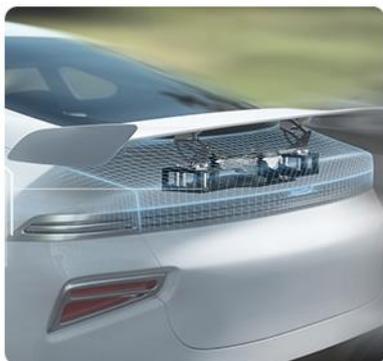


2024

半年度报告

2024 INTERIM REPORT



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、高级管理人员保证半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。

公司负责人李海周、主管会计工作负责人左梅及会计机构负责人(会计主管人员)左梅声明：保证本半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次半年报的董事会会议。

本报告中涉及公司未来计划等前瞻性的陈述，能否实现取决于市场状况变化等多种因素，存在不确定性，并不代表公司对未来年度的盈利预测，也不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。本公司请投资者认真阅读本报告，谨慎投资。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”部分描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者及相关人士仔细阅读并注意投资风险。

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	34
第六节 重要事项	39
第七节 股份变动及股东情况	47
第八节 优先股相关情况	55
第九节 债券相关情况	56
第十节 财务报告	57

备查文件目录

- 一、载有法定代表人李海周先生、主管会计工作负责人左梅女士、会计机构负责人左梅女士签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定报纸及网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有公司法定代表人李海周先生签名的公司 2024 年半年度报告文本原件。
- 四、以上备查文件备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、兆威机电	指	深圳市兆威机电股份有限公司
兆威控股	指	深圳前海兆威金融控股有限公司
聚兆德投资	指	共青城聚兆德投资管理合伙企业（有限合伙）
清墨投资	指	共青城清墨创业投资合伙企业（有限合伙）
香港兆威	指	兆威机电（香港）有限公司
德国兆威	指	兆威驱动有限公司（ZW Drive GmbH）
美国兆威	指	兆威驱动有限公司（ZW DRIVE. INC）
东莞兆威	指	东莞市兆威机电有限公司
苏州驱动	指	苏州兆威驱动有限公司
苏州创投	指	苏州兆威创业投资有限公司
苏州工业	指	苏州市兆威工业科技有限公司
领科汇智	指	领科汇智科技有限公司
武汉数字化	指	武汉数字化设计与制造创新中心有限公司
股东、股东大会	指	深圳市兆威机电股份有限公司公司股东、股东大会
董事、董事会	指	深圳市兆威机电股份有限公司公司董事、董事会
监事、监事会	指	深圳市兆威机电股份有限公司公司监事、监事会
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
深交所	指	深圳证券交易所
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	兆威机电	股票代码	003021
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市兆威机电股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	兆威机电		
公司的外文名称（如有）	SHENZHEN ZHAOWEI MACHINERY & ELECTRONICS CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	无		
公司的法定代表人	李海周		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	左梅	
联系地址	深圳市宝安区燕罗街道燕川社区燕湖路62号	
电话	0755-27323929	
传真	0755-27323949	
电子信箱	zqb@szzhaowei.net	

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023

年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	645,112,448.69	503,600,483.49	28.10%
归属于上市公司股东的净利润（元）	93,827,145.79	72,706,823.73	29.05%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	72,492,342.50	48,364,659.36	49.89%
经营活动产生的现金流量净额（元）	66,351,485.42	63,074,390.08	5.20%
基本每股收益（元/股）	0.39	0.30	30.00%
稀释每股收益（元/股）	0.39	0.30	30.00%
加权平均净资产收益率	3.01%	2.44%	0.57%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,781,676,831.90	3,804,043,861.54	-0.59%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,087,228,963.66	3,087,682,665.24	-0.01%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	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）	24,640.93	
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）	3,819,555.08	其他收益中的政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	22,008,888.75	理财产品投资收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-753,316.18	
减：所得税影响额	3,764,965.29	
合计	21,334,803.29	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 行业情况

公司所属行业为“C 制造业”中的“C38 电气机械和器材制造业”。公司所属细分行业为微型传动行业，同时布局微型驱动领域并稳健发展。公司所处行业具有量大面广的显著特征，无明显周期性特征，下游行业多集中于汽车电子、医疗和个人护理、工业自动化、智能消费、机器人等国民经济支柱产业及新兴产业。随着新能源汽车、人工智能等领域的发展，微型传动与微型驱动行业市场进一步扩大，呈现出智能化、数字化、绿色环保、微型化、高速化、定制化和多元化的趋势。

公司所处的微型传动行业与传统传动行业在产品规格、主要材料、生产工艺、主要功能、应用领域等方面存在较大差异，国内目前进入这一新兴细分领域的企业相对较少。报告期内，公司继续在研发能力、装备水平、产品服务等方面不断精进，紧跟行业智能化发展趋势，始终秉持“致力微型驱动领域进步，共创智能美好生活”的愿景使命，深耕微型传动和微型驱动行业。关于公司可服务的主要下游行业发展状况及公司的行业及市场地位，情况如下：

(1) 汽车电子。随着新能源车、无人驾驶、车载信息系统等技术日益成熟，汽车产业沿着电动化、网联化、智能化、共享化等方向持续深化。尤其是，当前汽车电子已经进入新一轮技术革新周期，汽车电子渗透率和单车价值不断上升。公司根植于汽车电子领域，以“齿轮箱+电机+控制”一体化行业解决方案，赋能汽车电子领域发展。目前，在汽车电子领域，公司与博世、比亚迪、长城等主要汽车行业客户具有深度合作基础，产品得到了行业内外广泛认可，车载屏幕执行器、汽车热管理执行器、电子驻车（MGU）、汽车主动式升降尾翼执行器、汽车隐藏门把手驱动系统等相关产品在国内自主品牌、新势力车企中成功应用。随着汽车电子渗透率不断提升，以及新能源汽车在全球市场份额的持续扩大，公司也将抓住机遇，快速推动相关微型传动系统、微型驱动系统产品创新迭代，以匹配市场快速变化的需求；同时，公司也持续加大海外市场的布局力度，顺应车企出海趋势，把握重要发展机遇。

(2) 医疗和个人护理。随着医疗技术的飞速发展，数字化、物联网等技术在医疗和个人护理领域中的广泛应用与深度融合，引领医疗和个人护理领域向智能化、自动化和小型化等方向发展。公司处于医疗和个人护理行业的供应链上游，为客户提供核心的微型驱动系统，产品定位高精度、高性能、高要求等特点，精准把握行业脉搏，与医疗和个人护理行业未来发展趋势相契合。目前公司在胰岛素泵、镇痛泵、吻合器、自动注射等产品可应用领域持续发力，与医疗行业客户建立了长期合作关系。同时，公司始终保持对医疗机器人等前沿技术的高度关注，以敏锐的市场洞察力，不断推陈出新，研发高性能电机，致力于以高精度、高要求、高标准的产品赋能下游相关客户，满足其日益提升的需求，共同推动医疗和个人护理领域的创新与发展。

(3) 工业自动化。当前，全球制造业正在经历“工业 4.0”浪潮的加速推进，在智能制造产业升级中占据重要地位。制造业企业所追求的柔性化生产、个性化定制化及无人化操作等都需要依靠自动化技术的深度应用。公司深刻洞悉微型传动系统、微型驱动系统在工业自动化领域中的价值，持续加大在工业自动化领域的投入与布局。目前，公司在工业自动化领域已经成功研发并推出一系列应用产品，包括阀、泵、滚筒电机等，这些产品广泛服务于各类工业自动化场景。同时，公司秉持技术创新的宗旨，研发高性能电机，赋能高端制造业的进口替代，推动行业整体技术水平的提升。

(4) 智能消费。随着物联网、云服务和人工智能技术的产业化应用，计算机视觉、听觉识别、生物特征分析、新型人机交互、智能决策控制等相关先进技术在消费电子与智能家居等领域广泛应用，这标志着行业已经迈入产品升级和融合应用为主线的发展窗口期。公司基于“精密、微小、超薄”的产品和技术路线，在消费电子和智能家居领域积累了丰富的经验并实现了众多成功应用。如 AR&VR 领域，随着虚拟现实设备在全球范围内逐渐成熟，公司针对 IPD 瞳距调节执行器产品持续进行技术储备与产品研发，推动产品迭代升级，以满足不断变化的市场需求；深化与行业标杆企业的战略合作关系，共同探索和拓展虚拟现实技术的边界，为用户提供更加个性化、舒适和沉浸式的体验。

(5) 通信行业。通信行业在推动经济发展、促进社会进步、改善人民生活质量等方面扮演着至关重要角色。根据《“十四五”信息通信行业发展规划》，我国致力于在“十四五”期间构建全球最大的 5G 独立组网网络，这一宏伟目标的实现将极大地加速通信行业的现代化进程。随着国内通信行业投资规模持续扩大，不仅加速了全国网络通信布局的完善，也为通信设备制造商开拓国际市场提供了强劲动力。公司作为通讯行业产业链中的一环，受益于行业发展。同时，公司也将不断优化基站天线配套的 RCU 调节模组以及天馈传动模组等产品。

(6) 机器人。机器人作为新兴技术的载体和现代产业的关键装备，近年来得到了快速发展，是制造业发展创新重要赛道，潜力巨大。公司的微型传动、微型驱动系统产品，凭借其高精度运动控制、高扭矩输出和紧凑体积等特性，与机器人领域的运动控制需求高度契合。基于公司在微型传动、微型驱动行业积累的丰富经验和技術优势，公司也密切关注行业的市场动态、技术发展趋势，紧跟客户需求，开发仿生机器人灵巧手产品，助力机器人产业的发展。

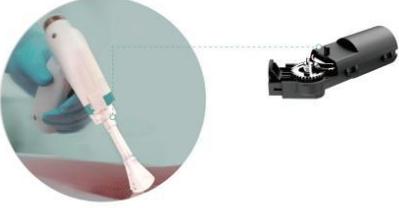
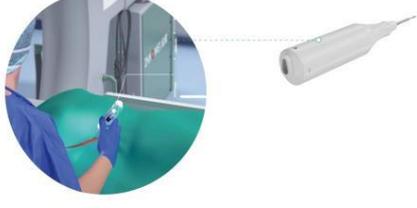
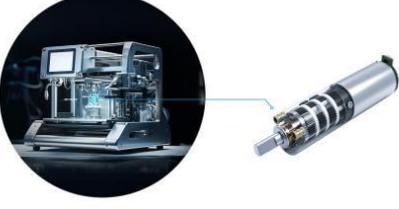
(二) 产品介绍

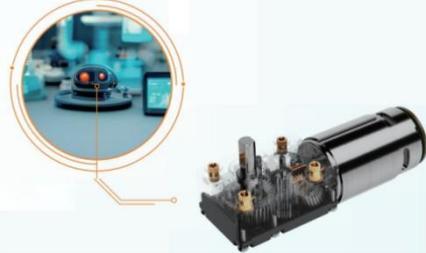
公司主要从事微型传动系统、微型驱动系统的研发、生产和销售业务，主要产品具备的高精度、小体积、低噪音等特性能够适应下游行业的应用需求。公司产品可应用于汽车电子、医疗和个人护理、工业自动化、智能消费、通信行业、机器人等多个领域。

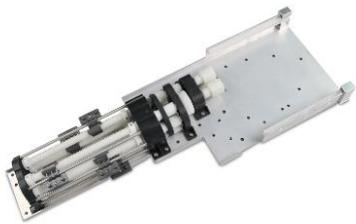
公司适用于各个领域主要应用场景的产品介绍如下：

应用领域	产品名称	示意图	产品简介
汽车电子	中控屏偏摆执行器		兆威中控屏偏摆执行器通过直流电机+平行传动+蜗轮蜗杆传动实现减速增力，最终带动安装屏幕的主轴实现汽车中控屏幕左右各 15° 的旋转，使屏幕面向主驾或者副驾。
	中控屏旋转执行器		兆威中控屏旋转执行器通过直流无刷电机+一级蜗轮蜗杆传动+平行传动，带动中控屏幕 0-90°的横竖旋转。止挡位置加缓冲结构，让屏幕旋转更加平稳。

应用领域	产品名称	示意图	产品简介
	副驾遮阳屏执行器		<p>公司汽车副驾遮阳屏翻转机构创新性采用行星传动形式，将电机与转轴结合，实现在较小体积内获得大减速比和扭矩，实现绕电机中心转轴做开合动作，将实用性和娱乐性融为一体。</p>
	两度自由中控屏执行器		<p>公司两度自由中控屏执行器，从用户实际使用场景出发，以两套独立的驱动结构，实现中控屏幕 0-90° 的横竖旋转和左右各 15° 的偏摆旋转两组功能融合，更好的适应用户调整屏幕的方向，方便观看和操作。</p>
	车载雷达升降驱动系统		<p>兆威车载雷达升降驱动采用步进电机+蜗杆斜齿结构，根据驾驶情况将雷达的发射端露出于车外或隐藏于车内，可以扩大雷达探测范围及灵活性，实现车辆 360 度环境感知，帮助提升复杂环境下的驾驶安全性。</p>
	尾翼升降执行器		<p>兆威电动尾翼升降执行器通过直流电机+行星齿轮箱+平行传动实现减速增力，通过连接的轴驱动尾翼的升降，避免气流对尾翼复杂的作用力，使尾翼的角度发生改变，提升尾翼的稳定性。</p>
	隐藏式门把手执行器		<p>兆威隐藏门把手执行器采用结构紧凑的微型驱动设计，能够在兼具小体积的同时，输出较大推力，实现车辆门把手伸缩功能。</p>
医疗和个人护理	微创电动吻合器驱动系统		<p>兆威微创电动吻合器驱动系统，采用电机带动行星齿轮箱传动模式，驱动皮肤钉合器的前后移动，从而实现缝合功能，具备力矩大、结构紧凑、噪音低等特点。</p>

应用领域	产品名称	示意图	产品简介
	骨科手术创面清洗泵系统		<p>兆威骨科手术创面清洗泵系统，用于骨科手术冲洗流量调节。本产品通过直流电机+面齿轮传动对流量进行控制，多挡位调节功能，可根据手术要求进行合理选择，控制流量大小输出。</p>
	医疗胰岛素注射泵		<p>兆威胰岛素注射泵，采用步进电机搭配平行传动模式，由螺母丝杆结构推动注射活塞，根据人体所需剂量将胰岛素注入到患者皮下，达到控制胰岛素注射量的目的，具有运行平稳、噪音低等特点，适用于绝对对数胰岛素注射设备。</p>
	钻骨器微型驱动系统		<p>兆威钻骨器微型驱动方案选用高频无刷电机，保证切割钻头的高速旋转，同时其具有低噪的优点，在钻头两侧设计有同步清洗切削碎屑清理液喷射的管道，通过独立于钻头驱动结构外的壳体边缘喷出，实现对创口的及时清洗。</p>
工业自动化	电动滚筒驱动系统		<p>兆威电动滚筒系列，是一款“电机+齿轮箱+电控系统”内置集成化的新一代电动滚筒，具有体积小、组装方便、操作简单等特点。广泛用于食品运输、自动化工业、机场/高铁安检等场景。</p>
	风/水阀执行器		<p>公司风/水阀执行器采用电控、齿轮箱传动、驱动电机一体化设计，具备一定自锁力，具有体积小、耐高温、负载能力大、噪音小、成本低、寿命长等特点。</p>
	精密点胶机螺杆阀驱动系统		<p>兆威螺杆点胶阀，无刷高性能电机配合精密齿轮箱，以电机带动螺杆在定子型腔内旋转实现定量输送功能，形成稳定吐胶效果进而提高点胶机性能。广泛适用于焊锡膏、粘合剂、润滑剂、灌封和密封化合物必须在需要的地方精确应用场景。</p>

应用领域	产品名称	示意图	产品简介
	直角电机驱动系统		<p>兆威直角电机驱动系统适用于空间非常有限且扭矩要求高的自动化设备。当应用场景需要在执行机构与输出之间要求一个角位置，又要求大量扭矩的时候，直角齿轮电机驱动系统将是一个不错的选择。</p>
智能消费	IPD 瞳距调节		<p>兆威瞳距调节装置是一种调节智能穿戴设备两个镜片之间的间距，以与使用者瞳距相适配的驱动装置，主要应用于 VR 头盔、VR 眼镜等设备。本产品通过先进工艺和精巧设计，简化组装工艺、提高传递效率和调节精度，减少传动噪音，在降本增效的同时，还能更好保证使用者获得较佳观看效果。</p>
	冰箱门驱动系统		<p>兆威冰箱门驱动系统（冰箱自动开门电机）结合距离感应器（如红外线传感器等），可解决传统冰箱开关门存在的不方便之处。该系统可以通过网络控制、开关控制或语音控制，向门体传递驱动力，提高冰箱门开合的稳定性。</p>
	割草机器人行走执行器微型驱动系统		<p>兆威割草机器人微型驱动系统，采用无刷电机配合多级平行传动齿轮箱，实现减速增矩，带动割草机器人轮子旋转，提供驱动力，实现前、后旋转移动。</p>
	洗地机驱动系统		<p>兆威洗地机驱动系统由直流电机和齿轮平行传动机构组成，可搭载高性能电机，协同厂家实现洗地机滚刷清洁及吸口自清洁。该产品还可根据客户需求设计防尘防水设计。</p>
通信行业	5G 基站中的 RCU 模组		<p>公司为客户提供的 RCU 模组中涵盖硬件及驱动模块设计的整套解决方案，配合客户的软件系统，可用来远程调节基站天线辐射信号的下倾角，进而调整网络覆盖位置及范围等。</p>

应用领域	产品名称	示意图	产品简介
	天馈系统微型传动模组		公司天馈传动模组通过调节移相器的相位而达到调节天线的信号覆盖范围。天线传动模组通过 1 组电机换挡和 1 组电机驱动，控制调节多端口的天线相位，调节其信号覆盖范围。
机器人	灵巧手		公司仿生机器人灵巧手，集结构、软硬件系统研发于一体。主要应用于机器人领域，可与各种柔性机器人配合使用，具有多自由度和高功率密度的特点，可完成复杂灵巧的抓握动作。

（三）经营模式

公司的主要经营模式介绍如下：

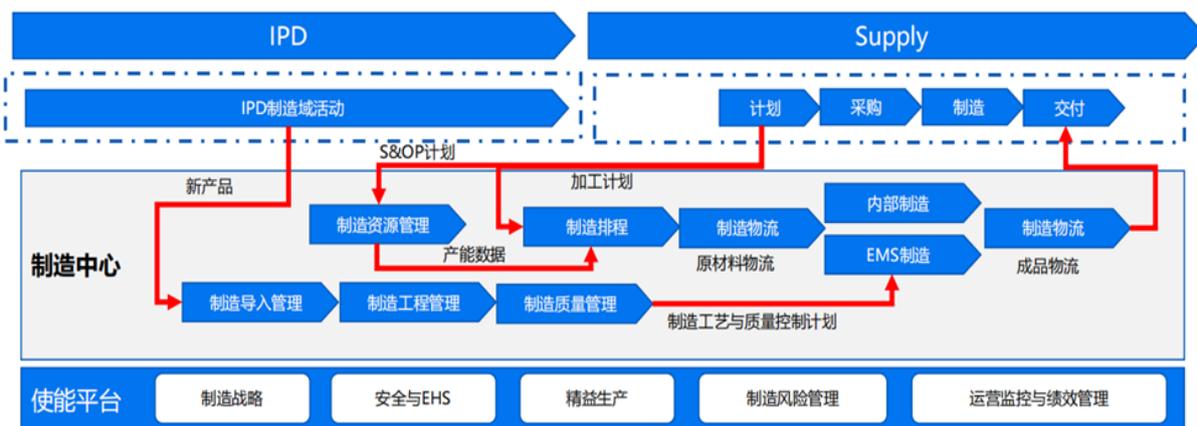
1、采购模式

公司在对外采购方面的主导原则是以销定采，物料的采购周期和采购数量主要是匹配上游客户的产品需求、订单周期等信息，这是由公司大部分对外销售的产品为定制化产品的属性所决定的。由销售部门和生产管理部门协同合作，依据客户的订单情况，利用 MRP 物料系统进行需求计算，制定物料需求计划，再由采购部门按照计划实施物料采购。报告期内，公司持续优化并深化 SRM 系统的应用，完善了 SRM 系统与公司内部相关系统的集成。采购部门通过充分利用 SRM 系统，不仅提升了与供应商的沟通效率，还优化了采购寻源、订单协同等关键环节，进一步巩固了与供应商的战略协作关系，实现采供双方高效的信息共享和业务协作。

2、生产模式

公司采购与生产和需求紧密对接，采用柔性化生产模式，实现各产品的生产设备通用化，以适应市场需求的快速变化。同时，公司采用 MES 系统对生产计划、质量管理、工厂设备、库存管理及工程变更等信息实施精细化管理，通过 MES 系统的实时监控，精准掌握车间运作信息，不断优化库存管理，提高资源利用率，确保及时交付高质量产品，提升客户满意度。

公司明确制造战略、策略，实现了生产制造产能的柔性化，并通过加强工艺的能力建设、加速精益制造的落地、强化与其他系统尤其与 IPD（集成产品开发）流程的接口等手段，增强了生产应变能力，提高了设备利用率及生产效率。



