

股票代码：003021

公司简称：兆威机电

ZHAO  WEI 兆威

致力微型驱动领域进步，共创智能美好生活

深圳市兆威机电股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 3 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李海周、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：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 **171,301,664** 股为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **1.70** 元（含税），送红股 **0** 股（含税），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	11
第四节 公司治理	45
第五节 环境和社会责任	65
第六节 重要事项	67
第七节 股份变动及股东情况	76
第八节 优先股相关情况	85
第九节 债券相关情况	86
第十节 财务报告	87

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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定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。
- 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	共青城清墨投资管理合伙企业（有限合伙）
香港兆威、香港子公司	指	兆威机电（香港）有限公司
德国兆威、德国子公司	指	兆威驱动有限公司（ZW Drive GmbH）
东莞兆威、东莞子公司	指	东莞市兆威机电有限公司
苏州兆威、苏州子公司	指	苏州兆威驱动有限公司
苏州创投、苏州子公司	指	苏州兆威创业投资有限公司
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
保荐机构、主承销商、招商证券	指	招商证券股份有限公司
审计机构、会计师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
近三年	指	2022 年度、2021 年度、2020 年度
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	兆威机电	股票代码	003021
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	兆威机电		
公司的外文名称（如有）	SHENZHEN ZHAOWEI MACHINERY & ELECTRONICS CO., LTD.		
公司的法定代表人	李海周		
注册地址	深圳市宝安区燕罗街道燕川社区燕湖路 62 号办公楼 101		
注册地址的邮政编码	518105		
公司注册地址历史变更情况	2018 年 11 月 2 日，公司注册地址由“深圳市宝安区福永街道白石厦龙王庙工业区 18 栋”变更为“深圳市宝安区燕罗街道燕川社区燕湖路 62 号办公楼 101”		
办公地址	深圳市宝安区燕罗街道燕川社区燕湖路 62 号办公楼 101		
办公地址的邮政编码	518105		
公司网址	www.szzhaowei.net		
电子信箱	zqb@szzhaowei.net		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	邱泽恋	
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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》，巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	深圳市宝安区燕罗街道燕川社区燕湖路 62 号办公楼公司证券部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91440300728548191B
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无
历次控股股东的变更情况（如有）	无

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	苏晗、付忠伟

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
招商证券股份有限公司	深圳市福田区福田街道福 华一路 111 号	徐国振、黄华	2020 年 12 月 4 日至 2022 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年 增减	2020 年
营业收入（元）	1,152,458,554.76	1,139,999,360.37	1.09%	1,195,088,656.75
归属于上市公司股东的净利润 （元）	150,496,221.93	147,546,018.95	2.00%	244,744,843.97
归属于上市公司股东的扣除非经 常性损益的净利润（元）	127,739,631.60	123,518,687.05	3.42%	232,106,901.97
经营活动产生的现金流量净额 （元）	224,357,326.59	222,089,369.68	1.02%	147,460,843.66
基本每股收益（元/股）	0.88	0.86	2.33%	1.86

	2022 年	2021 年	本年比上年 增减	2020 年
稀释每股收益（元/股）	0.88	0.86	2.33%	1.86
加权平均净资产收益率	5.21%	5.29%	-0.08%	25.27%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上 年末增减	2020 年末
总资产（元）	3,558,473,079.78	3,262,905,872.30	9.06%	3,114,376,307.77
归属于上市公司股东的净资产 （元）	2,947,090,593.39	2,827,007,183.27	4.25%	2,772,512,453.53

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	215,190,617.11	253,612,033.28	311,867,137.05	371,788,767.32
归属于上市公司股东的净利润	22,691,928.01	32,374,402.56	47,490,201.68	47,939,689.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	21,479,040.79	18,779,844.11	43,179,997.17	44,300,749.53

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
经营活动产生的现金流量净额	-12,507,200.17	125,685,360.61	42,146,670.53	69,032,495.62

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-320,417.74	45,762.52	-22,021.07	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	13,487,161.67	11,979,930.87	9,442,405.17	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，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	13,654,487.49	16,306,810.69	5,333,980.03	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	-80,059.82	-170,354.03	-249,993.16	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	44,181.04	99,662.31	363,796.09	
减：所得税影响额	4,028,762.31	4,234,480.46	2,230,225.06	
合计	22,756,590.33	24,027,331.90	12,637,942.00	--

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

代扣个人所得税手续费返还：44,181.04 元。

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

适用 不适用

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

为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），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，同时向微型驱动行业拓展和布局。随着智能化时代的到来以及消费的不断升级，目前微型传动和微型驱动行业正处于高速发展期。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、智慧医疗、消费电子、工业装备、智能家居等国民经济支柱产业及新兴产业。在制造业产业升级及工业装备零部件国产替代的市场推动下，公司大力布局工业自动控制系统装置驱动系统和工业机器人产品。

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，国内布局并进入到这一新兴细分领域的企业较少。报告期内，公司继续在研发能力、装备水平、产品服务等方面保持不断精进，公司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，就公司所服务的主要下游行业发展状况及公司在这些行业的地位来看，情况如下：

（1）汽车电子行业。近年来，汽车产业自主品牌进入发展快车道，同时，随着政府提出 2030 年实现“碳达峰”的目标，能源革命成为当下汽车产业发展的重要主题，新能源汽车作为节能减排的重要路径正成为能源转型的主战场。公司快速布局汽车电子行业，抢抓此轮汽车自主品牌和新能源汽车发展机遇，主要为汽车电子行业提供精密零件以及微型传动系统、微型驱动产品，包括各类执行器、智能化电子驱动控制、运动控制系统等核心部件及驱动解决方案。目前公司在汽车电子行业，与博世、比亚迪、长城及其他国内主要汽车行业客户有多年的合作基础，且均已取得合作进展，公司提供的精密零件、传动系统、微型驱动产品得到了广泛的需求，如车载运动屏幕、汽车隐藏门把手、汽车主动式升降尾翼、新能源充电桩锁止执行器、汽车电动尾门推杆、电子驻车（EPB）等，相关产品在国内自主品牌、新势力等车企中成功应用。随着汽车电子电动化渗透率的不断提升以及智能化创新应用的不断涌现，公司汽车电子微型传动系统、微型驱动系统的应用将会迎来更多的发展机遇。

（2）医疗行业。随着国家“新十条”政策发布，每个人都要做自己健康的第一责任人，从自己做起，加倍关注个人和家庭防护，利用便携式家用医疗设备或智能健康监测设备。公司处在医疗行业上游，所提供的核心电子器件是医用医疗设备生产的重要部件。公司积极对接国内外头部医疗器械企业，不断丰富产品线、开拓国际市场。公司目前在胰岛素泵、镇痛泵、吻合器、自动注射等产品领域着重发力，进行研发创新生产。公司精准把握市场需求，整合研发资源，持续加强与客户、科研机构的合作，以期在智慧医疗领域推出更多符合公司高精度要求、高标准的产品，也助力下游客户提供更有竞争力的应用产品。

（3）消费电子行业。近年来，随着互联网技术的发展，更加智能化、电动化的创新型消费电子产品不断涌现。公司积极参与相关应用领域，给客户id提供有竞争力的产品解决方案。公司紧密关注消费电子的行业技术发展和市场需求情况，在技术上做好相关的储备，相信在下游应用领域不断拓展的消费电子行业，公司的微型传动系统、微型驱动系统可以得到更多的应用。

（4）工业装备行业。随着工业 4.0 发展概念以及《中国制造 2025》目标的推进，公司布局工业装备行业，定位精密

核心部件的进口替代，综合电气、液压和混动技术，从塑料制造到金属成型和冲压齿轮制造，再到齿轮箱传动原理设计，再延伸至电子驱动嵌入式程序撰写方面，去打造更薄、更轻、更小，但却具有相同或更多功能的工业驱动系统产品来赋能客户的产品升级，广泛适用阀、泵、传感器、滚筒电机传送带等的各种应用的电动液压、机电和混合解决方案组合。

(5) 智能家居行业。随着信息技术快速发展、5G 加速商用、年轻消费群体的消费需求不断升级，全球智能家居行业迎来快速发展期。公司主要为智能家居行业提供微型传动系统、零配件等产品以及家电智能化驱动解决方案。目前公司在智能家居行业的主要业务有：扫地机器人、智能门锁、智能电视、洗地机等产品驱动系统。近年来，我国智能家居市场以单品为核心的智能家居阶段发展至以场景为核心的互联互通阶段。无论是扫地机器人、智能遮阳等新兴家居产品，还是传统大中型家电产品，都开始加速智能化转型。公司凭借对智能家居行业的深刻理解以及“核心零件+传动+控制”平台的竞争优势，公司的智能家居产品在扫地机器人、智能电视、智能门锁、洗地机等应用领域已实现批量销售。公司主动涉足各类新兴家居产品和智能化转型的传统大中型家电产品，与智能家居产业链中游知名头部智能单品厂商、全屋智能厂商以及传统家电厂商积极建立联系，共同开发满足客户需求的智能化高端产品，进一步推动“全屋智能”的实现，这一领域业务也将成为公司未来业绩增长的重要板块。

(6) 通信行业。2021 年底，工信部正式印发《“十四五”信息通信行业发展规划》，明确到 2025 年，对通信行业总体规模、基础设施建设、绿色节能、应用普及、发展创新、普惠共享的要求。结合此前工信部联合九部委联合出台的《5G 应用“扬帆”行动计划（2021-2023 年）》，可以预测我国 5G 基础设施建设将持续加码。公司为移动通信行业提供基站天线配套的 RCU 调节模组以及天馈传动模组，是电调基站天线的核心零部件，用于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。公司目前和通信类头部企业有密切合作关系，未来在小基站的市场布局中将加大与客户研发合作，提高公司在移动通信领域的市场竞争力。

二、报告期内公司从事的主要业务



公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求

（一）主要业务与产品

公司主要从事微型传动系统的研发、生产和销售业务，同时积极对微型驱动系统研发和市场开拓进行布局。公司产品的运行原理是通过控制算法将指令传达至机械传动结构，将微型电机的动能转化为适配产品需要的运动模式，从而实现终端产品的有效运动控制。公司生产的微型传动和微型驱动系统可广泛用于汽车电子、智慧医疗、消费电子、工业装备、智能家居等领域。公司产品、业务布局呈现多元化和垂直一体化的特点，综合覆盖零组件、模组与系统组装。

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	车载运动屏驱动系统		<p>公司车载运动屏幕驱动系统，利用紧凑的微型驱动结构设计和多种机构组合，可实现屏幕偏摆、翻转等多种运动控制。</p>
	电动尾门撑杆模组		<p>公司汽车电动尾门齿轮箱模组，通过电机驱动行星传动减速，带动输出花键进行旋转运动，为螺杆输出扭矩，推动尾门撑杆做升降运动。</p>
	汽车升降尾翼驱动系统		<p>公司尾翼升降执行器，利用空间紧凑的蜗轮蜗杆传动，实现汽车尾自动翼升降调节。</p>
	两轮车刹车系统 (ABS)		<p>公司两轮刹车系统，主要用于摩托车刹车系统之上，产品通过驱动马达带动齿轮箱转动，具有运行稳定、寿命长的特点。</p>
	新能源充电枪锁止执行器		<p>公司新能源充电枪锁止执行器，通过驱动结构，使充电枪充电插头稳定保持在插座或固定座的扣位内，实现锁定功能。</p>
	隐藏式门把手执行器		<p>公司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>
	汽车 EPB 驱动系统		<p>公司汽车电子驻车制动系统执行器 (MGU)，通过电机提供动力，经传动机构将动力传至制动卡钳，进而实现驻车制动，产品具有体积小、大力矩、寿命长等特点。</p>

应用领域	产品名称	示意图	产品简介
智慧医疗	微型胰岛素泵驱动系统		公司微型胰岛素泵驱动系统，通过微型电机带动齿轮箱输出转矩，进而控制丝杆螺母顶出，精准控制螺母伸出距离，实现胰岛素注射量控制，具有小体积、低噪音等特点。
	骨科手术创面清洗泵系统		公司产品主要用于骨科手术对患者患处进行冲洗，该产品具有多级调节功能，可以根据医生和手术要求调节不同压力，选择合适流量输出。
	眼部护理驱动系统		公司眼部护理驱动系统，通过与客户端镜片磁铁相连接，控制滑块移动距离，帮助用户佩戴眼镜后，实现智能调焦，广泛用于眼部护理眼镜、视力矫正仪等产品。
消费电子	滑板车锁齿轮箱		公司产品应用于电动滑板车锁、共享电动车锁等开合场景。其通过使用行星齿轮箱带动输出轴传动，具有输出扭矩大、体积小、平稳运行等特点。
	相机调焦执行器		公司相机调焦驱动系统，由直流空心杯电机+塑胶行星齿轮箱构成，其结构紧凑、占用空间小，质量轻。
工业装备	直角电机驱动系统		公司直角电机驱动系统适用于需要一定的自锁力及成本相对行星结构较低的产品。公司通过采用蜗杆斜齿轮结合高传动比的设计结构，使得产品结构轴向占用空间相对较小，从而满足小体积、高输出功率、低噪音、长寿命的需求。
	智能断路器驱动系统		公司该产品采用斜齿蜗杆多级驱动，调整自动重合闸的驱动结构，优化自动重合闸使用寿命和性能，实现断路器智能分合闸。
	滚筒电机		公司滚筒电机驱动系统由行星齿轮箱、电机、电控一体化集成，应用差速齿轮箱原理实现外管转动带动大负载传送带，具有结构紧凑、组装简单、节能、高效率、寿命长等特点。同时，其拥有多种直径、长度、功率组合，满足客户定制化搭配。
	水阀执行器		公司水阀执行器集中电控、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。

应用领域	产品名称	示意图	产品简介
智能家居	扫地机驱动系统		公司扫地机主刷驱动系统通过对扫地机齿轮齿形的优化，具有噪音低、扭矩大等特点。为防止头发缠绕烧坏马达，本产品通过传动结构创新，提高了产品使用寿命。
	扫拖洗一体机器人驱动系统		公司洗地机驱动模组由直流电机和平行轴传动齿轮机构组成，控制清扫信号输入后，电机驱动主动齿轮与从动齿轮的啮合，传递运动和动力组，带动洗地机的滚筒进行清扫，实现高低速不同清洁模式。
	智能家居门锁控制系统		公司在锁芯系统植入蜗杆、直齿轮或行星齿轮传动模组，提高开锁的可靠性，提高开锁速度和门锁的安全性，锁芯使用寿命长。
	冰箱门开合驱动系统		公司冰箱门开合驱动系统（冰箱自动开门电机）结合距离感应器（红外线传感器等）可解决现有冰箱开关门不方便的弊端，通过网络控制、开关控制、语音控制控制驱动装置向门体传递驱动力可提升冰箱门稳定开合。
通信行业	5G 基站中的 RCU 模组		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。
	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。

（二）经营模式

公司的主要经营模式介绍如下：

（1）采购模式

由于公司下游客户所处行业较多元化，公司产品生产具有定制（非标准件）化、小批量交付的需求特点。所以采购模式均以业务为导向，由经营部门和生产部门根据订单情况制定经营生产计划，并利用 SAP 系统进行物料需求计算，编制物

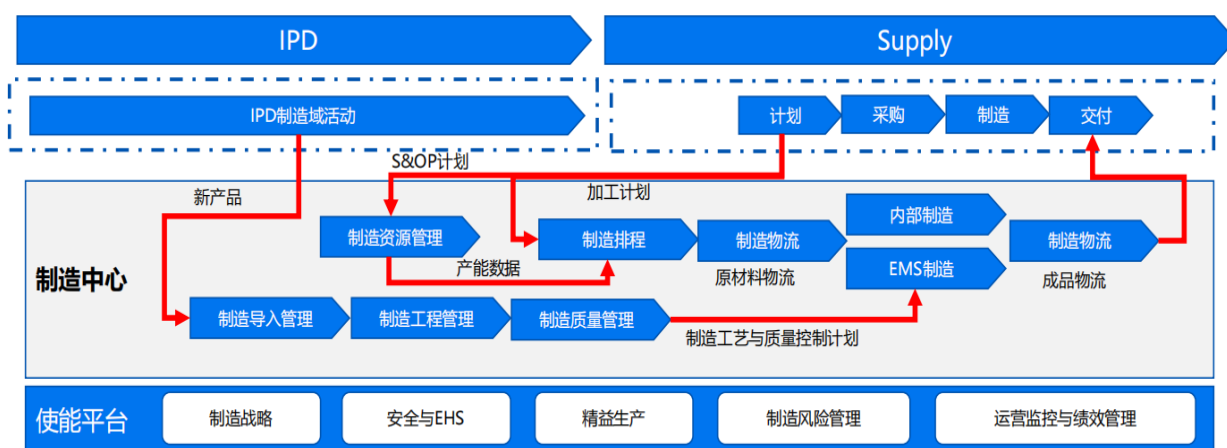
料需求计划，交由采购部门组织采购。

2022 年，公司优化和完善 SRM 系统，建立了 SRM 系统与公司内部相关系统的对接，采购部门利用 SRM 系统，实现采供双方高效的信息共享和业务协作，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。

(2) 生产模式

为适应不断变化的市场需求，提高生产能力，公司采用柔性化生产模式，实现各工序设备的通用化。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进行科学管理，实时掌握车间运作信息，不断调整和优化库存准确度及资源最大化利用率。

公司明确制造战略和制造策略，构建面向百亿规模产能的制造平台，加强工艺工程的能力建设，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，增强了生产应变能力，提高了设备利用率及生产效率。

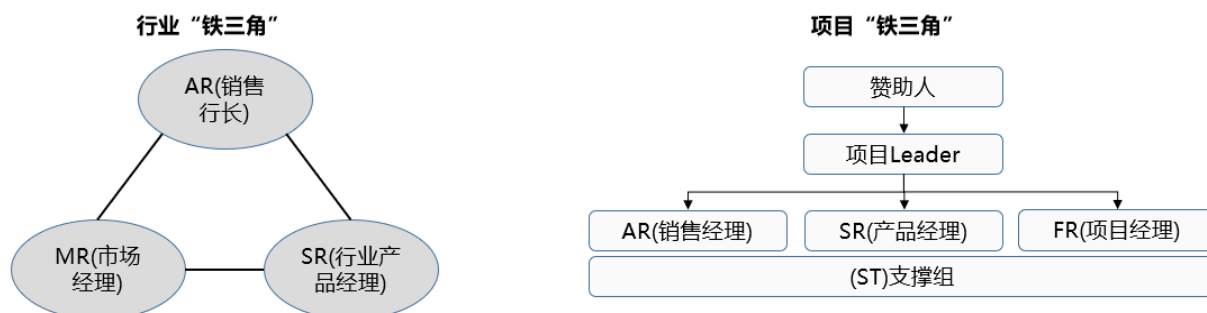


(3) 研发模式

公司坚持以市场为导向，以技术创新为核心，不断加强研发基础平台建设和技术研发能力的提升，增强核心竞争力，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，高效响应客户需求。同时公司按下游市场客户所属领域，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，为客户提供专业化设计方案。

(4) 销售模式

公司采用直销模式，多数产品基于客户的个性化应用需求，提供方案设计开发与产品的生产销售。2022 年，公司通过持续推进管理变革，把销售模式从过往的被动经营向主动拓展转变，由单兵作战转向团队作战，继续推行行业“铁三角”和项目“铁三角”运作，分析行业痛点解读客户需求，拉通公司跨部门的内部资源面向客户协同作战，从线索发掘及跟踪培育、客户关系、产品解决方案、合同订单交付等方面端到端的精准快速响应客户需求。



品牌建设方面，公司采用线上线下相结合，通过互联网电子商务推广拓展产品应用市场的宣传，以及线下参加国内外展会、政府和行业协会活动、邀请客户来公司观摩等方式，积极宣传公司产品，树立品牌形象，提升品牌知名度；同时，公司加强与全球行业标杆客户的紧密合作，发挥行业内品牌效应，提升公司品牌在国际上的知名度。

（三）业绩驱动因素

公司经过 20 多年的发展，在核心技术、行业品牌上取得了一定的优势。掌握了微型传动系统从模具设计制造—精密传动部件制造—组件自动化装配—一站式研发生产能力，公司在精密零部件、传动系统研发制造等核心技术方面取得技术优势，同时，通过持续研发投入，进一步纵向延伸至电机驱动控制模块，为客户提供“精密部件+传动+控制”一体的系统化解决方案。接下来重点围绕汽车电子、智慧医疗、消费电子、工业装备、智能家居等行业，在产品技术的创新策略上增加行业解决方案的发展思路，做出了针对行业赛道的零件 BU、传动 BU、控制 BU 能力建设规划，在技术层面，构建面向 5 大 MU（重点行业）的战略控制点。



2022 年，公司经营管理团队在董事会带领下，严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等法律、法规和《深圳市兆威机电股份有限公司章程》等公司制度的要求，围绕公司发展战略和生产经营目标，通过不断开拓市场布局、提高研发创新能力、坚持推进管理变革、强化全面预算管理、深化降本增效等方面，积极把握市场机遇，不断获得客户认可，企业各项经营管理工作和重大项目建设均有序推进。

2022 年，一方面国内经济下行，消费市场运行承压；另一方面外部宏观经济局势持续动荡，大宗商品价格大幅波动，

全球通胀水平加剧，这对各行业的正常运营产生较大的影响，同时也影响了消费景气度，公司项目执行、验收交付及经营调度受到一定的影响。受外部环境因素的叠加影响，虽然公司全员进行了不懈的努力，在汽车电子业务领域取得较好的增长势头，但 2022 年总体业绩完成情况不达预期。危与机并存的年代，公司上下同心协力，坚定地围绕着战略规划前行。2023 年，国家政策积极鼓励经济发展，且公司作为细分行业龙头企业，获得了各行业全球标杆企业的广泛认可，公司对未来发展充满信心，将继续努力为客户、股东、员工、社会创造价值。

