

赛摩智能科技集团股份有限公司



股 票 代 码 3 0 0 4 6 6

2024 年年度报告

（公告编号：2025-012）

2025 年 4 月

2024 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。

公司负责人杨景卓、主管会计工作负责人刘飞及会计机构负责人(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。

2024 年公司实现营业收入 5.51 亿元，较同期相比下降 33.99%；实现归属母公司净利润-8,661.74 万元，较同期相比下降 90.33%。较同期相比降幅较大的原因为公司自动化板块自动化仓储及物流业务收入较同期相比下降较多，在此基础上部分产品/集成项目单价承压，导致公司盈利空间进一步收窄；其次本报告期参股公司经营业绩不达预期，投资收益亦出现下滑；管理上公司积极应对，开展降本增效、减亏止损等相关工作，但部分成本费用为刚性支出，以上原因导致公司报告期内业绩亏损。详细情况已在本年度报告 第三节“管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司从事的主要业务”“四、主营业务分析”“十一、公司未来发展的展望”部分予以描述。

公司在发展过程中，存在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“《2024 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“（四）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.....	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理.....	32
第五节 环境和社会责任	51
第六节 重要事项.....	53
第七节 股份变动及股东情况	65
第八节 优先股相关情况	71
第九节 债券相关情况.....	72
第十节 财务报告.....	73

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	2024 年 1 月 1 日至 2024 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
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
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、云计算和人工智能等技术的集成、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	赛摩工业互联网平台服务涵盖了工业应用软件开发与管理、软件发布与运营管理等一体化业务平台，面向制造业企业该平台能够提供私有云、公有云、混合云解决方案，以及利用物联网、工业大数据、人工智能等技术开发的定制化工业互联网平台以及 SaaS 应用产品与服务。该平台发挥赛摩智能在能源、矿产、食品、医药、化工、汽车和工程机械等工业制造相关的场景，利用公司整合的各类科技创新资源与能力，打造了化工安全管理、能源管理、设备管理、设备运行监测、基于 AI 人工智能工艺、质量控制等多种 SaaS 应用。
智能工厂	指	在智能工厂中，各种设备、生产线都具备物联和计算功能，能够进行信息交换并对信息进行处理，形成产品设计、生产、服务和用户等多个环节的全面链接的工业制造组织。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，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实现燃料智能化管理、设备智能化管理以及安全管理等多维度智能化管理，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	用于散状物料计量和检测的电子皮带秤、称重给料/煤机、全自动样品采制和分析设备等产品。
包装码垛机器人	指	利用机器人完成物品的自动充填、自动包装、自动码垛、自动搬运机器人，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。
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。
人工智能	指	让机器通过视觉感知、图像识别、语音识别、语言理解等深度学习模式，模拟人类智能，并具备感知、学习、推理、决策等能力的技术。
自动化信息化系统集成	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	杨景卓		
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/ ）《证券时报》
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	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市丰台区丽泽路 20 号院 1 号楼南楼 20 层
签字会计师姓名	汪军、李鹏程

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

	2024 年	2023 年	本年比上年 增减	2022 年
营业收入（元）	551,388,821.29	835,320,670.61	-33.99%	802,512,925.85
归属于上市公司股东的净利润（元）	-86,617,395.68	-45,509,357.56	-90.33%	21,220,131.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润（元）	-95,787,886.33	-50,692,509.03	-88.96%	-3,816,042.04
经营活动产生的现金流量净额（元）	69,194,088.82	-112,917,098.20	161.28%	9,174,713.47
基本每股收益（元/股）	-0.1617	-0.0850	-90.24%	0.0396
稀释每股收益（元/股）	-0.1617	-0.0850	-90.24%	0.0396
加权平均净资产收益率	-11.21%	-5.40%	-5.81%	2.47%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上 年末增减	2022 年末
资产总额（元）	1,311,401,916.78	1,432,751,153.52	-8.47%	1,470,333,385.02
归属于上市公司股东的净资产（元）	729,602,994.42	816,219,006.38	-10.61%	868,406,058.44

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	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	551,388,821.29	835,320,670.61	全部收入
营业收入扣除金额（元）	1,716,383.88	2,080,824.87	销售材料及租赁收入
营业收入扣除后金额（元）	549,672,437.41	833,239,845.74	主营业务收入

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	75,199,627.46	163,951,515.91	121,840,014.08	190,397,663.84
归属于上市公司股东的净利润	-8,544,623.59	11,272,845.68	-22,316,883.76	-67,028,734.01
归属于上市公司股东的扣除非经 常性损益的净利润	-9,585,087.39	11,111,664.31	-23,086,911.26	-74,227,551.99
经营活动产生的现金流量净额	-37,626,742.64	43,051,677.07	14,390,197.78	49,378,956.61

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	507,422.55	381,099.55	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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	8,138,837.86	4,990,854.85	8,578,466.34	招商扶持资金、高新技术奖金、转型升级专项资金、专精特新补助资金等
委托他人投资或管理资产的损益	60,231.47	124,239.27		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,402,179.51	1,227,032.00		
债务重组损益	-782,462.87	-522,811.95		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	79,324.57	-174,271.88	-9,054,351.37	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		22,100.00		
减：所得税影响额	167,102.12	154,385.00	46,387.71	
少数股东权益影响额（税后）	2,067,940.32	710,705.37	774,212.28	
合计	9,170,490.65	5,183,151.47	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

根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益（2023 年修订）》（证监会公告[2023]65 号）相关规定，公司将与资产相关的政府补助 1,323,119.52 元（详见附注六、31、递延收益）认定为经常性损益。

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、自动化、智能化等新型工业化解决方案，发挥现有智能制造资源优势，不断利用工业互联网、大数据、大模型、人工智能等新技术，提供智能装备、自动化、信息技术三大业务板块的产品和服务，助力能源矿产、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、自动化转型，促进行业客户发展新质生产力，实现高质量发展。

（二）所属行业情况及政策对行业的影响

党的二十大报告强调“高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务，发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。”这一变革由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生。以劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的跃升为基本内涵，以全要素生产率的大幅提升为核心标志。此过程的显著特点是创新，关键在于质优，本质是先进生产力的体现。

在 2024 年的政策环境中，多部门连续发布指导意见和实施方案，为公司所在行业的发展提供了有力支持。

工信部等七部门联合发布《关于加快推动制造业绿色化发展的指导意见》，以实现碳达峰碳中和目标为引领，推动产业全方位转型，构建绿色增长新引擎。《意见》要求加快绿色低碳技术改造，支持大型企业全流程改造，鼓励园区整体升级。

同年 3 月，工业和信息化部等七部门联合颁布了《推动工业领域设备更新实施方案》，《方案》强调了推动工业领域大规模设备更新的重要性，并提出到 2027 年工业领域设备投资规模较 2023 年增长 25%以上的目标，并明确了实施先进设备更新行动、数字化转型行动、绿色装备推广行动和本质安全水平提升行动等重点任务。

此外，国家发改委和国家能源局联合印发的《煤电低碳化改造建设行动方案（2024—2027 年）》，统筹推进存量煤电机组和新上煤电机组的低碳化改造及建设。该方案提出生物质掺烧、绿氨掺烧、碳捕集利用与封存三种煤电低碳化改造建设技术路线，旨在降低度电碳排放，推动低碳发电技术的进一步发展。

在绿色转型的大背景下，中共中央、国务院印发了《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》，对推动经济社会发展绿色化、低碳化进行全面系统部署。该《意见》强调了稳妥推进能源绿色低碳转型的重要性，并大力推动了非化石能源的发展。同时，《意见》还深化人工智能、大数据、云计算、工业互联网等技术在各领域的应用，实现数字技术对绿色转型的赋能。在智能工厂建设方面，工信部等六部门联合发布的《关于开展 2024 年度智能工厂梯度培育行动的通知》，构建智能工厂、解决方案、标准体系“三位一体”工作体系。该《通知》按照不同层级开展智能工厂梯度培育，推动物联网、大数据、人工智能等智能化技术在智能工厂建设中的广泛应用和快速普及。

此外，在 2025 年的政府工作报告中强调了因地制宜发展新质生产力的重要性。推动科技创新和产业创新融合发展，大力推进新型工业化，做大做强先进制造业，积极发展现代服务业，促进新动能积厚成势、传统动能焕新升级。

综上所述，公司所在行业的政策环境日益优化，国家对于新型工业化、数字化、绿色化转型的重视和支持为公司发展提供了难得的机遇。

（三）公司积极响应政策与行动

面对国家对于高质量发展和绿色转型的明确要求与支持政策，公司积极响应并采取了一系列行动。根据工信部发布《工业重点行业领域设备更新和技术改造指南(重点行业)》，提出到 2027 年，完成约 200 万套工业软件和 80 万台套工业操作系统更新换代任务。公司坚持自主可控的产品发展方向，持续推进信创产业链上下游适配工作，全面构建国产自主的 IT 标准与服务生态。公司先后与人大金仓数据库、达梦数据库管理系统等完成产品兼容性认证，系统运行稳定，为更广泛的产业链合作打下了坚实基础。

公司作为数字化、智能化系统解决方案的服务提供商，正积极拓展并优化智能装备、自动化、信息技术在市场中的核心竞争力。业务范畴属于新型工业化领域，其数字化、智能化、绿色化和融合化等基本特征尤为突出。特别是以数字化智能化为主导，助力绿色转型发展，已成为公司的主营业务方向。

（四）公司所处行业地位情况

公司是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；2024 年公司成为“多模态人工智能产业联合会会员单位”。

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。

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，利用 AI 人工智能和大模型等新一代技术，助力制造业数字化、智能化转型升级，为企业提高核心竞争力赋能。

2024 年公司实现营业收入 5.51 亿元；实现归属母公司净利润-8,661.74 万元。主要原因为：自动化板块自动化仓储及物流业务收入较同期相比下降较多，在此基础上部分产品/集成项目单价承压，导致公司盈利空间进一步收窄；其次本报告期参股公司经营业绩不达预期，投资收益亦出现下滑；为此公司在管理上积极应对，开展降本增效、减亏止损等相关工作，但部分成本费用为刚性支出，导致公司报告期内营业收入较同期下降，业绩亏损。截至目前，公司尚未确认的销售订单金额约 5 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、包装码垛和智能物流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，主要产品包括电子皮带秤、称重给料机/配料秤、称重给煤机、自动采样机、机器人制样机等；包装物流产品用于食品、药品及各粉粒物料的自动计量、填充、

封装，自动整理、装箱、码垛和二次包装转运作业；智能物流仓储产品用于企业在原料端的自动存储、自动配送和投料、配料，以及成品端的物流转运，自动存储和自动装车作业，产品包括 AI 多维智能整理机、机器人包装码垛系统、AGV 移动搬运机器人、自动化立体仓库、自动装车机等。

主要工作开展情况：

燃料智能化方面：公司通过内部协同，签订了中煤通州湾电厂、淮北国安电厂、《甘肃能化兰州新区 2×350MW 热电项目》、《黄陵矿业店头电厂二期》等多个项目，其中与开滦集团签订的全自动制样系统项目是公司与大型煤炭集团合作的首套全自动制样产品，为公司后续在煤炭行业开展煤质管控智能化业务奠定了基础。同时为提高产品品质，对燃料智能化系统的核心设备机器人制样系统进行了迭代升级，通过应用工业机器人技术，智能仓储技术和智能控制技术对设备工艺流程、控制系统以及关键设备进行优化升级，大幅提高机器人制样系统效率，同时提高了系统可靠性，并降低了成本，增强了产品的综合竞争力。

计量产品研发方面：利用 AI+工业互联网等技术对公司计量产品进行了数字化升级，研发了赛摩计量设备诊断管理系统，在边缘侧利用 AI 算法+物联网对皮带秤的核心部件称重传感器和关键运行指标进行监测诊断，构建了“基于零点值偏差对称重计量准确性”的算法诊断模型，从而提高了产品的耐久性、智能化程度和差异化程度，进一步强化公司皮带秤等计量产品的竞争优势。

智能包装产品方面：公司针对食品医药行业开发了 AI 多维整理系统，对软包产品进行高速智能整理，自动装箱，实现了软包装产品后端包装的智能化。该产品的市场拓展取得显著成效，中标了涪陵榨菜集团“乌江榨菜白鹤梁工厂整理装箱线”等项目，发展了多家渠道合作伙伴，与日本 NASA 集团签订战略合作协议进行海外推广，为 AI 多维整理系统市场拓展奠定了良好基础。

2、自动化业务板块

自动化业务板块主要为新能源、半导体、工程机械以及其他选定行业建设自动化产线、自动化物流系统以及自动化检测系统。其中装备制造行业业务包括自动化装配线、喷涂自动化线、焊接自动化线软硬件系统的规划设计和实施，新能源动力电池行业包括自动化仓储及物流系统，半导体行业视觉检测自动化线，其他行业包括乳品的原料生乳机器人智能检测系统、医院和检验中心等行业的局域物流自动化和智能化业务。

主要工作开展情况：

新能源动力电池方面：巩固了与亿纬锂能的长期合作，再度与亿纬动力荆门、亿纬曲靖工厂合作建设锂电池产线自动化物流仓储环节；同期公司入围比亚迪低值易耗品以及新能源电池生产设备采购合格供应商。

工程机械自动化业务方面：公司的工程机械行业自动化产线系列产品，继续得到了中联重科、徐工集团、太原重工、潍柴集团等工程机械企业的认可，为客户建设挖机、起重机、高机、叉车等产品自动化产线；其中两个项目已经联合央企申报了两项国家级项目，并储备了约 5,000 万元的项目资源，为未来该系统在行业内业务增长奠定了良好基础；报告期还拓展了石油机械装备行业自动化业务，参与了某石油装备产业园的规划与设计，为新市场的开拓奠定了良好的基础。

乳业方面：蒙牛乳业宁夏工厂打造的生乳进厂机器人智能检测系统通过验收，该系统是蒙牛数智化工厂的重要组成部分，助力蒙牛宁夏工厂成功认证“灯塔工厂”称号，成为中国乳业首家获批的灯塔工厂，也是全球首家获批的液态奶工厂。

3、信息业务板块

信息业务板块包括智能工厂、智慧电厂建设所需要的工业互联网及其 SaaS 应用，工业软件、工业物联网、AI 大模型应用等产品和服务。

工业互联网方面：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，形成了自主知识产权的四大产品体系，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。

报告期内公司继续完善安全生产信息管理平台，升级了设备全生命周期管理、教育培训、承包商模块，新增工艺报警优化模块，并成功签约河北省宁晋盐化工园区和辛集化工园区升级改造项目，湖北宜昌化工园区升级改造项目。

工业软件在汽车和工程机械行业的产品包括：企业运营管理系统 MOM、制造执行系统 MES、物流自动化管控系统 LES、设备管理系统 EMS 等系列产品，涵盖了制造、生产、管理过程的各个方面，为客户提供全厂级的信息化解决方案，帮助企业实现生产运营的透明化和数字化。公司还基于 AI 大模型对此类工业软件进行了重构以及迭代升级，升级后产品具备了统一设计规范和新功能扩展的标准，实现了产品开发集中管理，可减少出差时长，降低实施成本。

在发电领域，公司的工业软件专注火电厂的燃料智能管理系统。通过软硬件融合创新

将系统升级至 8.0 版本，系统集成了燃料智能验收系统的燃煤入厂验收管理，数字化煤场系统的存煤管理，配煤掺烧及掺配寻优的燃煤耗用管理，基于 AI+大数据技术优化配煤掺烧算法，重构燃料信息管控系统，实现低代码开发，完全符合国产化完全替代的要求；牵头起草了《电厂碳排放核算燃煤计量系统》团体标准，为发电企业的碳排放核算提供高质量的数据支撑，为发电企业提供精准的碳排放计量手段，助力企业的绿色化发展。同时在新能源发电领域，开发了光伏等发电智能化运维系统等工业软件，签约多个风电、光伏场站的运维平台及车辆管理系统，在江苏徐州成功建设了涵盖多种新能源电站的一体化运维管理平台。

在 AI 大模型应用方面公司为工业企业提供基于 AI 算法应用的数字化产品，该业务已在多个关键领域实现了突破，包括化工行业的安全生产、散料行业的称重计量检测、石油化工行业的危化品装卸车以及企业 6S 管理等。同时，推出赛摩标准的 AI 算法推理盒子，结合垂直行业的安全、工艺管控、质量管控等场景，应用 AI 大模型进行推理训练，推出算法+推理盒子的一体化产品，赋能企业的数智化升级。公司被授予“多模态人工智能产业联合会会员单位”称号，公司拟通过该联合体探索通用人工智能应用新路径，推动人工智能技术与各产业的深度融合，助力产业数字化。

（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、行业发展前景行业政策驱动

详见“‘第三节 管理层讨论与分析’之‘一、报告期内公司所处行业情况’之‘（二）所属行业情况及政策对行业的影响’”

2、聚焦优势行业，细化过程管控，促进业绩增长

公司的核心业务是为散状物料（煤炭、矿石、化工原料、粮食等）等优势行业在工业生产过程中的全流程应用提供称重、采样、检测、包装、物流的一体化综合智能解决方案。公司一方面拥有极具竞争力的系列化智能装备，包括高精度电子皮带秤、给煤机、给料机、采样设备、制样系统、机器人化验系统、全自动包装码垛系统、自动化立体仓库等产品；另一方面，公司还可以为散状物料的全流程应用提供全面的信息化解决方案。公司将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技术生态，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，为企业提供数字化、自动化解决方案，促进公司业绩快速增长。

3、公司内部协同加强驱动

公司进一步强化投资后的整合融合，提升资源配置效率，同步做好管理、技术、市场资源等整合协同，切实发挥协同效益，释放投资红利，实现“1+1>2”的投资目标。其中，内部市场协同方面，完善和推广市场信息协同平台在公司内落地，完善内部跨团队沟通机制，以分配为导向促进各团队协同的持续性和积极性。供应链协同方面，进一步完善采购管理系统平台建设，利用规模采购优势，逐步缩小供应商区域限制的价格差距，进一步降低公司整体采购成本。财务管理协同方面，进一步优化企业融资渠道，降低融资成本；切实推行全面预算管理工作，梳理各子公司核心盈利模式，加强关键控制点管控。

三、核心竞争力分析

1、内部协同优势

公司上市后在原有优势产业的基础上，充分发挥资本市场的优势，通过内生式发展和外延式并购扩张相结合的方式加快推进公司全面拓展深化工厂智能化解决方案的能力。公司现已汇聚形成自动化、工业机器人、智能物流、信息管理软件、工业互联网平台等一系列智能制造资源及自动化、信息化、人工智能、大数据、云计算等领域的尖端人才。各子公司之间通过研发制度协同、研发技术协同以及研发信息协同三个方面建立研发协同响应

机制，实现公司内部资源和技术的互补，大大提高了公司在市场上的竞争优势，使公司具备了智能制造项目从顶层设计到落地实施全过程的资源以及高效的研发能力。

2、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、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；2023 年公司与长三角国家技术创新中心和江苏省产业技术研究院共同组建“JITRI—赛摩智能联合创新中心”；赛摩化工安全生产管理平台入选“上海市工业互联网十大标杆平台”称号。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。公司历经近 30 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。

3、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。

4、创新能力优势

公司是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。公司是江苏省级企业技术中心、江苏省自动衡器工程研究技术中心、江苏省散料工程智能化工程中心。截至目前，

公司拥有研发人员 249 人，先后起草国家标准累计 11 项、行业标准 1 项；拥有发明专利 93 项，实用新型专利 156 项，软件著作权 286 项，外观专利 2 项，软件产品证书 49 项。其中 2024 年公司新申请发明专利 6 项，实用新型专利 24 项，软件著作权 7 项；授权发明专利 19 项，实用新型专利 12 项，软著 38 项。

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

	2024 年		2023 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	551,388,821.29	100%	835,320,670.61	100%	-33.99%
分行业					
成套	387,140,436.46	70.21%	631,752,088.52	75.63%	-38.72%
电力	74,097,441.67	13.44%	95,806,806.00	11.47%	-22.66%
化工	47,124,050.38	8.55%	48,333,541.92	5.79%	-2.50%
港口	7,103,774.88	1.29%	5,385,350.15	0.64%	-86.71%
食品	306,327.44	0.06%	571,407.31	0.07%	-46.39%
其他	35,616,790.46	6.46%	53,471,476.71	6.40%	561.36%
分产品					
计量检测产品	294,418,717.53	53.40%	331,503,917.06	39.69%	-11.19%
自动化项目	125,010,108.32	22.67%	97,578,001.05	11.68%	28.11%
智能物流系统	59,071,500.90	10.71%	267,114,658.29	31.98%	-77.89%
信息化项目	36,013,609.48	6.53%	67,340,827.49	8.06%	-46.52%
包装码垛产品	27,120,081.12	4.92%	63,572,989.34	7.61%	-57.34%
其他	9,754,803.94	1.77%	8,210,277.38	0.98%	18.81%
分地区					
华东	242,144,647.53	43.92%	270,562,168.16	32.39%	-10.50%
华北	89,052,117.23	16.15%	99,411,961.16	11.90%	-10.42%
西南西北	85,822,025.84	15.56%	72,819,829.92	8.72%	17.86%
华中	72,241,305.71	13.10%	238,600,109.24	28.56%	-69.72%
东北	35,010,568.26	6.35%	41,644,441.88	4.99%	-15.93%
华南	23,386,044.05	4.24%	97,886,713.92	11.72%	-76.11%
国外	3,732,112.67	0.68%	14,395,446.33	1.72%	-74.07%
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	387,140,436.46	272,489,820.65	29.61%	-38.72%	-33.14%	-5.87%
电力	74,097,441.67	50,945,921.45	31.24%	53.30%	38.93%	7.12%
化工	47,124,050.38	32,224,260.95	31.62%	-50.81%	-60.29%	16.31%
分产品						
计量检测产品	294,418,717.53	169,619,584.37	42.39%	-11.19%	-6.73%	-2.75%
自动化项目	125,010,108.32	119,531,089.63	4.38%	28.11%	59.15%	-18.65%
智能物流系统	59,071,500.90	55,759,630.58	5.61%	-77.89%	-75.03%	-10.80%
信息化项目	36,013,609.48	22,704,703.26	36.96%	-46.52%	-40.01%	-6.84%
分地区						
华东	242,144,647.53	173,315,415.92	28.42%	-10.50%	0.27%	-7.69%
华北	89,052,117.23	54,415,618.65	38.89%	-10.42%	-15.42%	3.61%
西南西北	85,822,025.84	62,135,253.48	27.60%	17.86%	15.17%	1.69%
华中	72,241,305.71	56,549,598.98	21.72%	-69.72%	-67.28%	-5.84%
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	2024 年	2023 年	同比增减
仪器仪表制造业	销售量	台/套	3,018	3,646	-17.22%
	生产量	台/套	2,936	3,682	-20.26%
	库存量	台/套	419	372	12.63%

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	是否存在合同无法履行的重大风险	合同未正常履行的说明
------	-------	-------	---------	----------	-------	-------------	-------------	----------	--------	-------------------	-----------------	------------

										生重 大变化		
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	15,700	5,787	0	5,121	13,893.81	11,770.31	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

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 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	314,732,372.52	80.43%	468,653,017.85	81.70%	-1.27%
仪器仪表制造业	人工费	36,743,140.56	9.39%	44,622,141.47	7.78%	2.89%
仪器仪表制造业	制造费用	39,820,094.49	10.18%	60,339,125.64	10.52%	2.28%

说明

已提供可比数据

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

(1) 单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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报表层面享有该子公司净资产份额的差额
赛摩凌榕新能科技（江苏）有限公司	0.00	21.00	转让	2024 年 6 月 20 日	根据董事会席位的占比调整，公司不再拥有对其如经营决策的实质性权力。	477,531.65

(续)