3、研发模式

在研发模式方面，公司建立了“以市场和客户需求为导向”的研发机制及“以客户为中心”的研发项目管理机制，持续聚焦微型传动和微型驱动领域研发和创新，兼顾产品解决方案开发和共性通用技术研究两个方面。公司持续深化研发管理系统建设，以技术创新为核心，进一步强化零件 BU、传动 BU、控制 BU 及技术研发中心多方位研发体系能力提升，提升研发团队的整体能力与技术进步，高效响应市场需求。同时，为更好地服务于下游市场，公司根据下游市场客户所属领域，深入了解客户需求并导向研发过程，将各研发团队进行合理的组织架构划分和工作任务分工，在相关行业组建了专业的研发团队，行业化经营，为客户提供专业化设计方案，确保产品开发更贴合市场需求，为客户提供更优质、更精准的服务。

4、销售模式

在销售模式方面，公司主要采用的是直销模式，这主要是由公司产品大多数为定制化产品的模式所决定的，公司根据客户的具体应用场景需求，在产品结构、尺寸、性能等方面为客户定制化开发相关产品，并实现批量供货。报告期内，公司推行“项目铁五角”的运作模式，以项目运营模式，从产品开发到产品实现再到产品承认、试产到量产的全流程上，项目团队由销售经理、产品经理、项目经理、工程制造、质量管理，项目 Leader 共同组成，在项目 Leader 领导下开展工作，明确各模块责任人及决策人，共同对项目的商业成功、客户满意度等经营成果负责。

（四）业绩驱动因素

2024 年，公司经营管理团队在董事会带领下，严格按照《公司法》《证券法》等法律、法规和《公司章程》等公司制度的要求，规范公司治理，坚持市场定力、战略定力、变革定力，保持稳健发展，企业各项经营管理工作和重大项目建设均有序推进。

报告期间，公司实现营业收入 64,511.24 万元，比上年同期增长 28.10%；实现归属于上市公司股东净利润 9,382.71 万元，比去年同期增长 29.05%。分板块来看，公司 2024 年半年度在智能消费领域，实现营收 15,298.81 万元，占公司营业收入的 23.71%；在通信行业，实现营收 8,722.98 万元，占公司营业收入的 13.52%；在汽车电子领域，实现营收 33,963.43 万元，占公司营业收入的 52.65%；在医疗和个人护理领域，实现营收 1,549.34 万元，占公司营业收入的 2.40%；在其他领域，实现营收 4,976.69 万元，占公司营业收入的 7.71%。

报告期间，公司重点工作情况如下：

1、完善公司经营管理

报告期内，公司坚定不移地推进企业变革创新，在战略与营销、公司治理与人力资源、集成供应链管理等实施变革落地，并启动产品线矩阵运作模式，旨在提升运营效率与市场响应速度。在业务方面，公司持续深耕汽车电子、智能消费、医疗和个人护理及工业自动化等领域，围绕行业及客户需求，打造“齿轮箱+电机+控制”的一体化行业解决方案，进一步强化“项目铁五角”运作机制，以形成快速协同作战能力，确保项目的快速推进与成功交付。公司经营管理团队（EMT）运作机制持续进行，公司具有成熟的经营管理团队运作机制，不断提升经营管理效率，充分发挥团队决策优势，实现人、事决策分离；认真做好工作目标的分解落实，不断优化公司经营管理指标稽核监管组织运作机制，确保战略目标的顺利推进与落地，明确职责权限划分，提高服务保障能力和水平，确保各项工作的有序开展与高效执行。

2、提升研发创新能力

报告期内，公司在现有产品的生产工艺和技术基础上不断进行技术改进，充分利用内部与外部资源对现有的生产工艺和生产设备进行改造升级，优化信息化、自动化生产制造能力，巩固公司在微型驱动、微型传动行业的优势地位。公司不断加强研发设计团队、齿轮技术团队、电子驱动团队、自动化团队、齿轮检测实验室和综合测试实验室人才建设，从研发、设计、制造到实验检测等方面打造更具竞争力的全方位开发平台。公司以电机—齿轮箱—控制器集成解决方案为主要发展方向，密切结合精密微型传动和微电机驱动技术，扩大产品差异化竞争优势，提升公司的核心竞争力。在产品解决方案方面，公司中控屏偏摆执行器、尾翼升降执行器、VR眼镜调节机构、阀体执行器、胰岛素泵、吻合器等产品和解决方案得到下游客户的认可。报告期内，公司获得国家企业技术中心等荣誉资质，子公司东莞兆威获得“东莞市工程技术研究中心”的认定并被认定为东莞市倍增企业。

3、推进业务发展及战略布局

报告期内，公司秉持前瞻性战略，双线并进，一方面，公司结合业务发展情况逐步推进东莞兆威机电产业园的人才招聘、产能建设等工作，进一步打造大湾区研发生产制造基地、提升自动化水平并实现生态园区建设；另一方面，公司稳步推进苏州兆威驱动工业园的建设，在保证施工安全、施工质量的基础上，加快项目建设进度，努力确保项目早日顺利投产。另外，公司成立子公司苏州工业，专注于滚筒电机的研发、制造和销售。在具体业务层面，公司推进面向大订单、大项目的自动化生产；推动提升粉末冶金、机加工、PCBA、微特电机等内制件的成本竞争力、制造能力及质量水平。公司全面推行“科学采购、阳光采购”的理念，提升采购开发能力与创新能力；推进采购信息化、数据化能力建设，加强供应商资源系统化管理能力；强化采购专家小组的建设与运营，推进品类采购管理；多部门、多渠道、多措施协同推进采购降本。公司深入推进全面质量管理，理清公司与质量管理相关的业务运作逻辑，优化质量管理流程的顶层架构；打造系统架构，以规划质量为核心的研发质量管理机制；完善供应商质量管理，把好第一道关卡；强化全供应链、端到端的质量管理，确保产进产出，保障高质量交付；快速响应客户问题，保障服务质量。

4、加强公司人文建设

公司坚持“致力微型驱动领域进步，共创美好智能生活”的愿景&使命，以及“创造价值，坚持创新，持续奋斗，追求卓越”的核心价值观。公司根据《人力资源管理纲要》等文件要求，不断完善绩效考核机制与激励机制，充分调动员工

积极性和创造性，牵引员工持续自我成长，构建了由多方面指标构成的员工综合回报体系。公司高度重视“以客户为中心”的理念贯彻，通过多元渠道和形式向全体员工宣传，不断强化全体员工对以客户为中心理念的认同与践行。同时，公司充分利用作为公众公司的影响力，加大提升兆威机电品牌的知名度，加强企业品牌和文化建设，营造积极向上的工作氛围，增强员工归属感和成就感，提高关键人员稳定率，鼓励和倡导全体员工与公司共同成长，形成人造环境、环境造人的良性循环。

5、巩固开发客户资源

报告期内，公司持续加强销售团队建设，注重提升行业销售能力，引进懂行业、懂市场的产品经理，同时进一步强化“项目铁五角”运作；积极推进重点大客户与大项目的销售，持续优化客户结构，拓展优质客户市场，加强合作深度，深化服务快速反应机制，提高产品市场占有率和客户满意度。公司针对不同行业的重点产品进行缜密的洞察和行业痛点分析，精准捕捉客户新需求，对现有的重点客户及战略项目进行资源优先配置，助力客户产品实现升级换代。对一些新兴领域的潜在客户，公司团队洞察行业技术发展方向，积极参与客户的项目开发，以专业技术给客户提供更加有服务价值的产品解决方案，协助客户优化产品开发方案，提升产品性能，增强产品市场竞争力。

二、核心竞争力分析

公司是一家专业从事微型传动系统、微型驱动系统的研发、生产与销售的高新技术企业，始终坚持深耕主业，聚焦微型传动系统产品，实施纵向一体化战略，专注产品技术创新，推进精益生产、流程再造，强化自主知识产权，积极开拓全球市场，构建企业的竞争优势。报告期内，公司核心竞争优势体现在以下几个方面：

（一）行业领先的微型传动及驱动模块设计、制造一体化服务供应商

公司产品广泛应用于汽车电子、医疗和个人护理、工业自动化、智能消费、通信行业等领域。客户的定制化微型传动及驱动方案需求对公司的方案设计能力提出更高要求。公司也凭借强大的技术创新能力、卓越的产品开发能力、严格的品质管控能力和精诚的团队协作能力，在市场竞争中处于相对有利的地位，获得了德国博世、华为、比亚迪、长城、iRobot 等下游行业知名企业的认可。

公司拥有传动系统结构设计工程师、电子工程师、软件工程师、电机控制工程师等在内的专业团队，并有丰富的定制化项目开发经验，可以为客户的产品开发提供全方位、多层次的服务。公司自主开发的齿轮传动系统综合设计平台，具有齿形设计和精密 3D 建模功能，可对齿轮传动系统进行 CAE 仿真、噪声分析、齿轮强度分析与校核，保证产品设计的可靠性。为满足下游行业不同客户对产品材料、规格、性能等方面的差异化需求，公司不断丰富和完善生产技术工艺。目前，公司已成熟掌握塑料注射成型、粉末冶金成型、金属粉末注射成型、金属机械加工多种齿轮生产工艺，小模数齿轮精密滚齿、磨齿、插齿等工艺能力进一步完善和提升，是国内少数掌握多种生产工艺并实现规模化应用的企业之一。

公司掌握了微型传动系统方案设计—精密模具设计开发—精密模具制造—精密齿轮零件制造—集成装配—性能检测的全流程一站式研发生产制造能力，并在技术上垂直延伸突破，重点布局驱动控制技术，进一步纵向延伸至电机驱动控制模块，致力于为客户提供“齿轮箱+电机+控制”一体化的系统解决方案。

（二）知识产权和技术创新优势

公司不断加强技术研发和产品创新，逐步打造核心竞争力，近几年科研实力取得了长足进步。至 2024 年 6 月末，公司累计取得知识产权 528 件，其中发明专利 62 件。报告期内共获得国内专利 40 项，其中发明专利 18 项，实用新型专利 22 项。报告期内共申请专利 49 项，其中申请国内发明专利 21 项，申请国内实用新型专利 28 项，授权专利数量及申请专利数量均不断提升。

公司以自主研发为基础，产学研合作为载体，深入推进研发创新平台建设。基于公司的管理体系变革，明确了研发端为前台组织，形成了以传动 BU、控制 BU、零件 BU 以及技术研发中心为核心的研发体系。公司建立了“以市场和客户需求”为导向的研发机制以及“以客户为中心”的研发项目管理机制，研发和创新方向继续聚焦在微型传动和微型驱动领域，兼顾产品解决方案开发和共性通用技术研究两个方面，在产品解决方案方面，公司主要围绕汽车电子、医疗和个人护理、工业自动化、智能消费、通信行业的客户需求，分别设立产品开发部门，专注解决各行业的痛点问题以及具体应用场景的产品和解决方案开发；在共性通用技术解决方案方面，公司在小模数粉末冶金齿轮高精度大批量制造技术上取得重要创新成果，技术水平达到国际前列。

在基础技术研究领域，公司开展并完成高性能工程塑料的疲劳寿命试验研究，掌握了结构设计、注塑工艺等对塑料齿轮性能影响规律；开发了基于 3D 精密建模的塑料齿轮模具型腔齿形设计软件；完成了 0.5mm 以下小模数齿轮精密插齿、磨齿等技术的研究；完成了大负载工况下环面蜗杆斜齿轮传动的应用研究；在螺纹传动效率、小模数齿轮高效传动等基础上取得提升。未来，公司将深入开展电机伺服控制技术的研究，提升微型驱动器集成设计能力；针对智能座舱微型驱动模组的噪声和高可靠性问题上，加大仿真团队建设，开展 NVH 仿真模拟研究，提升齿轮箱传动误差以及疲劳寿命评估和测试能力。

在粉末冶金小模数齿轮领域，公司粉末冶金部门针对金属粉末材料、模具设计制造、规模生产工艺稳定性等技术进行了重点研发和攻关，解决了小模数粉末冶金齿轮高精度、大规模制造的同时，实现了高强度、耐冲击等性能提升。经中国机械工业联合会专家组科技成果鉴定，公司小模数粉末冶金压制成形齿轮大批量制造技术水平整体处于国际前列，形成了支撑公司在汽车电子、医疗和个人护理、工业自动化、智能消费、通信行业等领域的微型精密传动产品布局的核心竞争力。

公司的技术和创新能力，在获得市场和客户认可的同时，也得到了政府及行业的认可。报告期内，公司获得国家企业技术中心等荣誉资质，子公司东莞兆威获得“东莞市工程技术研究中心”的认定并被认定为东莞市倍增企业。

（三）生产制造和精密检测优势

公司产品不断升级，对于设备制造精度要求也越来越高，交付纳期相应缩短。为满足业务需求，投入 GF 精密进口 EDM 设备，组建了 EDM 自动线，实现无人化、自动化加工。公司注重基础的先进制造装备，成熟的工艺理念、严格的品质管理和高水平的产品试验和检测能力，有效保障了公司产品品质的可靠性、稳定性和一致性。公司拥有行业内先进的装备，如 FANAC、SODIC 等进口注塑成型设备、YASDA，罗德斯，米克朗超高速加工中心，WAHLI 齿轮加工中心、瑞士 GF AgieCharmilles 线割机及火花机等先进加工设备。同时，公司引进了 MES 系统、EMAN 管理系统、iMould 自动化加工系统及 SRM 系统，更好地对生产现状及品质进行监管，实现了数据化、信息化管理。公司成功研发出全自动化装配生产线，通过影像识别和伺服机械手的配合完成整个微型传动系统的装配，大大提高了装配精度和生产效率。面向高性能微型

行星齿轮减速器的高精度低噪声挑战，公司还引入 CNC 高速插齿、高精度磨齿机、高精度珩磨机，微粒喷砂、电解表面抛光等先进工艺。

公司设立了精密检测中心、微型传动综合实验室和智控实验室三大实验室，拥有一支经验丰富的测试团队。

精密检测中心：主要对于产品尺寸检测、产品表征分析、材料性能测试、可靠性测试等测试，采用行业先进高精度检测设备，如：齿形精度测试，采用德国 KLINGELNBERG-P26 以及全球顶尖的自动精密齿轮测量设备、拥有日本大阪齿轮双面啮合仪；无损检测采用德国蔡司工业 CTMetrotom 800；几何尺寸测试采用德国蔡司三次元 CONTURA 以及海康 GLOBAL S Scan、GLOBAL MINI 等高精度检测仪器；粗糙度测试采用德国 Mahr Marsurf SD26、Mahr MMQ-150 圆度仪等进口的测试设备。

微型传动综合实验室：主要对产品的外观、性能、可靠性、环境以及综合性测试验证的能力；针对汽车电子对产品可靠性的严苛测试，建立了行业先进的一流测试设备，如：高低温、盐雾、防水、粉尘、跌落、拉拔、冷热冲击箱、快速温变箱、机械冲击、三综合振动等设备，噪声以及耐久寿命等全套试验，满足 GB/T2423, IEC60068 的要求。同时具备对微型传动系统持续工作下的电、声、力等性能进行测试和分析的能力。

智控实验室：主要对产品的电性能、电信号、可靠性以及 EMC(电磁兼容) 测试验证的能力。拥有行业先进的一流测试设备，如：高精度超带宽示波器、电子负载仪、数字源表、EMC 实验室、行业高端通讯测试开发 CANoe (VECTOR) 工具，汽车电子模拟干扰器、群脉冲发生器、电源/信号线中断模拟器等设备，符合 ISO11898-2/14229-1/16750-2/7637-2 的要求，通过科学实验检测技术和高端装备确保产品质量。利用先进的仪器设备，在多方面、多维度的条件下充分测试验证，进一步保证产品的各项指标满足客户的要求。

（四）行业解决方案研究和产品开发优势

公司持续推进管理变革，将以往为客户提供定制化产品的研发模式，转变为主动调研客户应用场景，精确把握市场需求，为客户提供面向应用的解决方案。

公司在行业解决方案能力提升方面已初具成效。在汽车电子业务中，公司与汽车生产商及汽车智能屏供应商共同钻研，采用“直流电机+平行传动+蜗轮蜗杆”的传动结构，推出了汽车吸顶屏、偏摆屏和旋转屏的解决方案，其解决了人机交互产品内空间小、噪音低及可靠性要求高等难题；公司提供的汽车电动尾翼解决方案，解决了尾翼角度与高度的动态精确调节，提升高速状态下汽车的行驶稳定性。公司已完成汽车尾翼、精密电磁阀阀芯阀杆过滤器和吸顶屏等创新产品的方案设计和开发，部分产品已进入量产阶段；在智能家居业务方面，洗地机蠕动水泵、泳池机器人驱动系统、开关伸缩调节器等产品成功试产，另外，公司开发的人形机器人灵巧手采用全驱动模式，其自由度极高，可以几乎模仿人类所有的手型及精巧动作，对于应用与复杂抓取等场景可获得不错的效果；在医疗与个人护理业务中，公司吻合器、微量泵等产品得到推广使用，公司提供的吻合器、胰岛素泵等解决方案，解决了低噪音、精密计量、高可靠性要求等难题。公司积极推进工业自动化领域业务发展，其中阀体执行器正处于市场推广阶段，滚筒电机产品已成功进入市场，公司开发的滚筒电机采用一体化集成机构，具有大扭矩，结构紧凑、组装简单方便、密封性好等诸多特点，可定制并广泛应用于工业传送和物流运输领域。

在标准化产品的研制方面，公司行星齿轮箱产品系列的技术升级持续推进，产品量产工艺进一步优化；正齿轮箱在低

噪声和大负载等方面的性能具有明显优势，此项目开发进展顺利，已基本形成 16mm-37mm 外径的产品系列；正在开展新型蜗杆传动可行性研究，逐步完善齿轮基础数据，提升小模数齿轮加工精度和拓展加工工艺能力。电机产品开发部完成高转矩直流电机、无刷直流电机以及微型无刷空心杯电机和永磁步进电机的开发，其中，高转矩直流电机和无刷空心杯电机均已形成系列产品，成功用于汽车、医疗、人形机器人等领域，正开展 4mm 直径无刷空心杯电机攻关，以突破国外技术壁垒；8mm 永磁步进电机实现自动化量产，还积极布局 3.4mm 和 4.4mm 更具挑战的产品。

（五）高效的业务流程及组织阵型

报告期内，公司持续实施战略及营销、公司治理及人力资源的变革，构建了从线索到合同端到端拉通的业务流程，从客户关系、产品解决方案、合同订单交付等多个方面快速精准专业地响应客户不同需求。在复杂多变的市场环境中，公司将构建技术能力与高效组织运作相结合的核心竞争力。

在经营管理上，公司建立专门的 EMT 经营管理团队，进一步提升经营管理效率，发挥团队决策优势，实现人、事决策分离，明确管理层责任，做好内部预算管理和各部门及子公司 KPI 考核管理；在流程管理上，以客户为中心，推动流程管理变革项目，如构架流程驱动、矩阵化管理的组织阵型，实行分级流程 owner 责任制，对全流程端到端的结果负责；在信息化工作上，将 IT 系统延伸到公司业务开展的方方面面，提升业务效率，持续完善 OA 等内部信息化系统，进一步提高公司内部信息传递效率；公司不断优化 SAP 以及 MES 等系统，将产、供、销、人、财、物等高效的协调组织，以有限的人工支出、合理的资源配置以及精益制造与精细化管理去积极打造公司管理及成本优势。

（六）人才梯队建设和人才培养优势

截至 2024 年 6 月末，公司共有员工 2222 人。公司自启动管理变革以来，遵循“责任、专业、进取”与“务实、积极、多元”的人才观，大胆使用人才，创新人才使用方法，充分发挥人才价值，公司人才结构将进一步向着高素质化的方向发展，这种发展趋势对公司核心竞争力的提升有着非常积极的促进作用。

为了更好地支撑公司业务的持续和快速成长，未来公司将加强人才梯队建设、人才专项技能培训、干部和核心岗位管理。在人才梯队建设方面，以业务部门为中心，进行内部人才识别、外部行业人才获取，建立人才梯队资源池、人才学习和成长机制，同时与绩效激励机制结合，引导和鼓励人才成长，并通过明确的职业发展路径和晋升机制，确保每位员工都能找到适合自己的成长方向；在专项技能能力培训方面，建立系统化、平台化的培训机制，持续强化面向行业、客户的场景设计、定制能力，行业解决方案的销售扩展能力以及围绕铁五角提供赋能和训战；在干部和核心岗位管理方面，制定关键核心岗位及干部识别与选拔标准，进行干部品德作风建设，对干部及核心岗位梯队进行动态盘点，同时制定专项培养发展规划并实施；在人才培养方面，公司注重理论与实践相结合，不仅提供丰富的在线学习资源与线下研讨会，还鼓励员工参与实际项目，通过“做中学”的方式快速成长。此外，公司与知名高校及研究机构建立合作关系，引入前沿管理理念与技术知识，为员工搭建更广阔的成长平台。