报告期间，公司实现营业收入 115,245.86 万元，比上年同期增长 1.09%；实现归属于上市公司股东净利润 15,049.62 万元，比去年同期增长 2.00%。分板块来看，公司在智能家居与机器人领域，实现营收 27,693.33 万元，同比减少 30.67%；在通讯业务领域，实现营收 16,779.72 万元，同比减少 42.64%；在汽车电子领域，实现营收 47,442.58 万元，同比增长 66.20%；在医疗与个人护理领域，实现营收 8,142.61 万元，同比增长 42.10%；在其他领域，2022 年营收 15,187.62 万元，同比增长 44.29%。

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，公司进一步进行内部资源整合，根据市场需求和自身发展，不断优化公司治理，持续完善公司管理制度，强化成本管理、提高研发创新能力、落实预算管控。2022 年，公司继续推进企业变革创新，在战略与营销、公司治理与人力资源等方面实施变革落地，并启动推进集成供应链管理变革。业务方面，明确汽车电子、智慧医疗、消费电子、工业装备、智能家居五大主行业赛道，围绕行业及客户需求，打造“齿轮箱+电机+控制”的行业解决方案。不断优化调整组织架构，加强技术研发中心建设，新设立车类 SBU、电控生产部等部门，以满足面对市场变化和提高自身能力建设的需求；进一步强化“铁三角”运作，形成快速协同作战能力。经营管理团队（EMT）运作机制日渐成熟，在公司经营管理重大事项上，坚持由团队发挥集体智慧，提供科学有效的决策，确保企业经营得以长期稳健发展。

2、进一步提升研发实力

研发创新是公司的生命源泉，公司始终重视研发投入，创新研发机制，持续引进优秀人才，并通过推进技改、智能制造等措施继续提升现有产品的技术水平。截至 2022 年末，公司研发人员占比约 23%，坚持研发端是前台组织和利润中心的定位。公司一切研发和创新坚持“以客户为中心”。报告期内，公司坚持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解决方案开发两个方面。在产品解决方案方面，围绕行业和客户的需求，2022 年，公司新推出汽车中控旋转屏、汽车吸顶屏、汽车智能尾翼、VR 眼镜调节机构、滚筒电机、阀体执行器等产品和解决方案；公司重视共性通用技术的解决方案研究，在高性能行星齿轮箱和高性能 PEEK 塑料齿轮技术研究上取得重要创新成果。

3、推进业务发展及战略布局

报告期内，公司持续推进管理变革，在销售团队建设方面，持续组建各下游行业的专业销售团队，同时在提升营销能力专业技能等方面持续加大投入；对行业重点客户及战略项目进行资源优质配置，确保项目的顺利落地，助力提高客户满意度。一方面，公司将业务按照行业分类，进行了缜密的洞察，发现机会，挖掘潜能；另一方面，注重提升行业销售能力，组织了销售专题赋能培训，同时进一步强化“铁三角”运作。此外，公司加强战略布局，东莞兆威产业园于 2022 年 8 月开始投产；苏州兆威产业园正在有序建设，预计 2024 年建成投产。2022 年 11 月，公司成立上海分公司，承接华东重

点客户的日常维护工作，快速响应客户需求，经营客户关系，跟进新项目进展，启航长三角地区客户开发及销售服务的新征程。

4、持续深化管理变革

报告期内，公司持续深化内部管理变革，展开了战略、营销、公司治理、人力资源、IPD（集成产品开发）、ISC（集成供应链）模块的变革，不断优化管理，激活组织，提质增效，推进变革落地。公司始终坚持“持续变革谋发展，凝心聚力创未来”的理念，通过变革将经营业务分为 5 大行业赛道，继续推行行业“铁三角”和项目“铁三角”运作，通过整合公司跨部门资源面向客户协同作战，分析行业痛点解读客户需求，从线索、客户需求、产品解决方案、合同订单交付等方面端到端地精准快速响应客户需求。在“致力微型驱动领域进步，共创智能美好生活”愿景使命指引下，公司未来将面向行业经营，坚持走差异化竞争路线，护航公司中长期战略目标达成。

报告期内整车制造生产经营情况

适用 不适用

报告期内汽车零部件生产经营情况

适用 不适用

	产量 (PCS)			销售量 (PCS)		
	本报告期	上年同期	与上年同比增减	本报告期	上年同期	与上年同比增减
按零部件类别						
微型传动系统	5,360,822.00	2,682,440.00	99.85%	4,130,749.00	2,328,426.00	77.41%
精密零件	500,238,112.00	285,456,113.00	75.24%	486,805,245.00	277,888,180.00	75.18%

同比变化 30% 以上的原因说明

适用 不适用

公司成功布局汽车电子行业，抢抓此轮汽车自主品牌和新能源汽车发展机遇，提供的精密零件、传动齿轮箱、微型驱动产品得到了广泛的需求，汽车电子行业销售订单增加，相应产量与销售量增加。

零部件销售模式

本公司的零部件销售模式为直接销售。

公司开展汽车金融业务

适用 不适用

公司开展新能源汽车相关业务

适用 不适用

新能源汽车整车及零部件的生产经营情况

产品类别	产量 (PCS)	销量 (PCS)	销售收入 (元)
微型传动系统	3,131,498.00	2,782,855.00	118,939,579.21
精密零件	258,927,958.00	252,709,221.00	187,669,764.14

三、核心竞争力分析

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求

公司自创立以来，坚持主业不动摇，始终深耕微型传动领域，并积极向微型驱动领域拓展，重视研发投入，不断引进高端研发人才，长期开展核心技术攻关和技术创新能力建设，形成了微型传动和微型驱动设计、研发、制造系统化方案解决能力。通过管理变革，构建了面向客户的业务流程及组织阵型，快速响应客户需求。公司报告期内核心竞争力情况具体介绍如下：

（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 2022 年末，公司累计授权知识产权 341 件，其中授权发明专利 33 件。报告期内共授权专利 59 项，其中授权发明专利 5 项，授权实用新型专利 51 项，授权外观设计专利 3 项。报告期内共申请专利 96 项，其中申请发明专利 32 项，申请实用新型专利 62 项和外观设计专利 2 项，授权专利数量及申请专利数量均不断提升。

公司产品广泛应用于汽车电子、智慧医疗、消费电子、工业装备、智能家居等领域。公司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、比亚迪、长城、罗森伯格、iRobot 等下游行业知名企业的认可。

公司在精密齿轮及模具、微型传动系统、电机驱动控制模块设计开发、微型精密零件制造、集成装配、性能检测、可靠性测试和批量化生产等方面掌握了关键技术和工艺，并拥有丰富的生产管理经验，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。

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，具有齿形绘制和精密 3D 建模功能，可对齿轮传动系统进行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，并已成功应用于大规模生产中。

（二）重视研发投入，技术创新能力显著提升

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，公司围绕汽车电子、智慧医疗、消费电子、工业装备、智能家居等行业的需求，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。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，公司获得广东省科技进步一等奖、国家知识产权优势企业、广东省机械工业科学技术奖一等奖，被认定为深圳市智能机器人微型驱动系统工程研究中心、深圳质量百强企业。公司重视研发投入，推动研发体系 IPD 变革，在技术上继续垂直延伸突破，不断强化研发设计、制造工艺及信息化能力，致力于保持微型传动和微型驱动行业技术领先优势。

（三）精密、先进的制造工艺

公司产品制造精度要求高，装配难度大。公司通过先进的制造装备、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 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 管理系统及 iMould 自动化加工系统，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。

公司拥有强大的制造能力，是国内少数能采用多种制造工艺（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）和多种材料进行微型精密传动零件开发、制造的企业。公司的零件产品主要为用于各类微型传动系统的齿轮、蜗杆、齿轮箱等部件，部分产品实现了“以塑代钢”，满足了轻量化、低成本、高效率生产。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效率。

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，通过科学实验检测技术和高端装备确保产品品质。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、电性能测试和 EMS(电磁敏感性)等主要检测项目，公司主要采购国外先进检测设备（如 KLINGELNBERG 全自动精密测量中心、蔡司工业 CT、泰克六通道超宽示波器），设备检测水平处于行业前列。针对长寿命微型传动系统的研究，公司开发和建成了加速寿命实验室，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，通过多方面、多维度的检验测试充分保障公司产品质量。此外，对于电机性能测试，公司依托高精度伺服对托平台，模拟各种工况的负载情况，进一步保证产品的稳定性。

（四）行业解决方案研究、标准化产品研制

在行业解决方案能力提升方面，目前在汽车电子方面已完成汽车尾翼和吸顶屏、隐藏式门把手等创新产品的方案设计和开发，部分产品已进入量产阶段；在家用智能传动行业中，24mm 小回差减速器和新款低噪声扫地机齿轮箱等成功试产；在智慧医疗方面，吻合器、微量泵等产品得到推广使用，针对智能工业装备领域的阀体执行器以及新能源汽车领域的充电锁等产品的解决方案也分别启动设计与前期开发。在标准化产品的研制方面，行星齿轮箱产品系列的技术升级持续推进，报告期内已完成多款产品的 D 款升级，产品量产工艺进一步优化；正齿轮箱在低噪声和大负载等性能具有明显优势，此项目开发进展顺利，已基本形成 16mm-37mm 外径的产品系列；高性能行星齿轮箱项目，初步完成前期调研和可行性论证，确立了相应的工艺技术路线。电机产品开发部完成了多款高性能无刷电机和微型步进电机产品的设计和开发。

（五）解决行业痛点，构建核心竞争力

在汽车、医疗等行业，公司改变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。在汽车行业，公司提供的汽车屏幕翻转执行器解决方案，解决了人机交互产品内空间小、噪音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，促进高端体验平民化。在医疗行业，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。在 AR/VR 领域，公司的微型传动系统在设备用自动调整装置得到应用；公司具备从硬件电路设计与制造、电控软件开发、传动方案设计、模具开发制造及齿轮箱批量制造的综合能力，为客户提供一站式解决方案。

在基础技术研究领域，公司完成高性能 PEEK 塑料齿轮的精密制造技术研究，攻克了齿轮精度和疲劳寿命等难点。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；针对微型传动的低噪声、长寿命等共性问题，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，实现了小模数粉末冶金齿轮高性能、高精度、大规模制造，最优精度达到 ISO1328-2013 的 5 级精度。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、智慧医疗、消费电子、工业装备、智能家居等微型精密传动产品布局的核心竞争力。

（六）快速响应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，在前、中、后台分别推行：行业“铁三角”、项目“铁三角”、交付“铁三角”。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的响应客户不同需求。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。

（七）人才结构不断优化，人才资源总量稳步提升

截至 2022 年末，公司共有员工 1951 人。公司人员年轻化趋势越来越明显，公司越来越受年轻人青睐，科技公司效应逐年凸显。

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、年轻化的方向发展，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，未来公司将在人才梯队建设、人才专项技能培训、干部和核心岗位管理等方面加大力度，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；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三角提供赋能和训战；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，同时进行专项培养发展规划并实施。

（八）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、两化融合体系认证并通过智能制造能力成熟度三级评估，建立了科学管理和企业现代化体系。在经营管理上，公司建立专门的 EMT，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，打破终身制；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；公司推行 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、合理的设备配置以及精益制造与精细化管理保证了制造环节的综合成本优势，积极打造公司管理及成本优势。

公司目前已形成一套符合自身特点的优秀企业文化。报告期内，公司坚持“致力微型驱动领域进步，共创智能美好生活”的愿景&使命，专注于微型传动和微型驱动领域的理论与技术研究，不断创新和突破，推动微型传动和微型驱动产业及万物互联生态链的发展进步，赋能多场景、高品质的智能科技应用，实现人们生活更加便捷、舒适、美好。公司本着“创造价值，坚持创新，持续奋斗，追求卓越”的核心价值观，并在核心价值观的指引下，提出一系列优秀的文化理念：“成就客户，成就员工，成就产业”的价值理念、“技术创新、产品创新、管理创新”的创新理念、“成果导向、进步导向、共赢导向”的奋斗理念和“卓越品质、卓越执行、卓越运营”的经营理念。

四、主营业务分析

1、概述

参见第三节“管理层讨论与分析”中的“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,152,458,554.76	100%	1,139,999,360.37	100%	1.09%
分行业					
微型传动系统行业	1,152,458,554.76	100.00%	1,139,999,360.37	100.00%	1.09%
分产品					
微型传动系统	707,848,651.62	61.42%	739,298,779.13	64.85%	-4.25%
精密零件	383,793,468.25	33.30%	341,547,356.49	29.96%	12.37%

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
精密模具及其他产品	60,816,434.89	5.28%	59,153,224.75	5.19%	2.81%
分地区					
国内	1,006,142,494.00	87.30%	1,010,713,465.61	88.66%	-0.45%
国外	146,316,060.76	12.70%	129,285,894.76	11.34%	13.17%
分销售模式					
直接销售	1,152,458,554.76	100.00%	1,139,999,360.37	100.00%	1.09%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
微型传动系统行业	1,152,458,554.76	809,536,847.05	29.76%	1.09%	1.06%	0.02%
分产品						
微型传动系统	707,848,651.62	523,653,990.64	26.02%	-4.25%	-3.12%	-0.87%
精密零件	383,793,468.25	236,287,941.80	38.43%	12.37%	9.09%	1.85%
分地区						
国内	1,006,142,494.00	726,516,093.68	27.79%	-0.45%	0.79%	-0.89%
国外	146,316,060.76	83,020,753.37	43.26%	13.17%	3.50%	5.30%
分销售模式						
直接销售	1,152,458,554.76	809,536,847.05	29.76%	1.09%	1.06%	0.02%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
微型传动系统品种类	销售量	PCS	24,835,169.00	32,100,537.00	-22.63%
	生产量	PCS	24,933,840.00	32,559,345.00	-23.42%
	库存量	PCS	2,131,182.00	2,032,511.00	4.85%
精密零件品种类	销售量	PCS	593,527,669.00	547,924,026.00	8.32%
	生产量	PCS	602,067,325.00	550,519,976.00	9.36%
	库存量	PCS	39,365,600.00	30,825,944.00	27.70%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
微型传动系统行业	直接材料	577,966,723.23	71.39%	592,953,939.85	74.02%	-2.53%
微型传动系统行业	直接人工	67,513,736.74	8.34%	88,874,966.93	11.10%	-24.04%
微型传动系统行业	制造费用	164,056,387.08	20.27%	119,206,305.78	14.88%	37.62%

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
微型传动系统	直接材料	383,667,538.67	47.39%	408,700,774.76	51.02%	-6.13%
微型传动系统	直接人工	43,439,966.87	5.37%	61,207,070.77	7.64%	-29.03%
微型传动系统	制造费用	96,546,485.10	11.93%	70,676,331.41	8.82%	36.60%

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
精密零件	直接材料	170,477,096.53	21.06%	161,512,811.64	20.16%	5.55%
精密零件	直接人工	11,799,590.50	1.46%	18,957,628.57	2.37%	-37.76%
精密零件	制造费用	54,011,254.78	6.67%	36,122,966.32	4.51%	49.52%
精密模具及其他产品	直接材料	23,822,088.03	2.94%	22,740,353.46	2.84%	4.76%
精密模具及其他产品	直接人工	12,274,179.38	1.52%	8,710,267.59	1.09%	40.92%
精密模具及其他产品	制造费用	13,498,647.20	1.67%	12,407,008.04	1.55%	8.80%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	409,134,723.84
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	35.50%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	118,558,389.74	10.29%
2	客户二	89,327,956.37	7.75%
3	客户三	77,439,768.63	6.72%
4	客户四	66,123,398.48	5.74%
5	客户五	57,685,210.62	5.01%
合计	--	409,134,723.84	35.50%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	136,826,930.37
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.03%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	41,149,321.08	5.12%
2	供应商二	29,575,526.58	3.68%
3	供应商三	22,986,013.44	2.86%
4	供应商四	22,702,903.07	2.83%
5	供应商五	20,413,166.20	2.54%
合计	--	136,826,930.37	17.03%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	45,415,635.24	43,173,979.97	5.19%	
管理费用	62,649,882.21	57,011,984.36	9.89%	
财务费用	-35,883,702.00	-37,344,681.59	3.91%	
研发费用	117,341,416.06	132,828,913.93	-11.66%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
汽车雷达旋转电机总成齿轮箱的研发	通过雷达齿轮箱推出动力, 让与雷达机构通过齿轮箱可实时监测显示道路信息、行人、危险警报等实时信息。	进行中	开发低噪音、长寿命、大扭矩、性能稳定且在断电条件下实现自锁的雷达旋转电机总成齿轮箱, 为安全停车, 安全驾驶带来全新体验。	通过本项目的实施, 为公司在汽车雷达产品领域开拓新的市场, 提升公司在汽车领域减速器核心技术水平。
汽车尾翼霍尔板研究	开发一款用于新能源汽车尾翼的霍尔板, 使汽车能紧贴在道路地面行驶, 提高行驶的稳定性的。	进行中	霍尔板电机带负载工作, 连续发送开启信号或连续发送关闭信号, 为新能源汽车行业尾翼智能化应用提供全套智能化解决方案。	近几年中国的新能源汽车产业发展迅速, 领跑全球, 尾翼项目的顺利实施, 可大幅提升公司主动尾翼在行业中的知名度和竞争力。
电子驻车电机齿轮模组开发	开发用于电子驻车的电机齿轮模组, 实现规模化生产。	进行中	产品负载 16Nm 时的噪音小于 65Db, 在高低温耐久测试中, 输出扭矩 19Nm 下, 耐久寿命达到 10 万次。	国内电子驻车电机齿轮模组具有广阔的市场前景。目前国内电子驻车电机齿轮模组仍以大陆、采埃孚等国外企业或合资企业为主, 该项目的顺利实施具有很高的市场价值。
汽车驾驶室屏幕翻转执行机构	开发用于汽车驾驶舱屏幕翻转的执行机构, 解决小空间内可实现大负载输出的问题, 满足汽车翻转屏的各项传动需求。	已完成	开拓汽车智能驾驶室视听智能化应用新领域, 使汽车充满科技感, 智能化的全新客户体验。	利用微型驱动体积小, 智能化的优势, 实现汽车驾驶舱的视听全新感受, 为公司在汽车电子细分市场开辟出一条新赛道。
新能源汽车交流慢充电子锁的研发	开发新能源汽车交流慢充电子锁齿轮箱, 实现充电桩的开关装置的规模化生产。	已完成	实现电动完全开锁、解锁、手动拉绳解锁功能的电子锁齿轮箱, 在有限的空间中实现产品微小化。	把握新能源汽车充电桩的市场机遇, 开拓公司新能源汽车产品在国内外市场, 助力新能源汽车行业快速高质量发展。
头戴式 VR 眼镜精密齿轮箱技术研发	开发头戴式 VR 眼镜精密齿轮箱, 结合 VR 虚拟现实技术, 拓展虚拟现实应用空间并丰富 VR 产业。	进行中	开发出小空间、大推力、双行程的 VR 眼镜齿轮箱, 并采用一体式塑胶支架设计, 实现低成本整机生产制造。	国家政策鼓励推动 VR 虚拟现实相关基础理论、技术和应用的研究。VR 虚拟现实技术在城市、旅游、文化教育、商贸、影视等行业已经深度应用, VR 虚拟现实技术未来发展前景广阔, 对公司后续在 VR 眼镜市场的竞争具有重要战略意义。
元宇宙领域自动对焦执行器	开发用于头盔式 VR 眼镜自动对焦, 调节焦距, 图像清晰度由人工调节升级为自动调节, 提升产品体验感及科技感。	已完成	实现 VR 行业应用智能化, 为行业智能化应用提供解决方案。自动对焦以呈现高质量图像, 减少佩戴眩晕。	提升公司技术研发整体实力, 助力公司进入 VR 行业, 对公司未来发展开辟了新的赛道, 夯实了公司核心竞争力。
定量给药系统执行器研发	开发将微量药液快速均匀给至眼表的定量给药系统替代传统液滴管滴眼药水。	进行中	实现小空间内输出大力矩、减震降噪、长寿命的定量给药系统执行器规模化生产。	眼健康是国民健康的重要组成部分, 我国作为人口大国, 视觉相关疾病的患者数量一直是世界最多的国家之一, 微量给药系统市场前景巨大, 项目的顺利实施在

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
				填补国内市场空白的同时将为公司带来可观的经济效益。
胰岛素注射泵执行器研发	在非常小空间范围内，实现胰岛素自动注射，产品美观，便于携带，力学性能好、噪音表现优良、可靠性高，安全性高，实现胰岛素注射由人工向智能自动的转变。	已完成	基于公司目前微型产品技术，进一步提高直线传动精度。突破传动齿轮背隙要求基线，为医疗行业胰岛素注射应用提供全套智能化注射解决方案。	胰岛素注射泵执行器开发，拓宽我司产品细分市场，成为我司产品进入医疗行业的里程碑，具有广阔的市场前景。
开关阀门驱动系统研发	根据控制器给出的脉冲信号，通过电机及传动机构对冷冻水阀阀芯进行调节，从而使流量满足需求。	进行中	开发的开关阀门驱动系统同等体积下输出高功率，在高负载下具有长寿命、高质低噪的特点。	项目的成功研发，既对公司在智能工业装备领域知名度的提升有积极作用，再次突破微型驱动模块产品边界。
移动通信 5G RCU 模块	顺应 5G 时代，万物互联，通讯基站小型化，高度集成。研发用于 5G 基站电动调节单元，高度集成驱动方案。	已完成	移动通信 5G 传动模组高度集成，高低温输出大力矩，性能稳定，满足使用寿命要求。形成行业一体化解决方案。	提升公司营收，促进我司技术进步和驱动技术能力突破提升了我司在移动通信领域产品的竞争力，紧随行业发展步伐。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	459	427	7.49%
研发人员数量占比	23.53%	23.14%	0.39%
研发人员学历结构			
本科	97	104	-6.73%
硕士	99	78	26.92%
其他学历	263	245	7.35%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	215	206	4.37%
30~40 岁	201	187	7.49%
40 岁以上	43	34	26.47%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	117,341,416.06	132,828,913.93	-11.66%
研发投入占营业收入比例	10.18%	11.65%	-1.47%