子公司名称	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
赛摩凌榕新能科技（江苏）有限公司	30.00	8,522,468.35	9,000,000.00	477,531.65	注	

注：公司本期处置赛摩凌榕新能科技（江苏）有限公司 21%股权，该部分股权公司未实际出资，以零元转让，剩余股权公允价值按出资额确定，该部分股权转让后，公司丧失对赛摩凌榕新能科技（江苏）有限公司控制权，转为权益法核算。

(2) 本期新设立子公司情况如下：

子公司名称	注册资本 (万元)	成立日期	持股比例	表决权比例
赛摩高端装备制造（江苏）有限公司	6,000.00	2024-04-29	51%	51%

(3) 本期注销子公司情况如下：

公司本期注销赛摩新能科技（江苏）有限公司、江苏赛摩新能源装备有限公司，赛摩新能科技（江苏）有限公司成立于 2022 年 12 月 28 日，成立以来未发生实际经营业务，于 2024 年 12 月 23 日注销，江苏赛摩新能源装备有限公司成立于 2018 年 6 月 14 日，成立以来未发生实际经营业务，于 2024 年 1 月 24 日注销。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	152,561,412.89
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	27.67%
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	中机第一设计研究院有限公司	66,400,000.30	12.04%
2	惠州亿纬锂能股份有限公司	53,657,026.74	9.73%
3	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	16,510,280.54	2.99%
4	湖南裕工新能科技有限公司	8,407,079.60	1.52%
5	国能易购（北京）科技有限公司	7,587,025.71	1.38%
合计	--	152,561,412.89	27.67%

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）	45,754,634.02
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	12.88%
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	湖南裕工新能科技有限公司	14,721,855.83	4.14%
2	SEW-传动设备(苏州)有限公司	11,919,158.43	3.35%
3	徐州俊成金属材料有限公司	8,149,522.55	2.29%
4	深圳市什方智造科技有限公司	5,518,800.00	1.55%
5	临沂临工智能信息科技有限公司	5,445,297.20	1.53%

合计	--	45,754,634.02	12.88%
----	----	---------------	--------

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	71,286,443.02	73,182,319.28	-2.59%	非重大
管理费用	73,859,027.46	68,315,922.58	8.11%	非重大
财务费用	6,930,145.68	7,159,390.35	-3.20%	非重大
研发费用	39,064,101.55	57,483,304.09	-32.04%	主要原因是个别子公司经营亏损，公司为了专注优势领域、优化流程、降本减费，本年度减少研发费用投入来提高企业效率和核心竞争力。

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
煤质分析实验室自动化	煤炭的采样、制样、分析自动化、无人化是燃料智能化的核心，通过自动化实现煤质分析实验室分析无人化，提高煤质分析的准确度。	已进入项目性能验证阶段	采用协作机器人、人形机器人实现煤质分析实验室分析自动化、无人化，提升煤质分析自动化的柔性及应用的方便性。	该项目将提升公司燃料智能化的市场竞争力、促进销售业绩增长；通过煤质实验室自动化的实施积累实验室自动化经验可扩展到相关实验室自动化，具有重要的推广意义和广阔应用的前景
碳排放核查月缩分合样系统	碳排放核查月缩分合样系统是日、月、年备查样检测精度及比对偏差的可靠性和准确性的保证，为用户管理升级、质量监控提供有力保障。该系统技术含量高，是公司产品的延伸和升级，符合用户需求，具有广泛的市场前景。	已进入项目性能验证阶段	碳排放核查月缩分合样系统在样品管理、检测管理、备查与审计、样品合样缩分等多个方面实现自动化、数字化、信息化并且与用户的管理系统相融合，为用户提供有力支撑。	该系统是公司现有产品的延伸和技术升级，符合国家《碳排放权交易管理办法（试行）》，符合市场发展需要，具有广泛市场前景的产品。
智能包装检测系统	该系统通过将智能包装设备与控制检测系统及其他物联数据采集相结合的方式，实现更智能化的产品设备的数据分析和挖掘。可以预测设备故障，降低设备故障率；通过对生产数据的分析，了解生产效率、质量等情况，优化生产过程，这些信息可以为管理人员提供有价值的决策支持。	已进入项目推广应用阶段	智能包装设备与智能检测系统的结合可以实现更高效、更智能的生产和运营管理。	该系统的推广应用可以有效提升公司在该领域的整体技术水平和竞争力，对促进产业转型升级和行业技术进步具有重要意义，将进一步推进全包装物流行业向智能化工厂转变，具有重要的推广意义和广阔的前景。
标准模块化线边存储	标准模块化线边存储系统是一种设立在生产线边的智能化立体仓储系统，是物料与	已进入项目初步功能	各功能模块标准化，可以任意组合成不同的规格。	标准模块化线边存储市场处于高速增长期，政策、技术与需求三力共振推动行业爆发。项

系统	产线间的缓冲区，更集成了物联网、大数据、人工智能等解决方案，通过标准模块化组件的组合更好实现了物料的高效精准管理，为产线顺畅运行提供保障，最终达成降本增效提高生产效率的目的。	模块验证阶段。		目聚焦高附加值行业（如新能源、半导体），以“标准化+智能化”构建竞争壁垒，同时通过区域合作与生态联盟扩大市场份额。
新型机器人码垛产品	新型机器人码垛产品不仅可以针对袋装物料的码垛，同时在配备不同抓手后，对包装箱、罐装、盒装、瓶装等产品同样可以码垛，相对机械式的高低位码垛，新型机器人码垛能灵活应变现场的各种码垛要求，可根据用户的要求进行非标准码垛形式设计。	已进入项目推广应用阶段	主要技术指标： 1、码垛速度：1000-1200bags/h (25kg/50KG) 2、堆码层数：垛型可根据客户要求定制，常规 5 型垛(垛高约 2000mm)	该项目完成后，可以完善公司自动包装产品链，给公司带来新的业绩增长点。
SA-201N 新型皮带秤仪表	该仪表采用先进高速多通道 24 位模拟数字处理器替代传统的模数信号转换器，应用高性能的 RISC 架构的 ARM 中央处理器和实时操作系统，具有多种工业现场通信接口，数据存储采用 FLASH 方式，系统掉电时能自动保存各种过程数据，具有友好的人机交互界面，使客户可以方便地进行设备状态查询、参数设置、功能操作等。	已进入项目推广应用阶段	该仪表运用了高可靠的器件，同时与先进的抗干扰技术相结合，增强皮带秤抗干扰能力，对静电、火花、电磁干扰等有极高的抵抗能力，保障设备在恶劣的工业条件下的长期稳定地运行。提高系统的计量精度，实现动态工况下计量精度长期保持在 0.2%。仪表具有自动校正零点、皮带自重、皮带速度和累计称量功能，还具备信号采集、误差校正、状态判断、数据处理、运行显示、PID 调节、DCS 通讯等多种功能。	新型皮带秤仪表的推广和应用帮助用户实现精准计量，减少原料浪费与能源冗余消耗，助力企业达成碳配额目标，成为企业实现降本增效、差异化竞争及可持续发展的核心基础设施。在钢铁、冶金、水泥、煤炭、化工、电力、港口等行业具有重大的意义和广阔的前景。
湾区产业综合工业互联网平台	该平台通过经济运行分析、项目管理、企业管理、资源管理等，对园区产业经济的运行现状数据进行分析；建设“双碳”监测管理业务，实现能耗数据可视化、能耗监测预警、碳排放监测管理等应用，同时为企业提供物流服务、采购服务、用工服务、金融服务、智慧生活服务等共性需求服务。	已进入项目推广应用阶段	构建产业数字化生态底座，实现资源整合与价值共生，抢占产业数字化入口，构建公司在产业园区领域的竞争壁垒。	该产品的研发使公司从项目型厂商转向生态型平台企业发展；同时积累产业级数据，打开企业增值空间；而在业务拓展方面，从单一的安全生产延伸至产业全生命周期服务。
基于 IOT 技术的工程机械制造监控系统	基于 IOT 技术的工程机械制造监控系统通过采集现场 PLC、各类传感器及自动化设备数据，满足客户对生产实时状况、设备运行情况的智能化管理，是一种低功耗、系统架构可靠的物联网生产制造监控系统，对于工程机械行业具有非常大的意义。	已进入项目推广应用阶段	实时反映设备运行状态，确保生产过程透明化；通过分析设备利用率、生产节拍等数据，自动调整任务优先级和资源分配，避免生产线瓶颈和资源闲置；监控能源消耗和原材料使用情况；支持远程监控和紧急停机操作；降低人员进入高危区域的频率。	基于 IOT 技术的工程机械制造监控系统的推广应用可以有效提升公司在该领域的整体技术水平和竞争力，也将促进制造业数字化转型升级和行业技术进步，将进一步推进工程机械行业向智能化工厂转变，具有重要的推广意义和广阔的前景。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	249	274	-9.12%

研发人员数量占比	28.12%	27.24%	0.88%
研发人员学历			
本科	148	154	-3.90%
硕士	7	8	-12.50%
专科及以下	94	112	-16.07%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	71	69	2.90%
30~40 岁	103	121	-14.88%
41-50 岁	50	58	-13.79%
51 岁以上	25	26	-3.85%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	39,064,101.55	57,483,304.09	60,837,370.22
研发投入占营业收入比例	7.08%	6.88%	7.58%
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	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	505,782,162.29	561,179,609.21	-9.87%
经营活动现金流出小计	436,588,073.47	674,096,707.41	-35.23%
经营活动产生的现金流量净额	69,194,088.82	-112,917,098.20	161.28%
投资活动现金流入小计	28,420,430.03	99,005,701.32	-71.29%
投资活动现金流出小计	56,337,208.27	73,141,657.93	-22.98%
投资活动产生的现金流量净额	-27,916,778.24	25,864,043.39	-207.94%
筹资活动现金流入小计	233,822,305.56	256,987,257.30	-9.01%
筹资活动现金流出小计	257,502,968.09	151,851,418.13	69.58%
筹资活动产生的现金流量净额	-23,680,662.53	105,135,839.17	-122.52%
现金及现金等价物净增加额	17,898,671.14	18,277,197.65	-2.07%

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

经营活动产生的现金流量净额同比增长 161.28%，购买商品、接受劳务支付的现金同期减少 2.05 亿元；
投资活动产生的现金流量净额同比下降 207.94%，主要原因是上期收回处置固定资产、无形资产的现金 3,018.49 万元，本期无；
筹资活动产生的现金流量净额同比下降 122.52%，主要原因是本期取得借款收到的现金同期减少 2134 万元，偿还债务支付的现金同期增加 1.08 亿元；

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明
☒适用 ☐不适用

报告期内经营活动产生的现金流量净额为 69,194,088.82 元，本年度净利润为-107,291,534.29 元，经营性现金流量净额远远高于本年度净利润，主要原因如下：1、本期存货、应收账款、长期股权投资等共计提 6683.51 万元的减值准备会减少净利润，长期资产折旧、摊销 2487 万元会减少净利润，但属于非现金支出，不影响实际现金流；2、本期经营性应收项目的减少 8137 万元，存货增加了 4737 万元，此两项不影响净利润，但直接影响经营活动产生的现金流量净额增加；
综上两点本年度净利润与经营性活动产生的现金流量净额存在差异是正常的。

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	-7,297,093.72	7.66%	权益法核算的长期股权投资收益	是
资产减值	-66,835,114.98	70.17%	应收账款减值、存货跌价、长期股权投资减值	是
营业外收入	438,859.73	-0.46%	罚款、赔偿金及违约金收入	否
营业外支出	359,535.16	-0.38%	赔偿违约金	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

	2024 年末		2024 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	124,547,629.42	9.50%	103,485,654.39	7.22%	2.28%	无重大变化
应收账款	461,425,934.27	35.19%	517,481,055.67	36.12%	-0.93%	无重大变化
合同资产	39,174,225.98	2.99%	66,944,189.33	4.67%	-1.68%	无重大变化
存货	217,011,865.51	16.55%	190,535,233.58	13.30%	3.25%	无重大变化
长期股权投资	54,158,687.60	4.13%	44,980,706.07	3.14%	0.99%	无重大变化
固定资产	111,337,752.31	8.49%	121,064,860.75	8.45%	0.04%	无重大变化
使用权资产	5,502,722.91	0.42%	8,353,381.45	0.58%	-0.16%	无重大变化
短期借款	203,304,438.51	15.50%	217,199,749.12	15.16%	0.34%	无重大变化
合同负债	104,134,217.49	7.94%	111,157,699.42	7.76%	0.18%	无重大变化
长期借款	10,000,000.00	0.76%	10,000,000.00	0.70%	0.06%	无重大变化
租赁负债	2,875,906.93	0.22%	4,774,887.16	0.33%	-0.11%	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	9,600,000.00						9,600,000.00	0.00
上述合计	9,600,000.00						9,600,000.00	0.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

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 (元)	受限原因
货币资金	8,672,948.89	承兑汇票保证金、履约保证金、保函保证金
应收票据	2,150,637.19	未到期已转让票据支付义务

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
56,337,208.27	73,141,657.93	-22.98%

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

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
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	160,590,791.81	122,783,383.09	122,246,124.93	36,409,748.12	25,097,061.72
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	35,952,102.10	24,831,685.87	31,986,651.78	1,279,609.93	436,980.16
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	96,665,074.25	-9,463,940.34	35,579,703.78	-22,740,394.59	-22,586,799.32
上海	子公	自动化设备销售、咨	20,000,000	196,454,3	-	87,110,69	-	-

赛摩电气	司	询、服务	.00	64.61	38,403,772.98	9.40	26,263,871.87	26,496,575.46
------	---	------	-----	-------	---------------	------	---------------	---------------

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
赛摩凌榕新能科技（江苏）有限公司	转让部分股权	无重大影响
赛摩高端装备制造（江苏）有限公司	新设	无重大影响
赛摩新能科技（江苏）有限公司	注销	无重大影响
江苏赛摩新能源装备有限公司	注销	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

公司本期处置赛摩凌榕新能科技（江苏）有限公司 21%股权，剩余股权公允价值按出资额确定，该部分股权转让后，公司即不对赛摩凌榕新能科技（江苏）有限公司形成实际控制，转为权益法核算。

2024 年，公司为实现业务突破，快速切入光伏高端制造装备领域，拓宽公司产品的应用，实现业务优势的互补，以现金方式购买嘉兴港麟能源装备有限公司（原公司名称：上海港麟半导体设备有限公司）部分股权，成为公司的参股子公司。

2024 年 4 月 29 日与上海亦之结科技合伙企业（有限合伙）、苏州思景新能源科技有限公司共同成立赛摩高端装备制造（江苏）有限公司，经营光伏设备及元器件制造，其注册资本金 6000.00 万元，公司持股 51%，截至报告期末未实际出资。

公司本期注销赛摩新能科技（江苏）有限公司、江苏赛摩新能源装备有限公司，赛摩新能科技（江苏）有限公司成立于 2022 年 12 月 28 日，成立以来未发生实际经营业务，于 2024 年 12 月 23 日注销，江苏赛摩新能源装备有限公司成立于 2018 年 6 月 14 日，成立以来未发生实际经营业务，于 2024 年 1 月 24 日注销。

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

在 2024 年 12 月 26 日至 27 日的全国工业和信息化工作会议上，提出了“人工智能+制造”行动计划，该计划聚焦于通用大模型和行业大模型的研发及其场景应用，以推动制造业的数字化转型。该计划将在 2025 年得到实施，通过制造业重大技术改造升级和大规模设备更新工程，推动传统产业改造提升与重点产业链高质量发展。

面对这样的时代背景，2025 年公司将以党建为统领，将党建工作与重点工作计划/任务相结合、紧紧围绕“数字化和自动化解决方案服务商”的战略目标，以“创新驱动、聚焦主业、拓展新业、管理增效”为发展思想，积极应对行业发展新趋势。以赛摩智能制造生态圈整合的智能装备、工业软件、工业互联网等优质资源为基础，针对选定的行业场景，持续拥抱人工智能、机器视觉、工业大模型、专项小模型、具身智能等不断发展的新技术，持续优化企业的技术生态，强化智能装备、自动化、信息化三大核心业务的竞争优势，进一步增强为产业数字化转型的服务能力。同时，将积极拓展新能源、绿色低碳等新兴领域，

以数字化智能化技术助力传统企业的高质量发展。

2025 年，公司拟开展重点工作如下：

（一）创新赋能，实施散料智能装备及管控系统迭代升级

2025 年公司继续坚持创新引领，积极采用工业互联网、大数据、大模型和人工智能技术对公司产品优化和迭代，开发新型皮带秤仪表、智能型采样机，优化计量设备诊断平台；对电子皮带秤、采样机、机器人制样等传统优势产品在功能、结构、外观等方面进行全面提升，提高产品核心竞争力。

紧跟国家“双碳”战略，发挥燃料检测产品在碳核算体系中的作用，利用《电厂碳排放核算燃煤计量系统》团体标准贯标工作的工作机遇，促进发电行业传统计量检测产品的升级换代，扩大高端计量检测产品的销售。

积极采用工业大模型和 AI 人工智能行为分析等先进技术赋能燃料智能化管理系统，降低燃料管理全过程的设备、人员安全和作弊风险；丰富和提升数字化煤场、配煤掺烧等核心产品功能，积极寻求与“煤质快检”等新技术结合，打造新型燃料智能化产品，积极推进煤质分析自动化，采用协作机器人、人形机器人提高煤质分析实验室自动化水平；全面升级燃料智能化系列产品，将燃料管控产品转型升级为数据驱动的一体化燃料价值优化产品，保持公司在该领域的技术领先态势，扩大产品销售，促进燃料智能化系统产品的业绩增长。

（二）拓展装备自动化和包装物流的新市场

在装备智能化领域，抓住国家深化智能制造的机遇，在工程机械行业以徐工集团领航工厂项目为契机，推进太原重工、徐工集团、山东重工等工程机械集群及石油装备产业集群工厂智能化项目落地。此外，紧抓农机装备、海洋装备的新能源替代机遇，推进潍柴新一代农机产业园等相关自动化项目。加速国际市场布局，抓住中国高端制造拓展海外市场的机遇，建立和加强渠道销售和大客户销售，提升服务和支持水平，采取“借船出海”策略，积极发展海外市场。

通过内部团队整合，促进内部业务协同，以软包 AI 智能整理机为抓手，整合包装、码垛、立体仓库等产品，形成后端包装物流自动化一体化系统，拓展食品、制药、化工、材料等新行业的包装物流产品的业绩增长。

（三）抢抓新机遇，拓展新能源等绿色低碳市场

在新能源装备自动化领域，深挖比亚迪、亿纬锂能等新能源动力电池市场潜力，拓展

光伏风电装备自动化领域项目，提升新能源行业的自动化业务占比。

在新能源汽车领域，在继续做好比亚迪、长城、领跑等产业链链主企业整车项目基础上，沿产业链拓展汽车零部件企业市场。同时，紧随该产业的海外布局，加强海外市场的拓展。

在新能源发电领域，公司将紧抓国家发布《关于加快推进虚拟电厂发展的指导意见》，风光水储等新能源快速发展的机遇，利用公司多年积累的新能源发电场站智能运维管控的基础上，通过物联网技术连接风电、光伏、储能、电网和其他关键设备，实时监测并采集光伏、发电量、电池充放电状态、负荷需求等能源相关数据，实现新能源场站的智能监控和远程运维管理，促进公司在新能源发电领域的业绩增长。

在化工行业，公司将在工业互联网产品安全管理系统平台的基础上，增加能源管理和碳排放核算管理的模块，形成安环能碳一体化信息管控平台，构建公司信息产品新的发展格局。

（四）积极拥抱 AI 人工智能，赋能产业数字化

针对 AI 大模型等新一代信息技术带来的红利，紧抓大数据、大模型和 AI 人工智能等新技术带来的市场机遇，重构在汽车、工程机械、火电、化工等领域的工业软件，筑牢赛摩工业软件的领先优势。优化提升 AI 人工智能标准推理硬件——“赛摩智能分析盒”，重点拓展 AI 业务。围绕安全管理、质量管理、工艺管理、设备管理等行业场景，深入挖掘客户需求，丰富自研 AI 算法模型，结合公司各版块业务和产品，将以 AI 人工智能赋能工业自动化、工业互联网，推进煤炭、电力、化工、新能源、汽车等行业数字化转型和智能化升级。

公司还将 AI 大模型、机器视觉的应用能力和公司在自动化产线建设、生产制造管理系统的应用经验，与合作伙伴在高精度微加工、小模数齿轮丝杠加工、微型零部件表面处理等领域的技术积累进行融合，针对人工智能终端为代表的未来产业，开展零部件产品的生产和技术研发，促进公司新的业务增长点。

（五）强化公司内控体系建设

根据新《公司法》、监管新规以及国资监管要求，结合公司治理结构，及时修订完善治理层制度并严格执行，建立健全内控管理体系，强化规则管理导向，持续加强相关政策法规的学习，切实提升信息披露质量和规范运作水平。固牢内控基石，促进上市公司高质量发展。

（六）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，项目实施周期长，验收流程复杂，报告期内可确认项目大幅减少。央国企客户资金压力大，拖延验收以减少支付，终端用户产品验证受阻，项目不能如期验收，收入和利润同比减少。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：

一方面，优化提升对子公司管理职能、管理流程，推动信息化与数字化管控，进一步提升公司在战略、运营、财务、人力资源等方面的整体运营效率和管理水平。另一方面，对各子公司的经营状况、盈利能力、市场前景等方面进行调研，对部分低效或长期未开展实质经营业务的资产的清退进行可行性分析，确保后续清退工作有序开展。

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
2024 年 04 月 29 日	东方财富路演平台	网络平台线上交流	其他	参与公司 2023 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

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

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

股东大会是公司的最高权力机构，决定公司的经营方针和投资计划，审批董事会、监事会报告，审批公司的年度财务决算方案等。公司股东大会均严格按照《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。报告期内，公司共召开股东大会 2 次，每次股东大会均严格遵守表决事项和表决程序的有关规定，并为股东创造便利的参会条件，对每一项需要审议的事项均设定充裕的时间给股东表达意见，确保股东能充分行使自己的权利，维护了公司和股东的合法权益。同时，公司聘请专业律师见证股东大会，确保会议召集召开以及表决程序符合相关法律规定，维护股东的合法权益。

2、关于董事和董事会

根据《公司章程》及《董事会议事规则》的规定，公司董事会设董事席位 9 名，其中独立董事 3 名。公司董事不存在《公司法》第一百七十八条规定的不得担任公司董事的情形，其任免均严格履行董事会、股东大会批准程序，不存在与《公司章程》及相关法律、法规相抵触的情形。公司选聘董事，董事会人数、构成及资格均符合法律、法规和公司章程的规定。公司董事会均严格按照《公司章程》及《董事会议事规则》的程序召集、召开。报告期内公司共计召开董事会 5 次，审议通过了 28 项议案，同时完成了第五届董事会换届选举工作，公司第四届董事会第十九次会议、2023 年年度股东大会审议通过了《关于选举公司第五届董事会非独立董事的议案》和《关于选举公司第五届董事会独立董事的议案》，选举非独立董事 6 名，独立董事 3 名，其中新当选非独立董事 1 名，独立董事 2 名，任期至公司第五届董事会任期届满日止。下一步公司将为新当选董事提供系统的培训，包

括公司的发展历程、业务架构、组织文化等，使其快速熟悉公司环境，并详细介绍公司治理结构，董事会、监事会及管理层的职责分工与运作机制，确保新董事明确自身法律责任和义务，能够全面履职尽责。