（七）完善的管理体系和优秀的企业文化

公司所面对环境、业务、定位不断发展变化，公司的制度建设也随之不断创新和完善，合理进行资源调配和组织架构调整，提升项目管理水平，优化公司治理，提高整体运营效率，持续推进降本增效。公司已通过 ISO9001:2015、IATF16949:2016、ISO13485:2016、ISO14001:2015、ISO45001:2018、QC080000:2017、ISO27001、知识产权

GB/T29490-2013、智能制造能力成熟度三级、CMMI L3 和 RBA 等体系认证，建立了科学管理和企业现代化体系。

公司已形成一套符合自身特点的优秀企业文化，公司在内部组建了一支文化宣传团队——星火，其主要职责是协助高层传达公司的思想、精神和价值导向，宣传公司的愿景使命、核心价值观以及经营管理理念，新设置多个价值观宣导栏目，包括价值观漫画、关键岗位采访报道、优秀个人及团队事迹宣导，旨在通过各种通俗易懂的表现形式更直观地向员工传达企业核心价值观，定期组织公司品牌活动，包括但不限于公司周年庆、年度表彰会、家属开放日、篮球比赛、优秀员工展示等等，提升公司凝聚力，打造文明、和谐、健康的企业文化氛围，形成全体员工对公司企业文化的认同感。

公司自成立以来，在履行社会责任和传递爱心方面一直不遗余力，始终把“天道、师道和孝道”文化作为兆威企业文化的重要组成部分。2024 年 1 月，公司组织了爱心基金会敬老行动，为员工高龄父母送出慰问礼品；2024 年 5 月，公司积极响应街道办号召，为方便辖区居民出行，向红“芯”巴士公交线路捐款 2 万元。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	645,112,448.69	503,600,483.49	28.10%	
营业成本	443,661,830.71	362,391,169.88	22.43%	
销售费用	28,666,203.96	19,424,651.44	47.58%	主要系市场拓展投入增加所致。
管理费用	37,146,610.19	28,741,940.08	29.24%	
财务费用	-16,195,997.66	-18,188,148.60	10.95%	
所得税费用	5,020,364.24	7,165,154.16	-29.93%	
研发投入	76,347,235.11	57,356,127.76	33.11%	主要系增大研发投入所致。
经营活动产生的现金流量净额	66,351,485.42	63,074,390.08	5.20%	
投资活动产生的现金流量净额	111,056,205.00	-67,712,785.94	264.01%	主要系闲置资金现金管理到期收回，再投出减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-72,433,687.62	-35,770,002.74	-102.50%	主要系派发 2023 年度现金红利所致。
现金及现金等价物净增加额	106,338,690.35	-39,899,502.28	366.52%	主要系投资活动现金流出减少所致。
资产减值损失	-2,974,756.44	505,036.67	-689.02%	主要系存货计提跌价准备增加所致。
资产处置收益	24,640.93	239,190.98	-89.70%	主要系非流动资产处置所得减少所致。
营业外支出	1,076,019.08	483,740.31	122.44%	主要系对外捐赠增加所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	645,112,448.69	100%	503,600,483.49	100%	28.10%
分行业					
微型传动系统行业	645,112,448.69	100.00%	503,600,483.49	100.00%	28.10%
分产品					
微型传动系统	412,831,849.42	63.99%	332,470,916.84	66.02%	24.17%
精密零件	205,949,624.21	31.92%	153,319,117.76	30.44%	34.33%
精密模具及其他产品	26,330,975.06	4.08%	17,810,448.89	3.54%	47.84%
分地区					
国内	529,334,561.21	82.05%	445,265,443.20	88.42%	18.88%
国外	115,777,887.48	17.95%	58,335,040.29	11.58%	98.47%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
微型传动系统行业	645,112,448.69	443,661,830.71	31.23%	28.10%	22.43%	3.19%
分产品						
微型传动系统	412,831,849.42	290,346,910.90	29.67%	24.17%	16.29%	4.76%
精密零件	205,949,624.21	127,760,518.83	37.97%	34.33%	39.24%	-2.18%
分地区						
国内	529,334,561.21	377,813,340.93	28.62%	18.88%	16.22%	1.63%

	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
国外	115,777,887.48	65,848,489.78	43.13%	98.47%	76.44%	7.10%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	198,126,932.64	5.24%	131,598,120.41	3.46%	1.78%	主要系闲置资金进行现金管理赎回所致。
应收账款	353,547,643.41	9.35%	420,233,116.79	11.05%	-1.70%	
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	179,691,861.19	4.75%	164,468,209.75	4.32%	0.43%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	64,730,997.89	1.71%	68,002,609.13	1.79%	-0.08%	
固定资产	674,346,955.44	17.83%	669,639,455.90	17.60%	0.23%	
在建工程	318,558,683.25	8.42%	253,645,326.19	6.67%	1.75%	
使用权资产	3,714,516.42	0.10%	4,037,855.48	0.11%	-0.01%	
短期借款	66,949,373.04	1.77%	40,981,023.95	1.08%	0.69%	主要系非国有控股及非上市全国性银行签发的银行承兑汇票贴现未到期增加所致。
合同负债	24,575,561.87	0.65%	21,408,772.74	0.56%	0.09%	
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	
租赁负债	1,164,371.52	0.03%	283,786.03	0.01%	0.02%	主要系新增房屋租赁所致。
应收票据	50,861,024.43	1.34%	13,492,013.52	0.35%	0.99%	主要系非国有控股及非上市全国性银行签发的银行承兑汇票贴现未到期增加所致。
应收款项融资	6,865,679.98	0.18%	11,449,326.17	0.30%	-0.12%	主要系在手的国有控股及上市全国性银行签发的银行承兑汇票减少所致。

	本报告期末		上年末		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		
预付款项	10,538,309.64	0.28%	6,111,794.78	0.16%	0.12%	主要系预付原材料款增加。
其他应收款	3,729,646.21	0.10%	2,847,375.01	0.07%	0.03%	主要系员工差旅费借款增加所致。
一年内到期的非流动资产	50,705,018.52	1.34%	209,486,346.14	5.51%	-4.17%	系到期期限在 1 年以内的封闭式银行理财产品减少所致。
其他非流动金融资产	48,754,684.93	1.29%	97,704,711.64	2.57%	-1.28%	系到期期限在 1 年以上的封闭式银行理财产品减少所致。
其他非流动资产	24,174,886.57	0.64%	11,525,951.98	0.30%	0.34%	主要系预付资产款增加所致。
应交税费	6,788,149.50	0.18%	10,286,404.01	0.27%	-0.09%	主要系应交增值税减少所致。
其他应付款	63,001,381.75	1.67%	97,390,479.70	2.56%	-0.89%	主要系应付工程款完成支付和限制性股票回购完成综合所致。
一年内到期的非流动负债	2,606,332.49	0.07%	3,841,030.44	0.10%	-0.03%	系房屋租赁综合期间减少所致。
股本	238,940,800.00	6.32%	171,008,218.00	4.50%	1.82%	主要系资本公积转增股本所致。
库存股		0.00%	7,782,734.66	0.20%	-0.20%	主要系 2021 股权激励因未完成业绩指标限制性股票需全部回购注销所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	640,471,075.11				470,000,000.00	322,993,137.03	39,574,278.53	827,052,216.61
4. 其他权益工具投资	17,659,255.14		11,256,876.09				-502,379.05	17,156,876.09
5. 其他非流动金融资产	97,704,711.64						-48,950,026.71	48,754,684.93
金融资产小计	755,835,041.89	0.00	11,256,876.09	0.00	470,000,000.00	322,993,137.03	-9,878,127.23	892,963,777.63
应收款项融资	11,449,326.17						-4,583,646.19	6,865,679.98
一年内到期的非流动资产	209,486,346.14					195,000,000.00	36,218,672.38	50,705,018.52
上述合计	976,770,714.20	0.00	11,256,876.09	0.00	470,000,000.00	517,993,137.03	21,756,898.96	950,534,476.13
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

六、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
-64,381,955.55	81,916,393.70	-178.59%

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

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020	公开发行	200,345.04	183,362.57	1,370.65	137,977.43	0	0	0.00%	554.31	为保留在相应募集资金专户的待支付合同金额及后续产生的利息收入，均存放于募集资金专户	0
合计	--	200,345.04	183,362.57	1,370.65	137,977.43	0	0	0.00%	554.31	--	0
募集资金总体使用情况说明											
<p>经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市兆威机电股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2020]2873号）核准，公司首次公开发行人民币普通股（A股）2,667万股，每股面值为人民币1元，每股发行价格人民币75.12元，共募集股款人民币200,345.04万元，扣除发行人应承担的发行费用人民币16,982.47万元（不含税）后，募集资金净额为人民币183,362.57万元。本次发行的保荐机构招商证券股份有限公司已于2020年11月30日将公司首次公开发行人民币普通股（A股）的募集资金总额扣除尚未支付的保荐承销费15,026.37万元（不含税）后的剩余募集资金合计人民币185,318.67万元汇入公司在招商银行股份有限公司深圳松岗支行开立的验资户。上述募集资金业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具了信会师报字[2020]第ZI10669号验资报告。</p> <p>2021年，募集资金投资项目“松岗生产基地技改升级项目”与“补充流动资金项目”已完成，相关募集资金账户已进行销户处理，节余募集资金转入公司基本户用于永久性补充流动资金。节余金额（包含利息收入）均低于项目募集资金净额的1%，根据相关规定，豁免履行董事会的审批程序，同时豁免独立董事、监事会以及保荐机构或者独立财务顾问发表明确同意意见的程序。</p> <p>2023年，“兆威机电产业园建设项目”及“研发中心建设项目”已实施完毕并达到预定可使用状态。2023年11月13日召开的2023年第二次临时股东大会审议通过了《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意将募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金。</p> <p>截至2024年6月30日，公司尚未使用的募集资金余额（含利息收入并扣除手续费）共554.31万元，均存放于募集资金专户，为保留在相应募集资金专户的待支付合同金额及后续产生的利息收入。</p>											

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
兆威机电产业园建设项目	否	91,292.57	91,292.57	1,370.65	49,298.57	54.00%	2023年09月30日		不适用	否
松岗生产基地技改升级项目	否	14,230	14,230		14,230	100.00%	2021年12月31日		不适用	否
研发中心建设项目	否	7,840	7,840		4,448.86	56.75%	2023年09月30日		不适用	否
补充流动资金项目	否	70,000	70,000		70,000	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	183,362.57	183,362.57	1,370.65	137,977.43	--	--	0	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	183,362.57	183,362.57	1,370.65	137,977.43	--	--	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	公司募集资金投资项目“兆威机电产业园建设项目”和“研发中心建设项目”原计划分别于2022年5月30日和2022年10月31日达到预定可使用状态,后受客观因素影响,该等项目分别进行了两次延期,“兆威机电产业园建设项目”的投资期限经延长至2022年12月31日后,再次延长至2023年9月30日,“研发中心建设项目”的投资期限延长至2023年7月31日后,再次延长至2023年9月30日。上述项目已于2023年9月30日达到预定可使用状态。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用									
	本次募集资金实际到位前，公司先行投入自筹资金 16,425.87 万元，此事项业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证，并于 2020 年 12 月 7 日出具信会师报字[2020]第 Z110673 号《鉴证报告》。公司第一届董事会第二十一次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，实际置换金额为 15,950.33 万元，置换工作已于 2020 年 12 月实施完毕。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用									
	松岗生产基地技改升级项目及补充流动资金项目、兆威机电产业园建设项目、研发中心建设项目均已结项。松岗生产基地技改升级项目及补充流动资金项目募集资金结余分别为 41.02 万元、657.27 万元，结余原因为利息收入；兆威机电产业园建设项目及研发中心建设项目募集资金结余分别为 47,203.86 万元、3,938.36 万元，结余原因为成本及建设规模控制和利息收入。									
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2024 年 6 月 30 日，公司尚未使用的募集资金余额（含利息收入并扣除手续费）共 554.31 万元，均存放于募集资金专户，为保留在相应募集资金专户的待支付合同金额及后续产生的利息收入。									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用									

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

4、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	54,500.00	ETC 保证金
固定资产		
合计	54,500.00	--

八、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
东莞市兆威机电有限公司	子公司	生产制造	230,000,000.00	494,124,862.99	338,759,188.49	285,776,455.47	24,321,650.48	23,204,629.22

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
ZW DRIVE. INC	投资取得	暂无

主要控股参股公司情况说明

东莞市兆威机电有限公司成立于 2018 年 10 月 31 日，经营范围：产销、研发：齿轮箱、发电机、精密塑胶模具、精密塑胶制品、精密五金制品；加工：塑料制品、机电设备及其配件、轴承及其配件；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。（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），注册资本 23000 万元人民币，为公司持股 100%的子公司。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、人力成本上升的风险

公司作为技术密集型企业，始终将技术创新作为公司业绩驱动力，但随着劳动年龄总人口的下降及员工对福利待遇的高期望，导致企业用工综合成本在持续上升。由于公司产品呈现定制化、微型、精密、小批量等特点，标准化程度较低，无法全面使用自动化设备，因此公司大部分产品需要人工组装。随着人口老龄化的到来，为吸引和留住技术、销售、管理等方面的人才，保证充足的技术工人，公司可能需要付出更高的人力成本，如果公司后续产品销售收入和毛利率水平不能同步提升，人力成本的持续增加将对公司未来的经营业绩造成不利影响。为此，公司将持续推进精益生产，优化产品生产流程，持续改进生产工艺，提高生产效率。在薪酬体系方面，公司除基本报酬外，构建了短期浮动薪酬体系，鼓励价值创造，激励员工多劳多得、优劳优酬；通过股权激励等方式辅以中长期激励体系，搭建公司与员工共同的事业平台，稳定核心人员，与员工形成事业共同体和利益共同体，实现公司与员工共同发展、共同进步。

2、原材料价格波动风险

公司主要原材料包括微型电机、塑胶粒、齿轮、轴、支架、模具材料、轴承、外壳、电子料、包材等。报告期内，公司主要材料成本占当期主营业务成本的比例较大，原材料价格波动，由此带来的生产制造成本及毛利率的波动将会给公司的生产经营和盈利状况带来不确定性，这会对公司的经营业绩产生一定影响。为此，公司持续拓宽供应渠道，与供应商建立长期战略合作关系，加强成本管控、合理规划采购计划等；聚焦产品结构的调整，重点突破高盈利能力、高附加值产品的产销量，持续优化产品结构及战略布局；加强生产组织统筹协调，挖掘各产线产能利用率，加快设备技术改造，持续优化生产工艺，推进降本增效，努力提升公司效益；及时与客户沟通协商以期转移部分压力。

3、新产品、新技术的开发风险

公司下游行业技术更新换代速度较快，新兴应用领域和创新项目等对技术的更新需求不断涌现，若公司不能紧跟行业和技术发展趋势，适时开发新产品及推动产品更新换代，将无法满足不同变化的市场需求，失去走在行业前列的优势，影响公司未来的长远发展及经营业绩的持续增长。为此，公司已构建按行业细分的研发团队，专注下游各行业的不研究，紧密追踪下游行业市场需求的新趋势，力求通过持续的技术创新和产品开发，护航公司下游各业务领域业务的稳健发展。

十一、“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、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	69.74%	2024 年 05 月 08 日	2024 年 05 月 09 日	公告编号：2024-020，披露网站：巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
胡庆	独立董事	任期满离任	2024 年 05 月 08 日	任期满离任
甄学军	监事会主席	任期满离任	2024 年 05 月 08 日	任期满离任
王立新	监事	任期满离任	2024 年 05 月 08 日	任期满离任
游展龙	监事	任期满离任	2024 年 05 月 08 日	任期满离任
周海	副总经理	任期满离任	2024 年 05 月 08 日	任期满离任
邱泽恋	董事会秘书	解聘	2024 年 04 月 09 日	个人原因辞职
郭新梅	独立董事	被选举	2024 年 05 月 08 日	股东大会选举
齐聪	监事会主席	被选举	2024 年 05 月 08 日	监事会选举
齐聪	职工代表监事	被选举	2024 年 04 月 15 日	职工代表大会选举
廖文远	监事	被选举	2024 年 05 月 08 日	股东大会选举
张晓峰	监事	被选举	2024 年 05 月 08 日	股东大会选举
左梅	董事会秘书	聘任	2024 年 05 月 08 日	董事会聘任

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

报告期内，公司回购注销完成 144 名激励对象的限制性股票合计 470,705 股以及注销完成 144 名激励对象已获授但尚未行权的股票期权数量共计 1,344,872 份，具体内容详见公司于 2024 年 6 月 22 日披露的《关于 2021 年限制性股票和股票期权激励计划的部分股票期权注销完成的公告》（公告编码：2024-029）以及于 2024 年 7 月 12 日披露的《关于 2021 年限制性股票和股票期权激励计划的部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编码：2024-030）。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司积极加强内部宣传倡导，提升员工环保意识；降低用电量、用水量的消耗；购买新设备时优先采购环保型设备；加强空调使用管理，维护减少制冷剂泄露的可能；积极推行无纸化办公；东莞产业园区安装光伏发电设备，利用光伏发电解决部分生产用电。公司通过减少其碳排放所采取的一系列措施也达到了节能减排的效果。

未披露其他环境信息的原因

经公司核查，公司不属于重点排污单位。报告期内，公司无因环境问题受到行政处罚的情况。公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》等环保方面的法律法规。公司主要污染物的排放均按照有关法律法规的规定进行，污染排放总量低于许可排放量，排放浓度符合国家、广东省和深圳市相关标准。公司遵循排污许可证管理要求和自行监测的有关规定，按要求委托具有资质的第三方对污染物治理设施进行监测，并保留相关监测报告以供备查。

二、社会责任情况

公司始终将依法、合规经营作为企业运行的基本准则，在生产经营和业务发展的过程中，积极平衡经济、环境和社会责任三者之间的关系，在不断为股东创造价值的同时，积极履行对社会、股东、职工、客户、供应商等利益相关方所应当承担的社会责任，注重经济效益与社会效益的同步共赢，体现公司的社会价值，提升公司的形象和认知度，进而提高企业的竞争力。

1、股东权益保护

公司严格按照合规性原则、主动性原则、平等性原则、诚实守信原则,多方面建立投资者沟通渠道,增进投资者对公司的理解和认同,形成尊重投资者、敬畏投资者和回报投资者的企业文化,切实维护投资者特别是中小投资者的合法权益。

公司严格按照相关法律法规及规范性文件等有关规定,依法建立、健全包括股东大会、董事会、监事会在内的法人治理结构,并在董事会下设立战略与决策委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会,设置专门的内部审计部门,持续完善、规范法人治理结构及内部控制体系,确保公司规范、有效运作。报告期内,公司召开了1次股东大会、4次董事会、4次监事会。公司严格按照相关法律法规及规章制度的要求,规范股东大会召集、召开、议事和表决程序,通过现场投票、网络投票等合法有效方式,为广大投资者充分参与股东大会提供便利条件,多渠道地促进投资者参与股东大会,确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。股东大会审议可能影响中小投资者利益的重大事项时,对中小投资者的表决进行单独计票并在股东大会决议中及时公开披露,充分保护中小投资者的权益。

公司始终坚持维护良好的投资者关系,秉持公开、公平、公正的原则对待每一位投资者,与投资者保持良好的沟通交流,严格履行信息披露义务,真实、准确、完整、及时、公平地向所有投资者披露信息,全面、客观地传递公司发展情况、经营业绩、业务亮点及投资价值等,切实维护投资者利益,特别是中小股东的合法权益。公司严格按照《深圳证券交易所股票上市规则(2024年修订)》等相关法律法规及《公司章程》《信息披露管理制度》等规章制度的要求,认真履行信息披露的责任和义务,依法按时完成各项信息的披露,严格遵循信息披露的真实、准确、完整、及时的原则,报告期内,公司提交披露公告文件共计61份,公司未发生内幕信息泄露事件,也未受到证券监管部门的处罚。

公司通过互动易平台、投资者热线电话、举办业绩说明会、接待实地调研等途径建立与投资者之间通畅的双向沟通渠道,提高公司的透明度和诚信度,保持与投资者的良性互动。报告期内,公司举办线上、线下投资者调研接待15场,合计超过170人次;相关活动结束后及时对外披露,尊重保护股东权益,公司共发布投资者关系活动记录表8份;通过“全景路演”平台,举办2023年度业绩说明会,与广大投资者进行在线实时互动;互动易问题回复37次,及时回复率100%;在开展活动的同时,公司亦认真做好投资者关系活动档案的建立、维护;日常注重舆情监控和法定媒体定期报告披露后的宣传;公司官网设立专门的投资者关系管理模块,多途径向投资者传递公司的经营理念。

公司还通过加强内部管理,提升风险防范能力,提高公司经营效率和经营成果,促进公司按照战略目标文件规范发展。自上市以来,公司本着为股东创造价值的核心理念,积极按照利润分配相关政策等规定积极实施和落实现金分红政策,回报公司的所有股东和投资者,公司连续四年采取现金分红方式分配利润。

2、职工权益保护

公司始终坚持“以人为本”的人才理念,遵循“责任、专业、进取”与“务实、积极、多元”的人才观,大胆使用人才,创新人才使用方法,充分发挥人才价值,为员工创造、提供广阔的发展平台和施展个人才华的机会,鼓励和倡导全体员工与公司共同成长,形成人造环境、环境造人的良性循环。