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,235,221,506.93	1,278,909,084.31	-3.42%
经营活动现金流出小计	1,010,864,180.34	1,056,819,714.63	-4.35%
经营活动产生的现金流量净额	224,357,326.59	222,089,369.68	1.02%
投资活动现金流入小计	1,678,122,523.89	857,501,637.97	95.70%
投资活动现金流出小计	2,211,484,320.69	2,247,776,140.86	-1.61%
投资活动产生的现金流量净额	-533,361,796.80	-1,390,274,502.89	61.64%
筹资活动现金流入小计	83,199,407.75	76,962,600.19	8.10%
筹资活动现金流出小计	56,152,183.20	132,349,434.79	-57.57%
筹资活动产生的现金流量净额	27,047,224.55	-55,386,834.60	148.83%
现金及现金等价物净增加额	-276,834,695.21	-1,225,876,725.06	77.42%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 投资活动产生的现金流量净额：期末金额为-53,336.18 万元, 同比增加 61.64%, 净流出减少, 主要系闲置资金管理理财产品赎回增加所致。

(2) 筹资活动产生的现金流量净额：期末金额为 2,704.72 万元, 同比增加 148.83%, 去年为净流出, 今年为净流入, 主要系 2022 年分红同比减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	147,452,685.12	4.14%	447,784,700.67	13.72%	-9.58%	主要系募集资金使用和闲置资金进行现金管理所致。
应收账款	368,632,004.07	10.36%	298,304,600.91	9.14%	1.22%	
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	172,638,444.23	4.85%	152,215,155.64	4.67%	0.18%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	67,320,832.82	1.89%		0.00%	1.89%	主要系对联营企业增加投资所致。
固定资产	664,643,223.67	18.68%	309,278,075.01	9.48%	9.20%	主要系东莞兆威产业园项目达到预定可使用状态转入固定资产所致。
在建工程	71,657,316.93	2.01%	256,880,858.87	7.87%	-5.86%	主要系东莞兆威产业园项目达到预定可使用状态转入固定资产所致。
使用权资产	15,309,263.32	0.43%	27,047,335.62	0.83%	-0.40%	主要系房屋租赁到期或提前退租所致。
短期借款	39,738,547.60	1.12%	5,436,663.89	0.17%	0.95%	主要系增加银行借款所致。
合同负债	20,774,358.57	0.58%	16,557,325.28	0.51%	0.07%	
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	
租赁负债	7,287,906.06	0.20%	17,098,951.81	0.52%	-0.32%	主要系房屋租赁到期或提前退租所致。
交易性金融资产	472,950,795.66	13.29%	753,384,752.51	23.09%	-9.80%	主要系交易性理财产品减少所致。
应收票据	14,882,703.41	0.42%	11,144,664.34	0.34%	0.08%	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。

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
应收款项融资	16,796,463.68	0.47%	7,558,245.33	0.23%	0.24%	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增加所致。
预付款项	8,252,485.29	0.23%	4,166,650.24	0.13%	0.10%	主要系预付原材料款增加。
其他应收款	2,573,126.20	0.07%	28,206,709.05	0.86%	-0.79%	主要系持有的大额可转让存单计提的利息重分类至其他流动资产。
其他流动资产	1,168,664,926.97	32.84%	875,083,362.10	26.82%	6.02%	主要系持有的大额可转让存单增加所致。
其他非流动金融资产	252,084,554.00	7.08%			7.08%	主要系到期期限在 1 年以上的封闭式银行理财产品增加所致。
递延所得税资产	26,267,615.62	0.74%	13,767,205.34	0.42%	0.32%	主要系东莞兆威弥补亏损计提的递延所得税资产所致。
应付票据	154,732,498.83	4.35%	42,080,347.37	1.29%	3.06%	主要系签发银行承兑票据增加所致。
应交税费	5,562,355.20	0.16%	2,827,667.60	0.09%	0.07%	主要系应纳税所得额增加所致。
其他流动负债	1,796,126.66	0.05%	5,547,392.25	0.17%	-0.12%	主要系期末已背书未终止确认的应收票据减少所致。
递延所得税负债	41,762,198.12	1.17%	25,722,766.96	0.79%	0.38%	主要系固定资产一次性加速折旧增加所致。

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	753,384,752.51				649,000,000.00	930,000,000.00	566,043.15	472,950,795.66

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
4. 其他权益工具投资	13,859,300.60		3,907,395.58					17,766,696.18
金融资产小计	767,244,053.11	0.00	3,907,395.58	0.00	649,000,000.00	930,000,000.00	566,043.15	490,717,491.84
应收款项融资	7,558,245.33						9,238,218.35	16,796,463.68
其他非流动金融资产					251,000,000.00		1,084,554.00	252,084,554.00
上述合计	774,802,298.44	0.00	3,907,395.58	0.00	900,000,000.00	930,000,000.00	10,888,815.50	759,598,509.52
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	2,438,490.04	银行承兑汇票保证金及其他
合计	2,438,490.04	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
566,223,518.29	1,410,576,140.86	-59.86%

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	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	发行上市	183,362.57	17,537.49	125,480.78	0	0	0.00%	62,075.58	尚未使用的募集资金除用于现金管理外，均存放于募集资金专户。	0
合计	--	183,362.57	17,537.49	125,480.78	0	0	0.00%	62,075.58	--	0

募集资金总体使用情况说明

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Z110669号验资报告。

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。

截至2022年12月31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62,075.58万元，其中进行现金管理的余额为人民币61,603.88万元，存放于募集资金专户的余额为人民币471.70万元。

（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	16,846.98	39,639.43	43.42%	2023年09月30日	0	不适用	否
松岗生产基地技改升级项目	否	14,230	14,230	0	14,230	100.00%	2021年12月31日	0	不适用	否
研发中心建设项目	否	7,840	7,840	690.51	1,611.35	20.55%	2023年09月30日	0	不适用	否
补充流动资金项目	否	70,000	70,000	0	70,000	100.00%		0	不适用	否
承诺投资项目小计	—	183,362.57	183,362.57	17,537.49	125,480.78	—	—	0	—	—
超募资金投向										
无										
合计	—	183,362.57	183,362.57	17,537.49	125,480.78	—	—	0	—	—
分项目说明未达到计划进度、预计收益	公司募投项目“兆威机电产业园建设项目”和“研发中心建设项目”在投资建设的过程中，受客观因素的影响，产线的布置进度有所延迟，且部分客户的产品产地认证速度放缓，扩建的部分产能需结合当下公司的业务开展情况有序释放。基于以上因素，项目的整体投资进展不及预期，均延长至2023年9月30日完成。									

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
的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)										
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									
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, 本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 ZI10673 号《鉴证报告》。本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。									
尚未使用的募集资金用途及去向										
	截至 2022 年 12 月 31 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 62,075.58 万元, 其中进行现金管理的余额为人民币 61,603.88 万元, 存放于募集资金专户的余额为人民币 471.70 万元。									
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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

公司愿景&使命：致力微型驱动领域进步，共创智能美好生活。

公司的核心价值观：创造价值，坚持创新，持续奋斗，追求卓越。

公司的业务方向：公司下游应用领域较为广泛，产品主要涉及汽车电子、智慧医疗、通讯、智能家居、消费电子等领域，在业务拓展方面，公司紧抓市场需求，进行多元化布局，实施差异化业务战略，持续加大各业务领域开拓，重点加快推进新能源汽车、智慧医疗、AR/VR、工业等新型应用市场开拓；继续拓展海外业务，加强国际市场开发。

公司的战略方向：随着云计算、物联网、人工智能的发展，新兴需求不断涌现，应用领域不断扩展，微型传动行业作为智能时代的执行器，也将迎来重要发展机遇。微型传动系统具有质量轻、能耗低、生产效率高等特点，能够与下游行业微型化、轻量化、低成本、低噪音、大规模生产等产品要求相匹配。现阶段，公司产品向驱动执行器方向发展，在齿轮箱中加入马达驱动控制、嵌入式软件设计及智能硬件设计，聚焦微型传动及电机驱动控制，实施纵向一体化战略。未来公司将继续深耕微型传动、驱动行业并进行多方位布局，推动公司由单一产品的供应商发展成为多层次、多产品、多领域的定制化系统性方案供应商。



公司的职能战略支撑：

在研发方面，公司重视研发投入，以科技赋能进步，创新驱动发展，在精密零部件、微型传动系统研发制造等核心技术方面不断稳固自身优势的同时，重点加大驱动、控制研发能力建设；增强对新兴产业的产品研发和推广投入；围绕客户需求，提升为客户提供解决方案和创造价值的能力；持续改进设计水平、生产工艺、制造工艺水平，缩短研发周期，提高项目成功率。

在生产方面，公司目前主要生产基地在深圳及东莞，苏州工业园已启动建设，公司也将结合业务开展的情况，有序推进项目建设，逐步释放产能，持续优化产业布局和产能分布。加大自动化和数据工厂建设力度，积极打造智能工厂，优化公司信息化、自动化能力，降低设备能耗，节约资源。

在人才培养方面，公司持续加大培养力度，建立完整的培养机制及激励奖励制度，留住核心人才。公司将继续倾力打造重视人才的企业文化，为人才的培养和任用建立系统的人才保障制度和公平的择优竞争机制，为员工提供多元的职业发展渠道、多维的员工关怀环境；不断完善绩效考核奖励制度、年度评优体系、股权激励制度等激励体制，充分营造良好的育人、留人和用人环境。

公司也致力于通过不断的管理创新及研发创新、组织变革，持续提升公司企业管理、产品研发、质量控制及市场开拓能力，为客户提供更优质系统化解决方案、创造核心价值。

（二）公司 2023 年经营计划

1、坚持发挥行业深度经营，扩大市场业务开拓能力

2023 年，公司将继续加大汽车电子、智能家居、消费类电子、医疗器械及工业装备等行业洞察，紧跟时代发展趋势，在深度挖掘优势市场同时，不断开发潜力目标市场，根据自身的资源现状整合能力，强化细分目标市场经营，扩大公司产品知名度和品牌影响力。以行业市场洞察为切入点，挖掘市场需求与痛点、梳理客户产品的痛点，充分发挥自身的资源与平台优势，主动为客户提供优化方案与建议。加强销售队伍建设，促进销售人员能力提升，打造人员精锐化、组织精炼化、

项目价值化的销售队伍。加强大客户管理，积极培育战略价值客户，优化客户群体结构和订单结构，聚焦大项目、大订单，提升价值项目数量。制定面对不同行业的不同定价策略，提升价格竞争力。

2、专注微型驱动领域，不断提升核心竞争力

2023 年，公司计划加大研发投入，在技术上垂直延伸突破，重点布局电机、驱动控制技术，强化设计及制造工艺，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、自动化能力，保持公司在微型驱动、微型传动行业领先优势。通过研发和创新，在设计端降本，产品和解决方案开发兼顾性能竞争力和成本竞争力。提升软件开发设计、驱动底层代码、传动开发设计模块标准化水平，启动 CMMI（能力成熟度集成模型）L3 级、ASPICE（汽车软件过程改进及能力评定）L2 级认证。生产上坚持推进工艺创新、技术创新，加大新产品、新工艺等方面的研发投入，提高工艺水平及资源整合水平，进一步降低生产成本、提升产品附加值，增强产品竞争力，提高产品质量与服务。

3、持续优化管理体系，夯实精细化管理基础

进一步完善公司的管理体系及相关流程，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；从生产经营到具体项目的实施，全面落实好各项管理措施。落实产供销拉通，强化库存管理；推进面向大订单、大项目自动化生产；内部革新推进精细化生产，解决生产制造端慢性、长期存在的问题；推动单件流和 U 型线流动化生产的规划与执行；推动提升粉末冶金、机加工等所有内制件的成本竞争力、制造能力及质量水平。全面推行“科学采购、阳光采购”思维，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。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，确保严进严出，保障高质量交付；快速响应客户问题，保障服务质量。提升数字化、智能化水平和数据治理能力。基于数字化的经营管理系统构建面向客户、面向运营、面向未来的公司“数智大脑”。认真做好工作目标的分解落实，优化公司经营管理指标稽核监管组织运作机制，确保年度目标推进与落地，明确职责权限、提高服务保障能力和水平，确保各项工作得到有序推进。

4、强化人才储备，坚持人才强企

人才是企业可持续发展的基石，是企业竞争力的体现。公司步入新的快速发展阶段，企业规模的不断扩大和经营领域的逐步扩张都对人才储备提出了更高的要求。未来公司将在人才梯队建设、人才专项技能培训、干部和核心岗位管理等方面加大力度，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。公司未来将围绕企业发展目标，结合发展战略，建立系统化、平台化的培训机制；在干部和核心岗位管理方面，搭建干部培养体系，完善公司晋升系统，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，同时进行专项培养发展规划并实施；持续强化面向行业项目铁三角组织模式，提供赋能和训战；施行“师徒制”、“新型学徒制”、“一帮一带”培养模式，强化人才专业技能；深化人力资源绩效激励系统，实施“铁三角”捆绑考核与激励，提高人员主动性、积极性，提高关键人员稳定率，提升公司竞争力，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、积极推进项目建设及分公司布局，进一步扩充公司发展前景

持续推动募投项目-东莞兆威机电产业园收尾建设，推进苏州兆威产业园建设。为此，公司将做好全面规划，确保公司项目扎实稳步推进，在保证施工安全、施工质量的基础上，加快各项目建设进度，确保项目早日顺利投产、达产；推进上海分公司能力建设，加快长三角地区业务开拓，形成新的增长极；加速布局北美分公司，进一步开拓海外市场，积极参与国际竞争，为公司创造新的利润增长点，为公司后续发展奠定坚实的基础。

（三）未来发展可能面对的风险及应对措施

1、宏观经济波动影响的风险

公司所处的微型传动行业属于工业“四基”中的核心基础零部件，具有量大面广的显著特征，下游行业众多，分布较广，主要集中在汽车电子、通讯、医疗器械、智能家居、服务机器人等消费领域，下游市场需求与宏观经济、固定资产投资速度，对外出口等因素密切相关，从而影响公司相关产品的市场需求和业绩状况。

应对措施：公司将加大对国内外宏观行业政策的解读和把握，提升对市场趋势的预判能力，及时调整战略布局，创新营销形势，培养销售人员的市场敏锐性，及时适应市场变化。持续提升产品与解决方案竞争力，坚持技术营销、行业营销和品牌营销，为客户提供更优质的定制化服务；加强与优质客户的合作关系，丰富客户资源；不断拓宽产品应用领域，进一步拓展市场，扩大业务规模，提升市场空间，以应对宏观经济波动带来的经营风险。

2、主要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，因此原材料价格波动对公司产品成本及毛利率等影响较大，且公司产品的价格相对于原材料价格变动具有一定滞后性，存在短期内产品价格调整不能完全抵消原材料成本上涨所带来的风险。

应对措施：公司一方面将坚持以市场为导向，持续优化品种结构和布局，加强生产组织统筹协调，挖掘各产线产能利用，增产适销优势产品，最大限度发挥装置的能力和效率，推进降本增效，努力提升企业效益；另一方面，公司将积极与客户沟通与协商以期能转移一部分压力，并加快设备技术改造，力争尽快推进企业转型升级步伐，降低单产能耗，从而节约成本，为应对原材料价格上涨提供有效抵御能力。

3、人力成本上升的风险

近年来，公司员工平均工资水平总体呈逐年增加的趋势。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。

公司作为技术密集型企业，一直以技术创新作为公司业绩驱动力，但由于公司产品呈现定制化特点，标准化程度较低，无法全面使用自动化设备替代，因此公司大部分产品需要人工组装，一旦产品订单剧增，对生产工人的需求将大幅度增加。目前生产工人的招聘越来越难，用工成本不断增加是必然的发展趋势，这也将对公司未来的经营业绩造成不利影响。