3、关于监事和监事会

根据《公司章程》规定，公司监事会设监事 3 名，其中职工监事 1 名，公司监事不存在《公司法》第一百七十八条规定的不得担任公司监事的情形，不存在与《公司章程》及相关法律法规相抵触的情形，其任免均严格履行监事会、股东大会批准程序。报告期内公司共计召开监事会 5 次，审议通过了 14 项议案，同时完成了第五届监事会换届选举工作，公司通过召开职工代表大会、第四届监事会第十七次会议和 2023 年年度股东大会，选举 2 名非职工监事，1 名职工监事，任期至公司第五届监事会任期届满日止。

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的情况。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	51.96%	2024 年 05 月 13 日	2024 年 05 月 14 日	《2023 年年度股东大会决议公告》（2024-022）
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	52.30%	2024 年 09 月 13 日	2024 年 09 月 14 日	《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-035）

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	性别	年龄	职务	任职状态	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
杨景卓	男	44	董事长	现任	2025 年 03 月 03 日							
殷世宝	男	32	董事	现任	2024 年 05 月 13 日							
刘森	男	36	董事	现任	2020 年 11 月 20 日							
赵海丽	女	39	董事	现任	2021 年 09 月 03 日							
厉达	男	69	董事	现任	2011 年 10 月 10 日		112,236,902		-28,059,220		84,177,682	协议转让
厉冉	男	44	董事	现任	2011 年 10 月 10 日		41,821,300		-10,455,320		31,365,980	协议转让
			副董事长、总经理	现任	2017 年 12 月 01 日							
袁朝春	男	47	独立董事	现任	2022 年 05 月 06 日							
卜华	男	62	独立董事	现任	2024 年 05 月 13 日							
陈召强	男	48	独立董事	现任	2024 年 05 月 13 日							
王城	男	44	监事会主席	现任	2021 年 09 月 03 日							
周红艳	女	48	非职工监事	现任	2020 年 11 月 20 日							
张传红	男	49	职工监事	现任	2011 年 10 月 10 日							
王培元	男	61	副总经理	现任	2011 年 10 月 10 日							
李兵	男	59	副总经理	现任	2011 年 10 月 10 日							
吴洪军	男	55	副总经理	现任	2019 年 11 月 04 日							
朱伟峰	男	39	副总经理、董事会秘书	现任	2019 年 11 月 04 日							
刘飞	男	40	财务总监	现任	2024 年 05 月 13 日							
黄小宁	男	42	董事长	离任	2020 年 11 月 20 日	2025 年 03 月 03 日						
李世武	男	38	董事	离任	2020 年 11 月 20 日	2024 年 05 月 13 日						
陈恳	男	71	独立董事	离任	2017 年 12 月 01 日	2024 年 05 月 13 日						
高爱好	男	63	独立董事	离任	2017 年 12 月 01 日	2024 年 05 月 13 日						
朱文博	男	39	财务总监	离任	2022 年 04 月 22 日	2024 年 05 月 13 日						
合计	--	--	--	--	--	--	154,058,202	0	-38,514,540	0	115,543,662	--

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

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
黄小宁	董事	离任	2025 年 03 月 03 日	工作调动
李世武	董事	任期满离任	2024 年 05 月 13 日	换届
陈恳	独立董事	任期满离任	2024 年 05 月 13 日	换届
高爱好	独立董事	任期满离任	2024 年 05 月 13 日	换届
朱文博	财务总监	任期满离任	2024 年 05 月 13 日	换届
杨景卓	董事	被选举	2025 年 03 月 03 日	工作调动
卜华	独立董事	被选举	2024 年 05 月 13 日	换届
陈召强	独立董事	被选举	2024 年 05 月 13 日	换届
殷世宝	董事	被选举	2024 年 05 月 13 日	换届
刘飞	财务总监	聘任	2024 年 05 月 13 日	换届

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

杨景卓先生：1981 年 2 月出生，无境外永久居留权，西北工业大学工业工程专业，在职研究生学历，中共党员，中级职称。2004 年 7 月至 2010 年 2 月在中航光电科技股份有限公司（以下简称“中航光电”）光纤分厂历任工艺员、生产副厂长、厂长；2010 年 2 月至 2012 年 3 月在中航光电任供应商管理部部长；2012 年 3 月至 2018 年 1 月在中航光电任党群工作部部长；2018 年 1 月至 2020 年 10 月在中航光电任通讯与工业事业部副总经理、东莞分公司总经理、深圳分公司总经理；2020 年 10 月至 2022 年 12 月在中航机载系统有限公司任科技管理部副部长（挂职）；2021 年 12 月至 2025 年 2 月在中航光电（上海）有限公司任总经理；2023 年 8 月至 2025 年 2 月兼任中航光电无锡分公司总经理；2025 年 2 月至今在洛阳工业控股集团有限公司任运营总监。2025 年 3 月 3 日经赛摩智能 2025 年第一次临时股东大会、第五届董事会第五次会议选举为非独立董事、董事长、战略委员会主任委员、提名委员会委员、审计委员会委员。

殷世宝先生：1993 年 3 月出生，无境外永久居留权，河南财经政法大学财务管理专业，大学本科学历。2019 年 8 月至 2020 年 9 月在河南宏科创新创业投资有限公司任投资助理；2020 年 9 月至今，历任洛阳国宏投资控股集团有限公司战略规划与投资部专员、副总经理。2024 年 5 月 13 日经赛摩智能 2023 年年度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 2023 年 10 月任职洛阳创投常务副总经理；2023 年 10 月至今任洛阳创投总经理。2020 年 11 月 20 日至今在赛摩智能担任非独立董事。

赵海丽女士：1986 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，会计专业本科学历，注册会计师，正高级会计师，河南省会计领军人才。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；2022 年 4 月在洛阳国宏资本运营部任总经理；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 日至今在赛摩智能担任非独立董事。

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、江苏省数字经济联合会副会长、江苏省工商联执委。2020 年 11 月 20 日至今在赛摩智能担任非独立董事。

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 日至今担任赛摩智能非独立董事、副董事长、总经理；2020 年 11 月 20 日至 2025 年 3 月 3 日担任赛摩智能审计委员会委员；2025 年 3 月 3 日至今担任赛摩智能战略委员会委员、薪酬与考核委员会委员。

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 4 月参加了深圳证券交易所举办的独立董事资格培训，并取得了独立董事资格证书。2022 年 5 月 6 日至今在赛摩智能担任独立董事、提名委员会主任委员、审计委员会委员；2022 年 5 月 6 日至 2024 年 5 月 13 日担任赛摩智能薪酬与考核委员会委员；2024 年 5 月 13 日至今担任赛摩智能战略委员会委员。

卜华先生：1963 年 5 月出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，博士学位，教授，博士生导师。1984 年 8 月到中国矿业大学任教。1994 年 6 月至今，历任中国矿业大学管理学院（现经济管理学院）会计学系副主任；财务与会计研究所副所长、所长；中国矿业大学管理学院工会主席、

管理学院党委委员。2023 年 3 月至今，任格利尔数码科技股份有限公司独立董事；2022 年 4 月至今，任徐州工程机械集团有限公司（非上市公司）外部董事；2021 年 12 月至今，任徐州中矿岩土技术股份有限公司（非上市公司）独立董事。2020 年 12 月参加了深圳证券交易所举办的独立董事资格培训，并取得了独立董事资格证书。2024 年 5 月 13 日经赛摩智能 2023 年年度股东大会、第五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、薪酬与考核委员会委员。

陈召强先生：1977 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，南京大学，法律专业研究生学历，硕士学位，一级律师。江苏省第七批产业教授（法律硕士导师）、江苏省第五期“333 人才”（中青年学术带头人）、中华环保联合会理事、中华全国律师协会环资委员、江苏省人民政府行政复议委员会非常任委员、江苏省工商联执委、民革省委环资能源委委员、徐州市第十四、十五、十六届政协委员、徐州市工商联常委、徐州市企业风险管理促进会会长，徐州市律师协会副会长。2002 年 10 月至 2009 年 8 月，在江苏彭城律师事务所担任专职律师；2009 年 9 月至 2016 年 2 月，在江苏彭城律师事务所担任副主任；2016 年 3 月至今，在江苏青创律师事务所担任注册主任。2024 年 6 月参加了深圳证券交易所举办的独立董事资格培训，并取得了独立董事资格证书。2024 年 5 月 13 日经赛摩智能 2023 年年度股东大会、第五届董事会第一次会议选举为独立董事、薪酬与考核委员会主任委员、提名委员会委员。

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 日至今在赛摩智能担任非职工监事、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、运营管理部总监职务。2020 年 11 月 20 日至今在赛摩智能担任非职工监事。

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。2000 年 7 月至 2004 年 4 月在徐工集团齿轮厂任职企业主管；2004 年 4 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”）历任人力资源部经理助理、供应商评审主管；2011 年 10 月至今在赛摩智能任职人力资源部经理助理、供应商评审主管；2011 年 10 月至今担任赛摩智能职工代表监事。

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 日至今在赛摩智能任副总经理。

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。

刘飞先生：1985 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，财务管理专业本科学历，高级会计师。2008 年 7 月至 2009 年 6 月在陕西宏远航空锻造有限责任公司财务部负责公司成本核算及分析工作；2009 年 7 月至 2016 年 10 月在义马煤业集团股份有限公司财务部任资金岗主办；2016 年 11 月至 2018 年 11 月在洛阳市建设投资有限公司任投融资部副经理；2018 年 11 月至 2020 年 7 月在洛阳国宏投资控股集团有限公司计划财务部任预算主管兼信息化主管；2020 年 7 月至 2022 年 4 月在洛阳矿业集团有限公司任计划财务部副部长（主持工作）；2022 年 4 月至 2024 年 4 月在洛阳国宏园区发展有限公司任财务总监；2024 年 5 月 13 日经赛摩智能第五届董事会第一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
殷世宝	洛阳国宏投资控股集团有限公司	战略规划与投资部	2020 年 09 月 01 日		是

		副总经理			
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	资本运营部总经理	2022 年 04 月 26 日		是

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
杨景卓	洛阳工业控股集团有限公司	运营总监	2025 年 02 月 06 日		否
殷世宝	中钢洛耐科技股份有限公司	董事	2024 年 09 月 27 日		否
刘森	洛阳创业投资有限公司	总经理	2023 年 10 月 21 日		是
刘森	凯迈（洛阳）气源有限公司	董事	2021 年 08 月 11 日		否
赵海丽	洛阳产融集团有限公司	董事	2022 年 10 月 10 日		否
卜华	中国矿业大学	教授	1984 年 08 月 01 日		是
卜华	格利尔数码科技股份有限公司	独立董事	2023 年 03 月 17 日		是
卜华	徐州工程机械集团有限公司	董事	2022 年 04 月 01 日		是
袁朝春	江苏大学	教授	2011 年 04 月 01 日		是
陈召强	江苏青创律师事务所	注册主任	2016 年 03 月 20 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	赛往云（上海）信息技术有限公司	董事	2017 年 07 月 21 日		否
厉达	Epistolio	董事	2017 年 06 月 23 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	赛摩电气有限公司	董事	2005 年 04 月 27 日		否
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
厉达	南京三埃	董事	2016 年 05 月 13 日		否
厉达	厦门赛摩积硕科技有限公司	董事	2017 年 08 月 04 日		否
厉达	江苏赛摩艾普机器人有限公司	董事	2017 年 08 月 07 日		否
厉达	赛摩智能科技（洛阳）有限公司	董事	2020 年 10 月 22 日		否
厉达	赛摩（上海）机器人有限公司	执行董事	2018 年 12 月 03 日		否
厉达	上海赛摩工业互联网	董事	2018 年 07 月 18 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
厉达	赛摩凌榕新能科技（江苏）有限公司	董事	2023 年 04 月 25 日	2024 年 05 月 20 日	否
厉达	赛摩高端装备制造（江苏）有限公司	董事	2024 年 04 月 29 日		否
厉达	嘉兴港麟能源装备有限公司	董事	2024 年 07 月 23 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	Epistolio	董事	2017 年 06 月 23 日		否
厉冉	赛往云（上海）信息技术有限公司	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	赛摩电气有限公司	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	重庆微配互联网信息技术有限公司	董事	2017 年 02 月 23 日		否
厉冉	江苏赛摩艾普机器人有限公司	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	赛摩智能科技（洛阳）有限公司	董事长	2020 年 10 月 22 日		否
厉冉	浙江赛摩智能科技有限公司	董事长	2021 年 07 月 28 日		否
厉冉	上海赛摩工业互联网	董事长	2018 年 07 月 18 日		否
厉冉	北京赛摩谷器科技有限公司	董事长	2022 年 03 月 09 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
厉冉	赛摩凌榕新能科技（江苏）有限公司	董事长	2023 年 04 月 25 日		否
厉冉	赛摩高端装备制造（江苏）有限公司	董事长	2024 年 04 月 29 日		否

厉冉	上海赛摩智能	执行董事	2023 年 08 月 02 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	赛摩电气有限公司	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	厦门赛摩积硕科技有限公司	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	徐州赛博企业管理咨询有限公司	董事	2011 年 08 月 18 日		否
吴洪军	赛摩智能科技（洛阳）有限公司	总经理、 董事	2020 年 10 月 22 日		否
吴洪军	赛摩汉势新能源科技（洛阳）有限公司	总经理、 董事	2022 年 09 月 30 日		否
张传红	上海赛摩工业互联网	监事	2018 年 07 月 18 日		否
朱伟峰	浙江赛摩智能科技有限公司	董事	2021 年 07 月 28 日		否
朱伟峰	赛摩凌裕新能科技（江苏）有限公司	董事	2023 年 04 月 25 日	2024 年 05 月 20 日	否
在其他单位任职情况的说明	不适用				

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，可根据其在该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该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	性别	年龄	职务	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
杨景卓	男	44	董事长	现任	0	否

刘森	男	36	董事	现任	0	是
赵海丽	女	39	董事	现任	0	是
殷世宝	男	32	董事	现任	0	是
厉达	男	69	董事	现任	40.09	否
厉冉	男	44	副董事长、总经理	现任	39.09	否
卜华	男	62	独立董事	现任	2.38	否
陈召强	男	48	独立董事	现任	2.38	否
袁朝春	男	47	独立董事	现任	4.76	否
王城	男	44	监事会主席	现任	0	是
周红艳	女	48	非职工监事	现任	26.09	否
张传红	男	49	职工监事	现任	13.07	否
王培元	男	61	副总经理	现任	37.09	否
李兵	男	59	副总经理	现任	37.09	否
吴洪军	男	55	副总经理	现任	35.09	否
朱伟峰	男	39	副总经理、董事会秘书	现任	35.09	否
刘飞	男	40	财务总监	现任	20.41	否
黄小宁	男	42	董事长	离任	35.96	否
李世武	男	38	董事	离任	0	是
朱文博	男	39	财务总监	离任	14.68	否
陈恳	男	71	独立董事	离任	4.76	否
高爱好	男	63	独立董事	离任	4.76	否
合计	---	---	---	---	352.79	---

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

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
第四届董事会第十九次会议	2024 年 04 月 19 日	2024 年 04 月 20 日	巨潮资讯网：《第四届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2024-006）
第四届董事会第二十次会议	2024 年 04 月 26 日	2024 年 04 月 29 日	本次董事会仅审议了《关于审议<2024 年第一季度报告>的议案》且无投反对票或弃权票情形的，免于公告。
第五届董事会第一次会议	2024 年 05 月 13 日	2024 年 05 月 14 日	巨潮资讯网：《第五届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2024-023）。
第五届董事会第二次会议	2024 年 08 月 26 日	2024 年 08 月 27 日	巨潮资讯网：《第五届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2024-028）
第五届董事会第三次会议	2024 年 10 月 22 日	2024 年 10 月 23 日	本次董事会仅审议了《关于审议<2024 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	5	4	1	0	0	否	2

李世武	2	1	1	0	0	否	1
刘森	5	4	1	0	0	否	2
赵海丽	5	4	1	0	0	否	2
厉达	5	5	0	0	0	否	2
厉冉	5	5	0	0	0	否	2
陈恳	2	1	1	0	0	否	1
高爱好	2	1	1	0	0	否	1
袁朝春	5	4	1	0	0	否	2
殷世宝	3	2	1	0	0	否	1
卜华	3	3	0	0	0	否	1
陈召强	3	3	0	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，公司董事能够严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所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、规范性文件和《公司章程》《独立董事制度》的规定，勤勉尽责地履行董事的职责，积极了解公司的生产经营情况及财务状况，对公司经营管理决策提出相关意见和建议。独立董事通过参加会议、现场办公调研，了解公司经营管理情况以及内部控制执行情况等，对公司财务报告、聘任会计师事务所、关联交易等事项提出意见或建议并予以了采纳，有效保证了公司董事会决策的公正性和客观性。公司董事恪尽职守，勤勉尽职，切实维护了公司整体利益和广大中小股东的合法权益，为公司的科学决策、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、袁朝春、厉冉	1	2024 年 04 月 18 日	《关于审议<2023 年年度报告>及其摘要的议案》 《关于审议<2023 年度财务决算报告>的议案》 《关于公司<2023 年度内部控制评价报告>的议案》 《关于审议<2023 年度利润分配方案>的议案》	一致通过相关议案。	不适用	无
第四届董事	高爱好、袁	1	2024 年	《关于审议<2024 年第一	一致通过相	不适用	无

会审计委员会	朝春、厉冉		04 月 26 日	季度报告>的议案》	关议案。		
第五届董事会审计委员会	卜华、袁朝春、厉冉	1	2024 年 05 月 13 日	《关于审议聘任公司财务总监的议案》	一致通过相关议案。	不适用	无
第五届董事会审计委员会	卜华、袁朝春、厉冉	1	2024 年 08 月 26 日	《关于审议<2024 年半年度报告>及其摘要的议案》《关于续聘公司 2024 年度外部审计机构的议案》	一致通过相关议案。	不适用	无
第五届董事会审计委员会	卜华、袁朝春、厉冉	1	2024 年 10 月 22 日	《关于审议<2024 年第三季度报告>的议案》	一致通过相关议案。	不适用	无
第四届提名委员会	袁朝春、陈恳、黄小宁	1	2024 年 04 月 08 日	《关于对公司第五届董事会非独立董事及独立董事候选人的审查意见》	一致通过相关议案。	不适用	无
第五届提名委员会	袁朝春、陈召强、黄小宁	1	2024 年 05 月 13 日	《关于对公司高级管理人员候选人的审查意见》	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）	437
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	448
报告期末在职员工的数量合计（人）	885
当期领取薪酬员工总人数（人）	885
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	11
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	223
销售人员	146
技术人员	249
财务人员	26
行政人员	49
售后人员	121
业务支持人员	48
后勤支持人员	23
合计	885
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	17

大学本科	266
专科	396
专科以下	206
合计	885

2、薪酬政策

1. 赛摩智能集团的薪酬政策旨在吸引、激励和保留高素质人才，确保薪酬体系与公司战略目标和股东利益相一致。公司遵循以下原则制定薪酬政策：

公平性：确保薪酬分配与员工的岗位职责、贡献和市场价值相匹配；

竞争力：通过定期市场调研，确保薪酬水平在智能科技行业具有竞争力；

激励性：将薪酬与个人绩效、团队绩效和公司整体业绩紧密挂钩，激励员工为实现公司目标而努力。

2. 薪酬结构及绩效考核

公司薪酬结构由固定薪酬和可变薪酬组成：

固定薪酬：包括基本工资和福利，根据岗位职责和市场水平确定；

可变薪酬：为绩效奖金和专项激励，与公司财务指标（如收入增长、利润率）和非财务指标（如技术创新、客户满意度）挂钩。 公司设定了明确的绩效考核体系，定期评估员工和高管的绩效表现，并根据考核结果调整薪酬。

3. 高管薪酬

为确保高管薪酬与股东利益一致，公司实施了以下措施：

将高管薪酬与公司长期业绩挂钩，设定合理的绩效目标和激励上限。

公司严格按照监管要求，在年报中披露高管薪酬的具体构成、绩效考核标准及薪酬政策的制定依据。此外，公司通过股东大会和投资者沟通会，听取股东对薪酬政策的意见和建议，确保薪酬政策的透明性和合理性。

通过以上措施，赛摩智能集团旨在建立一个公平、透明且具有激励性的薪酬体系，支持公司可持续发展并为股东创造长期价值。

3、培训计划

公司始终将员工能力提升作为企业发展的重要驱动力。制定了全面的培训计划，以支持业务发展及人才战略目标的实现。通过系统的入职培训，帮助新员工快速融入公司文化，熟悉业务流程及岗位职责。针对不同岗位需求，开展技术、管理、销售等专项培训，提升员工的专业能力与工作效率。结合行业趋势，开展创新思维、数字化工具及应用培训，推动公司业务创新与转型升级。公司为员工提供职业发展指导及个性化学习路径，支持其长期成长与价值实现。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☐适用 ☒不适用

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

☒是 ☐否 ☐不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	535, 529, 908
--------------	---------------

现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2025 年 4 月 18 日召开的第五届董事会第六次会议审议通过了《关于审议<2024 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 2024 年度股东大会审议通过。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒适用 ☐不适用

1、股权激励

报告期内，公司未实施股权激励计划。

董事、高级管理人员获得的股权激励

☐适用 ☒不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司已建立健全的高级管理人员的选聘、考评、激励与约束机制，本着高级管理者的收入与企业经营业绩挂钩的原则。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。董事会下设的提名委员会、薪酬与考核委员会负责对公司董事及高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考评，建立起了符合公司发展需要和行业实际的薪酬体系，高级管理人员薪酬合理，薪酬发放的程序符合有关法律、法规及《公司章程》的规定。

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	256,806	报告期内减持 256,806 股，截至报告期末已全部减持完毕。	0.05%	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（股）	报告期末持股数（股）	占上市公司股本总额的比例
不适用				

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，第一期员工持股计划通过集中竞价交易方式已全部出售完毕，出售股份数量占公司总股本的 0.05%，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。根据相关规定，第一期员工持股计划已实施完毕并终止。具体内容详见公司于 2024 年 3 月 9 日在巨潮资讯网发布的《关于第一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：2024-005）。

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

公司按照《公司法》《证券法》及中国证监会、深圳证券交易所的有关规定，遵循内部控制的基本原则，根据自身的实际情况，建立了较为完善的法人治理结构和内部控制制度体系，保证了公司业务活动的正常开展，保护公司资产的安全和完整。公司严格执行内部控制制度，公司的法人治理、生产经营、信息披露和重大事项等活动严格按照公司各项内控制度的规定进行，对各环节可能存在的内外部风险进行了合理控制，形成了科学的决策机制、执行机制和监督机制，保证了公司内部控制重点活动的执行及监督充分有效，保证了公司各项业务的健康运行，维护了公司及股东的利益。

公司加强内部控制培训及学习，积极参加证监会、交易所、上市公司协会组织的关于政策法规、公司治理的相关培训，及时了解证券相关政策和法律规范，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。报告期内，公司依据企业内部控制规范体系及公司内部控制评价方法规定的程序组织开展了 2024 年度内部控制评价工作。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，2024 年公司不存在财务报告和非财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。

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

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 21 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）《2024 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 2024 年度内控自我评价报告全文内容	见 2024 年度内控自我评价报告全文内容
定量标准	见 2024 年度内控自我评价报告全文内容	见 2024 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

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
赛摩智能科技集团股份有限公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 21 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《2024 年度内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

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，以及建设项目的环评影响评价、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

目前公司废气治理设施为过滤棉+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。该项目已于 2023 年 7 月改造完毕通过验收、投入使用，并换发新的排污许可证。

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。该预案已修订完毕。

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

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					

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，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息；公司通过网上业绩说明会、投资者电话、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台等方式积极主动地与股东开展沟通、交流，确保全体股东特别是中小股东对公司重大事项的知情权，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，为股民提供便利的参会条件，确保股东行使参与权与表决权。

（二）职工权益保护

公司始终坚持“以人为本”的核心价值观，重视对职工权益的保护，为员工营造良好的工作环境和职业成长环境，提升员工的归属感和幸福感。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，为员工提供健康、安全、舒适的工作环境；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。