公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等各项有关劳动用工和职工权益保护的法律法规,尊重和保护职工的合法权益;在用工、劳动安全卫生、社会保障等方面严格执行国家规定和标准,按时足额发放职工工资,依法缴纳各项法定社会保险、住房公积金;认真执行员工法定假期、婚假、丧假、产假、工伤假等制度,切实维护职工合法权益,关注员工健康、安全和满意度。

公司依据《中华人民共和国公司法》《深圳市兆威机电股份有限公司章程》的相关规定建立职工监事选任制度，由公司职工代表大会民主选举产生 1 名职工代表监事，代表职工对公司的财务状况，重大决策、内部控制制度的建立与执行情况以及公司董事、高级管理人员履行职务情况进行了严格监督，确保职工在公司治理中充分行使权利。公司积极支持工会依法开展工作，充当公司与员工之间的桥梁，了解员工的意见和建议，关心和重视职工的合理需求，维护员工的合法权益，组织员工活动，丰富员工的业余生活。

公司重视员工人文关怀，持续优化员工人文关怀体系，为员工提供多样化的文化活动，营造多维的员工关怀环境。公司自主经营食堂，严控食品安全，员工餐质量稳定、安全、卫生、健康，让员工吃的安心；提供干净、整洁、安全的宿舍环境并配备专职宿舍管理员，定期对宿舍进行卫生、安全检查并做好安全知识宣贯，让员工住得安心；提供上下班通勤班车，对班车驾驶员进行资格验证及安全培训，让员工坐得安心。组织各类外出团建拓展活动，鼓励员工组织成立各类业余兴趣爱好协会，增加员工间交流，提高团队凝聚力；传统节日为员工准备传统佳节礼品，发放节日福利，营造节日氛围；为员工准备生日礼物，定期举办生日会，团结公司员工；重视员工需求与意见，设立人力资源部经理信箱、行政部经理信箱等，多方面听取员工意见；组织迎新座谈会，帮助新员工快速融入公司；对于工作中兢兢业业、成绩突出的员工及团队，给予季度、年度优秀员工或优秀团队等奖项，激励各级员工提升能力及主人翁意识，干实事、创业绩；重视员工文化建设，邀请员工讲述岗位故事，增加员工对公司的参与感认同感，分享自己的经验与成就，加强员工间的交流学习，增强团队凝聚力，塑造积极的工作氛围。

公司重视培训和发展，在内部培训方面，建立了内部讲师队伍，充分利用内部资源对员工进行各种培训，以帮助员工成长和提升。外部培训方面，通过引进外部机构或讲师、及组织员工参加外部培训等方式，拓宽员工思维理念，以提高员工的专业技术和综合素质。基于公司战略，人力资源部组织实施公司培训调研，培训规划，形成年度培训计划。采用“走出去 引进来”方式实施外部拓展交流学习，了解行业动态，吸收行业优势。先进领先技术人才的外部学习与培训；关键研究型人才的博士校企联合培养；实现文化与技术传承的公司内部“老带新”师徒制培养；实现一人多能、一专多用岗位横向赋能；借助政府力量实现技术工人的“多能工”培训。建立多层次、全方位的培训体系，实现公司人才的技术优势、管理优势、文化优势。针对各层级、各岗位类别，开展具有针对性的培训课程，如：管理类、技术类、职业素养类、技能提升类等，兼具通用性和专业性。培训形式多样化，有线上、线下、或线上线下同步，并对培训效果进行调查评估，以便不断改善和进步。

3、供应商、客户权益保护

公司本着平等、友好、互利的商业原则，与供应商合同履行良好，按照约定及时准确的付款，维护供应商合法权益；与客户建立长期稳定的合作伙伴关系和良好的沟通机制，把客户满意度作为衡量企业各项工作的准绳。公司重视与供应商、客户的共赢关系，充分尊重并保护供应商、客户的合法权益。

公司建立了完善的供应商评价体系，对供应商进行动态管理和评价，通过与合格供应商签订采购合同，明确供应商的各项相关权益，力争实现与供应商合作共赢、共同发展。优化完善数据管理系统，打造更为高效敏捷的数字化供应体系，拉通供应端、生产、采购、财务等业务链条，实现系统化一体式管理，提升供应商管理、采购寻源及订单协同等方面的工作效率，提升与供应商的战略协作关系。

公司努力营造公平、健康的商业环境，对任何形式的腐败贿赂行为采取“零容忍”的态度，始终坚持诚信经营，坚决

遵守反腐败和反贿赂法律法规，杜绝违反廉洁和损害公司利益的行为。组织签署关键岗位人员《廉洁从业承诺书》，明确纪律红线，加强内部宣导，保障廉洁文化宣贯覆盖所有员工。

公司秉承“诚信经营，客户至上”的经营理念，在研发能力、产品质量、交付能力等方面获得了客户的认可，积累了优质的客户群，构建了沟通协调、互利共赢的客户体系。公司也始终以解决客户的痛点为目标，为客户提供优质服务，争取更多的项目机会。建立快速响应机制等措施，为客户提供更为优质、高效的服务，提高客户对产品的满意度，提升公司竞争力和服务水平，树立良好的企业形象。

公司制定了《客户投诉处理程序制度》，为及时有效地处理客户投诉，以防止类似不合格事项再次发生，从而满足客户要求，最终达到客户满意，在维护公司利益的同时，提升客户满意度。客诉管理流程涉及销售部、产品开发部、质量管理部等多个部门。公司对客户投诉积极响应，收集、汇总所有客户投诉，针对客户投诉进行分析并制定改善措施，对改善措施实施情况跟进稽查，客诉解决后，相关部门建立经验学习卡，防止此类问题再次发生，力求尽快妥善解决问题，让客户满意。

4、环境保护与可持续发展

公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国节约能源法》等环境保护相关法律法规，自觉履行社会责任，倡导绿色环保理念，将绿色环保意识贯穿到公司日常经营管理中；号召全体员工将节约资源、减少排放的理念融入工作和生活中。公司主动参与环境保护，实行环境管理，把自身利益和社会利益、企业发展目标和社会发展目标和谐地统一。环境保护和可持续发展为企业的发展提供了宝贵的机遇，公司可以从向生态可持续发展的转变中获得竞争优势。

报告期内，公司无因环境问题受到行政处罚的情况。公司主要污染物的排放均按照有关法律法规的规定进行，确保“三废”治理符合相关环保要求，各项环保设施运行正常，污染排放总量低于许可排放量，排放浓度符合国家、广东省和深圳市相关标准。公司遵循排污许可证管理要求和自行监测的有关规定，按要求委托具有资质的第三方对污染治理设施进行监测，并保留相关监测报告以供备查。

公司深知在环境保护上的主动性，将为企业带来以下三方面的竞争优势：第一，技术创新与资源利用效率的提高。第二，通过提高资源利用率节约成本。第三，产品差异化。积极承担环境保护责任会带来企业良好的声誉，使企业的产品能吸引具有环保消费观的市场消费者，使企业的产品更具备环保竞争力，且减少政府对公司的环保干预，在获得社会资本、建立良好信誉等方面上增强了企业的长期竞争力，有利于企业的可持续发展。

公司积极响应国家和地方政府“双碳”目标政策的号召并进行企业内部实施推进，开展了深圳总公司和分公司的碳核查与量化工作；赋能可持续发展价值管理的转型升级。

公司积极推行无纸化办公，通过 OA 系统、EIP 系统等进行信息流转，减少重复、低效的工作流程，在提升工作效率的同时，降低运营过程中的能源消耗；发出节约纸张倡议，鼓励员工双面打印，非保密性纸质文件循环利用，提倡使用电子签名签署文件等。制定《会议管理制度》，提高会议效率，节约会议成本；鼓励线上会议，优化差旅方案，减少不必要的出差和现场会议；改进培训管理模式，通过兆威机电云学苑线上培训平台，方便员工参与培训。

实行预约派车制度，车辆集中管理，专人驾驶、统一调配；当发生集体公务时，组织集中乘坐车辆出行；安排上下班固定通勤班车；践行绿色出行，减少尾气排放。公司推行降低用电量、用水量的消耗的政策，购买新设备时尽量采购环保

型设备，加强空调使用管理，维护减少制冷剂泄露的可能。东莞产业园区安装光伏发电设备，利用光伏发电解决部分生产用电。

5、公共关系和社会公益事业

诚信纳税是企业信誉的重要组成部分，是企业一笔宝贵的无形资产。公司严格遵守国家税收法律法规，贯彻税收政策，强化财务管理，及时、准确申报纳税数据，依法纳税，认真履行上市公司的社会责任和企业责任。

为助力企业文化更好落地，公司输出企业文化 IP 形象——动动虎，通过相关元素令员工产生身份认同和归属感，增强员工对企业文化的感知，文化具象化亦更直观地传达企业的价值观和核心理念，提高员工的接受度，同时树立企业在外部客户、合作伙伴及社会大众的声誉和形象。

回报社会是企业应尽的社会责任，公司在做好生产经营工作的同时，力争在能力范围内，积极参加社会公益活动。公司自成立以来，在履行社会责任和传递爱心方面一直不遗余力，始终把“天道、师道和孝道”文化作为兆威企业文化的重要组成部分。报告期内，为进一步方便居民出行，缩短辖区重点区域与地铁站之间的换乘和绕行时间，公司为红“芯”巴士公交线路捐款。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期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
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东兆威控股、实际控制人李海周、谢燕玲	公司股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺	自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本公司/本人持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份，并依法办理所持股份的锁定手续。	2020年12月04日	自发行人股票上市之日起三十六个月内	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	清墨投资	公司股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺	自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份，并依法办理所持股份的锁定手续。	2020年12月04日	自发行人股票上市之日起三十六个月内	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司董事、监事及高级管理人员李海周、谢燕玲、叶曙兵、李平、甄学军、王立新、游展龙、周海、左梅、邱泽恋	公司股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺	发行人股票上市后6个月内，如发行人股票价格连续20个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价，或者上市后6个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于本次发行的发行价，本人持有发行人股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长6个月；在担任发行人董事、监事或高级管理人员期间，在承诺的股份锁定期届满后，本人每年转让发行人股份不超过所持有的发行人股份总数的25%。在本人离职后半年内，不转让本人持有的发行人股份；自本人离职六个月后的十二个月内，通过证券交易所挂牌交易出售发行人股票数量占本人持有发行人股份总数的比例不得超过50%。	2020年12月04日	发行人股票上市后6个月内	截止2021年01月21日收盘后，公司股票价格连续20个交易日的收盘价低于发行价。李海周、谢燕玲、叶曙兵、李平、甄学军、王立新、游展龙、周海、左梅、邱泽恋持有的公司股份在原锁定期基础上自动延长6个月。截至报告期末，上述人员已全部履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	实际控制人李海周、谢燕玲的亲属：聚兆德之有限合伙人李海、邱显生、谢伟武、游敏胜、邱泽恋	公司股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺	自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人所持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份，上述承诺不因职务变更或离职等原因而终止履行。	2020年12月04日	自发行人股票上市之日起三十六个月内	履行完毕

承诺是否按时履行	是
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

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
公司或子公司作为原告/申 请人未达到重大诉讼披露标 准的小额诉讼汇总情况	327.49	否	已裁决	对涉诉事项,在申请强制 执行中,本诉讼事项汇总 对公司无重大影响	截止目前,该 案件尚在执行 过程中		

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

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。

十二、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

租赁情况说明

1、公司向深圳市罗田股份合作公司租赁位于深圳市宝安区燕罗街道罗田社区燕罗公路 118 号楼栋（编号 0）作为厂房，楼栋（编号 9）作为员工宿舍；

2、公司向深圳市嘉隆达投资发展有限公司租赁位于深圳市宝安区燕罗街道燕川社区燕朝路 57 号 1 栋宿舍（3—6 层）共 41 间作为员工宿舍；

3、公司向深圳市鸿宝电建设集团有限公司租赁位于松岗街道松河瑞园 1 套单间作为人才住房；

4、公司向深圳市宝安华丰实业有限公司租赁位于深圳市宝安区燕罗街道广田路华丰国际新能源汽车产业园 189 套单间作为人才住房；

5、公司向深圳兴合众资产管理有限公司租赁位于深圳市宝安区松岗罗田象山大道 7 号厂房 A 栋 6-9 层、6-9 层 AB 栋连接体一房一厅 4 套作为员工宿舍；（2024 年 4 月 30 日已全退租）

6、公司向深圳市嘉达合成树脂功能新材料有限公司租赁位于深圳市宝安区燕罗街道燕川社区红湖东路西侧嘉达工业园 8 栋宿舍（30 套）作为员工宿舍；

7、公司向上海翎丰维璟物业管理有限公司租赁位于上海市闵行区顾戴路 2337 号 9 幢 6 层 C3 单元作为上海分公司的办公室；

8、苏州驱动向苏州高新区嘉陵江路 198 号新一代信息技术产业园租赁位于苏州高新区嘉陵江路 198 号新一代信息技术产业园 8 号楼作为办公室；

9、苏州驱动向周彩玲租赁位于苏州高新区绿地中央广场五期的一套房屋作为员工宿舍；

10、公司向林德（惠州）工业气体有限公司租赁液氮供气装置作为生产设备。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

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
无										
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
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）						0
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
东莞市兆威机电有限公司	2022 年 12 月 14 日	15,000	2023 年 05 月 12 日	6,000	连带责任担保	无	无	自中国工商银行股份有限公司东莞望牛墩支行对外承付之次日起三年	否	否
东莞市兆威机电有限公司	2023 年 12 月 14 日	17,000		0						
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			17,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						6,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			32,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						6,000
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
无										

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)	17,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	6,000
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	32,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	6,000
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			1.94%
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)			6,000
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)			6,000
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、委托理财

适用 不适用

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	9,000	99,400	0	0
信托理财产品	自有资金	150,400	8,000	0	0
券商理财产品	自有资金	89,344.3	66,000	0	0
合计		248,744.3	173,400	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

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。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2024年4月8日，公司收到股东共青城聚兆德投资管理合伙企业（有限合伙）出具的《关于股份减持计划提前实施完成的告知函》，自该减持计划实施以来，股东共青城聚兆德投资管理合伙企业（有限合伙）合计减持公司股份855,000股，占公司总股本比例0.50%，本次减持计划已提前实施完毕，具体内容详见公司于2024年4月10日在巨潮资讯网上披露的《关于持股5%以上股东减持计划提前实施完成的公告》（公告编码：2024-012）。

2、报告期内，公司向全体股东每10股派发现金红利5.5元（含税），共派发现金红利94,054,519.9元（含税）；不送红股，同时以资本公积金转增股本的方式向全体股东每10股转增4股，共计转增68,403,287股。具体详见公司于2024年5月14日在巨潮资讯网上披露的《关于2023年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-027）。

十四、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	109,920,218	64.28%			43,968,087	-120,673,980	-76,705,893	33,214,325	13.87%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	109,920,218	64.28%			43,968,087	-120,673,980	-76,705,893	33,214,325	13.87%
其中：境内法人持股	78,400,000	45.85%			31,360,000	-109,760,000	-78,400,000	0	0.00%
境内自然人持股	31,520,218	18.43%			12,608,087	-10,913,980	1,694,107	33,214,325	13.87%
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	61,088,000	35.72%			24,435,200	120,673,980	145,109,180	206,197,180	86.13%
1、人民币普通股	61,088,000	35.72%			24,435,200	120,673,980	145,109,180	206,197,180	86.13%

	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
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	171,008,218	100.00%			68,403,287	0	68,403,287	239,411,505	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、公司于 2024 年 5 月 21 日实施 2023 年年度权益分派，以资本公积金转增股本的方式向全体股东每 10 股转增 4 股，共计转增 68,403,287 股，权益分派实施完成后，公司股份总数变更为 239,411,505 股。

2、2024 年 6 月 4 日，深圳前海兆威金融控股有限公司、李海周、共青城清墨创业投资合伙企业（有限合伙）3 名股东股份解除限售。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司于 2024 年 3 月 28 日召开了第二届董事会第二十四次会议和第二届监事会第二十四次会议，于 2024 年 5 月 8 日召开了 2023 年年度股东大会审议通过了《关于 2023 年度利润分配预案的议案》，同意公司以资本公积金转增股本的方式向全体股东每 10 股转增 4 股，共计转增 68,403,287 股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

股份变动对最近一年基本每股收益减少 0.13 元，稀释每股收益减少 0.13 元，对归属于公司普通股股东的每股净资产减少 4.99 元。

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
深圳前海兆威金融控股有限公司	60,800,000	85,120,000	24,320,000	0	首发前限售	2024年6月4日
李海周	31,184,000	10,914,400	12,473,600	32,743,200	首发前限售及高管锁定股	1、首发前限售股：2024年6月4日。 2、董监高任职期间，每年按持有股份总数的25%解除锁定，其余75%自动锁定。
共青城清墨投资管理合伙企业(有限合伙)	17,600,000	24,640,000	7,040,000	0	首发前限售	2024年6月4日

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
齐聪	2,920	0	1,588	4,508	股权激励限售及 高管锁定股	1、股权激励限售股：达到公司限制性股票激励计划规定的业绩要求后解除限售。 2、董监高任职期间，每年按持有股份总数的 25%解除锁定，其余 75%自动锁定。
2021 年限制性股票和股票期权激励计划激励对象	333,298	0	133,119	466,417	股权激励限售	达到公司限制性股票激励计划规定的业绩要求后解除限售。
合计	109,920,218	120,674,400	43,968,307	33,214,125	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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	21,622		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0				
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
深圳前海兆威金融控股有限公司	境内非国有法人	35.55%	85,120,000	24,320,000	0	85,120,000	不适用	0
李海周	境内自然人	18.24%	43,657,600	12,473,600	32,743,200	10,914,400	质押	4,200,000
共青城清墨创业投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	10.29%	24,640,000	7,040,000	0	24,640,000	不适用	0
共青城聚兆德投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.36%	12,831,976	2,811,279	0	12,831,976	不适用	0

香港中央结算有限公司	境外法人	1.17%	2,792,663	1,214,413	0	2,792,663	不适用	0
国寿安保基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—国寿安保基金国寿股份均衡股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	其他	0.76%	1,811,269	251,013	0	1,811,269	不适用	0
中国工商银行股份有限公司—金鹰科技创新股票型证券投资基金	其他	0.49%	1,170,118	212,119	0	1,170,118	不适用	0
交通银行股份有限公司—金鹰红利价值灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.41%	970,072	62,987	0	970,072	不适用	0
谢伟群	境内自然人	0.38%	919,828	101,908	2,688	917,140	不适用	0
中国工商银行股份有限公司—富国文体健康股票型证券投资基金	其他	0.37%	884,340	884,340	0	884,340	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>董事长李海周为兆威控股的总经理，持有兆威控股 55%的股权； 李海周配偶谢燕玲为兆威控股的执行董事、法定代表人，持有兆威控股 45%的股权； 李海周为聚兆德投资的有限合伙人，持有聚兆德投资 5.94%的份额； 李海周配偶谢燕玲为聚兆德投资的有限合伙人，持有聚兆德投资 31.49%的份额； 李海周为清墨投资的有限合伙人，持有清墨投资 50%的份额； 李海周配偶谢燕玲为清墨投资的执行事务合伙人，持有清墨投资 50%的份额； 谢伟群为李海周配偶谢燕玲的弟弟； 除此之外公司未知上述股东存在关联关系或一致行动人的情况。</p>							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	无							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况（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普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
深圳前海兆威金融控股有限公司	85,120,000	人民币普通股	85,120,000					
共青城清墨创业投资合伙企业(有限合伙)	24,640,000	人民币普通股	24,640,000					

共青城聚兆德投资管理合伙企业（有限合伙）	12,831,976	人民币普通股	12,831,976
李海周	10,914,400	人民币普通股	10,914,400
香港中央结算有限公司	2,792,663	人民币普通股	2,792,663
国寿安保基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—国寿安保基金 国寿股份均衡股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	1,811,269	人民币普通股	1,811,269
中国工商银行股份有限公司—金鹰科技创新股票型证券投资基金	1,170,118	人民币普通股	1,170,118
交通银行股份有限公司—金鹰红利价值灵活配置混合型证券投资基金	970,072	人民币普通股	970,072
谢伟群	917,140	人民币普通股	917,140
中国工商银行股份有限公司—富国文体健康股票型证券投资基金	884,340	人民币普通股	884,340
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	董事长李海周为兆威控股的总经理，持有兆威控股 55%的股权； 李海周配偶谢燕玲为兆威控股的执行董事、法定代表人，持有兆威控股 45%的份额； 李海周为聚兆德投资的有限合伙人，持有聚兆德投资 5.94%的份额； 李海周配偶谢燕玲为聚兆德投资的有限合伙人，持有聚兆德投资 31.49%的份额； 李海周为清墨投资的有限合伙人，持有清墨投资 50%的份额； 李海周配偶谢燕玲为清墨投资的执行事务合伙人，持有清墨投资 50%的份额； 谢伟群为李海周配偶谢燕玲的弟弟； 除此之外公司未知上述股东存在关联关系或一致行动人的情况。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有） （参见注 4）	无		