应对措施：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，在稳定员工的同时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、共同进步以此对冲人力成本上升的风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年2月16日、 2022年2月17日、 2022年2月18日	公司总部会议室	实地调研	机构	Baillie Gifford: Louise Lin; 创金合信基金: 周志敏; 红土创新基金: 盖俊龙、王尚博; 深圳杉树资产: 黄事超; 广发证券: 覃研恩、纪成炜; 恒大人寿: 巩伟; 鹏华基金: 董威; 国信证券: 田丰、吴双、唐旭霞、黄道立; 诺安基金: 黄友文; 信达证券: 刘卓; T Rowe Price: 郑闻立。	详见公司投资者关系活动记录表(编号: 2022-001)	详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2022年2月23日、 2022年2月24日、 2022年2月25日	公司总部会议室	电话沟通	机构	平安基金、景林资产、民生证券、东方证券资管、招商证券、兴业基金、摩根士丹利华鑫基金、汉和资本、Greencourt Capital、中欧瑞博、华安基金、重阳投资、景泰利丰、中金公司、Prime Capital、Oasis、申万菱信、进洋资产、南方基金、BNP、华泰柏瑞基金、秋晟资管、西部自营、CI、Point 72、Power Pacific、尚诚投资、中信证券、中金 AMD、源乘投资、建信基金、银叶投资、keywise capital、中华财险、奇盛基金、Batach Sophia、申万宏源、中国人寿、长江资管、鑫元基金、承势资本、中银基金、六禾投资、optimas、大成基金、新华基金、安信自营、国君资管、安信基金、景顺长城、兴业证券、长信基金	详见公司投资者关系活动记录表(编号: 2022-002)	详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2022年4月25日、 2022年4月26日、 2022年4月27日	公司总部会议室	电话沟通	机构	鹏扬基金、中信证券、中意资管、上海大朴资管、华能贵诚信托、中国人寿资管、APS 资产管理、金鹰基金、深圳市前海嘉晟投资、中欧基金、鲍尔赛嘉(上海)投资、嘉实基金、上海辰翔投资、兴业证券、国信证券、BNP Paribas Asset Management Asia Limited、银华基金、工商银行、国金基金、财通证券、北京汉和汉华资本、中国人寿资管、弘毅远方基金、恒越基金、上投摩根基金、弘则研究、东方阿尔法基金、循远资产管理、鹏华基金、中信建投证券、招商基金、前海开源基金、富国基金、西南证券、中加基金、仁桥(北京)资管、平安养老、上海峰岚资管、杭州亘曦资管、华泰柏瑞基金、中国人寿养老、长江证券(上海)资管、深圳市幸福时光资管、上海辰翔投资、东方证券、广银理财、新加坡 AB Arya Partners、安信基金、慎知资产、国任保险、睿远基金、国海富兰克林、中邮人寿、国寿养老、阳光保险资产、中英人寿、合众资产、光大永明、国海资管、中信建投资管、中邮基金、汇华基金、Prime Capital、诺安基金、国投瑞银	详见公司投资者关系活动记录表(编号: 2022-003)	详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年04月28日	全景网“投资者关系互动平台” (网址: http://ir.p5w.net)	其他	其他	通过全景网“投资者关系互动平台”(网址: http://ir.p5w.net)参与公司2021年度网上业绩说明会的投资者	详见公司投资者关系活动记录表(编号: 2022-004)	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2022年5月12日、 2022年5月13日、 2022年5月16日	公司总部会议室	电话沟通	机构	银华基金：陈日华、杜宇；兴业证券：丁志刚、常轶凡；招商基金：杨渺、李恭敏、徐张红、黄馨宜、徐生、许守德、亢思汗；Wasatch Advisors: Pedro Huert、Allison (Xin) He、Kai Pan；银河联昌证券：Peter Vogel、Yuwei Cao；华安基金：周丹；博时基金：蔡宗延、陈曦、刘锴、金晟哲、程沅、陈伟、赵易；兴银理财：郇莉、张雅婕、庸宏伟、王子越；中金公司：丁健、张贤；兴全基金：涂围、李扬；汇添富基金：陈威、卞正、叶从飞。	详见公司投资者关系活动记录表(编号: 2022-005)	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2022年6月14日、 2022年6月15日、 2022年6月16日	公司总部会议室	电话沟通	机构	Imr Partners、北大方正人寿资管、大成基金、道合投资、鼎泰四方、东方基金、方圆基金、富荣基金、高毅资产、工银瑞信、光保、国寿安保、国泰基金、国投瑞银、果实资本、吴达控股、河床资本、汇华理财、进化论、旌安投资、玖稳资产、南方基金、平安养老、平安资管、前海瑞博、人保资产、融通基金、上投摩根、申万菱信、慎知资产、拾贝投资、太平养老、泰康资产、泰昇投资、天弘基金、汐泰投资、新思哲、银华基金、誉辉资本、长江养老、长信基金、中欧瑞博、中信资管、中邮基金、朱雀基金、富业盛德、灏霖投资、诺安基金、交银施罗德基金、金鹰基金、中再资产、华夏基金、日兴资产、前海博普、九泰基金、圆信永丰、玄元投资、华泰资产、国寿养老、华泰柏瑞、Pinpoint、高瓴资产、广发基金、国寿资管、汇添富、富国基金、招商基金、Greencourt、汇丰晋信、兴全基金、建信基金、交银施罗德、长城基金、嘉实基金、华商基金、浦银安盛、宝盈基金、中银基金、安信基金、SVI、灏科投资、3W Fund、璞瑜资本、东证资管、广发资管、中金资管、中信建投自营、东方证券自营、中信自营、丹羿投资、国新投资、趣时资产、杭银理财、相聚资本、中信另类、景林资产、万方资产、彤源投资、煜德投资、源乐晟、海富通基金、万家基金、兴业基金、长江资管、平安资产、泓德基金、中金公司资产管理部、国海富兰克林、西部利得、泰达宏利、中欧基金、江苏瑞华、前海开源、金井投资、深圳汇海、正圆基金、长江证券	详见公司投资者关系活动记录表(编号: 2022-006)	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 7 月 6 日、 2022 年 7 月 7 日	公司总部会议室	电话沟通	机构	兴全基金：董理、王品、童兰、季文华、谢书英、曹娜、沈度、涂围、沈安妮、潘博众、李跃；广发基金：李阳、段涛、陈少平、孙琳、李晓博；平安养老：丁劲、许景源、蓝逸翔、张孝达、叶丽、邹译萱、周传根；南方基金：钟贇、陈卓、应帅、万朝辉、吴冉劫、范佳璠、张延闽、郑晓曦、万朝辉、曹群海、梁嘉铄。	详见公司投资者关系活动记录表（编号：2022-007）	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2022 年 8 月 25 日、 2022 年 8 月 26 日	公司总部会议室	电话沟通	机构	国新证券、华美国际投资、中信建投、金泰基金、星石投资、兴业证券、财通证券、国信证券、申万宏源、华创证券、峰岚投资、民森投资、南方基金、景林资产、东北证券、禾永投资、银华基金、益民基金、趣时资管、西南证券、尚诚资管、智子投资、易米基金、大成基金、清水源投资、五矿国际信托、通用投资、群益投信、西部证券、西藏合众易晟投资、新思哲投资、马可李罗至真资产、方圆基金、北大方正人寿资管、乔贝资本、兴业机械、领骥资管、国金证券、方正证券、进化论资产、健顺投资、东吴证券、招商证券、趣时资产、彼得明奇资管、鹏扬基金、登程资产、中金公司、长江证券、平石资管、博普资产、多鑫投资、弘毅远方基金、誉辉资管、智诚海威、汉和资本、Taikang、天玑投资、辰翔投资、野村东方国际证券、Alliance Bernstein、博普科技、海通自营、中际通资本、光大证券、华润信托、Goldstream Capital、浙商证券、中意人寿、TEMASEK FULLERTON ALPHA PTE LTD、兴证国际、DAIWA SB Investment、信达证券、丰仓创新基金、道仁资产、尚峰资本、Hel Ved、世诚投资、长信基金、德福资本、Prime Capital、尚近投资、中国人寿、兴银理财、澄明资管、银河基金、南京证券、永赢基金、泰信基金、BRILLIANCE-BRILLIANT PARTNERS FUND、中银国际、慎知资产、云杉投资、信泰人寿、平安银行、HEL VED CAPITAL MANAGEMENT LIMITED、禹田资管、群益投资、国华人寿、乐正资管、摩根华鑫	详见公司投资者关系活动记录表（编号：2022-008）	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2022 年 9 月 16 日、 2022 年 9 月 19 日、 2022 年 9 月 20 日	公司总部会议室	电话沟通	机构	景顺长城、中欧基金、招商证券、鹏华基金、九泰基金、泰康资产、华夏基金、汇丰晋信、太平基金、中信保诚、国联安基金、东方基金、嘉实基金、新华基金、慎知资产、国寿资产、中邮基金、创金合信、睿德信、灏霖投资、民生加银、诺安基金、Imr Partners、恒越基金、博时基金、平安基金、天弘基金、中海基金、上海乘安资产、中兵财富、长盛基金、中国人保资产、圆信永丰、西藏东财基金、国泰基金、安信基金、高信百诺、煜德投资、国海证券自营、涌乐投资、交银施罗德、中银基金、永赢基金、广发证券	详见公司投资者关系活动记录表（编号：2022-009）	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 10 月 12 日、 2022 年 10 月 13 日、 2022 年 10 月 14 日	公司总部会议室	实地调研	机构	中金公司、申万菱信、财通证券、华宝基金、中欧基金、百年保险资管	详见公司投资者关系活动记录表（编号：2022-010）	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2022 年 10 月 28 日、 2022 年 10 月 31 日	公司总部会议室	电话沟通	机构	鼎锋资产、汉和资本、高益私募、前海证券、财通证券、五地投资、永赢基金、招商证券、泓澄投资、东吴基金、领骥资本、磐厚动量资本、前海登程资产、云杉投资、弘毅远方基金、中金公司、长江证券、东北证券、尚诚资产、光大证券、辰翔私募、民生银行、泮谊投资、惠通基金、龙石资本、德邦证券、申万宏源、星石投资、正圆基金、百川财富投资、北信瑞丰基金、趣时资产、东兴基金、保银私募、中信建投、方圆基金、金鹰基金、国金证券、海富通基金、蓝藤资本、前海博普资产、甬兴资管、涌津投资、浙商证券、兴业证券、展博投资、方正富邦基金、达昊控股、西部证券、东方证券、紫金矿业资产、伟星资产、中意资产、鹏扬基金、华宝基金、上海证券、申银万国、和聚投资、易米基金、博道基金、中信证券、灏霖投资、东吴证券、鹏华基金、富国基金、博鸿资产、冲和投资、东源投资、中泰证券、华安证券、中融汇信、泽兴私募、兴银理财、名禹资产、祥镒资产、中国人寿、方正证券、前海联合基金	详见公司投资者关系活动记录表（编号：2022-011）	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2022 年 11 月 09 日	“全景路演”网站（ http://rs.p5w.net ）	其他	其他	通过“全景路演”网站（ http://rs.p5w.net ）参与本次由深圳证监局指导、深圳上市公司协会与深圳市全景网络有限公司联合举办的“2022 年深圳辖区上市公司投资者集体接待日活动”的广大投资者。	详见公司投资者关系活动记录表（编号：2022-012）	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2022 年 11 月 29 日	公司总部会议室	实地调研	机构	南方基金、兴业证券	详见公司投资者关系活动记录表（编号：2022-013）	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2022 年 12 月 16 日	公司总部会议室	实地调研	机构	宏道投资、国泰君安、招商资管、RAYMOND JAMES、银河-联昌	详见公司投资者关系活动记录表（编号：2022-014）	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——信息披露事务管理》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规和中国证监会、深圳证券交易所等监管部门的要求，结合公司实际情况，不断完善公司的法人治理结构，提高公司规范化运作水平，健全公司内部控制制度，股东大会、董事会、监事会和经营管理层责权分明、协调运营、科学决策；积极开展投资者关系管理工作，持续加强与投资者联系，不断提高投资者关系管理工作水平；加强信息披露，通过制度化、规范化建设持续提升公司治理水平，促进公司健康发展。截至报告期末，公司治理实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东、实际控制人互相独立，拥有完整的业务体系，具有直接面向市场独立自主经营的能力。

1、业务独立情况：公司拥有独立、完整的业务体系，能够自主制定产品营销策略，具有面向市场独立开展业务的能力，不依赖于股东或其它任何关联方。公司业务与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争，控股股东、实际控制人不存在直接或间接干预公司经营的情形。

2、人员独立情况：公司在劳动、人事及工资管理方面进行独立管理。公司董事、监事及高级管理人员的任职程序均严格按照相关法律法规的规定进行。公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均由专人专职，并在公司领取报酬，未在控股股东、实际控制人及其下属企业担任除董事、监事以外的任何职务和领取报酬。

3、资产独立情况：公司拥有完整的独立于股东及其他关联方的生产所需的场地、设施、仪器设备、商标、专利等，公司的资产全部处于公司的控制之下并与股东、实际控制人严格分开，不存在控股股东占用上市公司资产、资金的情况。

4、机构独立情况：公司拥有独立于控股股东的生产经营场所和生产经营机构，不存在与控股股东混合经营、合署办公的情形。公司在机构设置方面不存在受控股股东及其他任何单位或个人干预的情形。公司严格按照《中华人民共和国公司法》的有关规定，设立股东大会、董事会、监事会、经营管理层及相关的职能部门，建立了规范的法人治理结构和完善的内部规章制度，独立行使经营管理职权。

5、财务独立情况：公司设立了独立的财务部门，并配备了专门的财务人员，建立了规范的会计核算体系和完善的财务管理制度，财务决策充分独立。公司开设了独立的银行账号，不存在与大股东等关联方共用银行账户的情况，不存在货

币资金或其他资产被大股东及其关联企业占用的情况。公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	75.31%	2022 年 01 月 26 日	2022 年 01 月 27 日	公告编号：2022-008，披露网站：巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	75.02%	2022 年 03 月 09 日	2022 年 03 月 10 日	公告编号：2022-021，披露网站：巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2021 年年度股东大会	年度股东大会	74.71%	2022 年 05 月 10 日	2022 年 05 月 11 日	公告编号：2022-039，披露网站：巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	74.87%	2022 年 06 月 06 日	2022 年 06 月 07 日	公告编号：2022-049，披露网站：巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	73.40%	2022 年 09 月 07 日	2022 年 09 月 08 日	公告编号：2022-069，披露网站：巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2022 年第五次临时股东大会	临时股东大会	71.89%	2022 年 11 月 14 日	2022 年 11 月 15 日	公告编号：2022-080，披露网站：巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2022 年第六次临时股东大会	临时股东大会	71.52%	2022 年 12 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	公告编号：2022-089，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

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股 份数量 (股)	本期减持股 份数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变 动的原因
李海周	董事、 董事长	现任	男	53	2017年12 月26日	2024年02 月25日	31,184,000	0	0	0	31,184,000	
谢燕玲	董事、 副董事长	现任	女	48	2017年12 月26日	2024年02 月25日	0	0	0	0	0	
叶曙兵	董事、 总经理	现任	男	53	2017年12 月26日	2024年02 月25日	18,720	0	0	-5,616	13,104	限制性股票 回购注销
李平	董事、 副总经理	现任	男	55	2017年12 月26日	2024年02 月25日	18,720	0	0	-5,616	13,104	限制性股票 回购注销
沈险峰	独立董 事	现任	男	54	2019年03 月25日	2024年02 月25日	0	0	0	0	0	
胡庆	独立董 事	现任	男	53	2018年11 月01日	2024年02 月25日	0	0	0	0	0	
周长江	独立董 事	现任	男	49	2021年02 月25日	2024年02 月25日	0	0	0	0	0	
甄学军	监事	现任	男	44	2017年12 月24日	2024年02 月25日	0	0	0	0	0	
王立新	监事	现任	男	45	2017年12 月26日	2024年02 月25日	0	0	0	0	0	
游展龙	监事	现任	男	40	2017年12 月26日	2024年02 月25日	0	0	0	0	0	
周海	副总经 理	现任	男	46	2017年12 月26日	2024年02 月25日	11,520	0	0	-3,456	8,064	限制性股票 回购注销
左梅	财务总 监	现任	女	51	2017年12 月26日	2024年02 月25日	18,720	0	0	-5,616	13,104	限制性股票 回购注销
邱泽恋	董事会 秘书	现任	女	40	2018年11 月24日	2024年02 月25日	11,520	0	0	-3,456	8,064	限制性股票 回购注销
合计	--	--	--	--	--	--	31,263,200	0	0	-23,760	31,239,440	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

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

1、董事会成员

李海周：男，中国国籍，1970年出生。1997年1月至2018年3月，任西乡镇兆威塑料制品厂负责人。2013年2月至2017年8月，任兆威企业（香港）有限公司董事，2015年10月至今，任香港兆威董事。2014年8月至2018年12月，任惠州兆威董事长。2015年3月至2022年4月，任兆威控股执行董事、总经理，2022年4月至今，任兆威控股总经理。2016年8月至2017年12月，任聚兆德投资执行事务合伙人。2018年7月至今，担任武汉数字化监事。2018年10月至今，任东莞兆威执行董事。2021年5月至今任苏州兆威执行董事。2001年4月至2017年12月，任深圳市兆威机电有限公司董事、董事长。2017年12月至今，任兆威机电董事、董事长。2021年5月至今任苏州创投监事。

现任兆威机电董事、董事长、香港兆威董事、兆威控股总经理、武汉数字化监事、东莞兆威执行董事、苏州兆威执行董事、苏州创投监事。

谢燕玲：女，中国国籍，1975年出生，长江商学院EMBA。2001年4月至2017年2月，任深圳市兆威机电有限公司财务总监。2013年2月至2017年8月，任兆威企业（香港）有限公司董事，2015年10月至今，担任香港兆威董事。2017年2月至2017年12月，任深圳市兆威机电有限公司董事、副董事长。2017年12月至今，任兆威机电董事、副董事长。2016年8月至今，任清墨投资执行事务合伙人。2022年4月至今，任兆威控股执行董事。2021年5月至今任苏州创投执行董事。

现任兆威机电董事、副董事长、香港兆威董事、兆威控股执行董事、清墨投资执行事务合伙人、苏州创投执行董事。

叶曙兵：男，中国国籍，1970年出生，本科学历。1992年7月至1994年2月，任广州渔轮船舶公司助理工程师。1994年2月至2004年7月，任东莞市万宝至实业有限公司课长。2004年8月至2009年12月，任深圳市兆威机电有限公司副总经理。2010年1月至2017年12月，任深圳市兆威机电有限公司董事、总经理。2017年12月至今，任兆威机电董事、总经理。2018年10月至今，任东莞兆威总经理。

现任兆威机电董事、总经理、东莞兆威总经理。

李平：男，中国国籍，1968年出生，本科学历，工程师。1992年7月至1999年8月任青峰机械厂工程师。1999年8月至1999年10月，任实用电器厂工程师。1999年10月至2000年7月，任春合昌电器（深圳）有限公司工程师。2000年7月至2002年6月，任深圳市宝安区福永骏达制造厂工程师。2021年5月至今任苏州兆威总经理。2022年7月至今，任领科汇智董事。2002年7月至2017年12月，任深圳市兆威机电有限公司董事、副总经理。2017年12月至今，任兆威机电董事、副总经理。

现任兆威机电董事、副总经理、苏州兆威总经理、领科汇智董事。

沈险峰：男，中国国籍，1969年出生，本科学历，律师。1991年至1995年，任贵阳市南明区法院法官。1995年至1998年，任贵州商学院教师。1998年至2001年，任康佳集团股份有限公司法务负责人。2001年至2002年，任广东经天律师事务所律师。2004年至今，任广东信达律师事务所合伙人律师。2012年6月至2018年6月，任高斯贝尔数码科技股

份有限公司独立董事。2014年6月至2019年7月，任深圳市天地（集团）股份有限公司独立董事。2016年3月至2019年2月，任深圳市创维群欣安防科技股份有限公司独立董事。2018年3月至2020年8月，任美尚（广州）化妆品股份有限公司董事。2018年11月至2020年8月，任福州基石数据服务股份有限公司监事。2019年3月至今，任兆威机电独立董事。2019年4月至2020年4月，任深圳市永诺摄影器材股份有限公司独立董事。2019年6月至今，任亿晶光电科技股份有限公司独立董事，2021年7月至今，任深圳市西迪特科技股份有限公司独立董事。

现任兆威机电独立董事、广东信达律师事务所律师合伙人、亿晶光电科技股份有限公司独立董事、深圳市西迪特科技股份有限公司独立董事。

周长江：男，中国国籍，1974年出生，博士学历。1998年7月至2002年8月，任广梅汕铁路有限责任总公司工程师。2006年6月至2008年5月，任湖南大学讲师。2008年6月至2013年10月，任湖南大学院长助理。2008年6月至2017年10月，任湖南大学副教授。2014年12月至2015年12月，任昆士兰科技大学访问学者。2014年9月至2017年6月，任湖南大学博士后。2016年12月至今，任湖南大学博导。2017年11月至今，任湖南大学教授。2021年2月至今，任兆威机电独立董事。

现任兆威机电独立董事、湖南大学教授。

胡庆：男，中国国籍，1970年出生，本科学历，注册会计师。1993年7月至1995年11月，任交通部第四航务工程局深圳兴华工程公司会计。1995年11月至1998年5月，任深圳市富日通进出口电梯服务有限公司财务经理。1998年6月至1999年4月，任深圳亚太会计师事务所审计员。1999年4月至2001年2月，任华为技术有限公司财务科长。2001年2月至2012年12月，任艾默生网络能源有限公司亚太区高级经理。2013年1月至2014年6月，任深圳市至高通讯有限公司财务总监。2014年7月至2016年5月，任深圳市汉普电子技术有限公司财务总监。2014年6月至2020年6月，任健康元药业集团股份有限公司独立董事。2015年9月至2022年5月，任东莞金太阳研磨股份有限公司独立董事。2016年5月19日至今，任深圳市前海荆鹏股权投资有限公司监事。2016年8月至2017年4月，任深圳市恒扬数据股份有限公司财务总监。2017年5月至2018年1月，任上达电子（深圳）股份有限公司副总经理、董事会秘书。2018年11月至今，任深圳市兆威机电股份有限公司独立董事。2019年2月至2021年6月，任东莞市神州视觉科技有限公司财务总监、董事会秘书。2020年6月至今，任桂林星辰科技股份有限公司独立董事。2021年5月至今，任深圳市锦瑞生物科技股份有限公司独立董事。2022年12月至今，任深圳威兆半导体股份有限公司独立董事。2022年10月，任深圳市易天自动化设备股份有限公司独立董事。2021年6月至今，任深圳纳德光学有限公司担任财务总监。

现任兆威机电独立董事、深圳纳德光学有限公司财务总监、深圳威兆半导体股份有限公司独立董事、深圳市易天自动化设备股份有限公司独立董事、桂林星辰科技股份有限公司独立董事、深圳市锦瑞生物科技股份有限公司独立董事、深圳市前海荆鹏股权投资有限公司监事。

2、监事会成员

甄学军：男，中国国籍，1979年出生，大专学历。1999年9月至2000年5月，任捷生五金制品（香港）有限公司检查员。2000年5月至2001年5月，任家宝电器（香港）有限公司检查员。2001年10月至2003年4月，任深圳市兆威机电有限公司领班。2003年4月至2005年7月，任深圳市兆威机电有限公司质量工程师。2005年7月至2009年3月，任深圳市兆威机电有限公司质量主管。2009年3月至2015年6月，任深圳市兆威机电有限公司质量经理。2015年6月至

2017年11月，任深圳市兆威机电有限公司质量经理兼职工监事（监事会主席）。2017年12月至今，任兆威机电质量经理兼职工监事（监事会主席）。2018年10月31日至今，任东莞兆威监事。

现任兆威机电质量经理、职工监事（监事会主席）、东莞兆威监事。

王立新：男，中国国籍，1978年出生，大专学历。1997年4月至2001年3月，在小作坊做普工。2001年4月至2005年6月，任深圳市兆威机电有限公司注塑部主管。2005年6月至2017年12月，任深圳市兆威机电有限公司注塑部经理。2017年12月至今，任兆威机电注塑部经理、监事。

现任兆威机电注塑部经理、监事。

游展龙：男，中国国籍，1983年出生，本科学历。2005年1月至2017年12月，任深圳市兆威机电有限公司项目工程师。2017年12月至今，任兆威机电项目工程师、监事。2021年5月至今任苏州兆威监事。

现任兆威机电项目工程师、监事、苏州兆威监事。

3、高级管理人员

叶曙兵：董事、总经理。（简历见前述董事介绍）

李平：董事、副总经理。（简历见前述董事介绍）

周海：男，中国国籍，1977年出生，本科学历。1995年8月至2002年10月，任武昌船舶重工有限责任公司职员。2002年10月至2006年8月，任深圳市兆威机电有限公司职员。2006年8月至2009年10月，任深圳市兆威机电有限公司业务员。2009年10月至2013年10月，任深圳市兆威机电有限公司业务经理。2013年10月至2017年12月，任深圳市兆威机电有限公司副总经理。2017年12月至今，任兆威机电副总经理。

现任兆威机电副总经理。

左梅：女，中国国籍，1972年出生，研究生学历。1992年7月至2002年2月，任重庆金属材料股份有限公司主办会计、团委书记、党办主任。2002年2月至2002年9月，任深圳市海阔天空实业有限公司财务经理。2002年9月至2008年12月，任深圳万讯自控有限公司财务主管、财务副经理。2008年12月至2010年10月，任深圳万讯自控股份有限公司财务经理。2010年10月至2013年6月，任深圳万讯自控股份有限公司审计经理。2013年6月至2017年2月，任深圳万讯自控股份有限公司高级财务经理。2017年2月至2017年12月，任深圳市兆威机电有限公司财务总监。2017年12月至今，任兆威机电财务总监。

现任兆威机电财务总监。

邱泽恋：女，中国国籍，1983年出生，本科学历。2007年7月至2009年9月，任惠州珠光房地产有限公司会计。2009年10月至2010年6月，任广州福光信息科技有限公司总经理助理。2010年7月至2010年12月，任雅居乐集团控股有限公司成本会计。2011年4月至2012年12月，任深圳市兆威机电有限公司会计。2013年1月至2015年6月，任深圳市兆威机电有限公司会计主管。2015年7月至2017年12月，任深圳市兆威机电有限公司财务经理。2018年1月至2018年11月，任兆威机电财务经理。2018年11月至今，任兆威机电董事会秘书。

现任兆威机电董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
李海周	深圳前海兆威金融控股有限公司	总经理	2015年03月03日		否
谢燕玲	深圳前海兆威金融控股有限公司	执行董事	2022年04月27日		否
谢燕玲	共青城清墨投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年08月30日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
沈险峰	广东信达律师事务所	律师/合伙人	2004年01月01日		是
沈险峰	深圳市西迪特科技股份有限公司	独立董事	2021年07月01日		是
沈险峰	亿晶光电科技股份有限公司	独立董事	2019年06月01日		是
胡庆	东莞金太阳研磨股份有限公司	独立董事	2015年09月30日	2022年04月20日	是
胡庆	桂林星辰科技股份有限公司	独立董事	2020年06月24日		是
胡庆	深圳市锦瑞生物科技股份有限公司	董事	2021年05月03日		是
胡庆	深圳市前海荆鹏股权投资有限公司	监事	2016年05月19日		是
胡庆	深圳纳德光学有限公司	财务总监	2021年06月01日		是
胡庆	深圳威兆半导体股份有限公司	独立董事	2022年12月01日		是
胡庆	深圳易天自动化设备股份有限公司	独立董事	2022年10月01日		是
周长江	湖南大学	教授	2017年11月01日		是