（三）供应商、客户和消费者权益保护

公司始终坚持诚信为本，保证产品质量和提升服务品质，切实维护客户的合法权益，严格遵守并履行合同约定，友好协商解决争议，努力为客户提供优质的产品。公司建立了完善的供应商体系，对供应商进行动态管理和评价，定期更新合格供应商名单，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，实现与供应商的互惠互利、平等信任、良好沟通，实现双方的共赢和长期的合作。

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	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： （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。 （二）保持与上市公司之间的资产独立 1、上市公司具有独立完整的资产，其资产全部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。 （三）保持与上市公司之间的财务独立 1、上市公司继续保持独立的财务部门和独立的财务核算体系。2、上市公司具有规范、独立的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。3、上市公司独立在银行开户，不与本承诺方及所控制的企业共享一个银行账户。4、上市公司能够作出独立的财务决策，本承诺方及所控制的企业不通过违法违规的方式干预上市公司的资金使用调度。5、上市公司的财务人员独立，不在本承诺方及所控制的企业处兼职或领取报酬。6、上市公司依法独立纳税。 （四）保持与上市公司之间的机构独立 1、上市公司继续保持健全的股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。2、上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。 （五）保持与上市公司之间的业务独立 1、上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。2、除通过行使股东权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预。	2024 年 11 月 14 日	长期	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	关于避免同业竞争的承诺函 截至本承诺出具日，本公司及关联方不存在从事与上市公司具有实质性竞争关系的业务。本次权益变动后，为了避免和消除本公司及关联方未来与上市公司形成同业竞争的可能性，本公司承诺如下： 1、本公司作为上市公司控股股东期间，本公司保证不利用控股股东的身份从事或参与从事有损上市公司及其中小股东利益的行为； 2、截至本承诺函签署之日，本公司未直接或间接从事与上市公司及其子公司相同或相似的业务，亦未对任何与上市公司及其子公司存在竞争关系的其他企业进行投资或进行控制； 3、本公司作为上市公司控股股东期间，本公司（包括本公司将来成立的子公司和其它受本公司控制的企业）将不直接或间接从事与上市公司及其子公司业务构成或可能构成同业竞争的活动； 4、无论何种原因，如本公司（包括本公司将来成立的子公司和其它受本公司控制的企业）获得可能与上市公司及其子公司构成同业竞争的业务机会，本公司将尽最大努力，促使该等业务机会转移给上市公司。若该等业务机会尚不具备转让给上市公司的条件，或因其他原因导致上市公司暂无法取得上述业务机会，上市公司有权选择以书面确认的方式要求本公司放弃该等业务机会，或采取法律、法规及中国证券监督管理委员会许可的其他方式加以解决。 减少及规范关联交易的承诺 本次交易完成后，为了减少和规范未来可能与上市公司发行的关联交易，维护上市公司及其中小股东的合法权益，本公司承诺如下： 1、不利用自身对上市公司的股东地位及重大影响，谋求上市公司在业务合作等方面给予本承诺方及所控制的企业优于市场第三方的权利。 2、不利用自身对上市公司的股东地位及重大影响，谋求与上市公司达成交易的优先权利。 3、杜绝本承诺方及所控制的企业非法占用上市公司资金、资产的行为，在任何情况下，不要求上市公司违规向本承诺方及所控制的企业提供任何形式的担保。 4、本承诺方及所控制的企业不与上市公司及其控制企业发生不必要的关联交易，如确需与上市公司及其控制的企业发生不可避免的关联交易，保证：（1）督促上市公司按照《中华人民共和国公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和上市公司章程的规定，履行关联交易的决策程序，本承诺方并将严格按照该等规定履行关联股东/关联董事的回避表决义务；（2）遵循平等互利、诚实信用、等价有偿、公平合理的交易原则，以市场公允价格与上市公司进行交易，不利用该类交易从事任何损害上市公司利益的行为；（3）根据《中华人民共和国公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和上市公司章程的规定，督促上市公司依法履行信息披露义务和办理有关报批程序。	2024 年 11 月 14 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	鹿拥军、段启掌、周超飞、汪小华、郭银玲、朱	关于同业竞争、关联交易的承诺	不同业竞争承诺 1、截至本声明及承诺函出具之日，除标的公司外，本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业未从事与上市公司及其控股子公司所从事的业务构成或可能构成直接利益冲突的竞争性经营活动。2、本次非公开发行股份及支付现金购买资产事宜实施完毕后，本人/本企业及本人/本企业控制的企业与上市公司、标的公司及上市公司其它控股子公司不会构成直接或间接同业竞争关系。3、在作为上市公司股东期间及转让完毕本人/本企业持有的上市公司股份之后一年内，以及本人在标的公司任职期间及从标的公司离职后 36 个月内，本人及本人控制的企业不直接或间接从事或发展与上市公司、标的公司及上市公司其他控股子公司经营范围相同或相类似的业务或项目，也不为自己或代表任何第三方成立、发展、参与、协助任何企业	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。

	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		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。 规范关联交易承诺 1、对于未来可能的关联交易，本人 / 本企业将善意履行作为上市公司股东的义务，不利用本人 / 本企业的股东地位，就上市公司与本人 / 本企业及本人 / 本企业控制的企业相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使上市公司的股东大会或董事会做出损害上市公司和其他股东合法权益的决议。2、本人/本企业及本人 / 本企业的关联方不以任何方式违法违规占用上市公司资金及要求上市公司违法违规提供担保。3、如果上市公司与本人 / 本企业及本人 / 本企业控制的企业发生无法避免或有合理原因的关联交易，则本人 / 本企业承诺将促使上述关联交易遵循市场公正、公平、公开的原则，依照正常商业条件进行。本人 / 本企业将不会要求，也不会接受上市公司给予优于其在一项市场公平交易中向第三方给予的交易条件。4、本人 / 本企业将严格遵守和执行上市公司关联交易管理制度的各项规定，如有违反以上承诺及上市公司关联交易管理制度而给上市公司造成损失的情形，将依法承担相应责任。			
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	不同业竞争承诺 1. 截至本声明及承诺函出具之日，除积硕科技外，本人及本人控制的其他企业未从事与上市公司及其控股子公司所从事的业务构成或可能构成直接利益冲突的竞争性经营活动。2. 本次非公开发行股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。 规范关联交易承诺 1. 对于未来可能的关联交易，本人将善意履行作为上市公司股东的义务，不利用本人的股东地位，就上市公司与本人及本人控制的企业相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使上市公司的股东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	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。

			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。			
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

会计政策变更

执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月，财政部发布《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号），规定了“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”的相关内容，该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

执行《企业会计准则解释第 18 号》

2024 年 12 月，财政部发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），规定对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，应当按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，该解释规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

执行《企业会计准则解释第 18 号》会计政策变更对 2024 年 1 月 1 日财务报表的影响如下：

单位：元

报表项目	合并报表		母公司报表	
	2023 年 12 月 31 日 变更前金额	2024 年 1 月 1 日 变更后金额	2023 年 12 月 31 日 变更前金额	2024 年 1 月 1 日 变更后金额
预计负债		669,106.14		464,216.11
其他应付款	12,586,545.62	11,917,439.48	14,920,523.30	14,456,307.19

续

报表项目	2023 年度			
	合并报表 变更前金额	合并报表 变更后金额	母公司报表 变更前金额	母公司报表 变更后金额
营业成本	573,614,284.96	581,753,918.83	423,745,640.42	427,703,297.29
销售费用	81,321,953.15	73,182,319.28	40,421,662.82	36,464,005.95

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒适用 ☐不适用

1、处置子公司

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	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报表层面享有该子公司净资产份额的差额
赛摩凌榕新能科技（江苏）有限公司	0.00	21.00	转让	2024 年 6 月 20 日	根据董事会席位的占比调整，公司不再拥有对其如经营决策的实质性权力。	477,531.65

（续）

子公司名称	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
赛摩凌榕新能科技（江苏）有限公司	30.00	8,522,468.35	9,000,000.00	477,531.65	注	

注：公司本期处置赛摩凌榕新能科技（江苏）有限公司 21%股权，该部分股权公司未实际出资，以零元转让，剩余股权公允价值按出资额确定，该部分股权转让后，公司丧失对赛摩凌榕新能科技（江苏）有限公司控制权，转为权益法核算。

2、本期新设立子公司情况如下：

子公司名称	注册资本 (万元)	成立日期	持股比例	表决权比例
赛摩高端装备制造（江苏）有限公司	6,000.00	2024-04-29	51%	51%

3、本期注销子公司情况如下：

公司本期注销赛摩新能科技（江苏）有限公司、江苏赛摩新能源装备有限公司，赛摩新能科技（江苏）有限公司成立于 2022 年 12 月 28 日，成立以来未发生实际经营业务，于 2024 年 12 月 23 日注销，江苏赛摩新能源装备有限公司成立于 2018 年 6 月 14 日，成立以来未发生实际经营业务，于 2024 年 1 月 24 日注销。

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	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	120
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	汪军；李鹏程
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2 年；2 年

是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司续聘中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为 2024 年度内部控制审计机构。

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	1,515.76	否	已结案	公司承担最终给付金额合计 220.67 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	471.95	否	尚未判决	其中公司作为被告涉及诉讼金额为 121.40 万元。	不适用		

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	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
厦门赛摩积硕科技有限公司	合营子公司	向关联方采购产品、商品	包括但不限于各类生产物资、生产装备、软件产品及服务	公允	市场定价	22.13		200	否	按合同约定	22.13	2024 年 04 月 19 日	2024 年 4 月 19 日披露于巨潮资讯网的有关公告
厦门赛摩积硕科技有限公司	合营子公司	向关联方销售产品、商品	包括但不限于各类标准或定制化成套设备、配件及软件和服务	公允	市场定价	6.71	0.01%	1,200	否	按合同约定	6.71	2024 年 04 月 19 日	2024 年 4 月 19 日披露于巨潮资讯网的有关公告
洛阳东联新材料有限公司	公司控股股东的控股子公司	向关联人销售产品、商品	向交易对方销售入厂煤皮带采制样装置	公允	市场定价	19.47	0.04%	20	否	按合同约定	19.47		
洛阳万基宏远电力有限公司	公司控股股东的控股子公司	向关联人销售产品、商品	向交易对方销售汽车入厂煤采制样装置	公允	市场定价	312.83	0.57%	533.5	否	按合同约定	312.83	2024 年 08 月 27 日	2024 年 08 月 27 日披露于巨潮资讯网的有关公告
合计				--	--	361.14	--	1,953.5	--	--	--	--	--
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 2024 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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

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
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		0		报告期末实际对外担保余额合计（A4）						
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
南京三埃	2022 年 08 月 27 日	4,000	2024 年 11 月 15 日	1,000	连带责任保证	无	无	12 个月	否	是
	2021 年 04 月 26 日	4,000	2023 年 11 月 08 日	1,000	连带责任保证	无	无	12 个月	是	是
	2022 年 08 月 27 日	4,000	2023 年 11 月 23 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	2024 年 03 月 28 日	300	连带责任保证	无	无	12 个月	否	是
	2022 年 08 月 27 日	5,000	2024 年 03 月 28 日	300	连带责任保证	无	无	12 个月	否	是
	2022 年 08 月 27 日	5,000	2024 年 04 月 17 日	500	连带责任保证	无	无	12 个月	否	是
	2022 年 08 月 27 日	5,000	2024 年 08 月 14 日	500	连带责任保证	无	无	12 个月	否	是
	2022 年 08 月 27 日	5,000	2024 年 12 月 16 日	1,000	连带责任保证	无	无	12 个月	否	是
	2022 年 08 月 27 日	5,000	2023 年 06 月 16 日	500	连带责任保证	无	无	12 个月	是	是
	2022 年 08 月 27 日	5,000	2023 年 03 月 28 日	500	连带责任保证	无	无	12 个月	是	是
	2022 年 08 月 27 日	5,000	2023 年 08 月 23 日	500	连带责任保证	无	无	12 个月	是	是
	2022 年 08 月 27 日	5,000	2023 年 08 月 30 日	500	连带责任保证	无	无	12 个月	是	是
	2022 年 08 月 27 日	5,000	2024 年 08 月 27 日	500	连带责任保证	无	无	12 个月	否	是
	2022 年 08 月 27 日	5,000	2023 年 06 月 21 日	500	连带责任保证	无	无	12 个月	是	是
	2022 年 08 月 27 日	5,000	2024 年 09 月 26 日	300	连带责任保证	无	无	12 个月	否	是
	2022 年 08 月 27 日	5,000	2024 年 10 月 15 日	300	连带责任保证	无	无	12 个月	否	是
	2022 年 08 月 27 日	5,000	2023 年 06 月 30 日	500	连带责任保证	无	无	12 个月	是	是
	2022 年 08 月 27 日	5,000	2023 年 10 月 13 日	300	连带责任保证	无	无	12 个月	是	是
	2022 年 08 月 27 日	5,000	2024 年 11 月 06 日	200	连带责任保证	无	无	12 个月	否	是
	2022 年 08 月 27 日	5,000	2023 年 10 月 20 日	500	连带责任保证	无	无	12 个月	是	是
	2022 年 08 月 27 日	5,000	2023 年 11 月 15 日	200	连带责任保证	无	无	12 个月	是	是
武汉博晟	2024 年 04 月 19 日	3,000	2023 年 06 月 30 日	500	连带责任保证	无	无	12 个月	是	是
	2021 年 04 月 26 日	3,000	2023 年 06 月 30 日	150	连带责任保证	无	无	12 个月	是	是
	2024 年 04 月 19 日	3,000	2024 年 03 月 21 日	500	连带责任保证	无	无	12 个月	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		4,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		12,050				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		13,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		5,400				
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

报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）	0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）	0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）	0	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）	0
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）	4,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）	12,050
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）	13,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）	5,400
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			7.40%
其中：			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）			0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）			0
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）			0
上述三项担保金额合计（D+E+F）			0
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）			无
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）			无

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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	2,760	0	0	0
合计		2,760	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐适用 ☒不适用

（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

报告期内，股东厉达先生、厉冉先生、王茜女士持有的公司无限售条件流通股合计 51,804,800 股协议转让给洛阳国宏的过户登记手续已办理完毕，过户日期为 2024 年 12 月 24 日。

根据洛阳国宏与厉达先生、厉冉先生于 2020 年 9 月 15 日所签订的《表决权委托协议》约定，厉达先生、厉冉先生将合计持有公司股份 51,732,352 股（占公司总股本的 9.66%）之上法定附有的表决权委托洛阳国宏行使，表决权委托的期限为 2020 年 9 月 30 日起至 2024 年 12 月 31 日止（以下简称“表决权委托期”）。前述《股份转让协议》项下标的股份已于 2024 年 12 月 24 日完成过户，表决权委托期至本次标的股份完成过户之日终止。

具体内容详见公司于 2024 年 12 月 27 日在中国证监会创业板指定信息披露媒体发布的《关于控股股东通过协议受让增持公司股份完成过户登记的公告》（公告编号：2024-039）。

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	30,656	年度报告披露 日前上一月末 普通股股东总 数	32,388	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（不含通过转融通出借股份）									
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	
洛阳国宏投资控股集团有限公司	国有法人	29.99%	160,631,916	51,804,800	0	160,631,916	不适用	0	
厉达	境内自然人	15.72%	84,177,682	-28,059,220	84,177,676	6	质押	11,731,691	
厉冉	境内自然人	5.86%	31,365,980	-10,455,320	31,365,975	5	质押	31,365,980	
黎晋山	境内自然人	0.35%	1,899,800	1,899,800	0	1,899,800	不适用	0	
王茜	境内自然人	0.33%	1,765,340	-13,290,260	0	1,765,340	不适用	0	
于孝军	境内自然人	0.25%	1,340,300	993,600	0	1,340,300	不适用	0	
蔡卫国	境内自然人	0.21%	1,103,000	1,103,000	0	1,103,000	不适用	0	
马顶羿	境内自然人	0.19%	1,000,700	65,200	0	1,000,700	不适用	0	
#漆筱萍	境内自然人	0.18%	976,800	60,000	0	976,800	不适用	0	
傅文龙	境内自然人	0.15%	824,800	260,000	0	824,800	不适用	0	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）		不适用							
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，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。 2024 年 11 月 4 日，洛阳国宏与公司股东厉达先生、厉冉先生、王茜女士签订《股份转让协议》，洛阳国宏受让厉达先生、厉冉先生、王茜女士合计持有的赛摩智能 51,804,800 股股份（占公司总股本的 9.67%）。2024 年 12 月 24 日标的股份完成过户，表决权委托期至标的股份完成过户之日终止。								
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）		不适用							

(参见注 10)			
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
洛阳国宏投资控股集团有限公司	160,631,916	人民币普通股	160,631,916
黎晋山	1,899,800	人民币普通股	1,899,800
王茜	1,765,340	人民币普通股	1,765,340
于孝军	1,340,300	人民币普通股	1,340,300
蔡卫国	1,103,000	人民币普通股	1,103,000
马顶羿	1,000,700	人民币普通股	1,000,700
#漆筱萍	976,800	人民币普通股	976,800
傅文龙	824,800	人民币普通股	824,800
J. P. Morgan Securities PLC—自有资金	801,253	人民币普通股	801,253
#李建国	730,000	人民币普通股	730,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中厉达与王茜为夫妻关系，厉冉是二人之子，三人为一致行动人，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）	公司股东漆筱萍通过普通证券账户持有 0 股，通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 976,800 股，合计持有 976,800 股。 公司股东李建国通过普通证券账户持有 725,000 股，通过中信证券（山东）有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有 5,000 股，合计持有 730,000 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

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	王进升	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；工业机器人制造；智能仪器仪表制造；新能源原动设备制造；电池制造；有色金属铸造；黑色金属铸造；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		参股中钢洛耐科技股份有限公司(股票代码：688119)8.21%股权；参股吴华化工科技集团股份有限公司(股票代码：600378)0.27%股权；参股交通银行股份有限公司(股票代码：601328)0.02%股权；参股中原银行股份有限公司(HK.01216)0.13%股权。		

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。

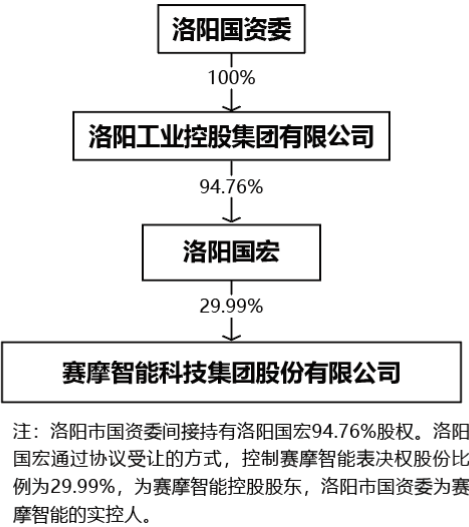
3、公司实际控制人及其一致行动人

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



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	2025 年 04 月 18 日
审计机构名称	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
注册会计师姓名	李鹏程、汪军

审计报告

中兴华审字(2025)第 020807 号

赛摩智能科技集团股份有限公司全体股东：

• 审计意见

我们审计了赛摩智能科技集团股份有限公司（以下简称“赛摩智能公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了赛摩智能公司 2024 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2024 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

• 形成审计意见的基础

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

• 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意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1、事项描述

如财务报表附注四、28 和附注六、38 所述，赛摩智能 2024 年度营业收入 551,388,821.29 元。赛摩智能公司营业收入主要来自于计量检测产品、包装码垛产品、智能物流系统、自动化项目、信息化项目等产品的销售。由于营业收入是赛摩智能公司关键业绩指标之一，可能存在赛摩智能公司管理层（以下简称“管理层”）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们把赛摩智能公司收入的确认和计量识别为关键审计事项。

2、审计应对

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（4）以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单及客户签收单、验收单等；

（5）对主要客户的销售收入发生额和应收账款余额进行函证，检查收入确认的真实性和准确性；

（6）针对资产负债表日前后确认的销售收入执行抽样测试以检查销售收入是否在恰当的期间确认；

(7) 获取赛摩智能公司主要客户的工商资料，询问相关人员，以确认主要客户与赛摩智能公司是否存在关联关系；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1、事项描述

如财务报表附注四、10 和附注六、3 所述，截止 2024 年 12 月 31 日，赛摩智能公司合并资产负债表应收账款账面余额为 699,582,616.89 元，坏账准备为 238,156,682.62 元，占应收账款余额比例为 34.04%。赛摩智能公司管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与违约损失率对照表的合理性；

(6) 测试管理层使用数据的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(7) 以抽样方式对年末部分应收账款余额进行函证，与管理层讨论应收账款回收情况及可能存在的回收风险；检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(8) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(三) 存货减值

1、事项描述

截止 2024 年 12 月 31 日赛摩智能公司合并资产负债表存货账面余额为 247,067,121.68 元，存货跌价准备为 30,055,256.17 元，对财务报表整体具有重要性。由于赛摩智能公司管理层在确定存货可变现净值时需要运用重大判断和估计，且影响金额较大。因此，我们将存货减值作为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解、测试和评价存货跌价准备及年末确定存货估计售价相关的内部控制；

(2) 对赛摩智能公司存货实施监盘，检查存货的数量、状况等；

(3) 取得已签订未执行合同，并将其与估计售价进行比较分析；

(4) 对于尚未签订销售合同的主要产品，将产品估计售价与最近或期后的实际售价进行比较分析；

(5) 查询赛摩智能公司本年度主要原材料单价变动情况，了解 2024 年度相关原材料价格的走势，考虑存货受原材料价格影响的程度，判断产生存货跌价的风险；

(6) 获取赛摩智能公司产品跌价准备计算表，执行存货减值测试，检查是否按赛摩智能公司相关会计政策执行，分析存货跌价准备计提是否充分。

• 其他信息

赛摩智能公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括赛摩智能公司 2024 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。

• **管理层和治理层对财务报表的责任**

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公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算赛摩智能公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督赛摩智能公司的财务报告过程。

• **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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。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。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对赛摩智能公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报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公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国注册会计师：

2025 年 4 月 18 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：赛摩智能科技集团股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	124,547,629.42	103,485,654.39
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	3,890,638.23	14,767,127.46
应收账款	461,425,934.27	517,481,055.67
应收款项融资	23,934,106.06	43,116,852.70
预付款项	25,369,316.38	49,924,108.00
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	24,327,412.83	29,360,934.73
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	217,011,865.51	190,535,233.58
其中：数据资源		
合同资产	39,174,225.98	66,944,189.33
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,176,923.98	8,464,887.81
流动资产合计	925,858,052.66	1,024,080,043.67
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	54,158,687.60	44,980,706.07
其他权益工具投资		9,600,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		

固定资产	111,337,752.31	121,064,860.75
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,502,722.91	8,353,381.45
无形资产	40,477,887.14	48,637,437.86
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	140,081,487.05	140,081,487.05
长期待摊费用	517,308.17	330,052.17
递延所得税资产	33,468,018.94	35,623,184.50
其他非流动资产		
非流动资产合计	385,543,864.12	408,671,109.85
资产总计	1,311,401,916.78	1,432,751,153.52
流动负债：		
短期借款	203,304,438.51	217,199,749.12
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		4,039,820.00
应付账款	222,175,088.58	204,813,259.16
预收款项		
合同负债	104,134,217.49	111,157,699.42
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	27,255,322.39	24,665,253.18
应交税费	6,295,435.37	8,345,340.60
其他应付款	12,286,490.29	11,917,439.48
其中：应付利息	12,356.16	
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	2,195,054.17	3,182,047.25
其他流动负债	15,452,537.72	19,684,452.45
流动负债合计	593,098,584.52	605,005,060.66
非流动负债：		