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。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持股 份数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	期末持股数 (股)	期初被授 予的限制 性股票数 量(股)	本期被授 予的限制 性股票数 量(股)	期末被授 予的限制 性股票数 量(股)
李海周	董事、董事 长	现任	31,184,000	12,473,600	0	43,657,600	0	0	0
叶曙兵	董事、总经 理	现任	7,488	2,995	0	10,483	7,488	0	10,483
李平	董事、副总 经理	现任	7,488	2,995	0	10,483	7,488	0	10,483
齐聪	监事会主 席、职工代 表监事	现任	3,320	1,328	0	4,648	2,920	0	4,088
廖文远	监事	现任	2,880	1,152	0	4,032	2,880	0	4,032
张晓峰	监事	现任	2,880	1,152	0	4,032	2,880	0	4,032
左梅	财务总监、 董事会秘书	现任	7,488	2,995	0	10,483	7,488	0	10,483
周海	副总经理	离任	4,608	1,843	0	6,451	4,608	0	6,451
邱泽恋	董事会秘书	离任	4,608	1,843	0	6,451	4,608	0	6,451
合计	--	--	31,224,760	12,489,903	0	43,714,663	40,360	0	56,503

五、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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：深圳市兆威机电股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	198,126,932.64	131,598,120.41
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	827,052,216.61	640,471,075.11
衍生金融资产		
应收票据	50,861,024.43	13,492,013.52
应收账款	353,547,643.41	420,233,116.79
应收款项融资	6,865,679.98	11,449,326.17
预付款项	10,538,309.64	6,111,794.78
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,729,646.21	2,847,375.01

项目	期末余额	期初余额
其中：应收利息		
应收股利		50,000.00
买入返售金融资产		
存货	179,691,861.19	164,468,209.75
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	50,705,018.52	209,486,346.14
其他流动资产	871,039,116.80	1,002,916,581.60
流动资产合计	2,552,157,449.43	2,603,073,959.28
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	64,730,997.89	68,002,609.13
其他权益工具投资	17,156,876.09	17,659,255.14
其他非流动金融资产	48,754,684.93	97,704,711.64
投资性房地产		
固定资产	674,346,955.44	669,639,455.90
在建工程	318,558,683.25	253,645,326.19
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,714,516.42	4,037,855.48
无形资产	48,764,191.78	49,403,307.67
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		

项目	期末余额	期初余额
长期待摊费用	13,067,497.81	14,633,009.82
递延所得税资产	16,250,092.29	14,718,419.31
其他非流动资产	24,174,886.57	11,525,951.98
非流动资产合计	1,229,519,382.47	1,200,969,902.26
资产总计	3,781,676,831.90	3,804,043,861.54
流动负债：		
短期借款	66,949,373.04	40,981,023.95
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	171,380,890.39	208,066,593.49
应付账款	230,116,554.55	200,611,114.34
预收款项		
合同负债	24,575,561.87	21,408,772.74
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	42,389,631.15	52,041,538.04
应交税费	6,788,149.50	10,286,404.01
其他应付款	63,001,381.75	97,390,479.70
其中：应付利息		
应付股利		294,838.44
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	2,606,332.49	3,841,030.44
其他流动负债	2,556,896.09	2,163,535.34

项目	期末余额	期初余额
流动负债合计	610,364,770.83	636,790,492.05
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,164,371.52	283,786.03
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	43,104,813.91	39,262,978.50
递延所得税负债	39,813,911.98	40,023,939.72
其他非流动负债		
非流动负债合计	84,083,097.41	79,570,704.25
负债合计	694,447,868.24	716,361,196.30
所有者权益：		
股本	238,940,800.00	171,008,218.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,818,597,429.93	1,894,607,585.03
减：库存股		7,782,734.66
其他综合收益	12,799,828.82	13,211,076.19
专项储备		
盈余公积	85,504,109.00	85,504,109.00
一般风险准备		
未分配利润	931,386,795.91	931,134,411.68
归属于母公司所有者权益合计	3,087,228,963.66	3,087,682,665.24

项目	期末余额	期初余额
少数股东权益		
所有者权益合计	3,087,228,963.66	3,087,682,665.24
负债和所有者权益总计	3,781,676,831.90	3,804,043,861.54

法定代表人：李海周

主管会计工作负责人：左梅

会计机构负责人：左梅

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	178,302,440.36	98,033,958.10
交易性金融资产	827,052,216.61	635,448,609.36
衍生金融资产		
应收票据	20,675,464.87	13,162,223.52
应收账款	315,802,699.84	413,701,900.01
应收款项融资	5,322,836.86	9,070,518.53
预付款项	8,720,074.61	5,439,419.89
其他应收款	459,891,509.23	411,145,492.83
其中：应收利息		
应收股利		50,000.00
存货	118,088,333.06	117,470,494.67
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	50,705,018.52	209,486,346.14
其他流动资产	845,800,728.69	984,332,476.53
流动资产合计	2,830,361,322.65	2,897,291,439.58
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		

项目	期末余额	期初余额
长期应收款		
长期股权投资	410,266,457.89	411,538,069.13
其他权益工具投资	17,156,876.09	17,659,255.14
其他非流动金融资产	47,254,684.93	96,204,711.64
投资性房地产		
固定资产	223,022,547.55	216,430,879.91
在建工程	32,101,821.42	19,108,980.38
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,714,516.42	4,037,855.48
无形资产	11,473,769.29	11,595,413.04
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	7,982,028.31	9,630,900.25
递延所得税资产	12,341,129.18	12,330,721.19
其他非流动资产	13,540,426.63	2,025,029.22
非流动资产合计	778,854,257.71	800,561,815.38
资产总计	3,609,215,580.36	3,697,853,254.96
流动负债：		
短期借款	37,082,839.70	40,981,023.95
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	171,380,890.39	200,532,493.52
应付账款	278,977,118.74	283,761,763.34
预收款项		
合同负债	18,407,882.74	20,120,657.80
应付职工薪酬	33,808,700.70	47,830,951.36

项目	期末余额	期初余额
应交税费	3,360,830.31	7,947,196.41
其他应付款	4,949,962.29	13,147,941.21
其中：应付利息		
应付股利		294,838.44
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,606,332.49	3,841,030.44
其他流动负债	1,653,353.26	1,217,007.34
流动负债合计	552,227,910.62	619,380,065.37
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,164,371.52	283,786.03
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	42,855,383.52	39,262,978.50
递延所得税负债	22,477,162.72	25,531,157.46
其他非流动负债		
非流动负债合计	66,496,917.76	65,077,921.99
负债合计	618,724,828.38	684,457,987.36
所有者权益：		
股本	238,940,800.00	171,008,218.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,818,597,429.93	1,894,607,585.03
减：库存股		7,782,734.66

项目	期末余额	期初余额
其他综合收益	11,256,876.09	11,759,255.14
专项储备		
盈余公积	85,504,109.00	85,504,109.00
未分配利润	836,191,536.96	858,298,835.09
所有者权益合计	2,990,490,751.98	3,013,395,267.60
负债和所有者权益总计	3,609,215,580.36	3,697,853,254.96

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	645,112,448.69	503,600,483.49
其中：营业收入	645,112,448.69	503,600,483.49
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	574,820,630.72	454,561,829.98
其中：营业成本	443,661,830.71	362,391,169.88
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,194,748.41	4,836,089.42
销售费用	28,666,203.96	19,424,651.44
管理费用	37,146,610.19	28,741,940.08
研发费用	76,347,235.11	57,356,127.76
财务费用	-16,195,997.66	-18,188,148.60

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
其中：利息费用	1,262,419.39	1,574,806.12
利息收入	17,411,704.93	18,771,867.44
加：其他收益	10,153,217.76	8,275,351.10
投资收益（损失以“—”号填列）	18,737,277.51	18,613,516.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,271,611.24	-1,640,055.86
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	3,368,628.48	3,314,620.01
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-2,974,756.44	505,036.67
资产处置收益（损失以“—”号填列）	24,640.93	239,190.98
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	99,600,826.21	79,986,369.03
加：营业外收入	322,702.90	369,349.17
减：营业外支出	1,076,019.08	483,740.31
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	98,847,510.03	79,871,977.89
减：所得税费用	5,020,364.24	7,165,154.16
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	93,827,145.79	72,706,823.73
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	93,827,145.79	72,706,823.73
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（净亏损以“—”号填列）	93,827,145.79	72,706,823.73
2. 少数股东损益（净亏损以“—”号填列）		
六、其他综合收益的税后净额	-411,247.37	-1,013,196.10
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-411,247.37	-1,013,196.10
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-502,379.05	-1,208,489.61
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		

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
3. 其他权益工具投资公允价值变动	-502,379.05	-1,208,489.61
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	91,131.68	195,293.51
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	91,131.68	195,293.51
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	93,415,898.42	71,693,627.63
归属于母公司所有者的综合收益总额	93,415,898.42	71,693,627.63
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.39	0.30
(二) 稀释每股收益	0.39	0.30

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：李海周

主管会计工作负责人：左梅

会计机构负责人：左梅

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	644,263,313.04	533,135,253.50
减：营业成本	500,475,692.27	434,936,549.87
税金及附加	3,368,781.57	3,330,160.02
销售费用	26,657,599.10	19,223,715.22
管理费用	27,719,013.72	20,359,071.07

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
研发费用	56,193,834.61	53,202,183.85
财务费用	-16,573,021.07	-17,659,431.10
其中：利息费用	1,021,574.05	1,574,279.49
利息收入	17,289,140.99	18,698,696.08
加：其他收益	6,869,640.01	8,273,752.52
投资收益（损失以“—”号填列）	18,721,387.10	18,613,516.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,271,611.24	-1,640,055.86
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	5,004,038.35	3,568,877.20
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-880,588.02	1,530,506.01
资产处置收益（损失以“—”号填列）	24,640.93	112,782.95
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	76,160,531.21	51,842,440.01
加：营业外收入	73,223.50	362,349.17
减：营业外支出	1,068,629.05	483,740.31
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	75,165,125.66	51,721,048.87
减：所得税费用	3,697,662.23	1,173,622.55
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	71,467,463.43	50,547,426.32
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	71,467,463.43	50,547,426.32
（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	-502,379.05	-1,208,489.61
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-502,379.05	-1,208,489.61
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	-502,379.05	-1,208,489.61
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		

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	70,965,084.38	49,338,936.71
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 年半年度	2023 年半年度
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	787,199,135.38	618,019,292.53
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	72,490.26	4,644,722.45
收到其他与经营活动有关的现金	11,463,978.82	13,412,880.43

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
经营活动现金流入小计	798,735,604.46	636,076,895.41
购买商品、接受劳务支付的现金	479,272,265.59	358,487,619.73
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	188,680,815.47	157,724,465.99
支付的各项税费	24,018,084.40	27,428,554.51
支付其他与经营活动有关的现金	40,412,953.58	29,361,865.10
经营活动现金流出小计	732,384,119.04	573,002,505.33
经营活动产生的现金流量净额	66,351,485.42	63,074,390.08
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	804,996,318.39	914,000,000.00
取得投资收益收到的现金	46,815,081.45	13,740,795.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	109,168.00	12,812.17
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	850,000.00	1,850,000.00
投资活动现金流入小计	852,770,567.84	929,603,607.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	79,580,916.68	79,916,393.70
投资支付的现金	661,033,446.16	916,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,100,000.00	1,400,000.00
投资活动现金流出小计	741,714,362.84	997,316,393.70
投资活动产生的现金流量净额	111,056,205.00	-67,712,785.94
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	31,824,609.21	5,719,394.14
收到其他与筹资活动有关的现金	1,300,518.80	1,169,013.85
筹资活动现金流入小计	33,125,128.01	6,888,407.99
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	94,323,287.50	29,388,502.99
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	11,235,528.13	13,269,907.74
筹资活动现金流出小计	105,558,815.63	42,658,410.73
筹资活动产生的现金流量净额	-72,433,687.62	-35,770,002.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,364,687.55	508,896.32
五、现金及现金等价物净增加额	106,338,690.35	-39,899,502.28
加：期初现金及现金等价物余额	91,733,742.29	145,014,195.08
六、期末现金及现金等价物余额	198,072,432.64	105,114,692.80

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	717,079,649.24	607,863,915.43
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	10,864,222.25	12,955,585.76
经营活动现金流入小计	727,943,871.49	620,819,501.19
购买商品、接受劳务支付的现金	428,274,204.00	330,348,045.23
支付给职工以及为职工支付的现金	161,377,711.80	147,284,939.39
支付的各项税费	15,747,359.49	22,409,237.59
支付其他与经营活动有关的现金	31,136,140.68	24,563,180.23
经营活动现金流出小计	636,535,415.97	524,605,402.44
经营活动产生的现金流量净额	91,408,455.52	96,214,098.75

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	799,996,318.39	450,000,000.00
取得投资收益收到的现金	46,727,055.01	8,296,412.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	109,168.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	2,000,000.00	31,800,300.00
投资活动现金流入小计	848,832,541.40	490,096,712.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	24,275,540.28	7,214,976.76
投资支付的现金	661,033,446.16	402,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	2,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金	32,105,350.38	213,752,083.95
投资活动现金流出小计	719,414,336.82	622,967,060.71
投资活动产生的现金流量净额	129,418,204.58	-132,870,348.68
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	2,058,175.88	5,719,394.14
收到其他与筹资活动有关的现金	1,300,518.80	1,169,013.85
筹资活动现金流入小计	3,358,694.68	6,888,407.99
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	94,323,287.50	29,388,502.99
支付其他与筹资活动有关的现金	11,235,528.13	13,217,927.74
筹资活动现金流出小计	105,558,815.63	42,606,430.73
筹资活动产生的现金流量净额	-102,200,120.95	-35,718,022.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,451,821.23	273,057.12
五、现金及现金等价物净增加额	120,078,360.38	-72,101,215.55
加：期初现金及现金等价物余额	58,169,579.98	111,452,826.96
六、期末现金及现金等价物余额	178,247,940.36	39,351,611.41

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度													
	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
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	171,008,218.00				1,894,607,585.03	7,782,734.66	13,211,076.19		85,504,109.00		931,134,411.68		3,087,682,665.24	3,087,682,665.24
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	171,008,218.00				1,894,607,585.03	7,782,734.66	13,211,076.19		85,504,109.00		931,134,411.68		3,087,682,665.24	3,087,682,665.24
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	67,932,582.00				-76,010,155.10	-7,782,734.66	-411,247.37				252,384.23		-453,701.58	-453,701.58
（一）综合收益总额							-411,247.37				93,827,145.79		93,415,898.42	93,415,898.42
（二）所有者投入和减少资本	-470,705.20				-7,606,867.90	7,782,734.66					475,512.34		180,673.90	180,673.90
1. 所有者投入的普通股	-470,705.20				-4,807.14						475,512.34			
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入					-7,602,060.76	-							180,673.90	180,673.90

项目	2024 年半年度													少数 股东 权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工 具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
所有者权益的金额					7,782,734.66										
4. 其他															
(三) 利润分配										-94,050,273.90		-94,050,273.90		-94,050,273.90	
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										-94,050,273.90		-94,050,273.90		-94,050,273.90	
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	68,403,287.20				-68,403,287.20										
1. 资本公积转增资本（或股本）	68,403,287.20				-68,403,287.20										
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															

项目	2024 年半年度													少数 股东 权益	所有者 权益 合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工 具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	238,940,800.00				1,818,597,429.93		12,799,828.82	85,504,109.00		931,386,795.91		3,087,228,963.66		3,087,228,963.66	

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数 股东 权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项 储备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其 他	小计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末余额	171,301,664.00				1,910,996,891.04	14,911,275.83	14,107,421.98		82,019,256.14		783,576,636.06		2,947,090,593.39		2,947,090,593.39
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	171,301,664.00				1,910,996,891.04	14,911,275.83	14,107,421.98		82,019,256.14		783,576,636.06		2,947,090,593.39		2,947,090,593.39
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-286,686.00				-16,218,895.21	-6,955,363.80	-1,013,196.10				43,822,144.43		33,258,730.92		33,258,730.92
（一）综合收益总额							-1,013,196.10				72,706,823.73		71,693,627.63		71,693,627.63
（二）所有者投入和减少资本	-286,686.00				-16,218,895.21	-6,955,363.80							-9,550,217.41		-9,550,217.41
1. 所有者投入的普通股	-286,686.00				-6,798,238.50	-6,955,363.80							-129,560.70		-129,560.70
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					-9,420,656.71								-9,420,656.71		-9,420,656.71
4. 其他															

项目	2023 年半年度														
	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												
(三) 利润分配											-28,884,679.30		-28,884,679.30		-28,884,679.30
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											-28,884,679.30		-28,884,679.30		-28,884,679.30
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. 本期提取															

项目	2023 年半年度													
	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		
优 先 股		永 续 债	其 他											
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	171,014,978.00				1,894,777,995.83	7,955,912.03	13,094,225.88		82,019,256.14		827,398,780.49		2,980,349,324.31	2,980,349,324.31

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	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	171,008,218.00				1,894,607,585.03	7,782,734.66	11,759,255.14		85,504,109.00	858,298,835.09		3,013,395,267.60
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	171,008,218.00				1,894,607,585.03	7,782,734.66	11,759,255.14		85,504,109.00	858,298,835.09		3,013,395,267.60
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	67,932,582.00				-76,010,155.10	-7,782,734.66	-502,379.05			-22,107,298.13		-22,904,515.62
（一）综合收益总额							-502,379.05			71,467,463.43		70,965,084.38
（二）所有者投入和减少资本	-470,705.20				-7,606,867.90	-7,782,734.66				475,512.34		180,673.90
1. 所有者投入的普通股	-470,705.20				-4,807.14					475,512.34		
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					-7,602,060.76	-7,782,734.66						180,673.90
4. 其他												

项目	2024 年半年度											
	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								
(三) 利润分配										-94,050,273.90		-94,050,273.90
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-94,050,273.90		-94,050,273.90
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	68,403,287.20				-68,403,287.20							
1. 资本公积转增资本（或股本）	68,403,287.20				-68,403,287.20							
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. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	238,940,800.00				1,818,597,429.93		11,256,876.09		85,504,109.00	836,191,536.96		2,990,490,751.98

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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	171,301,664.00				1,910,996,891.04	14,911,275.83	12,766,696.18		82,019,256.14	779,671,123.92		2,941,844,355.45
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	171,301,664.00				1,910,996,891.04	14,911,275.83	12,766,696.18		82,019,256.14	779,671,123.92		2,941,844,355.45
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	-286,686.00				-16,218,895.21	-6,955,363.80	-1,208,489.61			21,662,747.02		10,904,040.00
(一) 综合收益总额							-1,208,489.61			50,547,426.32		49,338,936.71
(二) 所有者投入和减少资本	-286,686.00				-16,218,895.21	6,955,363.80						-9,550,217.41
1. 所有者投入的普通股	-286,686.00				-6,798,238.50	6,955,363.80						-129,560.70
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					-9,420,656.71							-9,420,656.71
4. 其他												
(三) 利润分配										-28,884,679.30		-28,884,679.30
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-28,884,679.30		-28,884,679.30
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结												

项目	2023 年半年度											
	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								
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. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	171,014,978.00				1,894,777,995.83	7,955,912.03	11,558,206.57		82,019,256.14	801,333,870.94		2,952,748,395.45

三、公司基本情况

1、公司概况

深圳市兆威机电股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”）前身系深圳市兆威机电有限公司，经股东会决议及公司章程（草案），深圳市兆威机电有限公司整体变更为深圳市兆威机电股份有限公司。

经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市兆威机电股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2020]2873号）核准，公司公开发行人民币普通股（A股）2,667万股，于2020年12月在深圳证券交易所上市。公司所属行业为电气机械和器材制造业。

截至2024年06月30日止，本公司累计发行股本总数23,894.08万股，注册资本为23,894.08万元，注册地：深圳市宝安区燕罗街道燕川社区燕湖路62号办公楼101，总部地址：深圳市宝安区燕罗街道燕川社区燕湖路62号办公楼101。本公司实际从事的主要经营活动为：精密零件、微型传动、微型驱动系统方案的研发、设计与制造。本公司的母公司为深圳前海兆威金融控股有限公司，本公司的实际控制人为李海周、谢燕玲。

本财务报表业经公司董事会于2024年8月26日批准报出。

2、合并财务报表范围

本报告期合并范围变化情况详见本章节“九、合并范围的变更”。

本公司子公司的相关信息详见本章节“十、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《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》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司重要会计政策及会计估计，是依据财政部颁布和修订的企业会计准则的有关规定，结合本公司生产经营的特点制定的。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 06 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2024 半年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，香港兆威的记账本位币为港币，德国兆威的记账本位币为欧元，美国兆威的记账本位币为美元。本财务报表以人民币列示。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	300 万
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	300 万
本期重要的应收款项核销	300 万
应收款项账面价值发生重大变动	300 万
重要的在建工程	单个项目预算占集团期末经审计总资产比重 $\geq 10\%$

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相

关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

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；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本报告“第十节 财务报告/五、重要会计政策及会计估计/15、长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