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

薪酬与考核委员会参照同行业及同地区类似上市公司标准，按工作岗位、工作成绩、贡献大小及权责相结合等因素具体确定和发放董事、监事、高级管理人员的报酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
李海周	董事、董事长	男	53	现任	102.46	否
谢燕玲	董事、副董事长	女	48	现任	97.21	否
叶曙兵	董事、总经理	男	53	现任	102.46	否
李平	董事、副总经理	男	55	现任	102.46	否
沈险峰	独立董事	男	54	现任	8.32	否
胡庆	独立董事	男	53	现任	8.32	否
周长江	独立董事	男	49	现任	8.32	否
甄学军	监事	男	44	现任	56.85	否
王立新	监事	男	45	现任	47.41	否
游展龙	监事	男	40	现任	47.2	否
周海	副总经理	男	46	现任	72.19	否
左梅	财务总监	女	51	现任	79.18	否
邱泽恋	董事会秘书	女	40	现任	52.54	否
合计	--	--	--	--	784.92	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第二届董事会第十次会议	2022年01月08日	2022年01月11日	详见公司于2022年01月11日刊载于巨潮资讯网《第二届董事会第十次会议决议公告》巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
第二届董事会第十一次会议	2022年02月21日	2022年02月22日	详见公司于2022年02月22日刊载于巨潮资讯网《第二届董事会第十一次会议决议公告》巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
第二届董事会第十二次会议	2022年03月09日	2022年03月10日	详见公司于2022年03月10日刊载于巨潮资讯网《第二届董事会第十二次会议决议公告》巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
第二届董事会第十三次会议	2022年04月15日	2022年04月19日	详见公司于2022年04月19日刊载于巨潮资讯网《第二届董事会第十三次会议决议公告》巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
第二届董事会第十四次会议	2022年04月20日		该次董事会会议审议通过了《关于2022年第一季度报告的议案》，董事会决议仅含《关于2022年第一季度报告的议案》一项议案且无投反对票或弃权票情形，按相关规定可免于公告。
第二届董事会第十五次会议	2022年05月19日	2022年05月21日	详见公司于2022年05月21日刊载于巨潮资讯网《第二届董事会第十五次会议决议公告》巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
第二届董事会第十六次会议	2022年08月18日	2022年08月22日	详见公司于2022年08月22日刊载于巨潮资讯网《第二届董事会第十六次会议决议公告》巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
第二届董事会第十七次会议	2022年10月25日	2022年10月27日	详见公司于2022年10月27日刊载于巨潮资讯网《第二届董事会第十七次会议决议公告》巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
第二届董事会第十八次会议	2022年12月13日	2022年12月14日	详见公司于2022年12月14日刊载于巨潮资讯网《第二届董事会第十八次会议决议公告》巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李海周	9	6	3	0	0	否	7
谢燕玲	9	8	1	0	0	否	7

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
叶曙兵	9	8	1	0	0	否	7
李平	9	9	0	0	0	否	7
沈险峰	9	0	9	0	0	否	7
胡庆	9	1	8	0	0	否	7
周长江	9	0	9	0	0	否	7

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》以及《深圳市兆威机电股份有限公司章程》《深圳市兆威机电股份有限公司董事会议事规则》等规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
审计委员会	胡庆(主任委员)、沈险峰、谢燕玲	6	2022年03月08日	《关于审计部2021年年度工作报告的议案》《关于审计部2022年年度工作计划的议案》《关于公司2021年下半年重大事项报告的议案》	无	无	无异议
			2022年04月15日	《关于<2021年年度财务决算报告>的议案》《关于<2021年年度内部控制自我评价报告>的议案》《关于续聘2022年度会计师事务所的议案》《关于<2021年年度报告>和<2021年年度报告摘要>的议案》《关于<2021年年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》	无	无	无异议
			2022年04月20日	《关于2022年第一季度报告的议案》《关于审计部2022年第一季度工作报告及第二季度工作计划的议案》	无	无	无异议
			2022年08月16日	《关于2022年半年度报告及摘要的议案》《关于2022年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》《关于制定理财产品管理制度的议案》《关于使用承兑汇票、信用证等方式支付募集资金投资项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》《关于部分募集资金投资项目延期的议案》《关于公司2022年上半年重大事项报告的议案》《关于审计部2022年第二季度工作报告及第三季度工作计划的议案》	无	无	无异议
			2022年10月25日	《2022年第三季度报告及摘要的议案》《2022年第三季度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》《审计部2022年第三季度工作报告及第四季度工作计划的议案》	无	无	无异议
			2022年12月13日	《关于部分募集资金投资项目延期的议案》	无	无	无异议
战略决策委员会	李海周(主任委员)、谢燕玲、叶曙兵、李平、周长江	0	-	-	-	-	-

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
薪酬与考核委员会	周长江(主任委员)、胡庆、叶曙兵	2	2022年01月08日	《关于公司2021年限制性股票和股票期权激励计划(草案修订稿)及其摘要的议案》《关于公司2021年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法(修订稿)的议案》	无	无	无异议
			2022年04月15日	《关于2021年度董事、高级管理人员绩效考核情况及其2022年度薪酬方案的议案》	无	无	无异议
提名委员会	沈险峰(主任委员)、周长江、李海周	0			-	-	-

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量(人)	1,593
报告期末主要子公司在职员工的数量(人)	358
报告期末在职员工的数量合计(人)	1,951
当期领取薪酬员工总人数(人)	1,951
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数(人)	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数(人)
生产人员	907
销售人员	116
技术人员	106
财务人员	21
行政人员	130
研发人员	459
品质人员	143

其他	69
合计	1,951
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	1
硕士研究生	115
大学本科	284
大学专科	327
中等师范	3
中等专科	150
高技	1
技工学校	33
职业高中	50
普通高中	316
初级中学	649
小学	22
合计	1,951

2、薪酬政策

公司员工薪酬制度的制定原则是：“以责定岗，以岗定级，以级定薪，人岗匹配，岗动薪动”的管理理念，薪酬作为分配价值形式之一，遵循公平性、竞争性、激励性、经济性的原则；

公司采取人力成本年度总预算方式，对人力成本管控采取强预算管理，各部门按年度目标与任务，调整本部门组织架构与岗位编制、岗位薪资，获得部门年度的人力预算及公司总体人力预算，最终经营决策层集体决策审批。人力资源部负责费用使用过程管控，严控人力成本；每季度根据经营目标任务释放当季度预算数据，季度结束根据实际经营目标完成情况，对应加大或回收预算，避免年度预算一次性释放导致目标与实际偏差带来的风险，保证公司经营目标与费用之间的匹配，保障利润实现。公司设立专门的薪酬与考核委员会，是公司薪酬政策制定的决策机构。

公平性：相同岗位的不同员工享受同等级的薪酬待遇；同时根据员工的工作绩效、工作态度等方面表现不同，对职级薪酬进行动态调整，在一定的范围内允许有一定的工资差异。

竞争性：是指与所在地区行业或同等规模的企业类似职务相比较，公司的标准薪酬具有一定吸引力。

激励性：根据员工的岗位价值、岗位责任、贡献，设计员工的标准薪酬，以真正体现薪酬的激励效果，从而提升员工的工作积极主动性。

经济性：按长期主义原则，薪酬水平要考虑公司实际支付能力大小，在符合利润要求的情况下，合理制定薪酬，使员工与企业能够利益共享及长期发展。

员工薪酬分为：工资、奖金、津贴/补贴、福利四份部分组成。

- (1) 工资由正常工作时间工资、加班工资构成。
- (2) 津贴由高温津贴、夜班津贴、岗位津贴、专项补贴等构成。
- (3) 奖金由绩效考核奖金、全勤奖金、目标超额奖等构成。
- (4) 福利由社会保险、住房公积金、职工教育经费、班车费用、住宿补贴等组成。

报告期内，公司员工薪酬水平高于当地城镇私营单位就业人员年平均工资，主要原因系：公司生产的产品精密程度较高，对员工素质要求高，相应的薪酬水平也处于较高水平，公司薪酬水平具有一定的市场竞争力。

随着生产经营的持续健康发展，公司员工年平均薪酬基本呈现上升趋势，与社会和公司发展趋势相吻合，年度薪酬政策及调整方案，报由薪酬与考核委员会批准实施。

3、培训计划

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。

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。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	385,657.70
劳务外包支付的报酬总额（元）	9,362,791.20

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

不断创造价值并对投资者予以合理的回报是公司长期关注和践行的重点，公司实行持续、稳定的利润分配政策，利润分配政策的制定和执行符合《深圳市兆威机电股份有限公司章程》的相关规定及股东大会决议的要求，分红标准和比例明

确、清晰。公司的利润分配预案均提交到股东大会进行审议，利润分配政策合规、透明。

报告期内，公司利润分配方案为以 2022 年 5 月 25 日的总股本 171,574,400 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.998371 元（含税），共派发现金红利 34,286,944 元（含税）；不送红股；不以资本公积金转增股本。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.70
分配预案的股本基数（股）	171,301,664
现金分红金额（元）（含税）	29,121,282.88
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	29,121,282.88
可分配利润（元）	783,576,636.06
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，报告期公司 2022 年度实现归属于上市公司股东的净利润 150,496,221.93 元，加上 2022 年初未分配利润 680,813,200.25 元，提取法定盈余公积金 13,672,445.41 元，减去已分配红利 34,060,340.71 元（因受股权激励人员离职影响，实际派发红利少于公告金额），上市公司合并报表中未分配利润为 783,576,636.06 元，母公司可供股东分配的利润为 779,671,123.92 元。经公司第二届董事会第十九次会议决议，拟定 2022 年度利润分配预案如下：结合公司经营业绩及现金流情况，为积极回报股东，与所有股东共享公司经营发展成果，公司拟以 2022 年 12 月 31 日总股本 171,301,664 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.70 元（含税），共派发现金红利 29,121,282.88 元（含税）；不送红股；不以资本公积金转增股本。若公司董事会审议上述预案后至权益分派实施公告确定的股权登记日前公司股本发生变动的，按每股分配比例不变的原则对分配总额进行调整。

十一、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

1) 公司于 2022 年 4 月 27 日完成 2021 年限制性股票和股票期权激励计划预留部分授予登记，向 29 名激励对象授予限制性股票共计 14.928 万股、授予股票期权共计 59.712 万份；

2) 公司分别于 2022 年 5 月 6 日和 2022 年 5 月 18 日注销完成 2 名已离职激励对象的股票期权共计 24,000 份和限制性股票共计 9,600 股；

3) 公司于 2022 年 7 月 27 日注销完成 135 名已离职激励对象的股票期权共计 978,624 份；

4) 公司于 2022 年 8 月 2 日注销完成 133 名已离职激励对象的限制性股票共计 241,056 股；

5) 公司于分别于 2022 年 10 月 29 日和 2022 年 11 月 02 日注销完成 8 名已离职激励对象的股票期权共计 126,720 份和限制性股票共计 31,680 股。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
叶曙兵	董事、总经理	74,880	0	0	0		52,416		18,720	0	0	35.63	13,104
李平	董事、副总经理	74,880	0	0	0		52,416		18,720	0	0	35.63	13,104

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
左梅	财务总监	74,880	0	0	0		52,416		18,720	0	0	35.63	13,104
周海	副总经理	46,080	0	0	0		32,256		11,520	0	0	35.63	8,064
邱泽恋	董事会秘书	46,080	0	0	0		32,256		11,520	0	0	35.63	8,064
合计	--	316,800	0	0	0	--	221,760	--	79,200	0	0	--	55,440

高级管理人员的考评机制及激励情况

为了使公司高级管理人员更好地履行职责、明确权利和义务，公司积极建立和完善公正、透明、高效的高级管理人员绩效评价标准与激励约束机制。公司按年度从专业技能、管理水平、工作业绩等方面对高管人员的岗位职责履行情况、业务完成情况进行考核与评定；采取薪金、奖金相结合作为主要激励方式。

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

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

本报告期，公司内部控制设计合理，内部控制执行有效，不存在重大遗漏，有效防范了经营管理中的风险。公司持续强化内部审计监督、梳理完善董事会审计委员会及内部审计部门的职能和职责，强化在董事会领导下行使监督权，加强内部审计部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度，不断强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，充分发挥内部控制制度在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的作用。公司通过强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷。公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制评价

报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

《深圳市兆威机电股份有限公司 2022 年度内部控制自我评价报告》全文同日刊登在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)，敬请广大投资者查阅。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 03 月 30 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2022 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷： 对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正（由于政策变化或其他客观因素变化导致的对以前年度的追溯调整除外）；当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报； 公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为； 公司内部审计机构对内部控制监督无效； 以前发现的重大缺陷没有在合理期间得到整改，或者整改无效。</p> <p>重要缺陷： 未依照公认会计准则选择和应用会计政策； 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制； 未建立反舞弊程序和控制措施； 对财务报告流程中涉及的信息系统未</p>	<p>重大缺陷： 严重违反国家法律法规或规范性文件； 关键管理人员或重要人才大量流失； 内部控制评价的重大缺陷未得到整改。</p> <p>重要缺陷： 引起董事会和管理层高度重视的财产损失。</p> <p>一般缺陷： 除重大缺陷及重要缺陷以外缺陷的情形。</p>

	进行有效控制。 一般缺陷： 除重大缺陷及重要缺陷以外缺陷的情形。	
定量标准	重大缺陷： 潜在错报占利润总额的比重 $\geq 5\%$ ； 潜在错报占营业收入的比重 $\geq 1.5\%$ ； 潜在错报占总资产的比重 $\geq 1.5\%$ ； 潜在错报占净资产的比重 $\geq 3\%$ ； 重要缺陷： 潜在错报占比介于重大缺陷与一般缺陷之间； 一般缺陷： 潜在错报占利润总额的比重 $< 2\%$ ； 潜在错报占营业收入的比重 $< 0.5\%$ ； 潜在错报占总资产的比重 $< 0.5\%$ ； 潜在错报占净资产的比重 $< 1\%$	重大缺陷： 绝对损失金额占总资产比重 $\geq 1\%$ ； 重要缺陷： 潜在错报占比介于重大缺陷与一般缺陷之间； 一般缺陷： 绝对损失金额占总资产比重 $< 0.3\%$
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2022 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 03 月 30 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

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
深圳市兆威机电股份有限公司	报告期内未因环境问题受到行政处罚	不适用	不适用	无	不适用
兆威机电（香港）有限公司	报告期内未因环境问题受到行政处罚	不适用	不适用	无	不适用
兆威驱动有限公司（ZW Drive GmbH）	报告期内未因环境问题受到行政处罚	不适用	不适用	无	不适用
东莞市兆威机电有限公司	报告期内未因环境问题受到行政处罚	不适用	不适用	无	不适用
苏州兆威驱动有限公司	报告期内未因环境问题受到行政处罚	不适用	不适用	无	不适用
苏州兆威创业投资有限公司	报告期内未因环境问题受到行政处罚	不适用	不适用	无	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

在报告期内为减少碳排放所采取的措施：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，使用环保型设备等。公司通过减少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方式进行，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，并遵循排污许可证管理要求和自行监测有关规定，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备查。

二、社会责任情况

近年来，公司切实履行社会责任，通过对外捐赠、开展公益活动等方式，不断回报社会。公司组建了“兆威爱心基金”帮助员工克服突发困难、定期开展爱心活动；积极组织公益献血活动，组织党员、义工参与公益活动等。公司始终坚持发展的同时，及时回馈社会，履行社会责任。公司也号召全体员工时刻怀有感恩之心，积极践行善举，奉献爱心，把温暖和爱传递至身边。

在环境保护上，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统一。报告期内，公司严格遵守相关环保法律法规，自觉履行社会责任。公司污染物排放严格执行国家标准及地方标准，确保“三废”治理符合相关环保要求，各项环保设施运行正常。公司遵循排污许可证管理要求和自行监测有关规定。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，使用环保型设备等一系列措施促进节能减排。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司始终积极承担社会责任，在努力实现公司持续经营、稳健发展的同时，不忘初心积极地履行社会责任。在人员就业、社会扶贫等多方面开展社会公益活动，更好地与社会共享企业经营发展成果。

公司深入贯彻落实新时期“万企兴万村”的工作部署，积极响应 630“广东扶贫济困日”捐款号召，弘扬公益善举，传递爱心力量，报告期内，公司随同宝安区燕罗街道办事处赴广西都安瑶族自治县永安镇，开展结对帮扶活动。公司深入结对帮扶村永安镇安业村，与乡镇干部、驻村第一书记，农户群众详细交流，与乡镇干部、驻村第一书记、农户群众详细交流，了解当地群众困难，商议帮扶工作计划。公司向结对帮扶村永安镇安业村捐款 8 万元，用于该村太阳能路灯工程建设，同时计划从帮扶脱贫人口就业，关爱特殊群体、开展基层党组织共建等方面开展结对帮扶，助力当地巩固拓展脱贫攻坚成果，增强乡村振兴内生动力和发展后劲，提升经济社会发展水平。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
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	正在履行
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	正在履行
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	自发行人股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理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十二个月内	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	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。上述人员中，李海周、谢燕玲和邱泽恋正

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
			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%。			在履行该承诺，其余人员承诺已履行完毕。
首次公开发行或再融资时所作承诺	其他股东谢伟群	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直接或者间接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	正在履行
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	正在履行
股权激励承诺	公司董事叶曙兵、李平；公司高级管理人员左梅、周海、邱泽恋	公司担任董事和高管的股权激励对象所持限制性股票的流通限制和自愿锁定股份的承诺	若本次关于 2021 年限制性股票和股票期权激励计划的公司层面业绩考核指标调整的相关议案经股东大会审议通过，对于根据修订后的公司层面业绩考核指标对应的本人解除限售的限制性股票，自该等限制性股票解除限售之日起锁定 12 个月。本人保证严格履行前述承诺，若违反前述承诺，给公司或者投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。	2022 年 01 月 10 日	自该等限制性股票解除限售之日起锁定 12 个月	正在履行
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					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明适用 不适用**二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况**适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明适用 不适用**五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明**适用 不适用**六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明**适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	苏晗、付忠伟
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	签字会计师连续服务年限分别为 2 年、1 年。

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

公司报告期内聘请了立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司提供 2022 年度内部控制审计服务，支付的费用涵盖在年度审计费用 70 万元中。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

1. 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）作为员工宿舍；
2. 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 2 套单间作为人才住房；
3. 公司向深圳市宝安区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；
4. 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 套作为宿舍；
5. 公司向深圳市白石厦股份合作公司租赁位于宝安区福永街道白石厦龙王庙工业园第 18 栋作为厂房；（已于 2022 年 10 月退租）
6. 公司向深圳市宝安区产投园区运营有限公司有限公司租赁位于宝安区福永街道白石厦工业园 K 栋 1 层 3 间商铺作为食堂；（已于 2022 年 9 月退租）
7. 公司向深圳市思宇投资发展有限公司有限公司租赁位于宝安区白石厦龙王庙工业区 49 栋 4 楼作为员工宿舍；（已于 2022 年 9 月退租）
8. 公司向东莞市百沃实业投资有限公司租赁位于东莞市大岭山镇梅林村林企路 6 号 A 栋 102 号、202 号作为厂房，美花林路 9 号、6 号作为宿舍；
9. 公司向深圳市华富通物流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 A 栋二楼、三楼作为厂房；（已于 2022 年 8 月退租）
10. 公司向深圳振鹏成塑胶片材有限公司租赁位于深圳市宝安区松岗街道罗田社区象山大道 68 号第一栋一楼西面作为宿舍及仓库；（已于 2022 年 3 月退租）
11. 东莞兆威向杨小彬租赁位于东莞市洪梅镇洪梅大道碧桂园天御湾的一间住宅作为宿舍；（已于 2022 年 5 月退租）
12. 东莞兆威向姚美吟租赁位于东莞市洪梅镇洪梅大道碧桂园天御湾的一间住宅作为宿舍；（已于 2022 年 4 月退租）
13. 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 2 幢 101A 室作为上海分公司的办公室；
14. 苏州兆威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；
15. 苏州兆威向孙翠娟租赁位于苏州市高新区瞰湖花园 30 幢 3101 室作为宿舍使用；
16. 苏州兆威向周彩玲租赁位于苏州高新区绿地中央广场五期绿地中央广场五期 10 幢 1 单元 304 作为宿舍使用；
17. 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10月27日	5,000		0						
东莞市兆威机电有限公司	2022年12月14日	15,000		0						
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			20,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			20,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						0
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)		20,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)							0
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		20,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)							0
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										0.00%
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	97,000	92,500	0	0
券商理财产品	自有资金	42,000	30,900	0	0
银行理财产品	募集资金	55,400	55,400	0	0
券商理财产品	募集资金	26,000	5,000	0	0
合计		220,400	183,800	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明适用 不适用

重要事项概述	具体内容	临时报告披露网站查询索引
预留限制性股票和股票期权授予事项	详见公司于 2022 年 2 月 22 日披露的《第二届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2022-009）、《第二届监事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2022-014）以及于 2022 年 4 月 28 日披露的《关于 2021 年限制性股票和股票期权激励计划之预留限制性股票授予登记完成公告》（公告编号：2022-035）和《关于 2021 年限制性股票和股票期权激励计划之预留股票期权授予登记完成公告》（公告编号：2022-036）。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2021 年年度权益分派事项	详见公司于 2022 年 5 月 26 日披露的《关于 2021 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2022-046）。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
变更注册资本暨修改公司章程事项	详见公司分别于 2022 年 2 月 22 日和 2022 年 5 月 21 日披露的《关于拟变更注册资本暨修改公司章程的公告》（公告编号：2022-012、2022-043）以及公司于 2022 年 8 月 22 日披露的《关于拟增加经营范围、变更注册资本暨修改公司章程的公告》（公告编号：2022-064）。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
持股 5%以上股东减持计划完成	详见公司分别于 2022 年 7 月 8 日和 2023 年 2 月 16 日披露的《关于持股 5%以上股东减持计划提前实施完成的公告》（公告编号：2022-051、2023-004）。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