保险合同准备金		
长期借款	10,000,000.00	10,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,875,906.93	4,774,887.16
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,931,329.45	669,106.14
递延收益	9,044,305.46	10,367,424.98
递延所得税负债	4,181,664.88	5,831,602.77
其他非流动负债		
非流动负债合计	29,033,206.72	31,643,021.05
负债合计	622,131,791.24	636,648,081.71
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	523,366,078.54	523,364,322.60
减：库存股		
其他综合收益	-44,513,939.43	-44,111,096.08
专项储备	8,091,301.54	6,488,804.93
盈余公积	20,601,364.04	20,601,364.04
一般风险准备		
未分配利润	-313,471,718.27	-225,654,297.11
归属于母公司所有者权益合计	729,602,994.42	816,219,006.38
少数股东权益	-40,332,868.88	-20,115,934.57
所有者权益合计	689,270,125.54	796,103,071.81
负债和所有者权益总计	1,311,401,916.78	1,432,751,153.52

法定代表人：杨景卓 主管会计工作负责人：刘飞 会计机构负责人：仲彦梅

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	70,033,296.91	53,676,302.79
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,862,294.50	4,229,930.10
应收账款	314,568,391.31	348,350,035.33
应收款项融资	7,626,205.27	16,384,990.23
预付款项	57,307,869.09	45,667,062.81
其他应收款	92,915,354.77	158,933,210.26

其中：应收利息		
应收股利		
存货	38,188,958.24	64,314,933.28
其中：数据资源		
合同资产	16,063,381.40	35,220,061.09
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,212.63	
流动资产合计	598,574,964.12	726,776,525.89
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	595,634,011.67	599,927,393.77
其他权益工具投资		9,600,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	10,916,890.13	15,974,878.86
固定资产	69,629,119.27	73,194,858.13
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	7,726,301.01	8,230,627.17
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	26,146,738.01	26,146,738.01
其他非流动资产		
非流动资产合计	710,053,060.09	733,074,495.94
资产总计	1,308,628,024.21	1,459,851,021.83
流动负债：		
短期借款	120,046,866.40	125,596,705.36
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	61,898,267.65	219,282,642.28
预收款项		
合同负债	54,907,710.28	43,839,913.46
应付职工薪酬	6,853,798.70	6,738,089.94

应交税费	691,417.29	533,624.01
其他应付款	74,005,942.92	14,456,307.19
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	8,893,239.53	9,779,852.66
流动负债合计	327,297,242.77	420,227,134.90
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	988,737.11	464,216.11
递延收益	1,167,644.02	1,495,973.98
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,156,381.13	1,960,190.09
负债合计	329,453,623.90	422,187,324.99
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	-44,457,626.19	-44,400,000.00
专项储备	436,257.97	
盈余公积	20,601,364.04	20,601,364.04
未分配利润	-62,355,397.97	-3,487,469.66
所有者权益合计	979,174,400.31	1,037,663,696.84
负债和所有者权益总计	1,308,628,024.21	1,459,851,021.83

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	551,388,821.29	835,320,670.61
其中：营业收入	551,388,821.29	835,320,670.61
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	588,483,104.67	793,519,828.57
其中：营业成本	391,295,607.57	581,753,918.83
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,047,779.39	5,624,973.44
销售费用	71,286,443.02	73,182,319.28
管理费用	73,859,027.46	68,315,922.58
研发费用	39,064,101.55	57,483,304.09
财务费用	6,930,145.68	7,159,390.35
其中：利息费用	7,130,650.43	7,694,403.72
利息收入	456,675.03	831,295.25
加：其他收益	15,869,776.58	14,944,154.96
投资收益（损失以“-”号填列）	-7,297,093.72	1,137,504.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-6,797,761.31	1,825,615.57
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-255,816.05	-290,356.26
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）	-30,537,995.19	-74,875,534.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-36,297,119.79	-23,090,144.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）	29,399.26	381,099.55
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-95,327,316.24	-39,702,078.65
加：营业外收入	438,859.73	255,283.54
减：营业外支出	359,535.16	429,555.42
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-95,247,991.67	-39,876,350.53
减：所得税费用	12,043,542.62	2,272,532.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-107,291,534.29	-42,148,882.57

（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-107,291,534.29	-42,148,882.57
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	-86,617,395.68	-45,509,357.56
2. 少数股东损益	-20,674,138.61	3,360,474.99
六、其他综合收益的税后净额	-1,602,868.83	-8,359,601.50
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,602,868.83	-8,359,601.50
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-1,200,025.48	-8,648,505.42
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	-1,200,025.48	-8,648,505.42
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	-402,843.35	288,903.92
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	-402,843.35	288,903.92
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	-108,894,403.12	-50,508,484.07
归属于母公司所有者的综合收益总额	-88,220,264.51	-53,868,959.06
归属于少数股东的综合收益总额	-20,674,138.61	3,360,474.99
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.1617	-0.0850
（二）稀释每股收益	-0.1617	-0.0850

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

法定代表人：杨景卓 主管会计工作负责人：刘飞 会计机构负责人：仲彦梅

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	226,966,526.40	490,992,059.81
减：营业成本	160,647,267.49	427,703,297.29

税金及附加	3,374,577.27	2,344,357.55
销售费用	34,957,881.49	36,464,005.95
管理费用	14,423,526.08	12,806,218.23
研发费用	12,599,405.25	15,393,711.15
财务费用	2,776,412.33	2,146,490.27
其中：利息费用	3,217,056.26	2,879,278.30
利息收入	245,556.25	558,883.49
加：其他收益	3,362,669.97	3,172,736.81
投资收益（损失以“－”号填列）	-7,543,882.37	38,773,920.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-13,239,007.53	-821,393.97
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）	-31,345,945.43	-57,649,054.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-20,318,990.79	-1,428,217.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）		121,827.18
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-57,658,692.13	-22,874,809.10
加：营业外收入	52,419.93	50,291.72
减：营业外支出	60,597.70	326,000.37
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-57,666,869.90	-23,150,517.75
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-57,666,869.90	-23,150,517.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-57,666,869.90	-23,150,517.75
（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	-1,257,651.67	-8,648,505.42
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-1,200,025.48	-8,648,505.42
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	-1,200,025.48	-8,648,505.42
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	-57,626.19	
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	-57,626.19	
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	-58,924,521.57	-31,799,023.17
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	2024 年度	2023 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	491,633,797.95	527,334,813.18
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	3,679,645.49	7,875,653.11
收到其他与经营活动有关的现金	10,468,718.85	25,969,142.92
经营活动现金流入小计	505,782,162.29	561,179,609.21
购买商品、接受劳务支付的现金	173,337,322.27	378,375,558.17
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	152,655,316.66	156,125,678.06
支付的各项税费	45,421,106.50	64,621,389.21
支付其他与经营活动有关的现金	65,174,328.04	74,974,081.97
经营活动现金流出小计	436,588,073.47	674,096,707.41
经营活动产生的现金流量净额	69,194,088.82	-112,917,098.20
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	27,660,231.47	58,924,239.27

取得投资收益收到的现金	704,906.53	259,970.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,292.03	30,324,475.76
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		8,560,760.00
收到其他与投资活动有关的现金	50,000.00	936,255.92
投资活动现金流入小计	28,420,430.03	99,005,701.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,690,934.44	4,741,657.93
投资支付的现金	47,600,000.00	68,400,000.00
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	6,046,273.83	
投资活动现金流出小计	56,337,208.27	73,141,657.93
投资活动产生的现金流量净额	-27,916,778.24	25,864,043.39
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	233,322,305.56	254,660,308.33
收到其他与筹资活动有关的现金	500,000.00	2,326,948.97
筹资活动现金流入小计	233,822,305.56	256,987,257.30
偿还债务支付的现金	247,620,000.00	139,832,040.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,808,716.11	6,029,222.59
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	3,074,251.98	5,990,155.54
筹资活动现金流出小计	257,502,968.09	151,851,418.13
筹资活动产生的现金流量净额	-23,680,662.53	105,135,839.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	302,023.09	194,413.29
五、现金及现金等价物净增加额	17,898,671.14	18,277,197.65
加：期初现金及现金等价物余额	97,976,009.39	79,698,811.74
六、期末现金及现金等价物余额	115,874,680.53	97,976,009.39

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	247,215,194.19	212,506,168.52
收到的税费返还		138,981.60
收到其他与经营活动有关的现金	1,733,159.26	8,880,997.32
经营活动现金流入小计	248,948,353.45	221,526,147.44
购买商品、接受劳务支付的现金	158,725,528.70	73,273,117.63
支付给职工以及为职工支付的现金	50,889,360.72	50,162,010.33
支付的各项税费	16,968,736.74	15,685,262.06
支付其他与经营活动有关的现金	28,213,783.82	34,259,836.26
经营活动现金流出小计	254,797,409.98	173,380,226.28
经营活动产生的现金流量净额	-5,849,056.53	48,145,921.16

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,926.57	18,564,346.30
取得投资收益收到的现金	6,000,000.00	40,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		30,313,738.59
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	123,839,546.37	64,219,535.02
投资活动现金流入小计	129,843,472.94	153,097,619.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,001,834.08	3,436,831.51
投资支付的现金	20,000,000.00	31,877,000.00
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	43,449,243.02	185,737,537.73
投资活动现金流出小计	64,451,077.10	221,051,369.24
投资活动产生的现金流量净额	65,392,395.84	-67,953,749.33
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	95,153,916.67	104,520,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	95,153,916.67	104,520,000.00
偿还债务支付的现金	140,510,000.00	68,522,040.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,910,811.89	2,792,572.94
支付其他与筹资活动有关的现金		8,500.00
筹资活动现金流出小计	143,420,811.89	71,323,112.94
筹资活动产生的现金流量净额	-48,266,895.22	33,196,887.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	273,122.14	224,481.64
五、现金及现金等价物净增加额	11,549,566.23	13,613,540.53
加：期初现金及现金等价物余额	52,510,162.79	38,896,622.26
六、期末现金及现金等价物余额	64,059,729.02	52,510,162.79

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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		-44,111,096.08	6,488,804.93	20,601,364.04		-225,654,297.11		816,219,006.38	-20,115,934.57	796,103,071.81
加：会 计政 策变															

更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	535, 529, 908. 00				523, 364, 322. 60		- 44, 1 11, 0 96. 0 8	6, 48 8, 80 4. 93	20, 6 01, 3 64. 0 4		- 225, 654, 297. 11		816, 219, 006. 38	- 20, 1 15, 9 34. 5 7	796, 103, 071. 81
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)					1, 75 5. 94		- 402, 843. 35	1, 60 2, 49 6. 61			- 87, 8 17, 4 21. 1 6		- 86, 6 16, 0 11. 9 6	- 20, 2 16, 9 34. 3 1	- 106, 832, 946. 27
(一) 综 合收 益总 额							- 1, 60 2, 86 8. 83				- 86, 6 17, 3 95. 6 8		- 88, 2 20, 2 64. 5 1	- 20, 6 74, 1 38. 6 1	- 108, 894, 403. 12
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本					1, 75 5. 94								1, 75 5. 94	457, 204. 30	458, 960. 24
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					1,75 5.94								1,75 5.94	457, 204. 30	458, 960. 24
（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							1,20 0,02 5.48					- 1,20 0,02 5.48			
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							1,200,025.48				-1,200,025.48				
6. 其他															
（五）专项储备								1,602,496.61					1,602,496.61		1,602,496.61
1. 本期提取								4,704,776.99					4,704,776.99		4,704,776.99
2. 本期使用								3,102,280.38					3,102,280.38		3,102,280.38
（六）其他															
四、本期期末余额	535,529,908.00				523,366,078.54		-44,513,939.43	8,091,301.54	20,601,364.04		-313,471,718.27		729,602,994.42	-40,332,868.88	689,270,125.54

上期金额

单位：元

项目	2023 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		- 35,7 51,4 94.5 8	4,81 8,50 4.94	20,6 01,3 64.0 4		- 180, 156, 546. 56		868, 406, 058. 44	- 23,4 83,5 08.9 5	844, 922, 549. 49
加：会 计政											11,6 07.0 1		11,6 07.0 1	7,09 9.39	18,7 06.4 0

策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	535,529,908.00				523,364,322.60		-35,751,494.58	4,818,504.94	20,601,364.04		-180,144,939.55		868,417,665.45	-23,476,409.56	844,941,255.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-8,359,601.50	1,670,299.99			-45,509,357.56		-52,198,659.07	3,360,474.99	-48,838,184.08
（一）综合收益总额							-8,359,601.50				-45,509,357.56		-53,868,959.06	3,360,474.99	-50,508,484.07
（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								1,670,299.99					1,670,299.99		1,670,299.99
1. 本期提取								4,763,996.58					4,763,996.58		4,763,996.58
2. 本期使用								3,093,696.59					3,093,696.59		3,093,696.59
（六）其他															
四、本期期末余额	535,529,908.00				523,364,322.60		-44,111,096.08	6,488,804.93	20,601,364.04		-225,654,297.11		816,219,006.38	-20,115,934.57	796,103,071.81

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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		-44,400,000.00		20,601,364.04	-3,487,469.66		1,037,663,696.84
加												

：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	535, 5 29, 90 8. 00				529, 4 19, 89 4. 46		- 44, 40 0, 000 . 00		20, 60 1, 364 . 04	- 3, 487 , 469. 66		1, 037 , 663, 696. 8 4
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “一 ”号 填 列）							- 57, 62 6. 19	436, 2 57. 97		- 58, 86 7, 928 . 31		- 58, 48 9, 296 . 53
（一） 综 合收 益总 额							- 1, 257 , 651. 67			- 57, 66 6, 869 . 90		- 58, 92 4, 521 . 57
（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, 200 , 025. 48			- 1, 200 , 025. 48		
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							1,200 ,025. 48			- 1,200 ,025. 48		
6. 其 他												
（五） 专项储 备								436,2 57.97				436,2 57.97
1. 本 期提 取								2,337 ,480. 15				2,337 ,480. 15
2. 本 期使 用								1,901 ,222. 18				1,901 ,222. 18
（六） 其他										- 1,032 .93		- 1,032 .93
四、 本期 期末 余额	535,5 29,90 8.00				529,4 19,89 4.46		- 44,45 7,626 .19	436,2 57.97	20,60 1,364 .04	- 62,35 5,397 .97		979,1 74,40 0.31

上期金额

单位：元

项目	2023 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	535,5 29,90 8.00				529,4 19,89 4.46		- 35,75 1,494 .58	32,17 6.27	20,60 1,364 .04	19,66 3,048 .09		1,069 ,494, 896.2 8
加： 会计政 策变更												
期差 错更正												
他												

二、 本年期初 余额	535,529.90 8.00				529,419.89 4.46		- 35,751,494.58	32,176.27	20,601,364.04	19,663,048.09		1,069,494,896.28
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－” 号 填 列）							- 8,648,505.42	- 32,176.27		- 23,150,517.75		- 31,831,199.44
（一） 综 合收 益总 额							- 8,648,505.42			- 23,150,517.75		- 31,799,023.17
（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								- 32,176.27				- 32,176.27
1. 本期提取								2,281,000.00				2,281,000.00
2. 本期使用								2,313,176.27				2,313,176.27
(六) 其他												
四、本期期末余额	535,529,908.00				529,419,894.46		-44,400,000.00		20,601,364.04	-3,487,469.66		1,037,663,696.84

三、公司基本情况

1.公司注册地、组织形式和总部地址

赛摩智能科技集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为徐州市荣达自动化工程有限公司,于 2011 年 10 月 31 日在江苏省徐州市工商行政管理局登记注册，由厉达、厉冉、王茜等 9 位股东共同发起设立的股份有限公司。公司于 2015 年 5 月 28 日在深圳证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为 91320300608014945G 的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截至 2024 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。

2.公司的业务性质和主要经营活动

本公司属仪器仪表制造业。

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）。

公司主要业务板块为智能装备业务板块、自动化业务板块、信息业务板块。主要产品包括：计量检测、包装码垛、智能物料搬运仓储装备、自动化项目和信息化项目。

3.财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 4 月 18 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、28“收入”、附注四、20“无形资产”各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司经营成果和现金流量等有关信息及 2024 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☐适用 ☒不适用

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务

性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、15“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、15“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、15、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会

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

8、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。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司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，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、15（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为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。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率折算。上年年末未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

上年年末数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以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；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售

产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分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，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。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。

①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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，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。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术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当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

12、应收票据

因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。
本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行	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	承兑人为银行、农村信用合作社以外的法人或非法人组织	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）

13、应收账款

因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。
对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。
除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	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

14、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、9“金融工具”及附注四、10“金融资产减值”。

15、其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

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

16、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注五、11 “金融资产减值”。

17、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、发出商品、委托加工物资、库存商品、合同履约成本等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

18、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。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持有待售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，并根据处置组中除商誉外适用持有待售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；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售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。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以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长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有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长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子

交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值

作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产

或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、30“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

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

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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00%	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%

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

- 在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

26、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

其中，知识产权类无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下：

项 目	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法
软件使用权	10 年	预计受益期	直线法
专利权	10 年	预计受益期	直线法

项 目	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法
商标权	10 年	预计受益期	直线法

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

本公司研发支出归集范围包括：研发领用的材料、人工及劳务成本、研发设备摊销、在开发过程中使用的其他无形资产及固定资产的摊销、水电费、知识产权费用、技术服务费等费用。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

30、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、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。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资

产的公允价值。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。资产预计未来现金流量的现值，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。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

32、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉

及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

（3）辞退福利的会计处理方法

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

34、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，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计量。

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

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

35、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以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，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，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

（3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本公司合并范围内，另一在本公司合并范围外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司合并范围内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

（1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四、19“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、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。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。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：企业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；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；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合同，在安装调试完成并取得客户的验收合格证明后确认收入；零备件项目及无需承担安装调试义务的系统改造项目在完成内部检测并发货到达客户指定现场经客户验收合格后确认收入。

国外销售：出口商品以报关离港日并取得装船单、提货单作为收入确认的时点。

②技术开发、系统集成等

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

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

本集团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。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且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该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

39、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

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。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，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，减记的金额予以转回。

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

- 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本公司自租赁期开始的当月对使用权资产计提折旧，能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

④租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，（除新冠疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，）在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

- 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

- 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

- 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

- 租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

• 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

• 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

• 租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

重要性标准确定方法和选择依据

涉及重要性判断标准的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提减值准备和转回	期末余额超过 200.00 万元的应收款项
账龄超过一年或逾期的重要应付账款	期末余额超过 100.00 万元的应付账款
账龄超过一年的重要其他应付款项	期末余额超过 100.00 万元的其他应付款项
重要的投资活动现金流量	单项投资活动现金流入或现金流出业务占总投资活动现金流入或现金流出的 10%以上。
重要的非全资子公司	子公司总资产占集团总资产 5%以上
重要的合营、联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团总资产的 5%以上

43、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），规定对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，应当按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，该解释规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。	预计负债	669,106.14
	其他应付款	-669,106.14
	营业成本	8,139,633.87
	销售费用	-8,139,633.87

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

44、其他

重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 收入确认

如本附注五、37“收入”所述，本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及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；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本公司主要依靠过去的经验和作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(2) 租赁的归类

①租赁的识别

本集团在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本集团作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本集团作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本集团对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本集团综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情

况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

（3）金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（4）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（5）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（6）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（7）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产、使用权资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（8）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（9）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（10）预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按应纳税增值额计算。应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税额后的余额。	5%、6%、13%
城市维护建设税	按应纳税增值额计算。	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计算。	15%、20%、25%
教育费附加	按应纳税增值额计算。	3%
地方教育费附加	按应纳税增值额计算。	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴。	1.2%、12%

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
南京维西蒙软件科技有限公司、南京集威亚软件科技有限公司、赛往云（上海）信息技术有限公司、江苏赛摩新能	25%

源装备有限公司、赛摩电气有限公司、江苏赛摩艾普机器人有限公司、赛摩新能科技（江苏）有限公司	
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	20%
本公司、合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司、南京赛摩三埃工控设备有限公司、武汉赛摩博晟信息科技有限公司、上海赛摩物流科技有限公司、上海赛摩电气有限公司	15%

2、税收优惠

1) 2023 年 11 月 6 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 CR202332000476，有效期三年。本公司自 2023 年度起至 2025 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) 2023 年 11 月 30 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、国家税务总局安徽省税务局联合认定的高新技术企业证书，证书编号为 GR202334005651，有效期三年。合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司自 2023 年度起至 2025 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) 2023 年 12 月 8 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、国家税务总局湖北省税务局联合认定的高新技术企业证书，证书编号为 GR202342008236，有效期三年。武汉赛摩博晟信息科技有限公司自 2023 年度起至 2025 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) 2023 年 12 月 12 日，上海赛摩物流科技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 GR202331005962，有效期三年。上海赛摩物流科技有限公司自 2023 年度起至 2025 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技术委员会、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) 2023 年 12 月 12 日，赛摩(上海)工业互联网有限公司取得上海市科学技术委员会、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 GR202331003021，有效期三年。赛摩(上海)工业互联网有限公司自 2023 年度起至 2025 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。

8) 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。根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室 2024 年 12 月 26 日发布的《对上海市认定机构 2024 年认定报备的第二批高新技术企业进行备案的公示》, 赛摩智能系统工程(上海)有限公司在公示名单中。

9) 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本期享受该项税收优惠政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,166.64	1,804.74
银行存款	115,873,513.89	97,974,204.65
其他货币资金	8,672,948.89	5,509,645.00
合计	124,547,629.42	103,485,654.39

其他说明:

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	115,874,680.53	97,976,009.39
其中: 库存现金	1,166.64	1,804.74
可随时用于支付的银行存款	115,873,513.89	97,974,204.65
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	115,874,680.53	97,976,009.39

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	3,401,953.35	14,767,127.46
财务公司汇票	488,684.88	
合计	3,890,638.23	14,767,127.46

（2） 按坏账计提方法分类披露

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票据						10,000,000.00	42.66%	8,000,000.00	80.00%	2,000,000.00
其中：										
商业承兑汇票						10,000,000.00	42.66%	8,000,000.00	80.00%	2,000,000.00
按组合计提坏账准备的应收票据	4,095,408.66	100.00%	204,770.43	5.00%	3,890,638.23	13,439,081.55	57.34%	671,954.09	5.00%	12,767,127.46
其中：										
财务公司汇票	488,684.88	11.93%	24,434.24	5.00%	464,250.64					
商业承	3,606,7	88.07%	180,336	5.00%	3,426,3	13,439,	57.34%	671,954	5.00%	12,767,

兑汇票	23.78		.19		87.59	081.55		.09		127.46
合计	4,095,408.66	100.00%	204,770.43	5.00%	3,890,638.23	23,439,081.55	100.00%	8,671,954.09	37.00%	14,767,127.46

按组合计提坏账准备：204,770.43

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
财务公司汇票	488,684.88	24,434.24	5.00%
商业承兑汇票	3,606,723.78	180,336.19	5.00%
合计	4,095,408.66	204,770.43	

确定该组合依据的说明：

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行	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	承兑人为银行、农村信用合作社以外的法人或非法人组织	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）

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（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	
单项计提坏账准备的应收票据	8,000,000.00		8,000,000.00			
按组合计提坏账准备的应收票据	671,954.09	-467,183.66				204,770.43
合计	8,671,954.09	-467,183.66	8,000,000.00			204,770.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		1,835,637.19
财务公司汇票		315,000.00
合计		2,150,637.19

(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：

期末因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

项 目	期末转应收账款金额
商业承兑汇票	10,000,000.00

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	222,188,622.17	327,889,446.70
1 至 2 年	232,873,250.68	186,406,564.93
2 至 3 年	88,042,421.85	69,079,541.84
3 年以上	156,478,322.19	146,208,432.81
3 至 4 年	38,251,878.95	52,593,345.29
4 至 5 年	30,901,377.85	35,571,258.54
5 年以上	87,325,065.39	58,043,828.98
合计	699,582,616.89	729,583,986.28