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

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对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（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收票据、应收账款、应收款项融资	第三方余额账龄组合	细分客户群体的信用风险特征
应收票据、应收账款、应收款项融资	内部往来余额组合	细分客户群体的信用风险特征
其他应收款	第三方余额账龄组合	细分客户群体的信用风险特征
其他应收款	内部往来余额组合	细分客户群体的信用风险特征

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

12、合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）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。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“第十节 财务报告/五、重要会计政策及会计估计/11、金融工具”。

13、存货

1、存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按移动加权平均法计价。

3、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

5、存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。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。

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

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。

14、持有待售资产

1、持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）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，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。

2、终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

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

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

15、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得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对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司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（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，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) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算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按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施

共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前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按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，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得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

16、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

17、固定资产

(1) 确认条件

固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

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。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	10	4.5
机器设备	年限平均法	5-10	3	19.40-9.70
电子设备	年限平均法	3	3	32.33
运输设备	年限平均法	4	3	24.25

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
其他设备	年限平均法	5	3	19.40

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

18、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已完工；(2) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 设备达到预定可使用状态。

19、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

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

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

2、借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

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

3、 暂停资本化期间

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

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

20、 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

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	50 年、30 年	不动产权证书使用期限	土地使用权	50 年、30 年
办公软件	10 年	预计使用年限	办公软件	10 年
专有技术	10 年	预计收益期限	专有技术	10 年

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

2、开发阶段支出资本化的具体条件

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。

21、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，

先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，在以后会计期间不予转回。

22、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

2、 摊销年限

装修费及修缮改造费用按照五年摊销。

23、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

25、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (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本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

26、股份支付

本公司的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。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则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。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司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，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。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。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

27、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融

负债：

(1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；

(2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；

(3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不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进行结算；

(4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；

(5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

28、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

1、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

l. 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。

m. 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

n. 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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预

计能够得到补偿的，本公司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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- l. 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- m. 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- n. 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- o. 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- p. 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

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

1、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

国内销售

(1) 微型传动系统及精密零件：直接销售模式下，公司根据订单生产、发货，并将货物送达客户指定地点，在取得客户签收单时确认收入；在库存寄售模式下，公司根据订单生产、发货，并将货物送达客户指定的寄售仓库，经客户签收后办理入库手续，客户根据实际领用情况，与公司定期统一对账后，公司确认收入。

(2) 精密模具：公司根据客户订单或合同要求完成模具的生产制作，经客户验收或判定验收合格后，主要分以下几种不同情形确认收入：A、模具合同有单独约定模具设计及开模费用的，模具产品经客户验收确认或取得客户批量订单（用该模具生产的零件订单）时一次性确认为模具收入；B、模具合同有单独约定模具设计及开模收入，完成合同后客户未能按时就模具验收或下达批量订单，但公司已收取部分或者全部模具款项，自首次送样起超过 18 个月后，公司根据实际已收取款项金额确认为模具收入；C、模具合同未单独计价但具备明确零件订单的模具开发，不单独确认模具收入，模具开发成本全部计入对应零件产品成本。

国外销售

公司根据客户订单要求完成微型传动系统或精密零件生产，将货物发运、报关，在办妥出口报关手续后，凭经核准后的出口报关单确认收入。

29、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

30、政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

2、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）

或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（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。

31、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 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），且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。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，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

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。

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

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，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 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。

32、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

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

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对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；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本报告“第十节 财务报告/五、重要会计政策及会计估计/21、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- l. 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

- m. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- n. 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- o. 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- p. 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

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。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动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；
- 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

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

- 1. 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；
- m. 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，在租赁变更生效日，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。

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，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。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本报告“第十节 财务报告/五、重要会计政策及会计估计/11、金融工具”进行会计处理。

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。

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，本公司分别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，本公司按照本报告“第十节 财务报告/五、重要会计政策及会计估计/11、金融工具”，关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、 售后租回交易

公司按照本报告“第十节 财务报告/五、重要会计政策及会计估计/28、收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量

售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本报告“第十节 财务报告/五、重要会计政策及会计估计/11、金融工具”。

(2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本报告“第十节 财务报告/五、重要会计政策及会计估计/11、金融工具”。

33、其他重要的会计政策和会计估计

34、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、0%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税以及经核准的当期免抵的增值税税额	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%

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
深圳市兆威机电股份有限公司	15%
东莞市兆威机电有限公司	15%

纳税主体名称	所得税税率
苏州兆威驱动有限公司	25%
苏州市兆威工业科技有限公司	20%
苏州兆威创业投资有限公司	20%

2、税收优惠

公司 2022 年通过高新技术企业复审，证书编号 GR202244201644，有效期为 3 年，根据《中华人民共和国企业所得税法》《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的有关规定，继续执行 15%的企业所得税优惠税率。

本公司之子公司东莞市兆威机电有限公司 2023 年被认定为高新技术企业，证书编号 GR202344009129，有效期为 3 年，继续执行 15%的企业所得税优惠税率。

根据《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 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。本公司之子公司苏州兆威创业投资有限公司、苏州市兆威工业科技有限公司符合上述通知规定的小型微利企业，享受所得减按 25%计入应纳税所得额，并按 20%的税率缴纳企业所得税优惠政策。

本公司之子公司兆威机电（香港）有限公司（以下简称“香港兆威”）注册地为香港特别行政区，根据香港《2018 年税务（修订）（第 3 号）条例》，自 2018 年 4 月 1 日起，香港地区开始执行两级制利得税税率，对于不超过（含）港币 2,000,000 元的税前利润执行 8.25%的税率，对于税前利润超过港币 2,000,000 元以上的部分执行 16.5%的税率。

3、其他

境外公司主要税种和税率

纳税主体名称	增值税	企业所得税/利得税
兆威机电（香港）有限公司	-	8.25%、16.5%
ZW Drive GmbH	16%	注 1
ZW Drive INC	-	注 2

注 1：ZW Drive GmbH 注册地为德国，企业所得税税率整体=市级 15%+15%*5.5%+当地邦州 3.5%*325%。

注 2：ZW Drive.Inc 注册地为美国加利福利亚州，企业所得税税率整体=联邦税 21%+加州税 8.84%。

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	21,775.43	96,875.16
银行存款	198,050,657.21	91,636,818.41
其他货币资金	54,500.00	39,864,426.84
合计	198,126,932.64	131,598,120.41
其中：存放在境外的款项总额	5,081,153.92	3,222,990.50

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	827,052,216.61	640,471,075.11
其中：		
其他	827,052,216.61	640,471,075.11
合计	827,052,216.61	640,471,075.11

其他说明

截至 2024 年 06 月 30 日，“其他”项目余额为集合资产管理计划、银行理财产品及信托计划。

3、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
银行承兑票据	44,155,104.54	10,757,857.37
商业承兑票据	7,058,863.05	2,878,059.10
减：坏账准备	-352,943.16	-143,902.95
合计	50,861,024.43	13,492,013.52

(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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	51,213,967.59	100.00%	352,943.16	0.69%	50,861,024.43	13,635,916.47	100.00%	143,902.95	1.06%	13,492,013.52
其中：										
商业承兑汇票组合	7,058,863.05	13.78%	352,943.16	5.00%	6,705,919.89	2,878,059.10	21.11%	143,902.95	5.00%	2,734,156.15
银行承兑汇票组合	44,155,104.54	86.22%			44,155,104.54	10,757,857.37	78.89%			10,757,857.37

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	
合计	51,213,967.59	100.00%	352,943.16		50,861,024.43	13,635,916.47	100.00%	143,902.95		13,492,013.52

按组合计提坏账准备类别名称：商业承兑汇票组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	7,058,863.05	352,943.16	5.00%
合计	7,058,863.05	352,943.16	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

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	
坏账准备	143,902.95	209,040.21				352,943.16

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	
合计	143,902.95	209,040.21				352,943.16

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		32,071,886.06
合计		32,071,886.06

4、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）	375,132,713.42	444,883,029.11
1 至 2 年	377,692.00	956,463.32
2 至 3 年	143,338.63	35,028.96
3 年以上	94,290.22	82,785.22
3 至 4 年	11,505.00	

账龄	期末账面余额	期初账面余额
4 至 5 年		72,293.76
5 年以上	82,785.22	10,491.46
合计	375,748,034.27	445,957,306.61

(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	3,352,571.69	0.89%	3,352,571.69	100.00%	0.00	3,352,571.69	0.75%	3,352,571.69	100.00%	0.00
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	3,274,941.10	0.87%	3,274,941.10	100.00%	0.00	3,274,941.10	0.73%	3,274,941.10	100.00%	0.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	77,630.59	0.02%	77,630.59	100.00%	0.00	77,630.59	0.02%	77,630.59	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	372,395,462.58	99.11%	18,847,819.17	5.06%	353,547,643.41	442,604,734.92	99.25%	22,371,618.13	5.05%	420,233,116.79
其中：										
账龄组合	372,395,462.58	99.11%	18,847,819.17	5.06%	353,547,643.41	442,604,734.92	99.25%	22,371,618.13	5.05%	420,233,116.79
合计	375,748,034.27	100.00%	22,200,390.86		353,547,643.41	445,957,306.61	100.00%	25,724,189.82		420,233,116.79

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提

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
弗兰德科技(深圳)有限公司	3,274,941.10	3,274,941.10	3,274,941.10	3,274,941.10	100.00%	预计无法收回
东莞弗兰德通信科技有限公司	77,630.59	77,630.59	77,630.59	77,630.59	100.00%	预计无法收回
合计	3,352,571.69	3,352,571.69	3,352,571.69	3,352,571.69		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

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	371,780,141.73	18,594,288.37	5.00%
1 至 2 年	377,692.00	75,538.40	20.00%
2 至 3 年	143,338.63	86,003.18	60.00%
3 至 4 年	11,505.00	9,204.00	80.00%
4 年以上	82,785.22	82,785.22	100.00%
合计	372,395,462.58	18,847,819.17	

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	
坏账准备	25,724,189.82	-3,523,798.96				22,200,390.86
合计	25,724,189.82	-3,523,798.96				22,200,390.86

(4) 本期实际核销的应收账款情况

(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	53,879,836.57		53,879,836.57	14.34%	2,178,557.61
第二名	22,402,706.77		22,402,706.77	5.96%	1,120,135.34
第三名	21,883,199.16		21,883,199.16	5.82%	1,094,159.96
第四名	19,370,034.81		19,370,034.81	5.16%	968,501.74
第五名	18,720,522.08		18,720,522.08	4.98%	936,026.10
合计	136,256,299.39		136,256,299.39	36.26%	6,297,380.75

5、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
银行承兑汇票	6,865,679.98	11,449,326.17
合计	6,865,679.98	11,449,326.17

(2) 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	68,425,839.00	
合计	68,425,839.00	

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		50,000.00
其他应收款	3,729,646.21	2,797,375.01
合计	3,729,646.21	2,847,375.01

(1) 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
武汉数字化设计与制造创新中心有限公司		50,000.00
合计		50,000.00

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	2,214,572.19	2,458,620.10
员工借款及备用金	270,034.35	
应收其他款项	3,081,478.06	2,228,964.44
合计	5,566,084.60	4,687,584.54

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）	3,657,294.41	2,629,824.44
1至2年	187,516.68	209,164.33
2至3年	256,053.59	251,673.66
3年以上	1,465,219.92	1,596,922.11
3至4年	18,067.72	155,204.35
4至5年	1,243,839.40	1,425,717.76
5年以上	203,312.80	16,000.00
合计	5,566,084.60	4,687,584.54

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：										
按组合计提坏账准备	5,566,084.60	100.00%	1,836,438.39	32.99%	3,729,646.21	4,687,584.54	100.00%	1,890,209.53	40.32%	2,797,375.01
其中：										
账龄组合	5,566,084.60	100.00%	1,836,438.39	32.99%	3,729,646.21	4,687,584.54	100.00%	1,890,209.53	40.32%	2,797,375.01
合计	5,566,084.60	100.00%	1,836,438.39	32.99%	3,729,646.21	4,687,584.54	100.00%	1,890,209.53	40.32%	2,797,375.01

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

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	3,657,294.41	183,696.52	5.00%
1 至 2 年	187,516.68	37,503.34	20.00%
2 至 3 年	256,053.59	153,632.15	60.00%
3 至 4 年	18,067.72	14,454.18	80.00%
4 年以上	1,447,152.20	1,447,152.20	100.00%

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合计	5,566,084.60	1,836,438.39	

确定该组合依据的说明:

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	1,890,209.53			1,890,209.53
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-53,771.14			-53,771.14
2024 年 6 月 30 日余额	1,836,438.39			1,836,438.39

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	
坏账准备	1,890,209.53	-53,771.14				1,836,438.39
合计	1,890,209.53	-53,771.14				1,836,438.39

5) 本期实际核销的其他应收款情况

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
第一名	押金及保证金	984,962.13	4年以上	17.70%	984,962.13
第二名	押金及保证金	250,322.52	4年以内金额 91,445.25 元；4年以上金额 158,877.27 元。	4.50%	213,744.42
第三名	押金及保证金	200,000.00	1年以内金额 100,000.00 元；4年以上金额 100,000.00 元。	3.59%	105,000.00
第四名	押金及保证金	187,312.80	4年以上	3.37%	187,312.80
第五名	押金及保证金	168,216.68	1-2年以内	3.02%	33,643.34
合计		1,790,814.13		32.17%	1,524,662.69

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	9,117,662.58	86.52%	4,645,751.84	76.01%
1至2年	1,420,647.06	13.48%	1,466,042.94	23.99%
合计	10,538,309.64		6,111,794.78	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	1,580,123.90	14.99%
第二名	758,250.00	7.20%
第三名	467,835.65	4.44%
第四名	336,650.15	3.19%
第五名	303,827.66	2.88%
合计	3,446,687.36	32.71%

其他说明：

8、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	85,214,497.09	11,772,784.99	73,441,712.10	79,228,232.45	11,360,091.99	67,868,140.46
在产品	33,476,863.66	1,941,581.99	31,535,281.67	22,554,258.12	2,094,267.91	20,459,990.21
库存商品	48,805,119.80	7,178,848.80	41,626,271.00	47,317,071.56	4,293,038.17	43,024,033.39
发出商品	32,107,522.92	49,726.56	32,057,796.36	32,062,807.54	220,787.83	31,842,019.71
委托加工 物资	1,030,800.06		1,030,800.06	1,274,025.98		1,274,025.98
合计	200,634,803.53	20,942,942.34	179,691,861.19	182,436,395.65	17,968,185.90	164,468,209.75

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	11,360,091.99	412,693.00				11,772,784.99
在产品	2,094,267.91	-152,685.92				1,941,581.99
库存商品	4,293,038.17	2,885,810.63				7,178,848.80
发出商品	220,787.83	-171,061.27				49,726.56
合计	17,968,185.90	2,974,756.44	0.00	0.00	0.00	20,942,942.34

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
原材料	85,214,497.09	11,772,784.99	13.82%	79,228,232.45	11,360,091.99	14.34%
在产品	33,476,863.66	1,941,581.99	5.80%	22,554,258.12	2,094,267.91	9.29%
库存商品	48,805,119.80	7,178,848.80	14.71%	47,317,071.56	4,293,038.17	9.07%
发出商品	32,107,522.92	49,726.56	0.15%	32,062,807.54	220,787.83	0.69%
合计	199,604,003.47	20,942,942.34		181,162,369.67	17,968,185.90	

按组合计提存货跌价准备的计提标准

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的其他非流动金融资产	50,705,018.52	209,486,346.14
合计	50,705,018.52	209,486,346.14

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税及预缴所得税	26,616,183.95	23,120,670.68
银行存款产品	844,422,932.85	979,795,910.92
合计	871,039,116.80	1,002,916,581.60

其他说明：

11、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	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	期末余额	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
武汉数字化设计与制造创新中心有限公司	16,759,255.14		472,915.52	11,286,339.62			16,286,339.62	持有目的为战略合作，属于非交易性权益投资
深圳国创具身智能机器人有限公司	900,000.00		29,463.53		29,463.53		870,536.47	持有目的为战略合作，属于非交易性权益投资
合计	17,659,255.14	0.00	502,379.05	11,286,339.62	29,463.53	0.00	17,156,876.09	

其他说明：

2024 年 06 月 30 日，本公司持有的武汉数字化设计与制造创新中心有限公司期末公允价值为 16,286,339.62 元，较 2023 年 12 月 31 日公允价值 16,759,255.14 元下降 472,915.52 元；本公司持有的深圳国创具身智能机器人有限公司期末公允价值为 870,536.47 元，较 2023 年 12 月 31 日公允价值 900,000 元下降 29,463.53 元。由于本公司将该两项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，故该项投资本期公允价值变动-502,379.05 元计入其他综合收益。

12、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													
二、联营企业													
领科汇智科技有限公司	68,002,609.13				-3,271,611.24							64,730,997.89	
小计	68,002,609.13				-3,271,611.24							64,730,997.89	

合计	68,002,609.13				-3,271,611.24						64,730,997.89
----	---------------	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	---------------

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

其他说明

13、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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		
其中：权益工具投资	1,500,000.00	1,500,000.00
其他	47,254,684.93	96,204,711.64
合计	48,754,684.93	97,704,711.64

其他说明：

截至 2024 年 06 月 30 日，“其他”项目余额为封闭式银行理财产品。

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	674,346,955.44	669,639,455.90
合计	674,346,955.44	669,639,455.90

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：						

项目	房屋建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	其他设备	合计
1. 期初余额	495,502,001.44	361,892,816.34	18,339,763.62	6,397,908.64	48,949,125.35	931,081,615.39
2. 本期增加金额		35,279,643.36	643,384.17	491,610.53	1,694,239.70	38,108,877.76
(1) 购置		24,334,721.01	643,384.17	491,610.53	1,694,239.70	27,163,955.41
(2) 在建工程转入		10,944,922.35				10,944,922.35
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		892,609.58	83,777.77	372,915.91	647,469.92	1,996,773.18
(1) 处置或报废		892,609.58	83,777.77	372,915.91	647,469.92	1,996,773.18
4. 期末余额	495,502,001.44	396,279,850.12	18,899,370.02	6,516,603.26	49,995,895.13	967,193,719.97
二、累计折旧						
1. 期初余额	67,435,911.33	143,462,963.13	13,059,014.98	5,157,789.48	27,958,792.01	257,074,470.93
2. 本期增加金额	11,171,775.24	16,681,478.87	1,661,070.63	241,917.44	3,388,312.77	33,144,554.95
(1) 计提	11,171,775.24	16,681,478.87	1,661,070.63	241,917.44	3,388,312.77	33,144,554.95
3. 本期减少金额		732,321.76	77,429.84	361,728.44	568,469.87	1,739,949.91
(1) 处置或报废		732,321.76	77,429.84	361,728.44	568,469.87	1,739,949.91
4. 期末余额	78,607,686.57	159,412,120.24	14,642,655.77	5,037,978.48	30,778,634.91	288,479,075.97
三、减值准备						
1. 期初余额		4,313,186.54			54,502.02	4,367,688.56
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						

项目	房屋建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	其他设备	合计
4. 期末余额		4,313,186.54			54,502.02	4,367,688.56
四、账面价值						
1. 期末账面价值	416,894,314.87	232,554,543.34	4,256,714.25	1,478,624.78	19,162,758.20	674,346,955.44
2. 期初账面价值	428,066,090.11	214,116,666.67	5,280,748.64	1,240,119.16	20,935,831.32	669,639,455.90

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	6,421,310.60	1,707,590.31	4,313,186.54	400,533.75	手机项目
其他设备	127,359.47	69,036.67	54,502.02	3,820.78	手机项目
合计	6,548,670.07	1,776,626.98	4,367,688.56	404,354.53	

(3) 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
兆威机电产业园建设项目 3 号厂房	42,078,872.07	正在办理中
兆威机电产业园建设项目 4 号厂房	39,734,356.64	正在办理中
兆威机电产业园建设项目 6 号厂房	34,174,719.62	正在办理中
兆威机电产业园建设项目 7 号厂房	45,161,129.04	正在办理中
兆威机电产业园建设项目 10 号厂房	39,389,723.13	正在办理中
松岗人才住房 2E25F	269,620.41	政府保障性住房
松岗人才住房 2F20D	257,962.62	政府保障性住房
松岗人才住房 2E9B	262,840.72	政府保障性住房
松岗人才住房 2F9B	253,285.49	政府保障性住房
松岗人才住房 1B19A	401,389.34	政府保障性住房
松岗人才住房 2D15C	258,041.48	政府保障性住房

其他说明

(4) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	318,558,683.25	253,645,326.19
合计	318,558,683.25	253,645,326.19

(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
设备安装	59,418,046.59		59,418,046.59	25,378,855.54		25,378,855.54
厂房装修	189,586.14		189,586.14	129,266.97		129,266.97
苏州兆威驱动有限公司微型驱动新建项目	258,951,050.52		258,951,050.52	228,137,203.68		228,137,203.68
合计	318,558,683.25		318,558,683.25	253,645,326.19		253,645,326.19