十七、公司子公司重大事项适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	111,162,720	64.84%	149,280			-282,336	-133,056	111,029,664.00	64.82%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	111,162,720	64.84%	149,280			-282,336	-133,056	111,029,664.00	64.82%
其中：境内法人持股	78,400,000	45.73%						78,400,000	45.77%
境内自然人持股	32,762,720	19.11%	149,280			-282,336	-133,056	32,629,664	19.05%
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	60,272,000	35.16%						60,272,000	35.18%
1、人民币普通股	60,272,000	35.16%						60,272,000	35.18%
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	171,434,720	100.00%	149,280			-282,336	-133,056	171,301,664.00	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

(1) 公司于 2022 年 11 月 1 日完成 8 名激励对象的 31,680 股限制性股票的回购注销手续。

(2) 公司于 2022 年 8 月 1 日完成 133 名激励对象的 241,056 股限制性股票的回购注销手续。

(3) 公司于 2022 年 5 月 18 日完成 2 名激励对象的 9,600 股限制性股票的回购注销手续。

(4) 公司于 2022 年 4 月 27 日完成 2021 年限制性股票和股票期权激励计划预留限制性股票授予登记，向 29 名激励

对象授予限制性股票 14.928 万股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

(1) 公司于 2022 年 8 月 18 日分别召开的第二届董事会第十六次会议和第二届监事会第十六次会议、于 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解除限售的限制性股票共计 31,680 股。

(2) 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。

(3) 公司于 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审议通过了《关于向激励对象授予 2021 年限制性股票和股票期权激励计划预留限制性股票和股票期权的议案》与《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》（该议案亦经公司于 2022 年 3 月 9 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过），同意公司授予 31 名（经第二届董事会第十二次会议和第二届监事会第十二次会议审议后调整为 29 名）激励对象共计 14.928 万股限制性股票，同意回购注销已离职的 2 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 9,600 股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司报告期内已完成相应的工商变更手续。

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
谢伟群	820,800		1,440	819,360	首发前限售及股权激励限售	1、816,000 股首发前限售股：自 2020 年 12 月 4 日起 36 个月解除限售； 2、3,360 股股权激励限售股：分别自其获授的限制性股票登记完成之日起 14 个月后、26 个月后、38 个月后按规定比例解除限售。 3、报告期内，公司回购注销其限制性股票 1,440 股。
叶曙兵	18,720		5,616	13,104	股权激励限售	1、分别自激励对象获授的限制性股票登记完成之日起 14 个月后、26 个月后、38 个月后按规定比例解除限售。 2、报告期内，公司回购注销其限制性股票 5,616 股。
李平	18,720		5,616	13,104	股权激励限售	1、分别自激励对象获授的限制性股票登记完成之日起 14 个月后、26 个月后、38 个月后按规定比例解除限售。 2、报告期内，公司回购注销其限制性股票 5,616 股。
左梅	18,720		5,616	13,104	股权激励限售	1、分别自激励对象获授的限制性股票登记完成之日起 14 个月后、26 个月后、38 个月后按规定比例解除限售。 2、报告期内，公司回购注销其限制性股票 5,616 股。
邱泽恋	11,520		3,456	8,064	股权激励限售	1、分别自激励对象获授的限制性股票登记完成之日起 14 个月后、26 个月后、38 个月后按规定比例解除限售。 2、报告期内，公司回购注销其限制性股票 3,456 股。
周海	11,520		3,456	8,064	股权激励限售	1、分别自激励对象获授的限制性股票登记完成之日起 14 个月后、26 个月后、38 个月后按规定比例解除限售。 2、报告期内，公司回购注销其限制性股票 3,456 股。

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
核心技术（业务）人员 158 人	678,720	149,280	257,136	570,864	股权激励限售（报告期内，公司新增 29 名激励对象）	<p>1、首次授予的 426,384 股股权激励限售股：分别自激励对象获授的限制性股票登记完成之日起 14 个月后、26 个月后、38 个月后按规定比例解除限售。</p> <p>2、预留授予的 144,480 股股权激励限售股：分别为自激励对象获授的预留限制性股票登记完成之日起 14 个月、26 个月后按规定比例解除限售。</p> <p>3、报告期内，公司回购注销其限制性股票共计 257,136 股；其中 14 名已离职人员持有的全部限制性股票已回购注销。</p>
合计	1,578,720	149,280	282,336	1,445,664	—	—

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

1、公司于 2022 年 3 月 9 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过了《关于拟变更公司注册资本暨修改公司章程的议案》，同意公司在向激励对象授予 2021 年限制性股票和股票期权激励计划的预留限制性股票 14.928 万股以及回购注销已离职的 2 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 9,600 股后，公司股份总数由 17143.472 万股变更为 17,157.44 万股。报告期内，公司已按规定办理了上述限制性股票授予登记、回购注销和工商变更手续。

2、公司于 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《关于拟变更公司注册资本暨修改公司章程的议案》，同意公司在回购注销完成 133 名激励对象的 241,056 股已获授但尚未解除限售的限制性股票后，公司股份总数由 17,157.44 万股变更为 171,333,344 股。报告期内，公司已按规定办理了上述限制性股票回购注销和工商变更手续。

3、公司于 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《关于拟增加经营范围、变更注册资本暨修改公司章程的议案》，同意公司在回购注销已离职的 8 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 31,680 股后，公司股份总数由 171,333,344 股变更为 171,301,664 股。报告期内，公司已按规定办理了上述限制性股票回购注销和工商变更手续。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	12,972	年度报告 披露日前 上一月末 普通股股 东总数	10,639	报告期末表决 权恢复的优先 股股东总数 (如有)	0	年度报告披露日前上一月 末表决权恢复的优先股股 东总数(如有)	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性 质	持股比例	报告期末持 股数量	报告期内增减 变动情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限售条 件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状 态	数量
深圳前海兆威金 融控股有限公司	境内非 国有法 人	35.49%	60,800,000	0	60,800,000	0		
李海周	境内自 然人	18.20%	31,184,000	0	31,184,000	0	质押	1,200,000
共青城清墨投资 管理合伙企业 (有限合伙)	境内非 国有法 人	10.27%	17,600,000	0	17,600,000	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	6.91%	11,832,686	-5,767,314	0	11,832,686		
兴业银行股份有 限公司-富国兴 远优选 12 个月 持有期混合型证 券投资基金	其他	2.13%	3,651,264	1,206,689	0	3,651,264		
中国人寿保险股 份有限公司-传 统-普通保险产 品-005L-CT001 深	其他	0.74%	1,263,380	-1,208,744	0	1,263,380		
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	0.63%	1,087,084	418,802	0	1,087,084		
全国社保基金一 一四组合	其他	0.58%	996,948	0	0	996,948		
中信证券-中信 银行-中信证券 红利价值一年持 有混合型集合资 产管理计划	其他	0.53%	900,900	-98,716	0	900,900		
谢伟群	境内自 然人	0.48%	819,360	-1,440	819,360	0		
战略投资者或一般法人因配 售新股成为前 10 名股东的 情况(如有)(参见注 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%的份额； 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 3.59%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 19.02%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 10）	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
共青城聚兆德投资管理合伙企业（有限合伙）	11,832,686	人民币普通股	11,832,686
兴业银行股份有限公司－富国兴远优选 12 个月持有期混合型证券投资基金	3,651,264	人民币普通股	3,651,264
中国人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品－005L-CT001 深	1,263,380	人民币普通股	1,263,380
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	1,087,084	人民币普通股	1,087,084
全国社保基金一一四组合	996,948	人民币普通股	996,948
中信证券－中信银行－中信证券红利价值一年持有混合型集合资产管理计划	900,900	人民币普通股	900,900
香港中央结算有限公司	762,515	人民币普通股	762,515
招商银行股份有限公司－万家中证 1000 指数增强型发起式证券投资基金	621,165	人民币普通股	621,165
中国建设银行股份有限公司－融通互联网传媒灵活配置混合型证券投资基金	600,000	人民币普通股	600,000
中国农业银行股份有限公司－长城久嘉创新成长灵活配置混合型证券投资基金	500,000	人民币普通股	500,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的	<p>李海周为聚兆德投资的有限合伙人，持有聚兆德投资 3.59%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 19.02%的份额。</p>		

说明	
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

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
深圳前海兆威金融控股有限公司	谢燕玲	2015 年 03 月 03 日	91440300326652578T	投资兴办实业(具体项目另行申报)；金融信息咨询,提供金融中介服务,接受金融机构委托从事金融外包服务(根据法律、行政法规、国务院决定等规定需要审批的,依法取得相关审批文件后方可经营)；投资管理、投资咨询、股权投资、受托管理股权投资基金、受托资产管理(不得从事证券投资活动；不得以公开方式募集资金开展投资活动、不得从事公开募集基金管理业务)；自有物业租赁；国内贸易(不含专营、专卖、专控商品)；经营进出口业务(法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外,限制的项目须取得许可后方可经营)。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

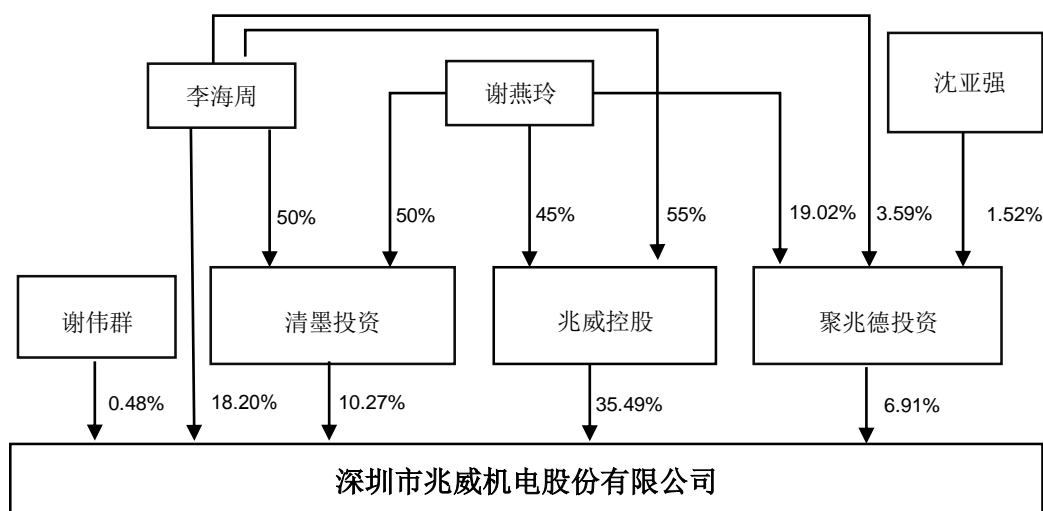
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李海周	本人	中国	否
谢燕玲	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	李海周为兆威机电董事长；谢燕玲为兆威机电副董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
共青城清墨投资管理合伙企业（有限合伙）	谢燕玲	2016年08月30日	550万元	投资管理、资产管理、项目投资。 （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）

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 03 月 28 日
审计机构名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	信会师报字[2023]第 ZI10063 号
注册会计师姓名	付忠伟、苏晗

审计报告正文

审计报告

信会师报字[2023]第 ZI10063 号

深圳市兆威机电股份有限公司全体股东：

• 审计意见

我们审计了深圳市兆威机电股份有限公司（以下简称兆威机电）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了兆威机电 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

• 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于兆威机电，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

• 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
兆威机电营业收入主要来源于微型传动系统、精密零件和精密模具的销售。2022 年度兆威机电销售收入为人民币 1,152,458,554.76 元。由于销售收入是兆威机电的关键业绩指标，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此，我们将销售收入的确认作为关键审计事项。关于收入确认的会计政策详见附注三、（二十七）；关于营业收入披露详见附注五、（三十七）。	我们针对收入确认执行的主要审计程序包括： （1）了解和评价兆威机电与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性。 （2）选取收入样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价兆威机电的收入确认时点是否符合企业会计准则要求。 （3）结合兆威机电产品类型及客户情况对收入以及毛利情况执行分析性复核程序，判断收入金额是否出现异常波动的情况。 （4）实施收入细节测试，对兆威机电记录的收入交易选取样本，核对发运单、销售合同及出库单、签收单、验收、对账记录等，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策。 （5）对兆威机电主要客户选取函证样本执行函证程序。 （6）对收入执行截止测试，确认收入是否计入正确的会计期间。
(二) 应收账款可回收性	
截止 2022 年 12 月 31 日，兆威机电的应收账款账面余额为人民币 388,154,074.31 元，坏账准备为人民币 19,522,070.24 元。兆威机电管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要评估相关客户的信用情况，包括可获抵押或质押物状况以及实际还款情况等。由于兆威机电管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，为此我们确定应收账款的可收回性为关键审计事项。关于应收账款坏账准备会计政策见附注三、（十）；关于应收账款账面余额及坏账准备见附注五、（四）。	我们针对应收账款坏账准备执行的主要审计程序包括： （1）了解和评价兆威机电与应收账款相关的关键内部控制的设计和运行有效性。 （2）分析兆威机电应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等。 （3）复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目。 （4）复核管理层对应收账款预计未来可获得的现金流量做出估计的依据及合理性。 （5）分析客户信誉情况和客户历史回款情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况等，评价应收账款坏账准备计提的合理性。

• 其他信息

兆威机电管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括兆威机电 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

• 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估兆威机电的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督兆威机电的财务报告过程。

• 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对兆威机电持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致兆威机电不能持续经营。

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

（六）就兆威机电中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

(此页无正文)

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国·上海

2023 年 3 月 28

日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市兆威机电股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	147,452,685.12	447,784,700.67
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	472,950,795.66	753,384,752.51
衍生金融资产		
应收票据	14,882,703.41	11,144,664.34
应收账款	368,632,004.07	298,304,600.91
应收款项融资	16,796,463.68	7,558,245.33
预付款项	8,252,485.29	4,166,650.24
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,573,126.20	28,206,709.05
其中：应收利息		25,131,354.61
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	172,638,444.23	152,215,155.64
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,168,664,926.97	875,083,362.10
流动资产合计	2,372,843,634.63	2,577,848,840.79
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	67,320,832.82	
其他权益工具投资	17,766,696.18	13,859,300.60
其他非流动金融资产	252,084,554.00	
投资性房地产		
固定资产	664,643,223.67	309,278,075.01
在建工程	71,657,316.93	256,880,858.87
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	15,309,263.32	27,047,335.62
无形资产	50,966,243.56	40,161,604.67
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	11,104,237.09	13,626,864.63
递延所得税资产	26,267,615.62	13,767,205.34
其他非流动资产	8,509,461.96	10,435,786.77
非流动资产合计	1,185,629,445.15	685,057,031.51
资产总计	3,558,473,079.78	3,262,905,872.30
流动负债：		
短期借款	39,738,547.60	5,436,663.89
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	154,732,498.83	42,080,347.37
应付账款	191,612,784.57	170,300,247.64
预收款项		
合同负债	20,774,358.57	16,557,325.28
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	44,285,092.22	38,412,617.83
应交税费	5,562,355.20	2,827,667.60
其他应付款	59,875,899.56	71,759,184.46
其中：应付利息		
应付股利	428,392.57	474,578.59
应付手续费及佣金		

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	9,880,622.23	11,942,512.55
其他流动负债	1,796,126.66	5,547,392.25
流动负债合计	528,258,285.44	364,863,958.87
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	7,287,906.06	17,098,951.81
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	34,074,096.77	28,213,011.39
递延所得税负债	41,762,198.12	25,722,766.96
其他非流动负债		
非流动负债合计	83,124,200.95	71,034,730.16
负债合计	611,382,486.39	435,898,689.03
所有者权益：		
股本	171,301,664.00	171,434,720.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,910,996,891.04	1,913,618,365.41
减：库存股	14,911,275.83	16,510,242.41
其他综合收益	14,107,421.98	9,304,329.29
专项储备		
盈余公积	82,019,256.14	68,346,810.73
一般风险准备		
未分配利润	783,576,636.06	680,813,200.25
归属于母公司所有者权益合计	2,947,090,593.39	2,827,007,183.27
少数股东权益		
所有者权益合计	2,947,090,593.39	2,827,007,183.27
负债和所有者权益总计	3,558,473,079.78	3,262,905,872.30

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	113,891,317.00	336,701,393.91
交易性金融资产	422,626,138.13	410,324,763.85
衍生金融资产		
应收票据	14,882,703.41	11,144,664.34
应收账款	374,717,732.93	305,269,137.37
应收款项融资	16,796,463.68	7,558,245.33
预付款项	8,056,770.15	4,161,538.24
其他应收款	658,541,922.70	745,340,121.53
其中：应收利息		17,002,529.61
应收股利		
存货	138,946,462.52	152,215,155.64
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	738,926,264.59	584,928,325.60
流动资产合计	2,487,385,775.11	2,557,643,345.81
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	410,925,878.50	330,865,453.62
其他权益工具投资	17,766,696.18	13,859,300.60
其他非流动金融资产	252,084,554.00	
投资性房地产		
固定资产	249,376,474.35	296,870,456.43
在建工程	15,239,150.70	17,203,353.73
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	15,271,012.16	27,047,335.62
无形资产	13,360,548.45	10,320,873.94
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	10,053,594.44	13,517,780.02
递延所得税资产	12,713,685.04	13,767,205.34
其他非流动资产	2,878,489.62	9,914,495.77

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
非流动资产合计	999,670,083.44	733,366,255.07
资产总计	3,487,055,858.55	3,291,009,600.88
流动负债：		
短期借款	39,738,547.60	5,436,663.89
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	154,782,986.03	42,080,347.37
应付账款	151,156,234.90	170,215,214.04
预收款项		
合同负债	19,157,669.26	16,103,908.28
应付职工薪酬	42,923,766.90	38,077,295.43
应交税费	5,347,314.11	2,649,225.84
其他应付款	53,404,640.62	91,493,900.82
其中：应付利息		
应付股利	428,392.57	474,578.59
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	9,839,568.52	11,942,512.55
其他流动负债	1,711,985.44	5,547,392.25
流动负债合计	478,062,713.38	383,546,460.47
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	7,287,906.06	17,098,951.81
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	34,074,096.77	28,213,011.39
递延所得税负债	25,786,786.89	25,722,766.96
其他非流动负债		
非流动负债合计	67,148,789.72	71,034,730.16
负债合计	545,211,503.10	454,581,190.63
所有者权益：		
股本	171,301,664.00	171,434,720.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,910,996,891.04	1,913,618,365.41

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
减：库存股	14,911,275.83	16,510,242.41
其他综合收益	12,766,696.18	8,859,300.60
专项储备		
盈余公积	82,019,256.14	68,346,810.73
未分配利润	779,671,123.92	690,679,455.92
所有者权益合计	2,941,844,355.45	2,836,428,410.25
负债和所有者权益总计	3,487,055,858.55	3,291,009,600.88

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,152,458,554.76	1,139,999,360.37
其中：营业收入	1,152,458,554.76	1,139,999,360.37
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,009,094,677.12	1,004,226,538.48
其中：营业成本	809,536,847.05	801,035,212.56
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	10,034,598.56	7,521,129.25
销售费用	45,415,635.24	43,173,979.97
管理费用	62,649,882.21	57,011,984.36
研发费用	117,341,416.06	132,828,913.93
财务费用	-35,883,702.00	-37,344,681.59
其中：利息费用	3,131,829.34	2,015,206.67
利息收入	36,612,749.03	42,605,913.58
加：其他收益	13,531,342.71	12,079,593.18
投资收益（损失以“-”号填列）	13,753,098.09	16,306,810.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	98,610.60	
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）		

项目	2022 年度	2021 年度
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）	0.00	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,960,356.74	2,617,821.34
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-7,536,880.15	-10,456,421.11
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-320,417.74	45,762.52
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	158,830,663.81	156,366,388.51
加：营业外收入	1,122,786.00	529,174.13
减：营业外支出	1,202,845.82	699,528.16
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	158,750,603.99	156,196,034.48
减：所得税费用	8,254,382.06	8,650,015.53
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	150,496,221.93	147,546,018.95
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	150,496,221.93	147,546,018.95
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	150,496,221.93	147,546,018.95
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	4,803,092.69	2,614,023.92
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	4,803,092.69	2,614,023.92
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	3,907,395.58	2,338,358.28
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	3,907,395.58	2,338,358.28
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	895,697.11	275,665.64
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	895,697.11	275,665.64
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	155,299,314.62	150,160,042.87
归属于母公司所有者的综合收益总额	155,299,314.62	150,160,042.87
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	0.88	0.86

项目	2022 年度	2021 年度
(二) 稀释每股收益	0.88	0.86

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：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	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	1,216,146,702.50	1,139,511,504.23
减：营业成本	904,643,978.28	801,241,065.05
税金及附加	8,854,234.23	7,378,638.49
销售费用	45,412,739.43	41,542,158.88
管理费用	54,861,946.19	56,497,044.75
研发费用	112,459,162.76	131,883,722.65
财务费用	-35,934,141.51	-37,373,647.76
其中：利息费用	3,130,613.50	2,015,206.67
利息收入	36,172,299.69	42,443,612.43
加：其他收益	13,496,762.10	12,079,404.43
投资收益（损失以“-”号填列）	13,753,098.09	16,304,796.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	98,610.60	
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）	0.00	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,857,383.99	2,570,872.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,323,997.43	-10,456,421.11
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-320,417.74	45,762.52
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	142,596,844.15	158,886,937.31
加：营业外收入	1,112,783.29	529,174.13
减：营业外支出	1,150,837.69	649,422.85
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	142,558,789.75	158,766,688.59
减：所得税费用	5,834,335.63	8,648,581.31
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	136,724,454.12	150,118,107.28
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	136,724,454.12	150,118,107.28
（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	3,907,395.58	2,338,358.28
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	3,907,395.58	2,338,358.28