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	102,456,498.99	14.65%	98,569,892.68	96.21%	3,886,606.31	88,823,695.10	12.17%	74,943,796.13	84.37%	13,879,898.97
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	81,540,288.26	11.66%	78,425,309.95	96.18%	3,114,978.31	64,549,734.90	8.84%	52,263,975.48	80.97%	12,285,759.42
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	20,916,210.73	2.99%	20,144,582.73	96.31%	771,628.00	24,273,960.20	3.33%	22,679,820.65	93.43%	1,594,139.55
按组合计提坏账准备的应收账款	597,126,117.90	85.35%	139,586,789.94	23.38%	457,539,327.96	640,760,291.18	87.83%	137,159,134.48	21.41%	503,601,156.70
其中：										
其他客户组合	597,126,117.90	85.35%	139,586,789.94	23.38%	457,539,327.96	640,760,291.18	87.83%	137,159,134.48	21.41%	503,601,156.70
合计	699,582,616.89	100.00%	238,156,682.62	34.04%	461,425,934.27	729,583,986.28	100.00%	212,102,930.61	29.07%	517,481,055.67

按单项计提坏账准备：98,569,892.68

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	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	30,000,000.00	24,000,000.00	40,000,000.00	40,000,000.00	100.00%	预计难以收回
厦门赛摩积硕科技有限公司	12,571,518.85	6,285,759.43	12,905,282.21	10,559,101.90	81.82%	预计难以全部收回
合肥易祥农业机械智能装备有限公司	11,080,260.01	11,080,260.01	11,080,260.01	11,080,260.01	100.00%	预计难以收回
上海巨什机器人科技有限公司	6,687,651.80	6,687,651.80	6,687,651.80	6,687,651.80	100.00%	预计难以收回

上海易往信息技术有限公司	2,210,304.24	2,210,304.24	2,210,304.24	2,210,304.24	100.00%	预计难以收回
深圳市利奥智造有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	2,000,000.00	2,000,000.00	100.00%	预计难以收回
华电潍坊发电有限公司	1,890,000.00	1,512,000.00				
建龙西林钢铁有限公司	2,812,800.00	2,812,800.00	2,812,800.00	2,812,800.00	100.00%	预计难以收回
北京世纪源博科技股份有限公司	1,336,200.00	1,336,200.00	1,336,200.00	1,336,200.00	100.00%	预计难以全部收回
宁夏畅亿清洁能源有限责任公司	1,288,000.00	1,030,400.00	1,207,600.00	1,070,000.00	88.61%	预计难以收回
易往信息技术（北京）有限公司	1,394,796.87	1,394,796.87	1,394,796.87	1,394,796.87	100.00%	预计难以收回
荣海生物科技有限公司	1,006,844.32	1,006,844.32	1,006,844.32	1,006,844.32	100.00%	预计难以全部收回
山东泰山钢铁集团有限公司	984,200.00	787,360.00	984,200.00	787,360.00	80.00%	预计难以收回
贵州省诺亚精工铸造有限公司	933,500.00	933,500.00	933,500.00	933,500.00	100.00%	预计难以收回
合肥正鹏自动化科技有限公司	897,916.99	897,916.99				
内蒙古久泰新材料有限公司	840,000.00	672,000.00	840,000.00	672,000.00	80.00%	预计难以全部收回
安徽盛运重工机械有限责任公司	600,000.00	600,000.00	600,000.00	600,000.00	100.00%	预计难以收回
赫章县道坤铁业有限公司	594,071.00	594,071.00	526,347.00	526,347.00		
吉林鑫达钢铁有限公司	559,600.00	447,680.00	688,500.00	550,800.00	80.00%	预计难以收回
河南中兴摩贝数据服务有限公司			3,843,990.00	3,075,192.00	80.00%	预计难以全部收回
内蒙古庆华集团庆华煤化有限责任公司			852,000.00	852,000.00	100.00%	预计难以全部收回
天津纽艾格农业科技有限公司			552,000.00	552,000.00	100.00%	预计难以收回
期末余额 50 万元以下合计	9,136,031.02	8,654,251.47	9,994,222.54	9,862,734.54	98.68%	预计难以全部收回
合计	88,823,695.10	74,943,796.13	102,456,498.99	98,569,892.68		

按组合计提坏账准备：139,622,447.60

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	219,453,664.06	10,972,683.21	5.00%

1 至 2 年	218,888,179.04	21,888,817.92	10.00%
2 至 3 年	85,943,891.21	42,971,945.62	50.00%
3 至 4 年	29,614,057.29	23,691,245.84	80.00%
4 至 5 年	15,821,144.76	12,656,915.81	80.00%
5 年以上	27,405,181.54	27,405,181.54	100.00%
合计	597,126,117.90	139,586,789.94	

确定该组合依据的说明：

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（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	
单项计提坏账准备的应收账款	74,943,796.13	20,557,410.34	11,402,179.51	1,529,134.28		98,569,892.68
按组合计提坏账准备的应收账款	137,159,134.48	5,010,550.51		2,570,945.05	11,950.00	139,586,789.94
合计	212,102,930.61	25,567,960.85	11,402,179.51	4,100,079.33	11,950.00	238,156,682.62

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4,100,079.33

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
宁夏中宁发电有限责任公司	应收货款	2,040,495.05	应收单位破产重组无法收回部分	内部审批	否
合计		2,040,495.05			

应收账款核销说明：

应收单位破产重组无法收回部分

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	58,776,164.17	1,967,357.42	60,743,521.59	8.20%	5,214,340.66
第二名	55,368,300.00	8,173,080.00	63,541,380.00	8.58%	5,398,745.98
第三名	51,742,200.00	20,900.00	51,763,100.00	6.99%	11,506,330.00
第四名	40,000,000.00		40,000,000.00	5.40%	40,000,000.00
第五名	13,104,926.55	18,404.50	13,123,331.05	1.77%	5,694,102.51
合计	218,991,590.72	10,179,741.92	229,171,332.64	30.94%	67,813,519.15

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
质保金	41,325,757.88	2,151,531.90	39,174,225.98	70,938,391.93	3,994,202.60	66,944,189.33
合计	41,325,757.88	2,151,531.90	39,174,225.98	70,938,391.93	3,994,202.60	66,944,189.33

(2) 报告期内账面价值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
----	------	------

质保金	-27,769,963.35	前期质保金在本期收回
合计	-27,769,963.35	——

(3) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
质保金		1,842,670.70		本期质保金收回
合计		1,842,670.70		——

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	23,934,106.06	43,116,852.70
合计	23,934,106.06	43,116,852.70

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	113,155,873.09	
合计	113,155,873.09	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 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	24,327,412.83	29,360,934.73
合计	24,327,412.83	29,360,934.73

(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) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(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) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

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	39,591,214.84	35,590,682.25
押金及保证金	10,252,783.88	10,760,032.40
备用金及个人借款	5,781,715.57	6,057,370.66
代垫杂费	508,081.51	56,481.35
合计	56,133,795.80	52,464,566.66

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	18,023,177.55	12,387,726.19
1 至 2 年	1,609,201.25	31,725,318.46
2 至 3 年	28,850,035.76	653,204.00
3 年以上	7,651,381.24	7,698,318.01
3 至 4 年	360,578.00	223,997.00
4 至 5 年	64,993.00	957,944.17
5 年以上	7,225,810.24	6,516,376.84
合计	56,133,795.80	52,464,566.66

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

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：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	619,386.32	947,873.17	21,536,372.44	23,103,631.93
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-80,460.06	80,460.06		
本期计提	359,426.94	209,257.84	8,270,712.73	8,839,397.51
本期核销			136,646.47	136,646.47
2024 年 12 月 31 日余额	898,353.20	1,237,591.07	29,670,438.70	31,806,382.97

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
单项计提预期信用损失的其他应收款	21,001,995.60	8,344,399.53		126,000.00		29,220,395.13
按组合计提预期信用损失的其他应收款	2,101,636.33	494,997.98		10,646.47		2,585,987.84
合计	23,103,631.93	8,839,397.51		136,646.47		31,806,382.97

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	136,646.47

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：

6) 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
厦门赛摩积硕科技有限公司	单位往来款	27,308,761.26	2~3 年	48.65%	22,344,028.46
易往信息技术（北京）有限公司	单位往来款	5,000,000.00	5 年以上	8.91%	5,000,000.00
深圳市蓝鹰立德科技有限公司	单位往来款	3,990,000.00	1 年以内	7.11%	199,500.00
中粮生化（成都）有限公司	保证金及押金	949,640.40	1 年以内	1.69%	47,482.02
昆仑银行电子招投标保证金	保证金及押金	870,057.36	1 年以内	1.55%	43,502.87
合计		38,118,459.02		67.91%	27,634,513.35

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、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	22,092,594.01	87.08%	45,730,079.95	91.60%
1 至 2 年	839,305.30	3.31%	3,805,986.45	7.62%
2 至 3 年	2,396,367.74	9.45%	315,557.62	0.63%

3 年以上	41,049.33	0.16%	72,483.98	0.15%
合计	25,369,316.38		49,924,108.00	

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：

本公司预付合肥市炬力达科技有限公司材料采购款 2,000,000.00 元，账龄 2～3 年，由于尚未验收结算，预付的采购款作为预付款项列报

(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(%)
湖南裕工新能科技有限公司	7,377,365.84	29.08
合肥市炬力达科技有限公司	2,000,000.00	7.88
中山市德友鑫智能装备有限公司	1,984,761.06	7.82
欧孜（上海）智能科技有限公司	1,545,132.73	6.09
武汉雄银科技有限公司	1,533,418.04	6.04
合计	14,440,677.67	56.91

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	27,979,881.36	1,229,786.63	26,750,094.73	39,287,891.90	1,028,877.35	38,259,014.55
在产品	190,071,843.17	21,058,150.96	169,013,692.21	135,770,724.04	15,223,037.28	120,547,686.76
库存商品	12,176,910.19	6,811,199.83	5,365,710.36	17,537,497.91	5,739,213.78	11,798,284.13
合同履约成本	590,142.07		590,142.07	1,614,526.71		1,614,526.71
发出商品	16,248,344.89	956,118.75	15,292,226.14	18,348,259.00	483,915.83	17,864,343.17
委托加工物资				451,378.26		451,378.26
合计	247,067,121.68	30,055,256.17	217,011,865.51	213,010,277.82	22,475,044.24	190,535,233.58

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源存货	其他方式取得的数据资源存货	合计
----	-----------	-------------	---------------	----

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,028,877.35	434,836.23		233,926.95		1,229,786.63
在产品	15,223,037.28	16,407,922.20		10,572,808.52		21,058,150.96
库存商品	5,739,213.78	2,971,283.75		1,899,297.70		6,811,199.83
发出商品	483,915.83	472,202.92				956,118.75
合计	22,475,044.24	20,286,245.10		12,706,033.17		30,055,256.17

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。
按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

（1）一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

（2）一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税负债重分类	5,553,358.52	3,533,662.39
预缴所得税	449,344.97	4,805,874.87
待摊费用	169,170.61	125,350.55
其他	5,049.88	
合计	6,176,923.98	8,464,887.81

其他说明：

14、债权投资

（1）债权投资的情况

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

（2）期末重要的债权投资

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	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

（3）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)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	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减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末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	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 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)	

2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
-------------------------	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

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、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入 其他综合 收益的利 得	本期计入 其他综合 收益的损 失	本期末累 计计入其 他综合收 益的利得	本期末累 计计入其 他综合收 益的损失	本期确认 的股利收 入	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
易往信息 技术（北 京）有限 公司	0.00	0.00						
易拓威 （上海） 机器人科 技有限公 司	0.00	0.00						
苏州华清 京昆新能 源科技有 限公司	0.00	0.00						
洛阳伊洛 节能环保 科技有限 公司	0.00	0.00						
嘉兴港麟 能源装备 有限公司	0.00	9,600,000 .00						
合计		9,600,000 .00						

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

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
易往信息技术（北京）有限公司			- 32,500,000.00			
易拓威（上海）机器人科技有限公司			- 3,000,000.00			
苏州华清京昆新能源科技有限公司			- 8,000,000.00			
洛阳伊洛节能环保科技有限公司			-900,000.00			
嘉兴港麟能源装备有限公司				- 1,200,025.48		
合计			- 44,400,000.00	- 1,200,025.48		

其他说明：

项 目	本期期末			期初		
	账面余额	公允价值变动	账面价值	账面余额	公允价值变动	账面价值
易往信息技术（北京）有限公司	32,500,000.00	-32,500,000.00		32,500,000.00	-32,500,000.00	
易拓威（上海）机器人科技有限公司	3,000,000.00	-3,000,000.00		3,000,000.00	-3,000,000.00	
苏州华清京昆新能源科技有限公司	8,000,000.00	-8,000,000.00		8,000,000.00	-8,000,000.00	
洛阳伊洛节能环保科技有限公司	900,000.00	-900,000.00		900,000.00	-900,000.00	
嘉兴港麟能源装备有限公司				9,600,000.00		9,600,000.00
合计	44,400,000.00	-44,400,000.00		54,000,000.00	-44,400,000.00	9,600,000.00

本公司于 2023 年 11 月以人民币 960 万元购买韩美洲、田培义、沈文忠持有的上海港麟半导体设备有限公司（现更名为嘉兴港麟能源装备有限公司）5.99998%的股权，在其他权益工具投资科目核算。2024 年 3 月，本公司以人民币 2000 万元购买嘉兴港麟能源装备有限公司 14.28571%的股权，本次购买完成后本公司合计持有嘉兴港麟能源装备有限公司 20.28570%的股权。本次购买完成后，公司向嘉兴港麟能源装备有限公司派出一名董事和一名监事，将对嘉兴港麟能源装备有限公司的投资转入长期股权投资核算，按第二次购买的公允价值计算的 5.99998%股权价值为 8,399,974.52 元，与初始投资 960 万元的差额计入其他综合收益并转入留存收益。

17、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	

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	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	7,579,494.36				-7,579,494.36						0.00	0.00
小计	7,579,494.36				-7,579,494.36						0.00	0.00
二、联营企业												
Epistolio S.r.l.	37,401,211.71				3,818,601.18	-345,217.16		704,214.78			40,170,380.95	
赛摩凌榕新能源科技（江苏）有限公司		9,000,000.00			-2,272,367.16	-57,626.19					6,670,006.65	
嘉兴港麟能源装备有限公司		28,399,974.52			-764,500.97				20,317,173.55		7,318,300.00	20,317,173.55
小计	37,401,211.71	37,399,974.52			-3,036,868.13	-57,626.19		704,214.78	20,317,173.55		54,158,687.60	20,317,173.55
合计	44,980,706.07	37,399,974.52			-6,797,761.31	-402,843.35		704,214.78	20,317,173.55		54,158,687.60	20,317,173.55

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：权益工具投资		
新疆金晖兆丰能源股份有限公司（注1）		
天津渤钢十六号企业管理合伙企业（有限合伙）（注2）		
凯迪生态环境科技股份有限公司（注3）		

其他说明：

注 1：2019 年 12 月 4 日，新疆金晖兆丰能源股份有限公司（以下简称“金晖兆丰”）破产管理人对本公司下发《债权清偿通知书》，对金晖兆丰所欠公司债权 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。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。

注 2：根据天津市高级人民法院与天津市第二中级人民法院裁定批准《渤钢系企业重整计划》，本公司子公司南京赛摩三埃工控设备有限公司将其持有的天津冶金集团轧三钢铁有限公司 286,000.00 元债权转换为对天津渤钢十六号企业管理合伙企业（有限合伙）的合伙人出资，合伙企业份额占比为 0.5037%，根据公司对该部分股权的业务管理模式和目前该合伙企业经营情况，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。

注 3：本公司对凯迪生态环境科技股份有限公司及其子公司共有债权 2,576,883.43 元，根据湖北省武汉市中级人民法院裁定批准的《凯迪生态环境科技股份有限公司等二十一家公司重整计划》，对债权金额低于 20 万元（含）部分，在重整计划执行期内随时清偿；留债金额：204,536.00 元（不含 20 万元部分）在法院裁定批准重整计划之日起 5 年内清偿，其余部分转换为凯迪生态环境科技股份有限公司股票 216568 股。根据公司对该部分股权的业务管理模式和目前凯迪生态环境科技股份有限公司经营情况，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）转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 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	111,337,752.31	121,064,860.75
合计	111,337,752.31	121,064,860.75

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	156,382,442.51	60,422,979.58	9,455,488.83	12,473,776.39	238,734,687.31
2. 本期增加金额		2,952,829.71	114,080.65	643,330.09	3,710,240.45
(1) 购置		2,952,829.71	114,080.65	643,330.09	3,710,240.45
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		78,205.13	155,497.14	542,545.86	776,248.13
(1) 处置或报废		78,205.13	108,329.00	542,545.86	729,079.99
			47,168.14		47,168.14
4. 期末余额	156,382,442.51	63,297,604.16	9,414,072.34	12,574,560.62	241,668,679.63
二、累计折旧					
1. 期初余额	63,643,339.66	35,336,165.92	8,429,550.13	10,260,770.85	117,669,826.56
2. 本期增加金额	8,117,038.07	4,181,292.36	180,590.23	865,441.35	13,344,362.01
(1) 计提	8,117,038.07	4,181,292.36	180,590.23	865,441.35	13,344,362.01
3. 本期减少金额		61,292.88	102,912.55	519,055.82	683,261.25
(1) 处置或报废		61,292.88	102,912.55	519,055.82	683,261.25
4. 期末余额	71,760,377.73	39,456,165.40	8,507,227.81	10,607,156.38	130,330,927.32

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	84,622,064.78	23,841,438.76	906,844.53	1,967,404.24	111,337,752.31
2. 期初账面 价值	92,739,102.85	25,086,813.66	1,025,938.70	2,213,005.54	121,064,860.75

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物 FWJZW001	14,353,042.85	尚在办理中
房屋建筑物 FWJZW006	12,201,590.17	尚在办理中
1#厂房	2,884,180.84	需与其他尚未开建的房产综合验收
临时办公楼	1,052,462.19	需与其他尚未开建的房产综合验收
1#实验中心	559,512.49	无法取得规划许可证
2#温度实验中心	558,087.42	无法取得规划许可证
合计	31,608,875.96	

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 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
----	------	------

（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

（2） 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

（3） 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

（4） 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

（5） 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) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3) 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

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	11,332,771.19	11,332,771.19
2. 本期增加金额	1,460,047.01	1,460,047.01
新增租赁	1,460,047.01	1,460,047.01
3. 本期减少金额	4,476,294.84	4,476,294.84
(1) 租赁变更	2,760,020.03	2,760,020.03
(2) 租赁到期	1,716,274.81	1,716,274.81
4. 期末余额	8,316,523.36	8,316,523.36
二、累计折旧		
1. 期初余额	2,979,389.74	2,979,389.74
2. 本期增加金额	2,829,337.27	2,829,337.27
(1) 计提	2,829,337.27	2,829,337.27
3. 本期减少金额	2,994,926.56	2,994,926.56
(1) 处置		
(1) 租赁变更	1,278,651.75	1,278,651.75
(2) 租赁到期	1,716,274.81	1,716,274.81
4. 期末余额	2,813,800.45	2,813,800.45
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	5,502,722.91	5,502,722.91
2. 期初账面价值	8,353,381.45	8,353,381.45

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	商标权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	40,095,733.52	77,601,594.19		5,671,480.04	499,500.00	123,868,307.75
2. 本期增加金额				176,991.15		176,991.15
(1) 购置						
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	40,095,733.52	77,601,594.19		5,848,471.19	499,500.00	124,045,298.90
二、累计摊销						
1. 期初余额	11,640,374.19	54,452,673.56		3,769,511.73	370,462.50	70,233,021.98
2. 本期增加金额	762,141.98	7,010,000.00		514,449.89	49,950.00	8,336,541.87
(1) 计提	762,141.98	7,010,000.00		514,449.89	49,950.00	8,336,541.87
3. 本期减						

少金额						
(1)						
处置						
4. 期末余额	12,402,516.17	61,462,673.56		4,283,961.62	420,412.50	78,569,563.85
三、减值准备						
1. 期初余额		4,984,249.30		13,598.61		4,997,847.91
2. 本期增加金额						
(1)						
计提						
3. 本期减少金额						
(1)						
处置						
4. 期末余额		4,984,249.30		13,598.61		4,997,847.91
四、账面价值						
1. 期末账面价值	27,693,217.35	11,154,671.33		1,550,910.96	79,087.50	40,477,887.14
2. 期初账面价值	28,455,359.33	18,164,671.33		1,888,369.70	129,037.50	48,637,437.86

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) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 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：

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

27、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	185,085,152.21					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	86,827,595.46					86,827,595.46
收购上海赛往云股权	49,455.57					49,455.57
合计	413,140,835.42					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
收购上海赛往云股权	49,455.57					49,455.57
合计	273,059,348.37					273,059,348.37

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
南京三埃	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。	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，以南京三埃 2025 年—2029 年度的现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 9.88%（税后），预测期以后的现金流量按 2029 年现金流量为基础推断得出。
减值测试中采用的其他关键数据包括：收入增长率、生产成本及其他相关费用。
公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。
根据公司聘请的北方亚事资产评估有限责任公司出具的《评估报告》（北方亚事评报字[2025]第 01-0379 号），包含商誉的资产组未来现金流量现值为 18,514.83 万元，高于账面价值 16,955.37 万元，商誉未出现减值情形。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：

28、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	330,052.17	547,738.07	360,482.07		517,308.17
合计	330,052.17	547,738.07	360,482.07		517,308.17

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	2,501,260.47	375,189.07	2,200,882.15	329,732.32
内部交易未实现利润	3,030,169.95	454,525.49	4,697,143.58	704,571.53
可抵扣亏损	96,064,282.67	14,409,642.40	96,064,282.67	14,409,642.40
信用减值损失	110,670,472.70	16,957,311.43	124,231,687.29	18,621,451.53
递延收益	2,236,290.00	335,443.50	2,294,250.00	344,137.50
租赁负债	5,070,961.10	760,644.17	7,956,934.41	1,173,619.61
金融资产公允价值变动	266,864.07	40,029.61	266,864.07	40,029.61
预计负债	901,555.09	135,233.27		
合计	220,741,856.05	33,468,018.94	237,712,044.17	35,623,184.50

(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	22,377,628.48	3,356,644.26	30,612,149.18	4,591,822.37

使用权资产	5,502,722.91	825,020.62	8,353,381.45	1,239,780.40
合计	27,880,351.39	4,181,664.88	38,965,530.63	5,831,602.77

(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		33,468,018.94		35,623,184.50
递延所得税负债		4,181,664.88		5,831,602.77

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

(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：

30、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：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	8,672,948.89	8,672,948.89		保函保证金、履约保证金	5,509,645.00	5,509,645.00		承兑汇票保证金、函保证金、履约保证金
应收票据	2,150,637.19	2,150,637.19		未到期已转让票据支付义务	4,039,820.00	4,039,820.00		未到期已转让票据支付义务
合计	10,823,586.08	10,823,586.08			9,549,465.00	9,549,465.00		

其他说明：

项 目	期末余额	期初余额
承兑汇票保证金		4,039,820.00
保函保证金	7,136,067.89	1,265,465.00
履约保证金	1,536,881.00	204,360.00
合 计	8,672,948.89	5,509,645.00

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
保证借款	114,000,000.00	98,500,000.00
信用借款	41,360,000.00	68,510,000.00
融资性票据	37,787,198.08	45,000,000.00
融资性信用证	10,000,000.00	5,000,000.00
应付短期借款利息	157,240.43	189,749.12
合 计	203,304,438.51	217,199,749.12

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 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