(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
												其他
苏州兆威驱动有限公司微型驱动新建项目	1,200,000,000.00	228,137,203.68	30,813,846.84			258,951,050.52	21.58%	96.34%				其他
合计	1,200,000,000.00	228,137,203.68	30,813,846.84			258,951,050.52						

(3) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

16、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	10,130,652.90	10,130,652.90
2. 本期增加金额	2,153,032.68	2,153,032.68
3. 本期减少金额	4,610,070.88	4,610,070.88
处置	4,610,070.88	4,610,070.88
4. 期末余额	7,673,614.70	7,673,614.70
二、累计折旧		
1. 期初余额	6,092,797.42	6,092,797.42
2. 本期增加金额	2,476,371.74	2,476,371.74
(1) 计提	2,476,371.74	2,476,371.74
3. 本期减少金额	4,610,070.88	4,610,070.88
(1) 处置	4,610,070.88	4,610,070.88
4. 期末余额	3,959,098.28	3,959,098.28
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		

项目	房屋及建筑物	合计
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	3,714,516.42	3,714,516.42
2. 期初账面价值	4,037,855.48	4,037,855.48

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

其他说明：

17、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	办公软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	40,125,371.00			21,594,336.34	61,719,707.34
2. 本期增加金额				1,124,948.64	1,124,948.64
(1) 购置				1,124,948.64	1,124,948.64
(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	40,125,371.00			22,719,284.98	62,844,655.98
二、累计摊销					
1. 期初余额	3,437,634.92			8,878,764.75	12,316,399.67
2. 本期增加金额				1,764,064.53	1,764,064.53
(1) 计提				1,764,064.53	1,764,064.53

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	办公软件	合计
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	3,437,634.92			10,642,829.28	14,080,464.20
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	36,687,736.08			12,076,455.70	48,764,191.78
2. 期初账面价值	36,687,736.08			12,715,571.59	49,403,307.67

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 0.00%

(2) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

18、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
装修费及修缮改造费用	14,633,009.82	1,055,098.26	2,620,610.27		13,067,497.81
合计	14,633,009.82	1,055,098.26	2,620,610.27		13,067,497.81

其他说明

19、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
坏账准备	24,346,005.40	3,651,900.81	27,744,377.60	4,161,656.64
存货跌价准备	20,942,942.33	3,141,441.35	17,968,185.90	2,695,227.89
递延收益	43,104,813.93	6,465,722.09	39,262,978.50	5,889,446.77
固定资产减值损失	4,367,688.56	655,153.29	4,367,688.56	655,153.29
股份支付				
租赁负债税会差异	957,527.79	143,629.17	3,718,929.32	557,839.40
期末结存存货毛利抵销	3,386,895.60	508,034.34	3,144,171.47	471,625.72
子公司可弥补亏损	11,551,414.07	1,732,712.11	5,599,698.66	839,954.80
合计	108,657,287.68	16,298,593.16	101,806,030.01	15,270,904.51

(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
使用权资产税会差异	323,339.06	48,500.86	3,683,234.65	552,485.20
预提的利息收入	16,762,534.25	2,514,380.14	38,524,465.75	5,778,669.86
按公允价值计量的金融资产	7,255,599.28	1,088,339.89	16,952,374.87	2,542,856.23
固定资产折旧差异	241,407,946.33	36,211,191.95	211,349,424.26	31,702,413.63
合计	265,749,418.92	39,862,412.84	270,509,499.53	40,576,424.92

(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	48,500.86	16,250,092.29	552,485.20	14,718,419.31
递延所得税负债	48,500.86	39,813,911.98	552,485.20	40,023,939.72

(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
子公司可抵扣亏损	10,177,380.42	6,847,809.48
子公司坏账准备	43,766.97	13,924.70
合计	10,221,147.39	6,861,734.18

(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
2026 年	250,569.68	250,569.68	
2027 年	1,562,092.39	937,139.49	
2028 年	4,911,940.47	3,789,929.33	
2029 年	3,323,593.69	1,746,964.04	
2031 年（注 1）	129,184.19		
合计	10,177,380.42	6,724,602.54	

其他说明

注 1：本公司之子公司 ZW Drive GmbH 注册地为德国，亏损弥补的年限为 7 年。

20、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
预付长期资产购建款	23,814,886.57		23,814,886.57	11,165,951.98		11,165,951.98
预付一年以上合同款	360,000.00		360,000.00	360,000.00		360,000.00
合计	24,174,886.57	0.00	24,174,886.57	11,525,951.98		11,525,951.98

其他说明：

21、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	54,500.00	54,500.00	其他	ETC 保证金	39,864,378.12	39,864,378.12	其他	银行承兑汇票 保证金/ETC 保证金
应收票据	32,071,886.06	32,071,886.06	其他	质押 借款	5,974,371.86	5,974,371.86	其他	质押借款
合计	32,126,386.06	32,126,386.06			45,838,749.98	45,838,749.98		

其他说明：

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	31,924,581.37	5,953,753.12
信用借款	35,024,791.67	35,027,270.83
合计	66,949,373.04	40,981,023.95

短期借款分类的说明：

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	171,380,890.39	208,066,593.49
合计	171,380,890.39	208,066,593.49

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为 0。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	223,661,216.37	197,908,745.02
1-2 年	5,236,895.05	1,874,652.04

项目	期末余额	期初余额
2-3 年	609,900.00	638,900.00
3 年以上	608,543.13	188,817.28
合计	230,116,554.55	200,611,114.34

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利		294,838.44
其他应付款	63,001,381.75	97,095,641.26
合计	63,001,381.75	97,390,479.70

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		294,838.44
合计		294,838.44

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：

(2) 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
1 年以内	62,297,947.03	76,940,734.12
1-2 年	256,545.72	20,154,907.14
2-3 年	446,889.00	
合计	63,001,381.75	97,095,641.26

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	24,575,561.87	21,408,772.74
合计	24,575,561.87	21,408,772.74

27、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	52,041,538.04	173,421,195.44	183,073,102.33	42,389,631.15
二、离职后福利-设定提存计划		10,206,635.91	10,206,635.91	
合计	52,041,538.04	183,627,831.35	193,279,738.24	42,389,631.15

(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	52,037,774.98	160,738,258.18	170,390,027.15	42,386,006.01
2、职工福利费		7,111,932.27	7,111,932.27	
3、社会保险费	3,763.06	2,693,467.88	2,693,605.80	3,625.14
其中：医疗保险费	3,763.06	1,981,544.84	1,981,682.76	3,625.14
工伤保险费		355,481.88	355,481.88	
生育保险费		356,441.16	356,441.16	
4、住房公积金		2,673,495.50	2,673,495.50	
5、工会经费和职工教育经费		204,041.61	204,041.61	
合计	52,041,538.04	173,421,195.44	183,073,102.33	42,389,631.15

(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		9,727,156.45	9,727,156.45	
2、失业保险费		479,479.46	479,479.46	
合计		10,206,635.91	10,206,635.91	

其他说明

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,307,452.56	5,838,982.83
企业所得税	1,409,375.80	2,552,780.06
个人所得税	603,614.87	1,252,276.79
城市维护建设税	136,065.03	228,888.50
教育费附加	58,313.58	98,095.07
地方教育费附加	38,875.73	65,396.71
印花税及其他	2,234,451.93	249,984.05
合计	6,788,149.50	10,286,404.01

其他说明

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	2,606,332.49	3,841,030.44
合计	2,606,332.49	3,841,030.44

其他说明：

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	2,556,896.09	1,863,535.34

未终止确认的应收票据		300,000.00
合计	2,556,896.09	2,163,535.34

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	3,770,704.01	4,124,816.47
减：一年内到期的租赁负债	-2,606,332.49	-3,841,030.44
合计	1,164,371.52	283,786.03

其他说明：

32、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	39,262,978.50	6,791,900.00	2,950,064.59	43,104,813.91	与资产相关
合计	39,262,978.50	6,791,900.00	2,950,064.59	43,104,813.91	

其他说明：

33、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	171,008,218.00			68,403,287.00	-470,705.00	67,932,582.00	238,940,800.00

其他说明：

注 1、公司于 2024 年 3 月 28 日召开第二届董事会第二十四次会议和 2024 年 5 月 8 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过了《关于 2023 年度利润分配预案的议案》，同意公司以资本公积金转增股本的方式向全体股东每 10 股转增 4 股，共计转增 68,403,287 股；

注 2、公司于 2024 年 3 月 28 日召开第二届董事会第二十四次会议和 2024 年 5 月 8 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票及注销部分股票期权的议案》，同意公司注销 144 名激励对象的限制性股票 336,218 股及注销其股票期权 1,344,872 份。

34、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）	1,750,695,055.10		76,010,155.10	1,674,684,900.00
其他资本公积	143,912,529.93			143,912,529.93
合计	1,894,607,585.03		76,010,155.10	1,818,597,429.93

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1、本年公司回购注销限制性股票 336,218 股，减少资本公积-资本溢价（股本溢价）7,606,868.10 元；

注 2、以资本公积金转增股本的方式向全体股东每 10 股转增 4 股，共计转增 68,403,287 股；

35、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	7,782,734.66		7,782,734.66	0.00
合计	7,782,734.66		7,782,734.66	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1、根据限制性股票回购注销结果增加 2020-2022 年权益分派确认股权激励限制性股票库存股 475,512.34 元；本期公司实施 2023 年权益分配发放现金股利，等待期内的限制性股票按现金股利金额减少库存股 180,673.90 元；

注 2、公司注销 144 名激励对象的限制性股票 336,218 股，减少库存股 8,077,573.10 元。

36、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	11,759,255.14	-502,379.05				-502,379.05		11,256,876.09
其他权益工具	11,759,255.14	-502,379.05				-502,379.05		11,256,876.09

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	
投资公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,451,821.05	91,131.68				91,131.68		1,542,952.73
外币财务报表折算差额	1,451,821.05	91,131.68				91,131.68		1,542,952.73
其他综合收益合计	13,211,076.19	-411,247.37				-411,247.37		12,799,828.82

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：

37、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	85,504,109.00			85,504,109.00
合计	85,504,109.00	0.00	0.00	85,504,109.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

38、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	931,134,411.68	783,576,636.06
调整后期初未分配利润	931,134,411.68	783,576,636.06
加：本期归属于母公司所有者的净利润	93,827,145.79	179,923,314.35
减：提取法定盈余公积		3,484,852.86
应付普通股股利	93,574,761.56	28,880,685.87
期末未分配利润	931,386,795.91	931,134,411.68

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。

39、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	630,333,504.70	431,041,977.89	497,304,457.54	357,621,304.16
其他业务	14,778,943.99	12,619,852.82	6,296,025.95	4,769,865.72
合计	645,112,448.69	443,661,830.71	503,600,483.49	362,391,169.88

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	645,112,448.69	443,661,830.71					645,112,448.69	443,661,830.71
其中:								
微型传动系统	412,831,849.42	290,346,910.90					412,831,849.42	290,346,910.90
精密零件	205,949,624.21	127,760,518.83					205,949,624.21	127,760,518.83
精密模具及其他产品	26,330,975.06	25,554,400.98					26,330,975.06	25,554,400.98
按经营地区分类	645,112,448.69	443,661,830.71					645,112,448.69	443,661,830.71
其中:								
国内	529,334,561.21	377,813,340.93					529,334,561.21	377,813,340.93
国外	115,777,887.48	65,848,489.78					115,777,887.48	65,848,489.78
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								

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
其中：								
按商品转让的时间分类	645,112,448.69	443,661,830.71					645,112,448.69	443,661,830.71
其中：								
在某一时点确认	645,112,448.69	443,661,830.71					645,112,448.69	443,661,830.71
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类	645,112,448.69	443,661,830.71					645,112,448.69	443,661,830.71
其中：								
直接销售	645,112,448.69	443,661,830.71					645,112,448.69	443,661,830.71
合计	645,112,448.69	443,661,830.71					645,112,448.69	443,661,830.71

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：

40、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	1,554,776.70	1,506,074.68
教育费附加	666,332.87	645,460.60
房产税	2,043,875.42	1,950,957.17
土地使用税	158,628.92	42,661.78
车船使用税	2,011.56	2,973.92
印花税	290,540.80	257,654.22
地方教育费附加	444,221.92	430,307.05

项目	本期发生额	上期发生额
其他	34,360.22	
合计	5,194,748.41	4,836,089.42

其他说明：

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费	20,563,681.03	16,511,400.99
折旧及摊销	8,051,837.96	7,752,870.54
办公电话费	380,508.79	426,633.31
水电房租费	243,248.36	163,651.09
装修、修理及物料消耗费	426,769.34	186,044.82
差旅招待费	1,685,225.38	734,251.70
咨询顾问及专业服务费	4,020,101.53	1,390,936.35
交通及车辆费	207,682.25	201,104.15
其他	1,567,555.55	1,375,047.13
合计	37,146,610.19	28,741,940.08

其他说明

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费	17,434,485.15	13,240,201.45
运输及车辆费	488,881.95	352,581.48
差旅招待费	3,041,912.67	2,359,566.64
广告、展会及宣传费	3,177,917.78	1,102,938.05
其他	4,523,006.41	2,369,363.82
合计	28,666,203.96	19,424,651.44

其他说明：

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费	51,773,344.53	43,508,446.51
折旧及摊销	5,056,508.12	3,362,468.16
材料费	6,704,390.71	3,749,144.96
研发样品及模具费	6,015,429.19	2,760,845.56
研发加工费	1,743,119.15	1,078,109.69
其他	5,054,443.41	2,897,112.88
合计	76,347,235.11	57,356,127.76

其他说明

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,262,419.39	1,574,806.12
减：利息收入	17,411,704.93	18,771,867.44
汇兑损益	-341,931.62	-1,225,063.13
其他	295,219.50	233,975.85
合计	-16,195,997.66	-18,188,148.60

其他说明

45、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	9,930,837.72	8,094,495.23
代扣个人所得税手续费返还	222,380.04	180,855.87
合计	10,153,217.76	8,275,351.10

46、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	-3,271,611.24	-1,640,055.86
理财产品投资收益	22,008,888.75	20,253,572.62
合计	18,737,277.51	18,613,516.76

其他说明

47、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	-209,040.21	-179,673.67
应收账款坏账损失	3,523,897.55	3,529,492.02
其他应收款坏账损失	53,771.14	-35,198.34
合计	3,368,628.48	3,314,620.01

其他说明

48、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	-2,974,756.44	505,036.67
合计	-2,974,756.44	505,036.67

其他说明：

49、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	-56,486.12	234,275.09

使用权资产处置利得或损失	81,127.05	4,915.89
合计	24,640.93	239,190.98

50、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
零星收益项目	322,702.90	369,349.17	322,702.90
合计	322,702.90	369,349.17	

其他说明：

51、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	205,000.00	0.00	205,000.00
非流动资产毁损报废损失	159,238.87	35,652.10	159,238.87
其他	711,780.21	448,088.21	711,780.21
合计	1,076,019.08	483,740.31	

其他说明：

52、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,762,064.96	
递延所得税费用	-1,741,700.72	7,165,154.16
合计	5,020,364.24	7,165,154.16

(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	98,847,510.03
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,827,126.50
子公司适用不同税率的影响	-356,103.66
调整以前期间所得税的影响	-1,558,995.91
非应税收入的影响	490,741.69
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	459,752.39
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	515,540.01
研发加计扣除影响	-9,357,696.78
所得税费用	5,020,364.24

其他说明

53、其他综合收益

详见附注本章节“七、合并财务报告项目注释，36、其他综合收益”。

54、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
收到与存款利息有关现金	3,151,483.23	1,695,163.40
收到与财政拨款有关的现金	7,661,390.49	11,467,681.32
其他	651,105.10	250,035.71
合计	11,463,978.82	13,412,880.43

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
支付其他与销售费用有关的现金	12,071,943.77	8,549,956.39
支付其他与管理费用、研发费用及制造费用有关的现金	27,862,576.12	20,073,203.11

项目	本期发生额	上期发生额
支付与手续费等有关的现金	225,197.78	162,492.55
其他	253,235.91	576,213.05
合计	40,412,953.58	29,361,865.10

(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
收到的投标保证金	850,000.00	1,850,000.00
合计	850,000.00	1,850,000.00

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
退还的投标保证金	1,100,000.00	1,400,000.00
合计	1,100,000.00	1,400,000.00

(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
收回的分红保证金	1,000,000.00	1,000,000.00
收回的租赁保证金	300,518.80	169,013.85
合计	1,300,518.80	1,169,013.85

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
融资手续费、中介费	3,333.73	8,363.05
偿还租赁负债支付的金额	2,154,621.30	4,947,778.51
支付的分红保证金	1,000,000.00	1,000,000.00

项目	本期发生额	上期发生额
限制性股票回购款	8,077,573.10	7,084,924.50
支付贴现利息		228,841.68
合计	11,235,528.13	13,269,907.74

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

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	40,981,023.95	26,097,514.20	471,827.08	453,687.50	147,304.69	66,949,373.04
应付股利	294,838.44				294,838.44	
租赁负债(含一年内到期的非流动负债)	4,124,816.47		2,257,766.65	2,154,621.30	457,257.81	3,770,704.01
合计	45,400,678.86	26,097,514.20	2,729,593.73	2,608,308.80	899,400.94	70,720,077.05

55、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	93,827,145.79	72,706,823.73
加：资产减值准备	-393,872.04	-3,819,656.68
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	33,144,554.95	30,678,618.34
使用权资产折旧	2,476,371.74	4,460,083.15
无形资产摊销	1,602,693.46	1,345,695.22
长期待摊费用摊销	2,939,641.88	2,122,125.50
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）	-24,640.93	-239,190.98
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	159,238.87	35,652.10
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-14,306,933.82	-14,281,544.35

补充资料	本期金额	上期金额
投资损失（收益以“-”号填列）	-18,737,277.51	-18,613,516.76
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,531,672.98	2,842,502.88
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-210,027.74	4,433,994.35
存货的减少（增加以“-”号填列）	-15,223,651.44	-78,074.79
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-45,068,248.16	41,591,651.91
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	27,698,163.35	-50,801,459.60
其他		-9,309,313.94
经营活动产生的现金流量净额	66,351,485.42	63,074,390.08
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	198,072,432.64	105,114,692.80
减：现金的期初余额	91,733,742.29	145,014,195.08
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	106,338,690.35	-39,899,502.28

（2） 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	198,072,432.64	91,733,742.29
其中：库存现金	21,775.43	96,875.16
可随时用于支付的银行存款	198,050,657.21	91,636,818.41
可随时用于支付的其他货币资金		48.72
三、期末现金及现金等价物余额	198,072,432.64	91,733,742.29

(3) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

(4) 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
银行承兑汇票保证金		39,809,878.12	受限
ETC 保证金	54,500.00	54,500.00	受限
合计	54,500.00	39,864,378.12	

其他说明：

(5) 其他重大活动说明

56、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：

57、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			145,233,560.37
其中：美元	19,142,845.41	7.1268	136,427,230.67
欧元	1,082,562.30	7.6617	8,294,267.57
港币	561,052.22	0.91268	512,061.14
日元	22.00	0.044738	0.98
应收账款			55,258,463.68
其中：美元	5,677,708.69	7.1268	40,463,894.29
欧元	1,930,977.38	7.6617	14,794,569.39
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
港币			
应付账款			616,671.25
其中：美元	19,483.52	7.1268	138,855.15
欧元	62,364.24	7.6617	477,816.10
港币			
其他应付款			54,781.77
欧元	7,150.08	7.6617	54,781.77

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

58、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

(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

59、数据资源

60、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费	51,773,344.53	43,508,446.51
折旧及摊销	5,056,508.12	3,362,468.16
材料费	6,704,390.71	3,749,144.96
研发样品及模具费	6,015,429.19	2,760,845.56
研发加工费	1,743,119.15	1,078,109.69
其他	5,054,443.41	2,897,112.88
合计	76,347,235.11	57,356,127.76
其中：费用化研发支出	76,347,235.11	57,356,127.76

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

2、同一控制下企业合并

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

2024年5月，本公司新设全资子公司 ZW DRIVE. INC，自美国兆威设立之日起纳入合并范围。

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	
兆威机电（香港）有限公司	13,535,460.00	香港特别行政区	香港特别行政区	贸易	100.00%		投资设立
东莞市兆威机电有限公司	230,000,000.00	广东东莞	广东东莞	生产制造	100.00%		投资设立
ZW Drive GmbH	1,586,835.00	德国	德国	贸易		100.00%	投资设立
苏州兆威驱动有限公司	100,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	生产制造	100.00%		投资设立
苏州兆威创业投资有限公司	50,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	创业投资		100.00%	投资设立
苏州市兆威工业科技有限公司	20,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	生产制造	100.00%		投资设立
ZW DRIVE. INC(美元)	5,000,000.00	美国	美国	贸易		100.00%	投资设立

2、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	
领科汇智科技有限公司	上海	上海	科技推广和应用服务业	15.00%		权益法