项目	2022 年度	2021 年度
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	3,907,395.58	2,338,358.28
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	0.00	0.00
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	140,631,849.70	152,456,465.56
七、每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,183,773,558.46	1,234,536,103.83
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	26,632,185.25	5,137,491.72
收到其他与经营活动有关的现金	24,815,763.22	39,235,488.76
经营活动现金流入小计	1,235,221,506.93	1,278,909,084.31
购买商品、接受劳务支付的现金	616,850,348.41	706,772,792.48
客户贷款及垫款净增加额		

项目	2022 年度	2021 年度
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	278,888,924.58	239,702,102.17
支付的各项税费	62,119,192.22	52,634,780.85
支付其他与经营活动有关的现金	53,005,715.13	57,710,039.13
经营活动现金流出小计	1,010,864,180.34	1,056,819,714.63
经营活动产生的现金流量净额	224,357,326.59	222,089,369.68
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,599,964,200.00	835,000,000.00
取得投资收益收到的现金	29,837,671.61	19,381,237.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	268,500.00	520,400.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00
收到其他与投资活动有关的现金	48,052,152.28	2,600,000.00
投资活动现金流入小计	1,678,122,523.89	857,501,637.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	260,566,421.07	235,546,055.66
投资支付的现金	1,905,621,297.22	2,010,030,085.20
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	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	45,296,602.40	2,200,000.00
投资活动现金流出小计	2,211,484,320.69	2,247,776,140.86
投资活动产生的现金流量净额	-533,361,796.80	-1,390,274,502.89
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,685,899.20	16,984,821.00
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	52,758,765.98	54,673,291.54
收到其他与筹资活动有关的现金	25,754,742.57	5,304,487.65
筹资活动现金流入小计	83,199,407.75	76,962,600.19
偿还债务支付的现金	0.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	34,402,525.08	106,195,347.61
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	21,749,658.12	26,154,087.18
筹资活动现金流出小计	56,152,183.20	132,349,434.79
筹资活动产生的现金流量净额	27,047,224.55	-55,386,834.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,122,550.45	-2,304,757.25
五、现金及现金等价物净增加额	-276,834,695.21	-1,225,876,725.06

项目	2022 年度	2021 年度
加：期初现金及现金等价物余额	421,848,890.29	1,647,725,615.35
六、期末现金及现金等价物余额	145,014,195.08	421,848,890.29

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,186,013,600.43	1,232,069,559.29
收到的税费返还	310,061.25	5,131,062.51
收到其他与经营活动有关的现金	22,696,811.31	34,549,253.49
经营活动现金流入小计	1,209,020,472.99	1,271,749,875.29
购买商品、接受劳务支付的现金	610,734,905.31	706,569,835.50
支付给职工以及为职工支付的现金	271,610,890.43	237,817,933.97
支付的各项税费	56,850,732.16	51,021,779.98
支付其他与经营活动有关的现金	49,970,785.90	56,340,895.04
经营活动现金流出小计	989,167,313.80	1,051,750,444.49
经营活动产生的现金流量净额	219,853,159.19	219,999,430.80
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	719,964,200.00	615,000,000.00
取得投资收益收到的现金	8,882,788.21	11,551,552.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	268,500.00	474,400.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	730,442,152.28	568,000,000.00
投资活动现金流入小计	1,459,557,640.49	1,195,025,952.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	41,513,540.52	81,155,876.60
投资支付的现金	1,171,621,297.22	1,180,030,085.20
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	12,696,400.00	300,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	684,274,138.16	215,068,888.89
投资活动现金流出小计	1,910,105,375.90	1,776,254,850.69
投资活动产生的现金流量净额	-450,547,735.41	-581,228,898.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,685,899.20	16,984,821.00
取得借款收到的现金	52,758,765.98	54,673,291.54
收到其他与筹资活动有关的现金	3,850,742.57	5,304,487.65
筹资活动现金流入小计	61,295,407.75	76,962,600.19
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	34,402,525.08	106,195,347.61

项目	2022 年度	2021 年度
支付其他与筹资活动有关的现金	21,726,154.12	26,154,087.18
筹资活动现金流出小计	56,128,679.20	132,349,434.79
筹资活动产生的现金流量净额	5,166,728.55	-55,386,834.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,264,706.15	-2,270,258.46
五、现金及现金等价物净增加额	-221,263,141.52	-418,886,560.26
加：期初现金及现金等价物余额	332,715,968.48	751,602,528.74
六、期末现金及现金等价物余额	111,452,826.96	332,715,968.48

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期金额														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末 余额	171,434,720.00	-	-	-	1,913,618,365.41	16,510,242.41	9,304,329.29	-	68,346,810.73	-	680,813,200.25		2,827,007,183.27	-	2,827,007,183.27
加：会计 政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期 差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一 控制下企业合 并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年 初余额	171,434,720.00	-	-	-	1,913,618,365.41	16,510,242.41	9,304,329.29	-	68,346,810.73	-	680,813,200.25		2,827,007,183.27	-	2,827,007,183.27
三、本期增 减变动金额（减 少以“-”号 填列）	-133,056.00	-	-	-	-2,621,474.37	-1,598,966.58	4,803,092.69	-	13,672,445.41	-	102,763,435.81		120,083,410.12	-	120,083,410.12
（一）综合收 益总额	-	-	-	-	-	-	4,803,092.69	-	-	-	150,496,221.93		155,299,314.62	-	155,299,314.62
（二）所有者 投入和减少资 本	-133,056.00	-	-	-	-2,621,474.37	-1,598,966.58	-	-	-	-	-		-1,155,563.79	-	-1,155,563.79
1.所有者 投入的普通股	-133,056.00	-	-	-	-1,512,096.60	-1,598,966.58	-	-	-	-	-		-46,186.02	-	-46,186.02
2.其他权 益工具持有者 投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
3.股份支 付计入所有者	-	-	-	-	-1,109,377.77	-	-	-	-	-	-		-1,109,377.77	-	-1,109,377.77

项目	本期金额														
	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												
权益的金额															
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	13,672,445.41	-	-47,732,786.12	-	-34,060,340.71	-	
1. 提取盈 余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	13,672,445.41	-	-13,672,445.41	-	-	-	
2. 提取一 般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 对所有 者（或股东） 的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-34,060,340.71	-	-34,060,340.71	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

项目	本期金额														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													
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
四、本期期末余额	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	

上期金额

单位：元

项目	上期金额														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、上年年末余额	106,670,000.00	-	-	-	1,950,868,229.93	-	6,690,305.37	-	53,335,000.00	-	654,948,918.23	-	2,772,512,453.53	-	2,772,512,453.53	
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

项目	上期金额													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												
二、本年年初余额	106,670,000.00	-	-	-	1,950,868,229.93	-	6,690,305.37	-	53,335,000.00	-	654,948,918.23	2,772,512,453.53	-	2,772,512,453.53	
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	64,764,720.00	-	-	-	-37,249,864.52	16,510,242.41	2,614,023.92	-	15,011,810.73	-	25,864,282.02	54,494,729.74	-	54,494,729.74	
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	2,614,023.92	-	-	-	147,546,018.95	150,160,042.87	-	150,160,042.87	
(二) 所有者投入和减少资本	476,700.00	-	-	-	27,038,155.48	16,510,242.41	-	-	-	-	-	11,004,613.07	-	11,004,613.07	
1. 所有者投入的普通股	476,700.00	-	-	-	16,508,121.00	16,510,242.41	-	-	-	-	-	474,578.59	-	474,578.59	
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	-	-	-	-	10,530,034.48	-	-	-	-	-	-	10,530,034.48	-	10,530,034.48	
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	15,011,810.73	-	121,681,736.93	-106,669,926.20	-	-106,669,926.20	
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	15,011,810.73	-	-15,011,810.73	-	-	-	
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106,669,926.20	-106,669,926.20	-	-106,669,926.20	
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(四) 所有者权益内部结转	64,288,020.00	-	-	-	64,288,020.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 资本公积转增资本(或股本)	64,288,020.00	-	-	-	64,288,020.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

项目	上期金额														
	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												
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	171,434,720.00	-	-	-	1,913,618,365.41	16,510,242.41	9,304,329.29	-	68,346,810.73	-	680,813,200.25	-	2,827,007,183.27	-	2,827,007,183.27

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期金额											
	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、上年年末余额	171,434,720.00	-	-	-	1,913,618,365.41	16,510,242.41	8,859,300.60	-	68,346,810.73	690,679,455.92		2,836,428,410.25
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
二、本年年初余额	171,434,720.00	-	-	-	1,913,618,365.41	16,510,242.41	8,859,300.60	-	68,346,810.73	690,679,455.92		2,836,428,410.25
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-133,056.00	-	-	-	-2,621,474.37	-1,598,966.58	3,907,395.58	-	13,672,445.41	88,991,668.00		105,415,945.20
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	3,907,395.58	-	-	136,724,454.12		140,631,849.70
（二）所有者投入和减少资本	-133,056.00	-	-	-	-2,621,474.37	-1,598,966.58	-	-	-	-		-1,155,563.79
1. 所有者投入的普通股	-133,056.00	-	-	-	-1,512,096.60	-1,598,966.58	-	-	-	-		-46,186.02
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	-	-	-	-	-1,109,377.77	-	-	-	-	-		-1,109,377.77
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	13,672,445.41	-47,732,786.12		-34,060,340.71
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	13,672,445.41	-13,672,445.41		-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-34,060,340.71		-34,060,340.71
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-

项目	本期金额											
	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								
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	171,301,664.00	-	-	-	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

上期金额

单位：元

项目	上期金额											
	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、上年年末余额	106,670,000.00	-	-	-	1,950,868,229.93	-	6,520,942.32	-	53,335,000.00	662,243,085.57		2,779,637,257.82
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
二、本年初余额	106,670,000.00	-	-	-	1,950,868,229.93	-	6,520,942.32	-	53,335,000.00	662,243,085.57		2,779,637,257.82
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	64,764,720.00	-	-	-	-37,249,864.52	16,510,242.41	2,338,358.28	-	15,011,810.73	28,436,370.35		56,791,152.43
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	2,338,358.28	-	-	150,118,107.28		152,456,465.56
(二) 所有者投入和减少资本	476,700.00	-	-	-	27,038,155.48	16,510,242.41	-	-	-	-		11,004,613.07
1. 所有者投入的普通股	476,700.00	-	-	-	16,508,121.00	16,510,242.41	-	-	-	-		474,578.59
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	-	-	-	-	10,530,034.48	-	-	-	-	-		10,530,034.48
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	15,011,810.73	-121,681,736.93		-106,669,926.20
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	15,011,810.73	-15,011,810.73		-
2. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-106,669,926.20		-106,669,926.20
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-

项目	上期金额											
	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								
(四) 所有者权益内部结转	64,288,020.00	-	-	-	-64,288,020.00	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	64,288,020.00	-	-	-	-64,288,020.00	-	-	-	-	-	-	-
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	171,434,720.00	-	-	-	1,913,618,365.41	16,510,242.41	8,859,300.60	-	68,346,810.73	690,679,455.92	-	2,836,428,410.25

三、公司基本情况

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。

公司的统一社会信用代码：91440300728548191B。

截至2022年12月31日止，本公司累计发行股本总数171,301,664.00股，注册资本为人民币171,301,664.00元，注册地址：深圳市宝安区燕罗街道燕川社区燕湖路62号办公楼101。本公司经营范围为：一般经营项目是：模具、塑胶五金制品、齿轮箱、传动系统、电子控制产品的技术开发；模具、塑胶五金制品、齿轮箱、传动系统、机电成套设备、电子控制产品的销售；国内贸易（不含专营、专卖、专控商品）；货物及技术进出口（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。，许可经营项目是：普通货运；塑料制品、机电设备及配件、轴承及配件劳务加工；模具、塑胶五金制品、齿轮箱、传动系统、机电成套设备、电子控制产品的生产；劳务派遣服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

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2023年3月28日批准报出。

本公司子公司的相关信息详见本章节“八、在其他主体中的权益”。

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”。

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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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。本财务报表以人民币列示。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：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。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

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。

7、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/16、长期股权投资”。

8、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。

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、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

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。

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、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式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）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司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。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)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。

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。

10、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、不同类别存货可变现净值的确定依据

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。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

11、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/10、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

13、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。

14、持有待售资产

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、采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、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。

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

1、 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

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。

(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 年	10%	4.5%
机器设备	年限平均法	5 年-10 年	3%	19.40%-9.70%
电子设备	年限平均法	3 年	3%	32.33%

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
运输设备	年限平均法	4 年	3%	24.25%
其他设备	年限平均法	5 年	3%	19.40%

固定资产处置

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

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。

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) 计价方法、使用寿命、减值测试

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	依据
土地使用权	50 年、30 年	不动产权证书使用期限
办公软件	10 年	预计使用年限
专有技术	10 年	预计收益期限

(2) 内部研究开发支出会计政策

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、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

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：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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：

- 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。
- 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。
- 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。

- 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。
- 客户已接受该商品或服务。

2、具体原则

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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

29、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。

30、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）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、清偿负债同时进行时，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。

31、租赁

(1) 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：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 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；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 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：

- 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；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 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；
- 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，并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：

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，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/10、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/10、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/10、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/10、金融工具”。

32、其他重要的会计政策和会计估计

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
	法定变更无需经过公司董事会、股东大会审议	

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

(2) 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(3) 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(4) 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

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%
教育费附加	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	3%
地方教育费附加	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	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
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	25%
苏州兆威驱动有限公司	25%
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，2022 年度执行 15% 的企业所得税优惠税率。

本公司之子公司苏州兆威创业投资有限公司（以下简称“苏州创投”）符合财税〔2019〕13 号《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》中第二条“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；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税”的相关规定，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据《关于实施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 2021 年第 12 号），苏州创投满足小型微利企业条件，2021 年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在财税〔2019〕13 号的优惠政策基础上，再减半征收所得税。

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%	详见说明

说明：

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%。

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	36,886.77	11,427.49
银行存款	144,652,497.55	421,828,318.28
其他货币资金	2,763,300.80	25,944,954.90
合计	147,452,685.12	447,784,700.67
其中：存放在境外的款项总额	9,892,605.58	1,275,707.02
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	2,438,490.04	25,935,810.38

其他说明：

其中其他货币资金明细如下：（单位：元）

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	2,383,990.04	3,983,810.38
保函保证金	-	21,900,000.00
存出投资款	324,810.76	9,144.52
其他	54,500.00	52,000.00
合计	2,763,300.80	25,944,954.90

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	472,950,795.66	753,384,752.51
其中：		
其他	472,950,795.66	753,384,752.51
合计	472,950,795.66	753,384,752.51

其他说明：

截至 2022 年 12 月 31 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	14,882,703.41	11,144,664.34
合计	14,882,703.41	11,144,664.34

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

适用 不适用

(2) 期末公司已质押的应收票据

(3) 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		10,749,566.09
合计		10,749,566.09

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

其他说明： 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	388,154,074.31	100.00%	19,522,070.24	5.03%	368,632,004.07	314,066,853.60	100.00%	15,762,252.69	5.02%	298,304,600.91
其中：										
账龄组合	388,154,074.31	100.00%	19,522,070.24	5.03%	368,632,004.07	314,066,853.60	100.00%	15,762,252.69	5.02%	298,304,600.91
合计	388,154,074.31	100.00%	19,522,070.24		368,632,004.07	314,066,853.60	100.00%	15,762,252.69		298,304,600.91

按组合计提坏账准备：19,522,070.24

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	387,736,760.33	19,386,838.02	5.00%
1至2年	334,528.76	66,905.75	20.00%
2至3年			60.00%
3至4年	72,293.76	57,835.01	80.00%
4年以上	10,491.46	10,491.46	100.00%
合计	388,154,074.31	19,522,070.24	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	387,736,760.33
1至2年	334,528.76
3年以上	82,785.22
3至4年	72,293.76
4至5年	10,491.46
合计	388,154,074.31

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	15,762,252.69	3,759,817.55				19,522,070.24
合计	15,762,252.69	3,759,817.55				19,522,070.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

(3) 本期实际核销的应收账款情况

应收账款核销说明:

本期无实际核销的应收账款情况

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	42,469,424.23	10.94%	2,123,471.21
第二名	41,216,454.75	10.62%	2,060,822.74
第三名	24,216,741.63	6.24%	1,210,837.08
第四名	23,560,290.48	6.07%	1,178,014.52
第五名	17,290,761.32	4.45%	864,538.07
合计	148,753,672.41	38.32%	

5、应收款项融资

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	16,796,463.68	7,558,245.33
合计	16,796,463.68	7,558,245.33

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

项目	期末余额		上年年末余额	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	71,844,599.12	-	17,314,973.12	-
合计	71,844,599.12	-	17,314,973.12	-

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

适用 不适用

其他说明:

6、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	8,238,592.29	99.83%	3,920,150.73	94.08%
1至2年	13,893.00	0.17%	246,499.51	5.92%
合计	8,252,485.29		4,166,650.24	

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	2,581,819.98	31.29
第二名	786,086.92	9.53
第三名	758,250.00	9.19
第四名	653,424.58	7.92
第五名	527,223.06	6.39
合计	5,306,804.54	64.32

其他说明：无

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		25,131,354.61
其他应收款	2,573,126.20	3,075,354.44
合计	2,573,126.20	28,206,709.05

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
七天通知存款及定期存单利息		25,131,354.61
合计		25,131,354.61

2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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	2,802,265.22	3,231,365.74
员工借款及备用金	8,000.00	15,000.00
应收其他款项	1,699,926.87	1,565,515.40
合计	4,510,192.09	4,811,881.14

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	1,736,526.70			1,736,526.70
2022年1月1日余额在本期				
本期计提	200,539.19			200,539.19
2022年12月31日余额	1,937,065.89			1,937,065.89

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	1,920,291.20

账龄	账面余额
1 至 2 年	420,687.51
2 至 3 年	170,934.35
3 年以上	1,998,279.03
3 至 4 年	1,719,629.03
5 年以上	278,650.00
合计	4,510,192.09

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	1,736,526.70	200,539.19				1,937,065.89
合计	1,736,526.70	200,539.19				1,937,065.89

4) 本期实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金及保证金	1,278,127.60	3—4 年	28.34%	1,022,502.08
第二名	应收其他款项	773,082.19	1 年以内	17.14%	38,654.11
第三名	应收其他款项	516,148.68	1 年以内	11.44%	25,807.43
第四名	应收其他款项	410,696.00	1 年以内	9.11%	20,534.80
第五名	押金及保证金	286,886.43	4 年以内	6.36%	162,875.18
合计		3,264,940.90		72.39%	1,270,373.60

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	89,802,173.78	9,266,308.88	80,535,864.90	68,774,159.62	6,082,012.12	62,692,147.50
在产品	21,133,687.65	1,859,328.69	19,274,358.96	25,471,459.94	160,967.42	25,310,492.52
库存商品	61,675,771.77	5,897,738.18	55,778,033.59	55,626,725.61	3,671,968.13	51,954,757.48
发出商品	16,628,777.00	533,613.54	16,095,163.46	12,060,226.63	105,161.47	11,955,065.16
委托加工物 资	955,023.32		955,023.32	302,692.98		302,692.98
合计	190,195,433.52	17,556,989.29	172,638,444.23	162,235,264.78	10,020,109.14	152,215,155.64

(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	6,082,012.12	3,184,296.76				9,266,308.88
在产品	160,967.42	1,859,328.69		160,967.42		1,859,328.69
库存商品	3,671,968.13	2,225,770.05				5,897,738.18
发出商品	105,161.47	428,452.07				533,613.54
合计	10,020,109.14	7,697,847.57		160,967.42		17,556,989.29

9、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	12,470,668.40	23,064,519.77
待摊费用		2,018,842.33
银行存款产品	1,156,194,258.57	850,000,000.00
合计	1,168,664,926.97	875,083,362.10

其他说明：无

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计		0.00		0.00						
二、联营企业										
领科汇智科技有限公司		67,222,222.22		98,610.60						67,320,832.82
小计		67,222,222.22		98,610.60						67,320,832.82
合计		67,222,222.22		98,610.60						67,320,832.82

其他说明：

11、其他权益工具投资

单位：元

项目	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	17,766,696.18	13,859,300.60
合计	17,766,696.18	13,859,300.60

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
武汉数字化设计与创新中心有限公司	3,907,395.58	12,766,696.18			持有目的为战略合作，属于非交易性权益投资	

其他说明：

2022年12月31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17,766,696.18元，较2021年12月31日公允价值13,859,300.60元上升3,907,395.58元，由于本公司将该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3,907,395.58元计入其他综合收益。

12、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	252,084,554.00	
合计	252,084,554.00	

其他说明：

截至 2022 年 12 月 31 日，“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”项目余额为封闭式银行理财产品。

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	664,643,223.67	309,278,075.01
合计	664,643,223.67	309,278,075.01

(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：						
1. 期初余额	142,931,070.46	273,314,169.51	13,738,606.77	5,467,742.45	31,614,648.39	467,066,237.58
2. 本期增加金额	342,602,357.30	48,482,819.18	3,204,332.07	688,586.36	9,682,931.57	404,661,026.48
(1) 购置		25,363,015.51	3,204,332.07	688,586.36	9,682,931.57	38,938,865.51
(2) 在建工程转入	342,602,357.30	23,119,803.67				365,722,160.97
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		4,121,451.12	340,610.93	125,951.53	1,247,704.25	5,835,717.83
(1) 处置或报废		4,121,451.12	340,610.93	125,951.53	1,247,704.25	5,835,717.83
4. 期末余额	485,533,427.76	317,675,537.57	16,602,327.91	6,030,377.28	40,049,875.71	865,891,546.23