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

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		4,039,820.00
合计		4,039,820.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

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
应付商品款、劳务款	220,932,572.21	202,428,059.28
应付工程款、设备款	1,242,516.37	2,385,199.88
合计	222,175,088.58	204,813,259.16

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
南京立为正仓储设备有限公司	6,978,025.09	款项未结算
成都航发机器人有限公司	6,938,908.85	款项未结算
上海秦德物流设备有限公司	6,675,796.76	款项未结算
广东得友鑫物流系统设备有限公司	5,950,792.93	款项未结算
深圳市宏伟自动化设备有限公司	5,824,627.37	款项未结算
昆山友博自动化科技有限公司	3,815,929.20	款项未结算
长春艺恒机电设备有限公司	2,970,314.16	款项未结算
济宁泰翔机械制造有限公司	2,494,522.15	款项未结算
上海沪控信息技术有限公司	2,706,441.22	款项未结算
山东省章丘鼓风机股份有限公司	1,982,746.91	款项未结算
南京音飞储存设备（集团）股份有限公司	2,543,849.70	款项未结算
昆山仕弗达自动化科技有限公司	1,609,912.32	款项未结算
苏州华益中亨金属科技发展有限公司	1,738,959.91	款项未结算
欧仓智能科技（上海）有限公司	1,265,199.62	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
合计	54,664,167.78	

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	12,356.16	
其他应付款	12,274,134.13	11,917,439.48
合计	12,286,490.29	11,917,439.48

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	12,356.16	
合计	12,356.16	

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
应付安装、调试费	1,620,802.55	2,698,145.30
应付运费	905,172.93	1,610,954.51
其他单位往来款	1,133,015.61	1,690,563.78
押金及保证金	248,752.81	549,054.72
应付代垫款	6,242,878.84	5,270,619.66
应付出资款	1,999,000.00	
其他	124,511.39	98,101.51
合计	12,274,134.13	11,917,439.48

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
1 年内到期的租赁负债	2,195,054.17	未到支付时间点
合计	2,195,054.17	

其他说明：

38、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 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	117,436,118.02	124,557,301.06
计入其他流动负债	-13,301,900.53	-13,399,601.64
合计	104,134,217.49	111,157,699.42

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

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

40、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	24,381,966.32	143,375,282.38	141,045,048.53	26,712,200.17
二、离职后福利-设定提存计划	283,286.86	11,422,620.38	11,401,374.79	304,532.45
三、辞退福利		882,585.26	643,995.49	238,589.77
合计	24,665,253.18	155,680,488.02	153,090,418.81	27,255,322.39

(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	23,923,485.94	128,405,575.54	126,089,467.36	26,239,594.12
2、职工福利费	37,222.25	2,483,329.75	2,485,692.63	34,859.37
3、社会保险费	277,544.77	6,971,768.88	6,967,142.33	282,171.32
其中：医疗保险费	269,040.47	5,854,942.65	5,849,975.36	274,007.76
工伤保险费	7,512.41	732,716.95	732,967.33	7,262.03
生育保险费	991.89	384,109.28	384,199.64	901.53

4、住房公积金	143,713.36	5,300,804.24	5,288,942.24	155,575.36
5、工会经费和职工教育经费		213,803.97	213,803.97	
合计	24,381,966.32	143,375,282.38	141,045,048.53	26,712,200.17

(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	274,893.08	11,007,253.50	10,986,676.73	295,469.85
2、失业保险费	8,393.78	346,649.50	345,980.68	9,062.60
3、企业年金缴费		68,717.38	68,717.38	
合计	283,286.86	11,422,620.38	11,401,374.79	304,532.45

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,379,091.52	4,119,081.12
企业所得税	1,390,491.17	2,374,768.92
城市维护建设税	193,425.73	317,292.33
教育费附加	159,831.40	251,102.78
个人所得税	640,987.60	622,430.64
房产税	311,880.66	377,808.70
土地使用税	191,942.57	192,489.04
印花税	27,784.72	90,367.07
合计	6,295,435.37	8,345,340.60

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
一年内到期的长期借款		12,356.16
一年内到期的租赁负债	2,195,054.17	3,169,691.09
合计	2,195,054.17	3,182,047.25

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	13,301,900.53	13,399,601.64
未终止确认应收票据	2,150,637.19	6,101,900.00
其他		182,950.81
合计	15,452,537.72	19,684,452.45

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	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	是否违约
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
保证借款	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	10,000,000.00	10,000,000.00

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	票面利率	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	是否违约
合计													

(3) 可转换公司债券的说明

(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
尚未支付的租赁付款额	5,346,603.01	8,448,675.91
未确认融资费用	-275,641.91	-504,097.66
一年内到期的租赁负债	-2,195,054.17	-3,169,691.09
合计	2,875,906.93	4,774,887.16

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
产品质量保证	2,497,453.07	669,106.14	预计售后费用
待执行的亏损合同	433,876.38		亏损合同
合计	2,931,329.45	669,106.14	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	10,367,424.98		1,323,119.52	9,044,305.46	与资产相关的政府补助
合计	10,367,424.98		1,323,119.52	9,044,305.46	

其他说明：

补助项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	期末余额	与资产/收益相关
高速柔性码垛机器人的应用	3,962,978.58		342,127.68	3,620,850.90	与资产相关

补助项目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入其他 收益金额	期末余额	与资产/收益 相关
双臂协作移动机器人的研发项目	2,155,064.32		173,562.24	1,981,502.08	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	60,337.50		40,885.44	19,452.06	与资产相关
工业机器人数控激光切割及涂装线项目	38,820.60		20,254.20	18,566.40	与资产相关
推动科技创新专项资金	946,666.67		150,000.00	796,666.67	与资产相关
赛摩协同制造工业互联网平台	240,833.48		39,999.96	200,833.52	与资产相关
省级企业创新与成果转化专项资金	308,473.83		138,330.00	170,143.83	与资产相关
土地补贴款-滨江投资基础设施建设补助	2,294,250.00		57,960.00	2,236,290.00	与资产相关
赛摩协同制造工业互联网平台	360,000.00		360,000.00		与资产相关
合 计	10,367,424.98	-	1,323,119.52	9,044,305.46	——

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

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

其他说明：

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	1,755.94		523,366,078.54
合计	523,364,322.60	1,755.94		523,366,078.54

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期公司注销子公司赛摩新能科技（江苏）有限公司，未结算的少数股东权益转入资本公积。

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	- 44,400.00	- 1,200,025.48		- 1,200,025.48				- 44,400.00
其他权益工具投资公允价值变动	- 44,400.00	- 1,200,025.48		- 1,200,025.48				- 44,400.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	288,903.92	- 402,843.35				- 402,843.35		- 113,939.43
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	288,903.92	- 402,843.35				- 402,843.35		- 113,939.43
其他综合收益合计	- 44,111.096.08	- 1,602,868.83		- 1,200,025.48		- 402,843.35		- 44,513.939.43

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	6,488,804.93	4,704,776.99	3,102,280.38	8,091,301.54
合计	6,488,804.93	4,704,776.99	3,102,280.38	8,091,301.54

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

安全生产费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：

根据《中华人民共和国公司法》、公司章程的规定，本公司按母公司净利润的 10%提取法定盈余公积

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	-225,654,297.11	-180,156,546.56
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		11,607.01
调整后期初未分配利润	-225,654,297.11	-180,144,939.55
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-86,617,395.68	-45,509,357.56
直接转入留存收益的其他综合收益	-1,200,025.48	
期末未分配利润	-313,471,718.27	-225,654,297.11

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 0.00 元。
- 2）、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3）、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5）、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 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	549,672,437.41	389,991,268.83	833,239,845.74	580,380,010.35
其他业务	1,716,383.88	1,304,338.74	2,080,824.87	1,373,908.48
合计	551,388,821.29	391,295,607.57	835,320,670.61	581,753,918.83

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	551,388,821.29	全部收入	835,320,670.61	全部收入
营业收入扣除项目合计金额	1,716,383.88	销售材料及租赁收入	2,080,824.87	销售材料
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。	1,716,383.88	销售材料及租赁收入	2,080,824.87	销售材料
与主营业务无关的业务收入小计	1,716,383.88	销售材料及租赁收入	2,080,824.87	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
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	549,672,437.41	主营业务收入	833,239,845.74	主营业务收入

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		本期收入金额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					551,388,821.29		551,388,821.29	
其中：								
计量检测产品					294,418,717.53		294,418,717.53	
包装码垛产品					27,120,081.12		27,120,081.12	
自动化项目					125,010,108.32		125,010,108.32	
智能物流								

系统					59,071,50 0.90		59,071,50 0.90	
信息化项目					36,013,60 9.48		36,013,60 9.48	
其他					9,754,803 .94		9,754,803 .94	
按经营地区分类								
其中：								
华中					72,241,30 5.71		72,241,30 5.71	
华南					23,386,04 4.05		23,386,04 4.05	
华北					89,052,11 7.23		89,052,11 7.23	
华东					242,144,6 47.53		242,144,6 47.53	
西南西北					85,822,02 5.84		85,822,02 5.84	
东北					35,010,56 8.26		35,010,56 8.26	
国外					3,732,112 .67		3,732,112 .67	
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					544,875,3 31.30		544,875,3 31.30	
按某一时段确认					6,513,489 .99		6,513,489 .99	
按合同期限分类								
其中：								

按销售渠道分类								
其中：								
线下业务					551,388,821.29	391,295,607.57	551,388,821.29	391,295,607.57
合计					551,388,821.29	391,295,607.57	551,388,821.29	391,295,607.57

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,948,643.70	1,770,657.08
教育费附加	1,440,372.02	1,339,385.66
房产税	1,341,883.41	1,452,520.81
土地使用税	769,409.69	770,502.63
印花税	519,642.37	250,683.41
水利建设基金	25,551.32	37,296.97
车船使用税	2,276.88	3,926.88
合计	6,047,779.39	5,624,973.44

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	44,145,476.43	35,075,389.64
折旧与摊销	13,714,654.86	13,203,330.12

中介服务费	2,476,257.50	3,259,338.52
租金物业费	3,993,935.04	5,502,539.40
办公费用	2,777,928.89	4,822,030.30
业务招待费	2,283,074.09	3,694,448.15
差旅费	2,826,483.61	1,952,334.67
其他费用	1,641,217.04	806,511.78
合计	73,859,027.46	68,315,922.58

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	39,760,077.76	39,104,055.79
差旅费用	17,350,150.08	18,644,982.03
销售服务费	1,211,853.61	1,722,666.87
业务招待费	8,006,499.38	7,714,692.47
广告宣传费用	844,053.34	1,421,625.72
办公费用	494,316.32	550,468.86
邮电通信费用	507,441.94	453,737.84
租赁费	464,671.70	619,692.40
会务费用	76,759.22	141,001.81
折旧及摊销	10,651.72	62,321.88
展览费用	157,942.37	258,990.56
其他费用	2,402,025.58	2,488,083.05
合计	71,286,443.02	73,182,319.28

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	27,527,498.72	37,778,581.47
材料投入	5,592,227.55	14,762,105.85
差旅费	931,356.25	2,141,328.79
折旧与摊销	499,583.49	613,633.07
办公费	17,862.35	32,920.22
其他费用	4,495,573.19	2,154,734.69
合计	39,064,101.55	57,483,304.09

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,130,650.43	7,694,403.72
减：利息收入	456,675.03	831,295.25
汇兑损益	-302,023.09	-194,413.29
银行手续费及其他	558,193.37	490,695.17
合计	6,930,145.68	7,159,390.35

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	3,666,702.30	7,206,414.07
政府补助	9,691,626.71	6,153,446.83
个税返还	64,012.77	51,409.45
进项税、附加税加计抵减	2,447,434.80	1,510,784.61
招用脱贫人口就业扣减增值税		22,100.00
合计	15,869,776.58	14,944,154.96

68、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：

69、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：

70、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	-6,797,761.31	1,825,615.57
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	477,531.65	
非流动金融资产持有期间取得的投资收益	691.75	817.90
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-255,816.05	-290,356.26
理财产品取得的投资收益	60,231.47	124,239.27
债务重组利得损失	-782,462.87	-522,811.95
处置长期股权投资产生的投资收益	491.64	
合计	-7,297,093.72	1,137,504.53

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	467,183.66	-8,217,488.70
应收账款坏账损失	-22,165,781.34	-55,718,377.11

其他应收款坏账损失	-8,839,397.51	-10,939,668.97
合计	-30,537,995.19	-74,875,534.78

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
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-17,822,616.94	-20,629,096.44
二、长期股权投资减值损失	-20,317,173.55	
十、商誉减值损失		-49,455.57
十一、合同资产减值损失	1,842,670.70	-2,411,592.94
合计	-36,297,119.79	-23,090,144.95

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-17,036.67	123,901.85
租赁变更产生的利得或损失	46,435.93	257,197.70
合 计	29,399.26	381,099.55

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	52,328.70	4,750.00	52,328.70
无法支付的款项	378,369.68	202,080.71	378,369.68
其他	8,161.35	48,452.83	8,161.35
合计	438,859.73	255,283.54	438,859.73

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	23,490.04	21,951.87	23,490.04
罚款滞纳金	99,117.03	384,973.15	99,117.03
赔偿违约金	232,320.00	22,545.00	232,320.00
其他	4,608.09	85.40	4,608.09
合计	359,535.16	429,555.42	359,535.16

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	11,538,314.95	4,922,600.47
递延所得税费用	505,227.67	-2,650,068.43
合计	12,043,542.62	2,272,532.04

(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	-95,247,991.67
按法定/适用税率计算的所得税费用	-14,287,198.75
子公司适用不同税率的影响	521,148.40
调整以前期间所得税的影响	6,043,241.85
非应税收入的影响	1,023,679.44
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,935,939.38
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-79,576.53
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	22,733,581.71
税率调整导致上年年末递延所得税资产/负债余额的变化	56.89
加计扣除的影响	-5,847,329.77
所得税费用	12,043,542.62

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注详见第十节、57。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

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	456,675.03	831,295.25
收到往来款	1,419,708.81	4,355,334.45
收到政府补助	8,368,507.19	4,990,854.85
收到保函及投标保证金净额	99,325.00	13,465,614.24
法院冻结受限资金		2,221,300.00
其他	124,502.82	104,744.13
合计	10,468,718.85	25,969,142.92

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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	52,830,560.06	70,111,550.58
支付的往来款	4,927,738.18	4,355,602.84
支付保函及投标保证金净额	7,302,448.89	99,325.00
其他	113,580.91	407,603.55
合计	65,174,328.04	74,974,081.97

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

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
收到合营企业还款	50,000.00	
本期收到的业绩对赌补偿款		936,255.92
合计	50,000.00	936,255.92

收到的重要的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
赎回理财产品收到的本金及利息	27,660,231.47	
合计	27,660,231.47	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

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
偿还联营企业往来款	6,000,000.00	
本期子公司转权益法账面现金	46,273.83	
合计	6,046,273.83	

支付的重要的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
购买理财产品支付的现金	27,600,000.00	
购买联营企业股权支付的现金	20,000,000.00	
合计	47,600,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

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
不能终止确认票据贴现收到的款项		840,672.53
子公司收到子公司小股东往来款	500,000.00	1,486,276.44
合计	500,000.00	2,326,948.97

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	3,023,251.98	5,981,655.54
其他筹资有关的现金	51,000.00	8,500.00
合计	3,074,251.98	5,990,155.54

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

项 目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	217,199,749.12	233,322,305.56	592,132.95	247,620,000.00	189,749.12	203,304,438.51
长期借款	10,000,000.00					10,000,000.00
合 计	227,199,749.12	233,322,305.56	592,132.95	247,620,000.00	189,749.12	213,304,438.51

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

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	-107,291,534.29	-42,148,882.57
加：资产减值准备	66,835,114.98	97,965,679.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,344,362.01	12,796,399.59
使用权资产折旧	2,829,337.27	4,840,605.61
无形资产摊销	8,336,541.87	8,352,699.47
长期待摊费用摊销	360,482.07	340,239.17
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）	-29,399.26	-381,099.55
固定资产报废损失（收益以	23,490.04	21,951.87

“－”号填列)		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列)		
财务费用（收益以“－”号填列)	7,068,582.25	7,995,946.90
投资损失（收益以“－”号填列)	7,041,277.67	-1,427,860.79
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列)	2,155,165.56	-1,548,291.79
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列)	-1,649,937.89	-1,101,776.64
存货的减少（增加以“－”号填列)	-47,371,426.11	-47,518,756.37
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列)	81,370,179.92	-205,799,091.48
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列)	34,569,356.12	53,024,838.66
其他	1,602,496.61	1,670,299.99
经营活动产生的现金流量净额	69,194,088.82	-112,917,098.20
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	115,874,680.53	97,976,009.39
减：现金的期初余额	97,976,009.39	79,698,811.74
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	17,898,671.14	18,277,197.65

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	115,874,680.53	97,976,009.39
其中：库存现金	1,166.64	1,804.74
可随时用于支付的银行存款	115,873,513.89	97,974,204.65
三、期末现金及现金等价物余额	115,874,680.53	97,976,009.39

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	545,774.80	7.1884	3,923,247.57
欧元	1,680.39	7.5257	12,646.11

港币			
应收账款			
其中：美元	2,064,552.35	7.1884	14,840,828.11
欧元			
港币			
应付账款			
其中：欧元	88,339.89	7.5257	664,819.50
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

82、租赁

（1） 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☐适用 ☒不适用

涉及售后租回交易的情况

①使用权资产、租赁负债情况参见本附注七、25、使用权资产及附注七、47、租赁负债。

②计入本年损益情况

项 目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁负债的利息	财务费用	249,778.54

③与租赁相关的现金流量流出情况

项 目	现金流量类别	本年金额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	筹资活动现金流出	3,023,251.98

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁
☐适用 ☒不适用
作为出租人的融资租赁
☐适用 ☒不适用
未来五年每年未折现租赁收款额
☐适用 ☒不适用
未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用化研发支出	39,064,101.55	57,483,304.09
合计	39,064,101.55	57,483,304.09
其中：费用化研发支出	39,064,101.55	57,483,304.09

1、符合资本化条件的研发项目

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								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

		据
--	--	---

其他说明：

本公司本期研发支出均为费用化研发支出，详见附注七、65 研发费用

九、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	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

本期未发生非同一控制下企业合并。

（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：

本期未发生同一控制下企业合并

（2） 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

本期未发生反向购买。

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☒是 ☐否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置	丧失控制权时点的处置	丧失控制权	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对	丧失控制权之日剩余股	丧失控制权之日合并财	丧失控制权之日合并财	按照公允价值重新计量	丧失控制权之日合并财	与原子公司股权投资相
-------	------------	------------	-------	----------	--------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

	价款	比例	时点的处置方式			应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	权的比例	务报表层面剩余股权的账面价值	务报表层面剩余股权的公允价值	剩余股权产生的利得或损失	务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
赛摩凌榕新能科技（江苏）有限公司	0.00	21.00 %	转让	2024 年 06 月 20 日	根据董事会席位的占比调整，公司不再拥有对其如经营决策的实质性权力。	477,531.65	30.00 %	8,522,468.35	9,000,000.00	477,531.65	其他说明	0.00

其他说明：

公司本期处置赛摩凌榕新能科技（江苏）有限公司 21%股权，该部分股权公司未实际出资，以零元转让，剩余股权公允价值按出资额确定，该部分股权转让后，公司丧失对赛摩凌榕新能科技（江苏）有限公司控制权，转为权益法核算。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

（1）本期新设立子公司情况如下：

子公司名称	注册资本（万元）	成立日期	持股比例	表决权比例
赛摩高端装备制造（江苏）有限公司	6,000.00	2024-04-29	51%	51%

（2）本期注销子公司情况如下：

公司本期注销赛摩新能科技（江苏）有限公司、江苏赛摩新能源装备有限公司，赛摩新能科技（江苏）有限公司成立于 2022 年 12 月 28 日，成立以来未发生实际经营业务，于 2024 年 12 月 23 日注销，江苏赛摩新能源装备有限公司成立于 2018 年 6 月 14 日，成立以来未发生实际经营业务，于 2024 年 1 月 24 日注销。

6、其他

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	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	51,000,000.00	江苏徐州	江苏徐州	专用设备制造业	100.00%	0.00%	投资设立
赛摩智能科技（洛阳）有限公司	50,000,000.00	河南洛阳	河南洛阳	仪器仪表制造业	100.00%	0.00%	新设成立
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	32,000,000.00	安徽合肥	安徽合肥	仪器仪表制造业	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
赛摩智能系统工程(上海)有限公司	30,000,000.00	上海	上海	建筑安装业	100.00%	0.00%	新设成立
南京赛摩三埃工控设备有限公司	30,000,000.00	江苏南京	江苏南京	仪器仪表制造业	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
南京维西蒙软件科技有限公司	1,000,000.00	江苏南京	江苏南京	仪器仪表制造业	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
南京集威亚软件科技有限公司	1,000,000.00	江苏南京	江苏南京	仪器仪表制造业	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
武汉赛摩博晟信息科技有限公司	30,000,000.00	湖北武汉	湖北武汉	仪器仪表制造业	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
江苏赛摩艾普机器人有限公司	11,610,000.00	江苏徐州	江苏徐州	专用设备制造业	75.00%	0.00%	新设成立
赛摩汉势新能源科技（洛阳）有限公司	50,000,000.00	河南洛阳	河南洛阳	研究和试验发展	60.00%	0.00%	新设成立
上海赛摩物流科技有限公司	20,000,000.00	上海	上海	软件和信息技术服务业	60.00%	0.00%	新设成立
赛往云（上海）信息技术有限公司	30,000,000.00	上海	上海	软件和信息技术服务业	51.00%		新设+受让
赛摩(上海)工业互联网有限公司	50,000,000.00	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）机器人有限公司	10,000,000.00	上海	上海	专用设备制造业	51.00%	0.00%	新设成立

上海赛摩电气有限公司	20,000,000.00	上海	上海	仪器仪表制造业	40.00%	0.00%	投资成立
浙江赛摩智能科技有限公司	10,000,000.00	浙江杭州	浙江杭州	仪器仪表制造业	40.00%	0.00%	新设成立
北京赛摩谷器科技有限公司	10,000,000.00	北京	北京	软件和信息技术服务业	40.00%	0.00%	新设成立
赛摩高端装备制造（江苏）有限公司	60,000,000.00	江苏徐州	江苏徐州	专用设备制造业	51.00%	0.00%	新设成立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

本公司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。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海赛摩物流科技有限公司	40.00%	-1,346,826.00		7,647,910.05
上海赛摩电气有限公司	60.00%	-15,897,945.28		-27,459,811.36

子公司少数股东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。

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
上海赛摩物流科技有限公司	110,354,906.85	624,271.62	110,979,178.47	83,925,511.46	79,484.42	84,004,995.88	188,914,930.84	2,414,204.08	191,329,134.92	160,366,981.39	620,905.93	160,987,887.32
上海赛摩电气有限公司	196,294,925.06	159,439.55	196,454,364.61	223,861,411.02	10,996,726.57	234,858,137.59	166,917,670.36	939,839.20	167,857,509.56	169,343,577.42	10,421,129.66	179,764,707.08

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
上海赛摩物流科技有限公司	55,859,401.82	-3,367,065.01	-3,367,065.01	128,124,389.44	255,589,824.92	21,932,140.25	21,932,140.25	-78,766,157.11
上海赛摩电气有限公司	87,110,699.40	-26,496,575.46	-26,496,575.46	6,834,976.53	92,534,420.46	-6,618,660.12	-6,618,660.12	-27,861,795.22

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

财务支持主要是资金支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	

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

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联 营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或 联营企业投资的 会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的 公允价值		
营业收入		
财务费用		

