 日向佛山市南海区人民法院提起诉讼，要求解除 2019-2021 年期间双方签署的三份《产品购销合同》，并要求合肥雄鹰返还原告已支付的货款 1,196,300.00 元。截至本财务报表报出日，该案已一审开庭审理，尚未判决。合肥雄鹰本期末已对广东凯林科技股份有限公司应收账款余额全额计提坏账准备 274,700.00 元。

（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

截至资产负债表日，除上述事项外，本公司无需披露的其他或有事项

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

截至本财务报表批准报出日止，公司未发生影响本财务报表阅读和理解的重大资产负债表日后事项中的非调整事项。

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

公司本报告期内无需要说明的债务重组事项。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

公司本报告期内无需要说明的资产置换事项。

4、年金计划

公司本报告期内无需要说明的年金计划事项

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：

公司本报告期内无需要说明的终止经营事项

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司根据附注三、(三十八) 所载关于划分经营分部的要求进行了评估。根据本公司内部组织结构、管理要求及内部报告制度为依据，本公司的经营及策略均以一个整体运行，向主要营运决策者提供的财务资料并无载有各项经营活动的损益资料。因此，管理层认为本公司仅有一个经营分部，本公司无需编制分部报告。

(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

公司本报告期内无需要说明的分部信息事项

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

租赁

承租人

项目	金额
租赁负债的利息费用	524,588.10
计入当期损益的短期租赁费用	
计入当期损益的低价值资产租赁费用	
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	6,522,803.64

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	49,574,538.99	11.99%	14,023,829.69	28.29%	35,550,709.30	52,711,218.69	17.26%	13,160,509.39	24.97%	39,550,709.30
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	363,814,721.74	88.01%	62,389,797.92		301,424,923.82	252,650,560.33	82.74%	57,520,104.80		195,130,455.53
其中：										
账龄组合	313,661,545.56	75.88%	62,389,797.92	19.89%	251,271,747.64	217,338,889.13	71.18%	57,520,104.80	26.47%	159,818,784.33
关联方组合	50,153,176.18	12.13%			50,153,176.18	35,311,671.20	11.56%			35,311,671.20
合计	413,389,260.73	100.00%	76,413,627.61		336,975,633.12	305,361,779.02	100.00%	70,680,614.19		234,681,164.83

按单项计提坏账准备：14,023,829.69

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
国泰消防科技股份有限公司	40,000,000.00	4,449,290.70	11.12%	已获取股权担保质押，未进一步计提坏账
上海易往信息技术有限公司	2,210,304.24	2,210,304.24	100.00%	预计无法收回
凯迪生态环境科技股份有限公司	2,142,400.00	2,142,400.00	100.00%	预计无法收回
北京世纪源博科技股份有限公司	1,336,200.00	1,336,200.00	100.00%	预计无法收回
易往信息技术（北京）有限公司	1,099,593.55	1,099,593.55	100.00%	预计无法收回
中广核高新核材集团（太仓）三角洲新材料有限公司	555,400.00	555,400.00	100.00%	预计无法收回
易拓威（上海）机器人科技有限公司	481,328.47	481,328.47	100.00%	预计无法收回
山西漳泽电力股份有	297,000.00	297,000.00	100.00%	预计无法收回

限公司蒲洲发电分公司				
府谷县恒源煤焦电化有限公司	282,200.00	282,200.00	100.00%	预计无法收回
武汉凯迪电力工程有限公司	196,560.00	196,560.00	100.00%	预计无法收回
远光智和卓源（北京）科技有限公司	166,250.00	166,250.00	100.00%	预计无法收回
中材装备集团有限公司	130,000.00	130,000.00	100.00%	预计无法收回
武汉凯迪电力股份有限公司	102,960.00	102,960.00	100.00%	预计无法收回
焦作万方电力有限公司	77,400.00	77,400.00	100.00%	预计无法收回
寿光市懋丰经贸有限公司	74,000.00	74,000.00	100.00%	预计无法收回
北京大唐恒信电力环保技术有限公司	67,000.00	67,000.00	100.00%	预计无法收回
桂阳县凯迪绿色能源开发有限公司	46,800.00	46,800.00	100.00%	预计无法收回
嫩江凯迪绿色能源开发有限公司	46,800.00	46,800.00	100.00%	预计无法收回
邯郸中材建设有限公司	29,147.00	29,147.00	100.00%	预计无法收回
武汉凯迪电力环保有限公司	28,463.43	28,463.43	100.00%	预计无法收回
阳煤股份和顺新大地洗选煤有限公司	27,360.00	27,360.00	100.00%	预计无法收回
浙江嘉化工业园投资发展有限公司	19,900.00	19,900.00	100.00%	预计无法收回
邹城兖煤恒金源工贸有限公司	17,800.00	17,800.00	100.00%	预计无法收回
新疆旭日环保股份有限公司	17,000.00	17,000.00	100.00%	预计无法收回
宣化钢铁集团有限责任公司	14,739.00	14,739.00	100.00%	预计无法收回
宁夏通宝新材料有限公司	13,685.00	13,685.00	100.00%	预计无法收回
武汉凯迪工程技术研究总院有限公司	12,900.00	12,900.00	100.00%	预计无法收回
杭州港昌科贸有限公司	12,800.00	12,800.00	100.00%	预计无法收回
上海一中电工器材有限公司	11,600.00	11,600.00	100.00%	预计无法收回
南京海螺水泥股份有限公司	11,000.00	11,000.00	100.00%	预计无法收回
萍乡萍钢钢铁有限公司	7,140.30	7,140.30	100.00%	预计无法收回
博天糖业股份有限公司赤峰分公司	7,560.00	7,560.00	100.00%	预计无法收回
上海纪泰胶带有限公司	7,000.00	7,000.00	100.00%	预计无法收回
广西来宾法资发电有限公司	5,248.00	5,248.00	100.00%	预计无法收回
山西好莱施科技有限公司	4,800.00	4,800.00	100.00%	预计无法收回
山西珂昊物贸有限公	3,600.00	3,600.00	100.00%	预计无法收回