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：

拥有领科汇智 15%股权，对其持有 15%的表决权；且领科汇智董事会共 5 人，其中一名为兆威机电委派，对其重大生产

经营事项具有影响作用，综合影响下，兆威机电对领科汇智具有重大影响。

(2) 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
	领科汇智科技有限公司	领科汇智科技有限公司
流动资产	75,189,955.38	103,370,533.00
非流动资产	54,027,782.43	49,418,194.89
资产合计	129,217,737.81	152,788,727.89
流动负债	26,348,532.13	28,636,830.57
非流动负债	7,196,760.67	7,876,825.92
负债合计	33,545,292.80	36,513,656.49
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	95,672,445.01	116,275,071.40
按持股比例计算的净资产份额	14,350,866.75	17,441,260.71
调整事项	50,380,131.14	50,561,348.42
--商誉	54,919,328.57	54,919,328.57
--内部交易未实现利润	-67,745.83	-862.20
--其他	-4,471,451.60	-4,357,117.95
对联营企业权益投资的账面价值	64,730,997.89	68,002,609.13
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	26,287,105.05	17,660,845.50
净利润	-21,176,849.58	-9,771,484.17
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-21,176,849.58	-9,771,484.17
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

3、其他

十一、政府补助

1、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
递延收益	2,950,064.59	2,330,971.13
其他收益	6,980,773.13	5,763,524.10
合计	9,930,837.72	8,094,495.23

其他说明：

与资产相关的政府补助

资产负债表列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
递延收益	1,200,000.00	60,000.00	60,000.00	服务机器人关节传动的研发
递延收益	2,840,000.00	142,000.02	142,000.02	微型精密齿轮箱产线自动化技术改造项目
递延收益	7,284,000.00	364,200.00	364,200.00	深圳宝安促进局技术改造补贴
递延收益	4,440,000.00	222,000.00	222,000.00	深圳市经济贸易和信息化委员会2019年技术装备资助
递延收益	1,390,000.00	69,499.98	69,500.01	2020年技术改造倍增投资项目资助款
递延收益	1,470,000.00	73,500.00	73,500.00	工业互联网发展扶持计划资助项目
递延收益	2,660,000.00	133,000.02	132,999.99	技术改造倍增专项技术装备及管理智能化提升项目
递延收益	2,400,000.00	150,000.00	150,000.00	面向机器人的舵机关键技术开发项目
递延收益	9,162,623.30	555,310.50	555,310.50	2019年技术改造补贴
递延收益	420,000.00	25,979.40	25,979.40	深圳市工业和信息化局2021年企业技术中心组建和提升项目扶持计划
递延收益	7,910,000.00	515,869.56	515,869.56	深圳市工业和信息化局2022年技术创新项目扶持计划（深圳市产业基础再造）项目
递延收益	2,020,000.00	80,278.68	19,611.65	深圳市工业和信息化局2023战略性新兴产业扶持计划项目

资产负债表列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
递延收益	1,800,000.00			深圳市科技创新委员会2022年技术攻关重点项目
递延收益	4,800,000.00			深圳市科技创新委员会2021年技术攻关重点项目
递延收益	3,840,000.00	118,324.92		深圳市工业和信息化局2023年新一代信息技术产业（5G产业链关键环节提升方向）扶持计划资助项目
递延收益	2,000,000.00			深圳市发展和改革委员会深圳市智能机器人微型驱动控制系统工程研究中心组建项目补助
递延收益	1,966,500.00	140,464.26		深圳市工业和信息化局2023年支持绿色发展促进工业“碳达峰”扶持计划工业能源资源节约和综合利用资助项目
递延收益	572,966.03	35,567.64		深圳市科技创新委员会宝安区联合实验室项目
递延收益	360,000.00			深圳市科技创新局国家、省、市科技项目配套奖励
递延收益	400,000.00			深圳市宝安区科技创新局宝安区创新平台配套奖励项目-深圳市智能机器人微型驱动控制系统项目
递延收益	6,540,000.00	261,600.00		深圳市工业和信息化局2023年市级产业基础再造项目补贴款
递延收益	251,900.00	2,469.61		工业和信息化局技术改造项目第一期
	64,527,989.33	2,950,064.59	2,330,971.13	

与收益相关的政府补助

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
		本期金额	上期金额
税额加计抵减	5,596,462.28	5,596,462.28	
宝安区科技创新局企业研发投入补贴	789,500.00	789,500.00	-
扩岗补助	9,000.00	3,000.00	6,000.00
贫困税收	514,820.36	514,820.36	-
生育津贴	172,998.59	76,990.49	96,008.10
深圳市智能机器人微型驱动控制系统工程研究中心组建项目款	2,000,000.00		2,000,000.00

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
		本期金额	上期金额
2022 年规上工业企业健康发展奖励款项	1,356,947.00		1,356,947.00
2023 年高新技术企业培育资助资金	600,000.00		600,000.00
贫困税收优惠	531,050.00		531,050.00
2022 年困难企业企稳回升补充奖励项目款项	362,319.00		362,319.00
深圳市宝安区科技创新局国家、省、市科技项目款项	360,000.00		360,000.00
国家和广东省科技获奖奖励款项	300,000.00		300,000.00
2023 年度标准研制及承担标准化工作项目款项	125,000.00		125,000.00
2022 年深圳市商标注册资助第二次报账款项	22,000.00		22,000.00
招工补助	4,200.00		4,200.00

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。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、信用记录及其他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。本公司会定期对客户信用记录进行监控，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，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、流动性风险

流动性风险是指企业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。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司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。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额				
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款	66,949,373.04	-	-	66,949,373.04	66,949,373.04
应付票据	171,380,890.39	-	-	171,380,890.39	171,380,890.39
应付账款	230,116,554.55	-	-	230,116,554.55	230,116,554.55
应付职工薪酬	42,389,631.15	-	-	42,389,631.15	42,389,631.15
应交税费	6,788,149.50	-	-	6,788,149.50	6,788,149.50
应付股利	-	-	-	-	-
其他应付款	63,001,381.75	-	-	63,001,381.75	63,001,381.75
一年内到期的非流动负债	2,606,332.49	-	-	2,606,332.49	2,606,332.49
租赁负债	-	1,164,371.52	-	1,164,371.52	1,164,371.52
合计	583,232,312.87	1,164,371.52	-	584,396,684.39	584,396,684.39

项目	上年年末余额				
	1年以内	1-5年	5年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款	40,981,023.95	-	-	40,981,023.95	40,981,023.95
应付票据	208,066,593.49	-	-	208,066,593.49	208,066,593.49
应付账款	200,611,114.34	-	-	200,611,114.34	200,611,114.34
应付职工薪酬	52,041,538.04	-	-	52,041,538.04	52,041,538.04
应交税费	10,286,404.01	-	-	10,286,404.01	10,286,404.01
应付股利	294,838.44	-	-	294,838.44	294,838.44
其他应付款	97,095,641.26	-	-	97,095,641.26	97,095,641.26
一年内到期的非流动负债	3,841,030.44	-	-	3,841,030.44	3,841,030.44
租赁负债	-	283,786.03	-	283,786.03	283,786.03
合计	613,218,183.97	283,786.03	-	613,501,970.00	613,501,970.00

3、市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。本公司管理层认为利率风险对本集团财务报表的影响不重大。

(2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控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外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，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			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
金融资产			-			-
货币资金	136,427,230.67	8,806,329.70	145,233,560.37	44,832,314.63	7,203,933.28	52,036,247.91
应收账款	40,463,894.29	14,794,569.39	55,258,463.68	35,582,669.34	449,149.54	36,031,818.88
			-			-
小计	176,891,124.96	23,600,899.09	200,492,024.05	80,414,983.97	7,653,082.82	88,068,066.79
			-			-
金融负债			-			-
应付账款	138,855.15	477,816.10	616,671.25	752,703.39	165,867.88	918,571.27
其他应付款	-	54,781.77	54,781.77	-	23,483.45	23,483.45
小计	138,855.15	532,597.87	671,453.02	752,703.39	189,351.33	942,054.72

于 2024 年 06 月 30 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 5%，对本公司净利润的影响如下。管理层认为 5% 合理反映了人民币对美元可能发生变动的合理范围。

汇率变化	对净利润的影响
	2024.06.30
上升 5%	-9,991,028.55
下降 5%	9,991,028.55

2、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
贴现或背书	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	32,071,886.06	未终止确认	由于应收票据中的银行承兑汇票是由信用等级较低的银行承兑，信用风险和延期付款风险较高，判断保留了票据所有权上的主要风险和报酬。
贴现或背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	68,425,839.00	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移。
合计		100,497,725.06		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☑适用 □不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	贴现或背书	68,425,839.00	353,379.35
合计		68,425,839.00	353,379.35

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☑适用 □不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	贴现或背书	32,071,886.06	32,071,886.06
合计		32,071,886.06	32,071,886.06

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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			827,052,216.61	827,052,216.61
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			827,052,216.61	827,052,216.61
（三）其他权益工具投资			17,156,876.09	17,156,876.09
一年内到期的非流动资产			50,705,018.52	50,705,018.52
其他非流动金融资产			48,754,684.93	48,754,684.93
持续以公允价值计量的资产总额			950,534,476.13	950,534,476.13
持续以公允价值计量的资产总额			950,534,476.13	950,534,476.13
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

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

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

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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

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
深圳前海兆威金融控股有限公司	广东深圳	投资控股	1000 万元	35.55%	35.55%

本企业的母公司情况的说明

李海周、谢燕玲分别持有深圳前海兆威金融控股有限公司 55%及 45%股权，本公司实际控制人为李海周、谢燕玲。

本企业最终控制方是李海周、谢燕玲。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注“十、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注附注“十、在其他主体中的权益”

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
领科汇智科技有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
共青城聚兆德投资管理合伙企业（有限合伙）	其他持有公司 5%以上股份的股东
共青城清墨创业投资合伙企业（有限合伙）	其他持有公司 5%以上股份的股东

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

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
领科汇智科技有限公司	销售商品	185,213.67	5,085.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,262,437.88	3,124,563.45

（3）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	领科汇智科技有限公司	119,610.98	5,980.55	24,521.00	1,226.05

(2) 应付项目**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

其他说明

2021年4月12日，公司召开第二届董事会第四次会议审议通过了《关于调整2021年限制性股票和股票期权激励计划的议案》，调整如下：本次激励计划的激励对象由144人调整为135人，本次授予的限制性股票数量由50.67万股调整为47.67万股，授予的股票期权数量由202.68万份调整为190.68万份。

2021年5月20日，公司召开的第二届董事会第六次会议和第二届监事会第六次会议审议通过了《关于调整公司2021年股权激励计划限制性股票预留部分数量及股票期权数量和行权价格的议案》，调整如下：自2021年5月17日起，公司2021年限制性股票和股票期权激励计划首次已授予的股票期权数量由190.68万份调整为305.088万份；首次已授予的股票期权行权价格由71.25元/份调整为43.91元/份。

2022年3月9日，公司召开第二届董事会第十二次会议和第二届是监事会第十二次会议，审议通过了《关于调整2021年限制性股票和股票期权激励计划预留部分授予激励对象名单的方案》，具体如下：本次预留限制性股票14.928万股，授予价格为31.39元/股；本次预留股票期权数量59.712万份，行权价格为62.77元/份。

2022年2月21日分别召开第二届董事会第十一次会议和第二届监事会第十一次会议，并于2022年3月9日召开2022年第二次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票和注销部分股票期权的方案》，同意公司回购注销已离职的2名激励对象已获授但尚未限售的限制性股票数量共计9,600股，股票期权24,000份。公司于2022年5月19日分别召开的第二届董事会第十五次会议和第二届监事会第十五次会议以及于2022年6月6日召开的2022年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票和注销部分股票期权的议案》，同意公司回购注销133名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票数量共计241,056股，股票期权954,624份。

公司于2022年8月18日召开的第二届董事会第十六次会议和2022年9月7日召开的2022年第四次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票和注销部分股票期权的议案》，同意公司回购注销已离职的8名激励对象已获授但

尚未限售的限制性股票数量共计 31,680 股，股票期权 126,720 份。

公司于 2023 年 3 月 28 日分别召开第二届董事会第十九次会议、第二届监事会第十九次会议以及于 2023 年 4 月 20 日召开 2022 年年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票和注销部分股票期权的议案》，同意公司注销 150 名激励对象已获授但尚未行权的限制性股票数量共计 286,686 股，股票期权 1,146,744 份。

公司于 2023 年 8 月 18 日召开第二届董事会第二十一次会议和 2023 年 9 月 7 日召开的 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票及注销部分股票期权的议案》，同意公司回购注销已离职的 3 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票数量共计 6,760 股，股票期权 27,040 份。

公司于 2024 年 3 月 28 日召开第二届董事会第二十四次会议和 2024 年 5 月 8 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票及注销部分股票期权的议案》，同意公司注销 144 名激励对象的限制性股票 336,218 股及注销其股票期权 1,344,872 份。

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

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

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

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
- 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

十八、其他重要事项

- 1、前期会计差错更正
 - (1) 追溯重述法
 - (2) 未来适用法
- 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
- 6、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项
- 7、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）	335,041,630.83	437,767,058.03
1 至 2 年	541,600.70	997,447.98
2 至 3 年	143,338.63	35,028.96
3 年以上	94,290.22	82,785.22
3 至 4 年	11,505.00	
4 至 5 年		72,293.76
5 年以上	82,785.22	10,491.46
合计	335,820,860.38	438,882,320.19

(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	3,290,019.08	0.98%	3,290,019.08	100.00%		3,290,019.08	0.75%	3,290,019.08	100.00%	

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	
准备的应收账款										
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	3,274,941.10	0.98%	3,274,941.10	100.00%		3,274,941.10	0.75%	3,274,941.10	100.00%	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	15,077.98		15,077.98	100.00%		15,077.98		15,077.98	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	332,530,841.30	99.02%	16,728,141.46	5.03%	315,802,699.84	435,592,301.11	99.25%	21,890,401.10	5.03%	413,701,900.01
其中：										
内部往来组合	2,374,116.61	0.71%		0.00%	2,374,116.61	2,607,417.60	0.59%			2,607,417.60
账龄组合	330,156,724.69	98.31%	16,728,141.46	5.07%	313,428,583.23	432,984,883.51	98.66%	21,890,401.10	5.06%	411,094,482.41
合计	335,820,860.38	100.00%	20,018,160.54	0.06%	315,802,699.84	438,882,320.19	100.00%	25,180,420.18		413,701,900.01

按单项计提坏账准备类别名称： 单项计提

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
弗兰德科技(深圳)有限公司	3,274,941.10	3,274,941.10	3,274,941.10	3,274,941.10	100.00%	预计无法收回
东莞弗兰德通信科技有限公司	15,077.98	15,077.98	15,077.98	15,077.98	100.00%	预计无法收回
合计	3,290,019.08	3,290,019.08	3,290,019.08	3,290,019.08		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

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	329,377,495.14	16,441,828.92	5.00%
1 至 2 年	541,600.70	108,320.14	20.00%
2 至 3 年	143,338.63	86,003.18	60.00%
3 至 4 年	11,505.00	9,204.00	80.00%
4 年以上	82,785.22	82,785.22	100.00%
合计	330,156,724.69	16,728,141.46	

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	
坏账准备	25,180,420.18	-5,162,259.64				20,018,160.54

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	
合计	25,180,420.18	-5,162,259.64				20,018,160.54

(4) 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	53,879,836.57		53,879,836.57	16.04%	2,693,991.83
第二名	21,885,832.54		21,885,832.54	6.52%	1,094,291.63
第三名	19,370,034.81		19,370,034.81	5.77%	968,501.74
第四名	18,720,522.08		18,720,522.08	5.57%	936,026.10
第五名	18,611,148.51		18,611,148.51	5.54%	954,385.55
合计	132,467,374.51		132,467,374.51	39.44%	6,647,196.85

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		50,000.00
其他应收款	459,891,509.23	411,095,492.83
合计	459,891,509.23	411,145,492.83

(1) 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
武汉数字化设计与制造创新中心有限公司		50,000.00
合计		50,000.00

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收内部单位	456,569,652.78	408,869,128.24
押金及保证金	2,177,204.47	2,121,252.38
应收其他款项	2,722,447.37	1,951,760.93
员工借款及备用金	220,034.35	
合计	461,689,338.97	412,942,141.55

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)	459,817,916.50	410,921,749.17
1至2年	168,216.68	189,864.33
2至3年	256,053.59	233,605.94
3年以上	1,447,152.20	1,596,922.11

账龄	期末账面余额	期初账面余额
3 至 4 年	0.00	155,204.35
4 至 5 年	1,243,839.40	1,425,717.76
5 年以上	203,312.80	16,000.00
合计	461,689,338.97	412,942,141.55

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：										
按组合计提坏账准备	461,689,338.97	100.00%	1,797,829.74	0.39%	459,891,509.23	412,942,141.55	100.00%	1,846,648.72	0.45%	411,095,492.83
其中：										
内部往来组合	456,569,652.78	98.89%		0.00%	456,569,652.78	408,869,128.24	99.01%			408,869,128.24
账龄组合	5,119,686.19	1.11%	1,797,829.74	35.12%	3,321,856.45	4,073,013.31	0.99%	1,846,648.72	45.34%	2,226,364.59
合计	461,689,338.97	100.00%	1,797,829.74	0.39%	459,891,509.23	412,942,141.55	100.00%	1,846,648.72		411,095,492.83

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

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	3,248,263.72	163,402.05	5.00%
1 至 2 年	168,216.68	33,643.34	20.00%
2 至 3 年	256,053.59	153,632.15	60.00%

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
3 至 4 年	0.00	0.00	80.00%
4 年以上	1,447,152.20	1,447,152.20	100.00%
合计	5,119,686.19	1,797,829.74	

确定该组合依据的说明：

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	1,846,648.72			1,846,648.72
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-48,818.98			-48,818.98
2024 年 6 月 30 日余额	1,797,829.74			1,797,829.74

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	
坏账准备	1,846,648.72	-48,818.98				1,797,829.74
合计	1,846,648.72	-48,818.98				1,797,829.74

5) 本期实际核销的其他应收款情况

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
第一名	应收内部单位	303,046,278.13	1年以内	65.64%	0.00
第二名	应收内部单位	153,369,730.19	1年以内	33.22%	0.00
第三名	押金及保证金	200,000.00	1年以内金额 100,000.00 元; 4年以上金额 100,000.00 元。	0.04%	160,000.00
第四名	押金及保证金	250,322.52	4年以上金额 158877.27 元; 2-3年以内金额 91445.25 元	0.05%	232,033.47
第五名	押金及保证金	984,962.13	4年以上	0.21%	984,962.13
合计		457,851,292.97		99.16%	1,376,995.60

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	345,535,460.00		345,535,460.00	343,535,460.00		343,535,460.00
对联营、合营企业投资	64,730,997.89		64,730,997.89	68,002,609.13		68,002,609.13
合计	410,266,457.89		410,266,457.89	411,538,069.13		411,538,069.13

(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		
兆威机电（香港）有限公司	13,535,460.00						13,535,460.00	
东莞市兆威机电有限公司	230,000,000.00						230,000,000.00	
苏州兆威驱动有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
苏州市兆威工业科技有限公司			2,000,000.00				2,000,000.00	
合计	343,535,460.00		2,000,000.00				345,535,460.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	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												
二、联营企业												
领科汇智科技有限公司	68,002,609.13				-3,271,611.24						64,730,997.89	
小计	68,002,609.13				-3,271,611.24						64,730,997.89	
合计	68,002,609.13				-3,271,611.24						64,730,997.89	

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

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	572,058,265.23	430,108,192.22	491,991,358.20	395,119,168.39
其他业务	72,205,047.81	70,367,500.05	41,143,895.30	39,817,381.48
合计	644,263,313.04	500,475,692.27	533,135,253.50	434,936,549.87

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	644,263,313.04	500,475,692.27					644,263,313.04	500,475,692.27
其中：								
微型传动系统	352,488,762.06	278,174,635.22					352,488,762.06	278,174,635.22
精密零件	206,962,393.15	138,681,532.21					206,962,393.15	138,681,532.21
精密模具及其他产品	84,812,157.83	83,619,524.84					84,812,157.83	83,619,524.84
按经营地区分类	644,263,313.04	500,475,692.27					644,263,313.04	500,475,692.27
其中：								
国内	538,109,106.57	436,544,581.02					538,109,106.57	436,544,581.02
国外	106,154,206.47	63,931,111.25					106,154,206.47	63,931,111.25
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	644,263,313.04	500,475,692.27					644,263,313.04	500,475,692.27
其中：								

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
在某一时点确认	644,263,313.04	500,475,692.27					644,263,313.04	500,475,692.27
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类	644,263,313.04	500,475,692.27					644,263,313.04	500,475,692.27
其中:								
直接销售	644,263,313.04	500,475,692.27					644,263,313.04	500,475,692.27
合计	644,263,313.04	500,475,692.27					644,263,313.04	500,475,692.27

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。

5、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	-3,271,611.24	-1,640,055.86
理财产品投资收益	21,992,998.34	20,253,572.62
合计	18,721,387.10	18,613,516.76

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	24,640.93	
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)	3,819,555.08	其他收益中的政府补助

项目	金额	说明
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	22,008,888.75	理财产品投资收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-753,316.18	
减：所得税影响额	3,764,965.29	
合计	21,334,803.29	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.01%	0.39	0.39
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.32%	0.30	0.30

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他