所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

（3）重要联营企业的主要财务信息

单位：元

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

其他说明：

（4）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		7,579,494.36
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-9,922,271.36	-821,393.97
--综合收益总额	-9,922,271.36	-821,393.97
联营企业：		
投资账面价值合计	53,903,440.79	37,401,211.71
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	781,733.05	2,647,009.54
--其他综合收益	-345,217.16	288,903.92
--综合收益总额	436,515.89	2,935,913.46

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

处置子公司

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	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报表层面享有该子公司净资产份额的差额
赛摩凌榕新能科技（江苏）有限公司	0	21	转让	2024 年 6 月 20 日	根据董事会席位的占比调整，公司不再拥有对其如经营决策的实质性权力。	477,531.65
（续）						
子公司名称	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
赛摩凌榕新能科技（江苏）有限公司	30	8,522,468.35	9,000,000.00	477,531.65	注	

注：公司本期处置赛摩凌榕新能科技（江苏）有限公司 21%股权，该部分股权公司未实际出资，以零元转让，剩余股权公允价值按出资额确定，该部分股权转让后，公司丧失对赛摩凌榕新能科技（江苏）有限公司控制权，转为权益法核算。

其他原因的合并范围变动

本期新设立子公司情况如下：

子公司名称	注册资本	成立日期	持股比例	表决权比例
	（万元）			
赛摩高端装备制造（江苏）有限公司	6,000.00	2024/4/29	51%	51%

本期注销子公司情况如下：

公司本期注销赛摩新能科技（江苏）有限公司、江苏赛摩新能源装备有限公司，赛摩新能科技（江苏）有限公司成立于 2022 年 12 月 28 日，成立以来未发生实际经营业务，于 2024 年 12 月 23 日注销，江苏赛摩新能源装备有限公司成立于 2018 年 6 月 14 日，成立以来未发生实际经营业务，于 2024 年 1 月 24 日注销。

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☐适用 ☒不适用

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	9,691,626.71	6,153,446.83

其他说明

政府补助明细如下：

补助项目	本期金额	与资产相关/与收益相关
2023 年度高新技术成果	957,000.00	与收益相关
2024 年高企认定资助	50,000.00	与收益相关
产学研项目政府补助	60,000.00	与收益相关
创业资金补贴	200,000.00	与收益相关
代付专项资金	250,000.00	与收益相关
肥西县基本工伤汇总拨付	12,810.00	与收益相关
高新技术企业奖励	435,000.00	与收益相关
高新技术企业认定补贴	100,000.00	与收益相关
高质量发展先进企业资金	100,000.00	与收益相关
各项专利奖励资金	173,000.00	与收益相关
工业互联网补贴	200,000.00	与收益相关
虹桥商务区核心区招商扶持资金	3,190,000.00	与收益相关
进一步支持引导产业高质量发展奖励	8,199.00	与收益相关
科技创新政策兑现科小研发费用补贴	435,732.00	与收益相关
企业社保补贴	16,628.04	与收益相关
企业新型学徒制培训补贴	48,500.00	与收益相关
企业新增就业补助	3,000.00	与收益相关
上海市金山区数据局项目补贴	300,000.00	与收益相关
市级工业和信息产业转型升级专项资金	700,000.00	与收益相关
市级先进制造业发展政策小升规专精特新补助	50,000.00	与收益相关
市推动科技创新专项资金	100,000.00	与收益相关
首次上规奖励	100,000.00	与收益相关
稳岗补贴	283,919.33	与收益相关

补助项目	本期金额	与资产相关/与收益相关
一次性吸纳就业补助	2,000.00	与收益相关
园区补助	70,000.00	与收益相关
中小微企业招用高校毕业生补助	22,718.82	与收益相关
专新特精专项补贴	500,000.00	与收益相关
高速柔性码垛机器人的应用	342,127.68	与资产相关
双臂协作移动机器人的研发项目	173,562.24	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	40,885.44	与资产相关
工业机器人数控激光切割及涂装线项目	20,254.20	与资产相关
推动科技创新专项资金	150,000.00	与资产相关
赛摩协同制造工业互联网平台	39,999.96	与资产相关
省级企业创新与成果转化专项资金	138,330.00	与资产相关
土地补贴款-滨江投资基础建设补助	57,960.00	与资产相关
赛摩协同制造工业互联网平台	360,000.00	与资产相关
合计	9,691,626.71	

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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。

截至 2024 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	4,095,408.66	204,770.43
应收账款	699,582,616.89	238,156,682.62
其他应收款	56,133,795.80	31,806,382.97

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。

截至 2024 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	3,923,247.57	12,646.11	3,935,893.68
应收账款	14,840,828.11		14,840,828.11
小计	18,764,075.68	12,646.11	18,776,721.79
外币金融负债：			

项 目	期末余额		
	美元项目	欧元项目	合计
应付账款		664,819.50	664,819.50
小计		664,819.50	664,819.50

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。

截至 2024 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借款，金额合计为人民币 213,304,438.51 元。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的 被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

十三、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	--	--	--	--
应收款项融资			23,934,106.06	23,934,106.06
持续以公允价值计量的 资产总额			23,934,106.06	23,934,106.06
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

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、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	洛阳	投资与资产管理	1,000,000.00	29.99%	29.99%

股集团有限公司			万元人民币		
---------	--	--	-------	--	--

本企业的母公司情况的说明

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。

2024 年 11 月 4 日，洛阳国宏与公司股东厉达先生、厉冉先生、王茜女士签订《股份转让协议》，洛阳国宏受让厉达先生、厉冉先生、王茜女士合计持有的赛摩智能 51,804,800 股股份（占公司总股本的 9.67%）。2024 年 12 月 24 日标的股份完成过户，表决权委托期至标的股份完成过户之日终止。

本企业最终控制方是洛阳市人民政府国有资产监督管理委员会。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十，第 1 条。

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
赛摩凌榕新能科技（江苏）有限公司	联营
嘉兴港麟能源装备有限公司	联营

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
洛阳国宏园区发展有限公司	受同一母公司控制
洛阳万基宏远电力有限公司	受同一母公司控制
洛阳东联新材料有限公司	母公司参股公司
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
-----	--------	-------	---------	--------------	-------

厦门赛摩积硕科技有限公司	采购商品	129,265.29		否	
洛阳国宏园区发展有限公司	租金			否	4,435.89

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
厦门赛摩积硕科技有限公司	销售商品	67,097.44	
洛阳东联新材料有限公司	销售商品	194,690.27	
洛阳万基宏远电力有限公司	销售商品	3,128,318.59	
Epistolio S. r. l.	销售商品		289,566.17
合计		3,390,106.30	289,566.17

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	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

(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
南京赛摩三埃工控设备有限公司	10,000,000.00	2024 年 11 月 15 日	2025 年 11 月 13 日	否
南京赛摩三埃工控设备有限公司	10,000,000.00	2023 年 11 月 08 日	2024 年 11 月 04 日	是
南京赛摩三埃工控设备有限公司	10,000,000.00	2023 年 11 月 23 日	2024 年 11 月 19 日	是
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	3,000,000.00	2024 年 03 月 28 日	2025 年 02 月 15 日	否
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	3,000,000.00	2024 年 03 月 28 日	2025 年 03 月 27 日	否
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	5,000,000.00	2024 年 04 月 17 日	2025 年 04 月 16 日	否
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	5,000,000.00	2024 年 08 月 14 日	2025 年 08 月 14 日	否
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	10,000,000.00	2024 年 12 月 16 日	2025 年 12 月 16 日	否
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	5,000,000.00	2023 年 06 月 16 日	2024 年 06 月 15 日	是
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	5,000,000.00	2023 年 03 月 28 日	2024 年 03 月 28 日	是
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	5,000,000.00	2023 年 08 月 23 日	2024 年 08 月 23 日	是
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	5,000,000.00	2023 年 08 月 30 日	2024 年 08 月 30 日	是
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	5,000,000.00	2024 年 08 月 27 日	2025 年 08 月 26 日	否
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	5,000,000.00	2023 年 06 月 21 日	2024 年 06 月 20 日	是
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	3,000,000.00	2024 年 09 月 26 日	2025 年 09 月 25 日	否
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	3,000,000.00	2024 年 10 月 15 日	2025 年 10 月 14 日	否
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	5,000,000.00	2023 年 06 月 30 日	2024 年 06 月 29 日	是
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	3,000,000.00	2023 年 10 月 13 日	2024 年 10 月 12 日	是
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	2,000,000.00	2024 年 11 月 06 日	2025 年 11 月 05 日	否
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	5,000,000.00	2023 年 10 月 20 日	2024 年 10 月 20 日	是
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	2,000,000.00	2023 年 11 月 15 日	2024 年 11 月 14 日	是
武汉赛摩博晟信息科技有限公司	5,000,000.00	2023 年 06 月 30 日	2024 年 06 月 30 日	是
武汉赛摩博晟信息科技有限公司	1,500,000.00	2023 年 06 月 30 日	2024 年 03 月 30 日	是
武汉赛摩博晟信息科技有限公司	5,000,000.00	2024 年 03 月 21 日	2025 年 03 月 20 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	5,000,000.00	2024 年 10 月 30 日	2025 年 10 月 28 日	否
厉冉、黄丹	5,000,000.00	2024 年 01 月 15 日	2025 年 01 月 15 日	否
厉冉、黄丹	2,000,000.00	2024 年 03 月 29 日	2025 年 03 月 29 日	否
厉冉	2,000,000.00	2023 年 03 月 29 日	2024 年 03 月 29 日	是
厉冉	10,000,000.00	2023 年 06 月 25 日	2024 年 06 月 24 日	是
厉冉、本公司	3,000,000.00	2024 年 03 月 28 日	2025 年 03 月 27 日	否
厉冉、本公司	5,000,000.00	2024 年 04 月 17 日	2025 年 04 月 16 日	否
厉冉、本公司	5,000,000.00	2024 年 08 月 14 日	2025 年 08 月 14 日	否
厉冉、本公司	5,000,000.00	2024 年 08 月 27 日	2025 年 08 月 26 日	否
厉冉、本公司	10,000,000.00	2024 年 12 月 16 日	2025 年 12 月 16 日	否
厉冉、本公司	5,000,000.00	2023 年 06 月 16 日	2024 年 06 月 15 日	是
厉冉、本公司	5,000,000.00	2023 年 03 月 28 日	2024 年 03 月 28 日	是
厉冉、本公司	5,000,000.00	2023 年 08 月 23 日	2024 年 08 月 23 日	是
厉冉、本公司	5,000,000.00	2023 年 08 月 30 日	2024 年 08 月 30 日	是
厉冉	1,000,000.00	2024 年 06 月 07 日	2025 年 02 月 27 日	否
厉冉	2,000,000.00	2024 年 02 月 29 日	2025 年 02 月 27 日	否
厉冉	3,000,000.00	2023 年 03 月 16 日	2024 年 02 月 20 日	是

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
关键管理人员报酬	3,527,711.84	3,419,815.07

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

应收账款：					
	厦门赛摩积硕科技有限公司	12,905,282.21	10,559,101.90	12,571,518.85	6,285,759.43
	洛阳东联新材料有限公司	132,000.00	6,600.00		
	洛阳万基宏远电力有限公司	647,000.00	32,350.00		
	小计	13,684,282.21	10,598,051.90		
预付款项：					
	洛阳国宏园区发展有限公司			346.04	
	合同资产：				
	洛阳东联新材料有限公司	22,000.00	1,100.00		
	洛阳万基宏远电力有限公司	353,500.00	17,675.00		
	小计	375,500.00	18,775.00		
其他应收款：					
	厦门赛摩积硕科技有限公司	27,308,761.26	22,344,028.46	28,308,761.26	14,154,380.63
	洛阳万基宏远电力有限公司			10,000.00	500.00
	小计	27,308,761.26	22,344,028.46	28,318,761.26	14,154,880.63
	合计	41,368,543.47	32,960,855.36	40,890,626.15	20,440,640.06

(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			
	厦门赛摩积硕科技有限公司		29,700.00
	EpistolioS.r.l.	664,819.50	694,280.86
其他应付款			
	赛摩凌榕新能科技（江苏）有限公司	1,999,000.00	
	合计	2,663,819.50	723,980.86

7、关联方承诺

8、其他

十五、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、本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、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 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、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

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，本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

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

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

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	137,668,997.69	195,670,291.28
1 至 2 年	154,975,523.35	148,475,127.49
2 至 3 年	68,745,197.71	31,607,739.79
3 年以上	96,574,483.23	85,436,816.96
3 至 4 年	16,619,000.86	33,801,955.28
4 至 5 年	24,930,700.24	27,969,800.32
5 年以上	55,024,782.13	23,665,061.36
合计	457,964,201.98	461,189,975.52

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	64,772,888.18	14.14%	62,426,707.87	96.38%	2,346,180.31	56,098,721.12	12.16%	43,054,830.15	76.75%	13,043,890.97
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	393,191,313.80	85.86%	80,969,102.80	20.59%	312,222,211.00	405,091,254.40	87.84%	69,785,110.04	17.23%	335,306,144.36
其中：										
其他客户组合	321,528,863.76	70.21%	80,969,102.80	25.18%	240,559,760.96	362,761,188.86	78.66%	69,785,110.04	19.24%	292,976,078.82

合并范围内关联方组合	71,662,450.04	15.65%			71,662,450.04	42,330,065.54	9.18%			42,330,065.54
合计	457,964,201.98		143,395,810.67		314,568,391.31	461,189,975.52		112,839,940.19		348,350,035.33

按单项计提坏账准备：62,426,707.87 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	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	30,000,000.00	24,000,000.00	40,000,000.00	40,000,000.00	100.00%	预计无法收回
厦门赛摩积硕科技有限公司	12,571,518.85	6,285,759.43	12,905,282.21	10,559,101.90	81.82%	预计无法全部收回
上海易往信息技术有限公司	2,210,304.24	2,210,304.24	2,210,304.24	2,210,304.24	100.00%	预计无法收回
华电潍坊发电有限公司	1,890,000.00	1,512,000.00				预计无法收回
建龙西林钢铁有限公司	1,481,200.00	1,481,200.00	1,481,200.00	1,481,200.00	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	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	1,099,593.55	1,099,593.55	100.00%	预计无法收回
内蒙古庆华集团庆华煤化有限责任公司			852,000.00	852,000.00	100.00%	预计无法收回
期末余额 50 万元以下合计	5,509,904.48	5,129,772.93	4,888,308.18	4,888,308.18	100.00%	预计无法收回
合计	56,098,721.12	43,054,830.15	64,772,888.18	62,426,707.87		

按组合计提坏账准备：80,969,102.80 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	101,570,276.31	5,078,513.82	5.00%
1 至 2 年	122,938,433.02	12,293,843.31	10.00%
2 至 3 年	57,065,539.31	28,532,769.66	50.00%
3 至 4 年	13,438,066.67	10,750,453.34	80.00%
4 至 5 年	11,015,128.90	8,812,103.12	80.00%
5 年以上	15,501,419.55	15,501,419.55	100.00%
合计	321,528,863.76	80,969,102.80	

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：

☐适用 ☒不适用

（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	
单项计提坏账准备的应收账款	43,054,830.15	14,460,311.52	8,000,000.00	2,609,216.51	479,217.29	62,426,707.87
按组合计提坏账准备的应收账款	69,785,110.04	11,183,992.76				80,969,102.80
合计	112,839,940.19	25,644,304.28	8,000,000.00	2,609,216.51	479,217.29	143,395,810.67

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

期末因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

项 目	期末转应收账款金额
商业承兑汇票	10,000,000.00

（4） 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	479,217.29

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：

（5） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	58,776,164.17		58,776,164.17	12.83%	5,115,972.79
第二名	51,742,200.00		51,742,200.00	11.30%	11,505,285.00
第三名	40,000,000.00		40,000,000.00	8.73%	40,000,000.00
第四名	38,883,889.69		38,883,889.69	8.49%	
第五名	13,349,572.49		13,349,572.49	2.91%	
合计	202,751,826.35		202,751,826.35	44.26%	56,621,257.79

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他应收款	92,915,354.77	158,933,210.26
合计	92,915,354.77	158,933,210.26

(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) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(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) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

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
内部往来款	82,024,356.02	138,937,999.05

应收其他单位往来款	33,199,360.19	33,908,761.26
押金及保证金	4,089,822.48	4,154,766.72
备用金、个人借款	2,463,886.80	2,474,193.51
合计	121,777,425.49	179,475,720.54

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	57,214,177.18	86,500,653.31
1 至 2 年	11,302,451.35	83,567,726.89
2 至 3 年	44,419,872.49	2,646,140.24
3 年以上	8,840,924.47	6,761,200.10
3 至 4 年	2,125,981.84	319,615.41
4 至 5 年	288,957.94	540,707.85
5 年以上	6,425,984.69	5,900,876.84
合计	121,777,425.49	179,475,720.54

3) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	269,895.73	65,603.38	20,207,011.17	20,542,510.28
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-14,121.25	14,121.25		
--转入第三阶段		-29,073.30	29,073.30	
本期计提	34,234.34	-22,408.83	8,318,381.40	8,330,206.91
本期核销			10,646.47	10,646.47
2024 年 12 月 31 日余额	290,008.82	28,242.50	28,543,819.40	28,862,070.72

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 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：

6) 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
厦门赛摩积硕科技有限公司	应收其他单位往来款	27,308,761.26	2~3 年	22.43%	22,344,028.46
合肥赛摩雄鹰自动化工程科技有限公司	内部往来款	23,387,798.76	1 年以内	19.21%	
赛摩电气有限公司	内部往来款	21,074,099.91	0~2 年	17.31%	
赛摩智能系统工程（上海）有限公司	内部往来款	16,751,800.00	0~3 年	13.76%	
赛摩（上海）工业互联网科技有限公司	内部往来款	9,433,232.05	0~3 年	7.75%	
合计		97,955,691.98		80.46%	22,344,028.46

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

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	745,426,605.99	163,500,000.00	581,926,605.99	752,428,605.99	163,500,000.00	588,928,605.99
对联营、合营企业投资	126,457,194.57	112,749,788.89	13,707,405.68	102,354,886.70	91,356,098.92	10,998,787.78
合计	871,883,800.56	276,249,788.89	595,634,011.67	854,783,492.69	254,856,098.92	599,927,393.77

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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	13,400,000.00					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	98,200,000.00					101,800,000.00	98,200,000.00
武汉赛摩博晟信息科技有限公司	63,100,000.00	51,900,000.00					63,100,000.00	51,900,000.00
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）工业互联网科技有限公司	25,500,000.00						25,500,000.00	
赛摩智能系统工程	5,000,000.00						5,000,000.00	

(上海)有限公司								
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	1,030,000.00						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	6,275,000.00						6,275,000.00	
赛摩新能科技（江苏）有限公司	1,000.00			1,000.00			0.00	
赛摩凌裕新能科技（江苏）有限公司	7,001,000.00			7,001,000.00			0.00	
合计	588,928,605.99	163,500,000.00		7,002,000.00			581,926,605.99	163,500,000.00

（2）对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	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	10,998,787.78	91,356,098.92			-9,922,271.36				1,076,516.42		0.00	92,432,615.34
小计	10,998,787.78	91,356,098.92			-9,922,271.36				1,076,516.42		0.00	92,432,615.34
二、联营企业												
赛摩凌裕			8,998,967.		-2,552	-57,62					6,389,105.	

新能科技（江苏）有限公司			07		, 235.20	6. 19					68	
嘉兴港麟能源装备有限公司			28, 399, 974. 52		-764, 500. 97				20, 317, 173. 55		7, 318, 300. 00	20, 317, 173. 55
小计			37, 398, 941. 59		-3, 316, 736. 17	-57, 626. 19			20, 317, 173. 55		13, 707, 405. 68	20, 317, 173. 55
合计	10, 998, 787. 78	91, 356, 098. 92	37, 398, 941. 59		-13, 239, 007. 53	-57, 626. 19			21, 393, 689. 97		13, 707, 405. 68	112, 749, 788. 89

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

公司本期转让赛摩凌榕新能科技（江苏）有限公司 21%股权（详见附注十、6 “处置子公司”），转让后本公司仍持有赛摩凌榕新能科技（江苏）有限公司 30%股权，丧失对赛摩凌榕新能科技（江苏）有限公司的控制权，将其转入权益法核算，初始投资成本 900 万元，追溯调整期初权益法下应确认的投资损益-1, 032. 93 元调整期初未分配利润。

公司本期对嘉兴港麟能源装备有限公司追加投资，将其由其他权益工具投资转入长期股权投资按权益法核算，初始投资成本 2, 960. 00 万元，转为权益法核算时两次投资的公允价值差额-1, 200, 025. 48 元转入其他综合收益并转入留存收益（详见附注七、54 “其他权益工具投资”）。

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	224, 845, 186. 53	158, 495, 736. 55	488, 083, 917. 06	425, 215, 734. 81
其他业务	2, 121, 339. 87	2, 151, 530. 94	2, 908, 142. 75	2, 487, 562. 48
合计	226, 966, 526. 40	160, 647, 267. 49	490, 992, 059. 81	427, 703, 297. 29

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计			
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								

其中：								
计量检测产品					114,483,957.32	76,287,449.65	114,483,957.32	76,287,449.65
包装码垛产品					28,146,339.07	17,868,281.68	28,146,339.07	17,868,281.68
自动化项目					65,701,056.65	55,332,102.78	65,701,056.65	55,332,102.78
智能物流系统					3,580,417.66	2,131,611.82	3,580,417.66	2,131,611.82
信息化项目					4,178,130.96	1,853,009.55	4,178,130.96	1,853,009.55
其他业务					10,876,624.74	7,174,812.01	10,876,624.74	7,174,812.01
按经营地区分类								
其中：								
华东					106,966,854.58	82,288,893.26	106,966,854.58	82,288,893.26
西南西北					37,871,237.30	25,166,067.05	37,871,237.30	25,166,067.05
华北					32,391,025.03	20,264,401.22	32,391,025.03	20,264,401.22
华中					26,663,535.87	17,432,378.83	26,663,535.87	17,432,378.83
东北					10,914,269.80	6,630,765.40	10,914,269.80	6,630,765.40
华南					8,427,491.15	5,551,947.30	8,427,491.15	5,551,947.30
国外					3,732,112.67	3,312,814.43	3,732,112.67	3,312,814.43
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：								
在某一时点确认					226,966,526.40	160,647,267.49	226,966,526.40	160,647,267.49
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道								

道分类								
其中：								
线下销售					226,966,526.40	160,647,267.49	226,966,526.40	160,647,267.49
合计					226,966,526.40	160,647,267.49	226,966,526.40	160,647,267.49

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

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	6,000,000.00	40,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-13,239,007.53	-821,393.97
处置长期股权投资产生的投资收益	2,926.57	
债务重组损益	-307,801.41	-408,271.95
理财产品取得的收益		3,586.30
合计	-7,543,882.37	38,773,920.38

6、其他

二十、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
非流动性资产处置损益	507,422.55	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	8,138,837.86	招商扶持资金、高新技术奖金、转型升级专项资金、专精特新补助资金等

委托他人投资或管理资产的损益	60,231.47	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,402,179.51	
债务重组损益	-782,462.87	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	79,324.57	
减：所得税影响额	167,102.12	
少数股东权益影响额（税后）	2,067,940.32	
合计	9,170,490.65	--

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

根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益（2023 年修订）》（证监会公告[2023]65 号）相关规定，公司将与资产相关的政府补助 1,323,119.52 元（详见附注六、31、递延收益）认定为经常性损益。

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	-11.21%	-0.1617	-0.1617
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-12.40%	-0.1789	-0.1789

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

☐适用 ☒不适用

4、其他

根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益（2023 年修订）》（证监会公告[2023]65 号）相关规定，公司将与资产相关的政府补助 1,323,119.52 元（详见附注七、51、“递延收益”）认定为经常性损益。