司				
唐山三友热电有限责任公司	3,000.00	3,000.00	100.00%	预计无法收回
昆明博力亚机械设备有限公司	2,400.00	2,400.00	100.00%	预计无法收回
国能望奎生物发电有限公司	2,000.00	2,000.00	100.00%	预计无法收回
上海海螺水泥有限责任公司	2,000.00	2,000.00	100.00%	预计无法收回
上海创馨化妆品有限公司	540.00	540.00	100.00%	预计无法收回
乌鲁木齐宏丰瑞驰贸易有限公司	500.00	500.00	100.00%	预计无法收回
上海华江电力实业公司	160.00	160.00	100.00%	预计无法收回
合计	49,574,538.99	14,023,829.69		

按组合计提坏账准备：62,389,797.92

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄信用风险特征组合	313,661,545.56	62,389,797.92	19.89%

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）	218,756,235.51
1至2年	67,028,347.96
2至3年	42,386,907.20
3年以上	85,217,770.06
3至4年	50,103,836.20
4至5年	7,348,583.83
5年以上	27,765,350.03
合计	413,389,260.73

(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	
账龄信用风险特征组合	57,520,104.80	5,327,397.56	4,460.11	462,164.55		62,389,797.92
单项计提坏账准备的应收账款	13,160,509.39	863,320.30				14,023,829.69

合计	70,680,614.19	6,190,717.86	4,460.11	462,164.55		76,413,627.61
----	---------------	--------------	----------	------------	--	---------------

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	462,164.55

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	40,000,000.00	9.68%	4,449,290.70
上海赛摩电气有限公司	21,861,257.34	5.29%	
中交一航局安装工程有限公司	20,120,374.00	4.87%	1,006,018.70
荆门亿纬创能锂电池有限公司	19,064,000.00	4.61%	1,119,200.00
宁夏宝丰能源集团股份有限公司	14,268,099.84	3.45%	713,404.99
合计	115,313,731.18	27.90%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款情况。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

期末无转移应收账款且继续涉入的资产、负债情况

其他说明：

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	155,967,530.53	64,592,181.54
合计	155,967,530.53	64,592,181.54

(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
应收合并范围内关联方	76,668,341.81	44,330,648.74
押金及保证金	12,386,839.45	4,965,475.12
应收其他单位往来款	34,795,214.80	5,600,000.00
代垫杂费		1,077,828.49
备用金、个人借款	1,967,824.40	1,680,114.00
业绩对赌补偿款	936,255.92	16,009,565.11
股权转让款	8,560,760.00	
征迁款	30,184,920.00	
合计	165,500,156.38	73,663,631.46

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	3,471,449.92		5,600,000.00	9,071,449.92
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	461,175.93			461,175.93
2022 年 12 月 31 日余额	3,932,625.85		5,600,000.00	9,532,625.85

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）	136,529,899.53
1 至 2 年	20,101,961.83
2 至 3 年	1,458,294.33
3 年以上	7,410,000.69
3 至 4 年	616,723.85
4 至 5 年	5,669,574.84
5 年以上	1,123,702.00
合计	165,500,156.38

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	
账龄信用风险特征组合	5,600,000.00					5,600,000.00
性质组合	3,471,449.92	461,175.93				3,932,625.85
合计	9,071,449.92	461,175.93				9,532,625.85

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情况

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	内部往来款	42,214,939.19	0-2年(含2年)	25.51%	
徐州经济技术开发区大黄山街道办事处征迁处	征迁款	30,184,920.00	1年以内(含1年)	18.24%	
厦门赛摩积硕科技有限公司	押金及保证金	29,195,214.80	1年以内(含1年)	17.64%	1,459,760.74
赛摩智能系统工程(上海)有限公司	内部往来款	11,181,800.00	0-2年(含2年)	6.76%	
厦门市思明区人民法院	押金及保证金	8,683,177.72	1年以内(含1年)	5.25%	434,158.89
合计		121,460,051.71		73.40%	1,893,919.63

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

期末不涉及政府补助的应收款项。

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形成的资产、负债。

其他说明：

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	740,151,605.99	163,500,000.00	576,651,605.99	893,075,514.00	258,584,919.28	634,490,594.72
对联营、合营企业投资	103,176,280.67	91,356,098.92	11,820,181.75	117,525,992.98	91,356,098.92	26,169,894.06
合计	843,327,886.66	254,856,098.92	588,471,787.74	1,010,601,506.98	349,941,018.20	660,660,488.78

(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		
赛摩电气有限公司	51,000,000.00					51,000,000.00	
南京赛摩三埃工控设备有限公司	286,600,000.00					286,600,000.00	13,400,000.00
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	101,800,000.00					101,800,000.00	98,200,000.00
武汉赛摩博晟信息科技	63,100,000.00					63,100,000.00	51,900,000.00

有限公司										
厦门赛摩积硕科技有限公司	62,388,988.73		157,473,908.01							
江苏赛摩艾普机器人有限公司	8,428,860.00								8,428,860.00	
赛往云（上海）信息技术有限公司	6,238,338.49								6,238,338.49	
上海赛摩物流科技有限公司	7,854,407.50								7,854,407.50	
赛摩（上海）机器人有限公司	5,100,000.00								5,100,000.00	
赛摩（上海）工业互联网有限公司	25,500,000.00								25,500,000.00	
赛摩智能系统工程（上海）有限公司	5,000,000.00								5,000,000.00	
上海赛摩电气有限公司	8,000,000.00								8,000,000.00	
赛摩智能科技（洛阳）有限公司	480,000.00	550,000.00							1,030,000.00	
浙江赛摩智能科技有限公司	3,000,000.00								3,000,000.00	
北京赛摩谷器科技有限公司		3,000,000.00							3,000,000.00	
赛摩汉势新能源科技（洛阳）有限公司		1,000,000.00							1,000,000.00	
合计	634,490,594.72	4,550,000.00	157,473,908.01						576,651,605.99	163,500,000.00

（2）对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
厦门赛摩积硕科技有限公司	26,169,894.06		157,473,908.01	-14,349,712.32						11,820,181.75	91,356,098.92

小计	26,169,894.06		157,473,908.01	-14,349,712.32						11,820,181.75	91,356,098.92
合计	26,169,894.06		157,473,908.01	-14,349,712.32						11,820,181.75	91,356,098.92

(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	465,078,179.82	378,308,380.46	296,512,159.20	242,013,177.39
其他业务	3,203,349.15	2,169,462.07	3,896,726.98	966,030.93
合计	468,281,528.97	380,477,842.53	300,408,886.18	242,979,208.32

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			267,248,697.36	267,248,697.36
包装码垛产品			4,263,610.50	4,263,610.50
自动化项目			40,100,287.48	40,100,287.48
智能物流系统			153,254,489.88	153,254,489.88
信息化项目			211,094.60	211,094.60
其他			3,203,349.15	3,203,349.15
小计			468,281,528.97	468,281,528.97
按经营地区分类				
其中：				
华中			130,564,973.65	130,564,973.65
华南			50,967,994.05	50,967,994.05
华北			83,264,505.01	83,264,505.01
华东			130,578,222.36	130,578,222.36
西南西北			59,108,048.77	59,108,048.77
东北			8,819,941.08	8,819,941.08
国外			4,977,844.05	4,977,844.05
小计			468,281,528.97	468,281,528.97
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分			468,281,528.97	468,281,528.97

类				
其中:				
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
线下业务			468,281,528.97	468,281,528.97
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:

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	60,000,000.00	25,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-14,349,712.32	
处置长期股权投资产生的投资收益	-23,763,130.22	
合计	21,887,157.46	25,000,000.00

6、其他

无

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	26,332,659.00	
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)	8,578,466.34	
除上述各项之外的其他营业外收入和	-9,054,351.37	

支出		
非经常性损益合计		
减：所得税影响额	46,387.71	
少数股东权益影响额	774,212.28	
合计	25,036,173.98	--

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	2.47%	0.0396	0.0396
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.45%	-0.0072	-0.0072

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

无