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
二、累计折旧						
1. 期初余额	33,859,379.23	88,698,300.86	6,980,049.71	3,766,381.35	18,309,973.89	151,614,085.04
2. 本期增加金额	11,591,075.54	27,245,082.40	3,051,061.42	773,849.87	5,038,053.03	47,699,122.26
(1) 计提	11,591,075.54	27,245,082.40	3,051,061.42	773,849.87	5,038,053.03	47,699,122.26
3. 本期减少金额		1,169,479.01	326,253.47	122,172.98	932,491.45	2,550,396.91
(1) 处置或报废		1,169,479.01	326,253.47	122,172.98	932,491.45	2,550,396.91
4. 期末余额	45,450,454.77	114,773,904.25	9,704,857.66	4,418,058.24	22,415,535.47	196,762,810.39
三、减值准备						
1. 期初余额		5,857,459.11			316,618.42	6,174,077.53
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额		1,426,448.96			262,116.40	1,688,565.36
(1) 处置或报废		1,426,448.96			262,116.40	1,688,565.36
4. 期末余额		4,431,010.15			54,502.02	4,485,512.17
四、账面价值						
1. 期末账面价值	440,082,972.99	198,470,623.17	6,897,470.25	1,612,319.04	17,579,838.22	664,643,223.67
2. 期初账面价值	109,071,691.23	178,758,409.54	6,758,557.06	1,701,361.10	12,988,056.08	309,278,075.01

(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	6,337,239.79	1,716,112.45	4,431,010.15	190,117.19	手机项目
其他设备	127,359.47	66,668.12	54,502.02	6,189.33	手机项目
合计	6,464,599.26	1,782,780.57	4,485,512.17	196,306.52	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
兆威机电产业园厂房	337,463,321.93	正在办理中
松岗人才住房 2F9B	283,192.26	政府保障性住房
松岗人才住房 1B19A	448,772.46	政府保障性住房
松岗人才住房 2D15C	288,508.28	政府保障性住房
松岗人才住房 2E25F	301,450.77	政府保障性住房
松岗人才住房 2F20D	288,426.36	政府保障性住房
松岗人才住房 2E9B	293,875.38	政府保障性住房
合计	339,367,547.44	

其他说明：无

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	71,657,316.93	256,880,858.87
合计	71,657,316.93	256,880,858.87

(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	15,130,412.80		15,130,412.80	16,773,728.01		16,773,728.01
厂房装修	1,286,986.18		1,286,986.18	429,625.72		429,625.72
兆威机电产业园建设项目	13,379,543.49		13,379,543.49	238,673,606.78		238,673,606.78
苏州兆威驱动有限公司微型驱动新建项目	41,860,374.46		41,860,374.46	1,003,898.36		1,003,898.36
合计	71,657,316.93		71,657,316.93	256,880,858.87		256,880,858.87

(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
兆威机电产业园建设项目	1,000,150,000.00	238,673,606.78	121,930,927.95	347,224,991.24		13,379,543.49	36.06%	36.06				募股资金
苏州兆威驱动有限公司微型驱动新建项目	1,200,000,000.00	1,003,898.36	40,856,476.10			41,860,374.46	3.49%	3.49				其他
合计	2,200,150,000.00	239,677,505.14	162,787,404.05	347,224,991.24		55,239,917.95						

15、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	39,632,606.94	39,632,606.94
2. 本期增加金额	1,147,826.51	1,147,826.51
—新增租赁	1,147,826.51	1,147,826.51
3. 本期减少金额	8,357,324.31	8,357,324.31
—处置	8,357,324.31	8,357,324.31
4. 期末余额	32,423,109.14	32,423,109.14
二、累计折旧		
1. 期初余额	12,585,271.32	12,585,271.32
2. 本期增加金额	11,060,603.45	11,060,603.45
(1) 计提	11,060,603.45	11,060,603.45
3. 本期减少金额	6,532,028.95	6,532,028.95
(1) 处置	6,532,028.95	6,532,028.95
4. 期末余额	17,113,845.82	17,113,845.82
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	15,309,263.32	15,309,263.32
2. 期初账面价值	27,047,335.62	27,047,335.62

其他说明：无

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	办公软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	31,466,500.00	14,784,066.96	46,250,566.96
2. 本期增加金额	8,658,871.00	5,345,460.06	14,004,331.06
(1) 购置	8,658,871.00	5,345,460.06	14,004,331.06
(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	20,129,527.02	60,254,898.02
二、累计摊销			
1. 期初余额	1,625,769.27	4,463,193.02	6,088,962.29
2. 本期增加金额	893,906.62	2,305,785.55	3,199,692.17
(1) 计提	893,906.62	2,305,785.55	3,199,692.17
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	2,519,675.89	6,768,978.57	9,288,654.46
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			

项目	土地使用权	办公软件	合计
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	37,605,695.11	13,360,548.45	50,966,243.56
2. 期初账面价值	29,840,730.73	10,320,873.94	40,161,604.67

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。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
苏州兆威驱动有限公司微型驱动新建项目	8,394,294.38	正在办理中
合计	8,394,294.38	

其他说明：无

17、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	13,626,864.63	2,870,366.13	5,392,993.67		11,104,237.09
合计	13,626,864.63	2,870,366.13	5,392,993.67		11,104,237.09

其他说明：无

18、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	21,435,755.35	3,175,863.48	17,479,621.81	2,621,943.27
存货跌价准备	17,556,989.29	2,754,836.67	10,020,109.14	1,503,016.37

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
递延收益	34,074,096.78	5,111,114.52	25,766,011.56	3,864,901.73
固定资产减值损失	4,485,512.17	672,536.14	6,174,077.53	926,111.63
股份支付	7,557,983.71	1,140,149.24	30,590,732.57	4,588,609.89
使用权资产及租赁负债差异	1,028,452.50	154,548.13	1,750,816.33	262,622.45
期末结存存货毛利抵销	1,599,824.00	193,571.63		
子公司可弥补亏损(注)	52,259,983.25	13,064,995.81		
合计	139,998,597.05	26,267,615.62	91,781,368.94	13,767,205.34

(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
预提的利息收入	23,641,547.97	3,546,232.20		
按公允价值计量的金融资产	5,977,592.91	896,638.93		
固定资产折旧差异	206,194,416.69	37,319,326.99	171,485,113.07	25,722,766.96
合计	235,813,557.57	41,762,198.12	171,485,113.07	25,722,766.96

(3) 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	4,397,653.96	6,927,408.96
子公司坏账准备	23,380.78	19,157.58
合计	4,421,034.74	6,946,566.54

(4) 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
2024 年		546.67	
2025 年		556,698.35	
2026 年	241,622.82	813,998.62	

年份	期末金额	期初金额	备注
2027 年	981, 593. 02	2, 224, 435. 28	
2028 年	772, 185. 18	873, 505. 53	
2029 年（注 1）	1, 746, 964. 04	1, 746, 964. 04	
合计	3, 742, 365. 06	6, 216, 148. 49	

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；

注 2：本公司之子公司兆威机电（香港）有限公司注册地为香港特别行政区，无亏损弥补时间的限制。

19、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	8, 294, 360. 48		8, 294, 360. 48	10, 435, 786. 77		10, 435, 786. 77
预付一年以上合同款	215, 101. 48		215, 101. 48			
合计	8, 509, 461. 96		8, 509, 461. 96	10, 435, 786. 77		10, 435, 786. 77

其他说明：无

20、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	10, 711, 964. 26	5, 436, 663. 89
信用借款	29, 026, 583. 34	
合计	39, 738, 547. 60	5, 436, 663. 89

短期借款分类的说明：

期末质押借款为已贴现未到期的非国有控股及非上市全国性银行银行承兑汇票。

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	154,732,498.83	42,080,347.37
合计	154,732,498.83	42,080,347.37

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

22、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	190,635,350.43	170,008,587.36
1-2 年	788,900.00	289,160.41
3 年以上	188,534.14	2,499.87
合计	191,612,784.57	170,300,247.64

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	20,774,358.57	16,557,325.28
合计	20,774,358.57	16,557,325.28

24、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	38,412,617.83	277,963,884.50	272,091,410.11	44,285,092.22
二、离职后福利-设定提存计划		14,592,553.98	14,592,553.98	
合计	38,412,617.83	292,556,438.48	286,683,964.09	44,285,092.22

(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	38,412,617.83	258,944,207.58	253,085,358.13	44,271,467.28
2、职工福利费		10,297,328.77	10,297,328.77	
3、社会保险费		3,080,913.83	3,067,288.89	13,624.94
其中：医疗保险费		2,297,718.93	2,294,334.54	3,384.39
工伤保险费		335,539.90	335,539.90	
生育保险费		447,655.00	437,414.45	10,240.55
4、住房公积金		4,614,343.00	4,614,343.00	
5、工会经费和职工教育经费		1,027,091.32	1,027,091.32	
合计	38,412,617.83	277,963,884.50	272,091,410.11	44,285,092.22

(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		14,211,780.53	14,211,780.53	
2、失业保险费		380,773.45	380,773.45	
合计		14,592,553.98	14,592,553.98	

其他说明：无

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,194,007.05	1,454,573.93
企业所得税	1,390,910.37	
个人所得税	1,113,644.83	828,580.10
城市维护建设税	381,690.11	267,271.08
教育费附加	163,598.48	114,545.19
地方教育费附加	109,065.65	76,363.47
印花税及其他	209,438.71	86,333.83
合计	5,562,355.20	2,827,667.60

其他说明：无

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	428,392.57	474,578.59
其他应付款	59,447,506.99	71,284,605.87
合计	59,875,899.56	71,759,184.46

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	428,392.57	474,578.59
合计	428,392.57	474,578.59

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：无

(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	48,963,861.00	70,827,960.83
1-2 年	10,483,645.99	456,645.04
合计	59,447,506.99	71,284,605.87

27、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	9,880,622.23	11,942,512.55
合计	9,880,622.23	11,942,512.55

其他说明：无

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,796,126.66	1,445,441.60
未终止确认的应收票据		4,101,950.65
合计	1,796,126.66	5,547,392.25

29、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	17,168,528.29	29,041,464.36
减：一年内到期的租赁负债	-9,880,622.23	-11,942,512.55
合计	7,287,906.06	17,098,951.81

其他说明：无

30、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	28,213,011.39	9,710,000.00	3,848,914.62	34,074,096.77	与资产相关
合计	28,213,011.39	9,710,000.00	3,848,914.62	34,074,096.77	—

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
服务机器人关节传动的研发	529,999.95			120,000.00			409,999.95	与资产相关
面向机器人的舵机关键技术开发项目	2,125,000.00			300,000.00			1,825,000.00	与资产相关
微型精密齿轮箱产线自动化技术改造项目	1,916,999.89			284,000.04			1,632,999.85	与资产相关
深圳宝安促进局技术改造补贴	5,280,900.00			728,400.00			4,552,500.00	与资产相关

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
深圳市经济贸易和信息化委员会 2019 年技术装备资助	3,330,000.00			444,000.00			2,886,000.00	与资产相关
2020 年技术改造倍增投资项目资助款	973,000.04			138,999.96			834,000.08	与资产相关
工业互联网发展扶持计划资助项目	882,000.00			147,000.00			735,000.00	与资产相关
技术改造倍增专项技术装备及管理智能化提升项目	1,861,999.96			266,000.04			1,595,999.92	与资产相关
2019 年技术改造补贴	8,514,761.05			1,110,621.00			7,404,140.05	与资产相关
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	398,350.50			51,958.80			346,391.70	与资产相关
深圳市科技创新委员会 2021 年技术攻关重点项目	2,400,000.00						2,400,000.00	与资产相关
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		7,910,000.00		257,934.78			7,652,065.22	与资产相关
深圳市科技创新委员会 2022 年技术攻关重点项目		1,800,000.00					1,800,000.00	与资产相关
合计	28,213,011.39	9,710,000.00		3,848,914.62			34,074,096.77	

其他说明：无

31、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	171,434,720.00	149,280.00			-	-	171,301,664.00
					282,336.00	133,056.00	

其他说明：

- 2022年3月9日，公司召开第二届董事会第十二次会议，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》，同意以2022年2月21日为授予日，向符合授予条件的29位激励对象授予14.928万股限制性股票和59.712万份股票期权，限制性股票的授予价格为31.39元/股，股票期权的行权价格为62.77元/份；

- 2022年2月21日公司分别召开了第二届董事会第十一次会议，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解除限售的限制性股票数量共计9,600股；

- 公司于2022年5月19日召开的第二届董事会第十五次会议和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》，同意公司回购注销已离职的4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21,600股。此外，鉴于公司未达到《激励计划（草案修订稿）》中第一个解除限售期和第一个行权期的业绩考核指标的触发值，合计还应注销限制性股票219,456股；

- 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解除限售的限制性股票数量共计31,680股。

32、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）	1,759,175,801.00	4,536,619.20	6,048,715.80	1,757,663,704.40
其他资本公积	154,442,564.41	6,298,394.21	7,407,771.98	153,333,186.64
合计	1,913,618,365.41	10,835,013.41	13,456,487.78	1,910,996,891.04

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 本期公司向2021年限制性股票和股票期权激励计划激励对象授予预留限制性股票14.928万股，增加资本公积-资本溢价（股本溢价）4,536,619.20元；

- 本年公司回购注销限制性股票28.2336万股，减少资本公积-资本溢价（股本溢价）6,048,715.80元；

- 资本公积-其他资本公积系限制性股票和股票期权激励计划费用摊销及其递延所得税影响。

33、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	16,510,242.41	4,685,899.20	6,284,865.78	14,911,275.83
合计	16,510,242.41	4,685,899.20	6,284,865.78	14,911,275.83

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 本期公司向 2021 年限制性股票和股票期权激励计划激励对象授予预留限制性股票 14.928 万股，增加库存股 4,685,899.20 元；
- 本期公司实施 2021 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 180,331.78 元；
- 本期公司回购注销已离职激励对象及未达到《激励计划（草案修订稿）》中第一个解除限售期和第一个行权期的业绩考核指标的触发值已获授但尚未解除限售的限制性股票数量共计 28.2336 股，减少库存股 6,104,534.00 元。

34、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	8,859,300.60	3,907,395.58				3,907,395.58		12,766,696.18
其他权益工具投资公允价值变动	8,859,300.60	3,907,395.58				3,907,395.58		12,766,696.18
二、将重分类进损益的其他综合收益	445,028.69	895,697.11				895,697.11		1,340,725.80

外币财务报表折算差额	445,028.69	895,697.11				895,697.11		1,340,725.80
其他综合收益合计	9,304,329.29	4,803,092.69				4,803,092.69		14,107,421.98

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：无

35、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	68,346,810.73	13,672,445.41	0.00	82,019,256.14
合计	68,346,810.73	13,672,445.41	0.00	82,019,256.14

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

36、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	680,813,200.25	654,948,918.23
调整后期初未分配利润	680,813,200.25	654,948,918.23
加：本期归属于母公司所有者的净利润	150,496,221.93	147,546,018.95
减：提取法定盈余公积	13,672,445.41	15,011,810.73
应付普通股股利	34,060,340.71	106,669,926.20
期末未分配利润	783,576,636.06	680,813,200.25

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。

37、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	1,134,253,782.26	796,627,841.75	1,119,194,409.90	791,413,250.41
其他业务	18,204,772.50	12,909,005.30	20,804,950.47	9,621,962.15
合计	1,152,458,554.76	809,536,847.05	1,139,999,360.37	801,035,212.56

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	合计
商品类型	1,152,458,554.76	1,152,458,554.76
其中：		
微型传动系统	707,848,651.62	707,848,651.62
精密零件	383,793,468.25	383,793,468.25
精密模具及其他产品	60,816,434.89	60,816,434.89
按经营地区分类	1,152,458,554.76	1,152,458,554.76
其中：		
国内	1,006,142,494.00	1,006,142,494.00
国外	146,316,060.76	146,316,060.76
按销售渠道分类	1,152,458,554.76	1,152,458,554.76
其中：		
直接销售	1,152,458,554.76	1,152,458,554.76
合计	1,152,458,554.76	1,152,458,554.76

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明：无

38、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	4,207,359.97	3,298,153.73
教育费附加	1,803,154.29	1,417,377.87
房产税	2,136,577.46	1,098,395.03
土地使用税	85,323.52	85,212.56
地方教育费附加	1,202,102.83	944,918.58
印花税及其他	600,080.49	677,071.48
合计	10,034,598.56	7,521,129.25

其他说明：无

39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费	29,415,355.09	27,707,717.69
运输及车辆费	581,802.34	468,088.77
差旅招待费	7,694,710.94	7,680,367.88
广告、展会及宣传费	3,953,310.66	4,967,255.35
其他	3,770,456.21	2,350,550.28
合计	45,415,635.24	43,173,979.97

其他说明：无

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费	39,187,198.61	34,428,310.90
折旧及摊销	9,028,779.26	4,224,312.23
办公电话费	1,992,238.18	1,965,358.62
水电房租费	701,125.08	301,111.90

项目	本期发生额	上期发生额
装修、修理及物料消耗费	795,261.26	1,023,035.30
差旅招待费	1,899,255.47	1,798,834.29
咨询顾问及专业服务费	6,422,203.45	11,303,149.37
交通及车辆费	501,394.15	532,512.75
其他	2,122,426.75	1,435,359.00
合计	62,649,882.21	57,011,984.36

其他说明：无

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费	81,955,794.45	80,664,797.83
折旧及摊销	6,934,100.32	7,262,947.86
材料费	14,174,405.98	19,800,105.25
研发样品及模具费	3,548,494.17	9,935,416.66
研发加工费	2,006,487.67	6,590,635.17
其他	8,722,133.47	8,575,011.16
合计	117,341,416.06	132,828,913.93

其他说明：无

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	3,131,829.34	2,015,206.67
其中：租赁负债利息费用	1,036,461.92	1,576,112.71
减：利息收入	36,612,749.03	42,605,913.58
汇兑损益	-2,821,495.27	2,913,810.08
其他	418,712.96	332,215.24
合计	-35,883,702.00	-37,344,681.59

其他说明：无

43、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	13,487,161.67	11,979,930.87
代扣个人所得税手续费返还	44,181.04	99,662.31
合计	13,531,342.71	12,079,593.18

44、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	98,610.60	
交易性金融资产投资收益	13,654,487.49	16,306,810.69
合计	13,753,098.09	16,306,810.69

其他说明：无

45、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-200,539.19	-637,687.29
应收账款坏账损失	-3,759,817.55	3,255,508.63
合计	-3,960,356.74	2,617,821.34

其他说明：无

46、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-7,536,880.15	-4,282,343.58
五、固定资产减值损失		-6,174,077.53
合计	-7,536,880.15	-10,456,421.11

其他说明：无

47、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	-161,955.25	45,762.52
使用权资产处置利得或损失	-158,462.49	
合计	-320,417.74	45,762.52

48、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	1,122,786.00	529,174.13	1,122,786.00
合计	1,122,786.00	529,174.13	1,122,786.00

49、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	290,000.00	150,000.00	290,000.00
非流动资产毁损报废损失	275,086.96	332,387.41	275,086.96
其他	637,758.86	217,140.75	637,758.86
合计	1,202,845.82	699,528.16	1,202,845.82

其他说明：无

50、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	8,144,141.29	6,873,087.02
递延所得税费用	110,240.77	1,776,928.51
合计	8,254,382.06	8,650,015.53

(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	158,750,603.99
按法定/适用税率计算的所得税费用	23,812,590.60
子公司适用不同税率的影响	1,973,470.54
非应税收入的影响	-14,791.59
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	167,248.44
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-838,514.03
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	60,359.01
研发加计扣除影响	-15,137,218.17
科技创新加计扣除（注）	-2,152,482.87
股份支付	383,720.13
所得税费用	8,254,382.06

其他说明：

根据财政部、税务总局、科技部公告 2022 年第 28 号《财政部、税务总局、科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》的相关政策，高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100%加计扣除。

51、其他综合收益

详见附注本章节“七 合并财务报告项目注释，34、其他综合收益”。

52、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到与存款利息有关现金	6,150,880.31	14,397,762.23
收到与财政拨款有关的现金	18,091,145.41	20,889,642.38
其他	573,737.50	3,948,084.15
合计	24,815,763.22	39,235,488.76

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付其他与销售费用有关的现金	13,105,681.25	14,221,832.11
支付其他与管理费用、研发费用及制造费用有关的现金	39,443,825.08	41,299,436.51
支付与手续费等有关的现金	386,695.25	184,253.94
其他	69,513.55	2,004,516.57
合计	53,005,715.13	57,710,039.13

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的投标保证金	14,960,000.00	2,600,000.00
收到的投资理财保证金	33,092,152.28	
合计	48,052,152.28	2,600,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
退还的投标保证金	12,190,000.00	2,200,000.00
支付的投资理财保证金	33,106,602.40	
合计	45,296,602.40	2,200,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回的承兑汇票保证金、掉汇保证金和信用证保证金	24,393,442.57	4,304,487.65
收回的分红保证金	1,000,000.00	1,000,000.00
收回的租赁保证金	361,300.00	
合计	25,754,742.57	5,304,487.65

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付承兑汇票保证金和信用证保证金	1,421,531.79	12,506,826.28
融资手续费、中介费	524.48	100,824.80
偿还租赁负债支付的金额	12,515,306.89	12,307,754.76
支付的租赁保证金	167,416.68	238,681.34
支付的分红保证金	1,000,000.00	1,000,000.00
限制性股票回购款	6,331,051.80	
支付贴现利息	313,826.48	
合计	21,749,658.12	26,154,087.18

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

53、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	150,496,221.93	147,546,018.95
加：资产减值准备	11,497,236.89	7,838,599.77
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	47,699,122.26	37,835,345.54
使用权资产折旧	11,060,603.45	12,585,271.32
无形资产摊销	3,199,692.17	2,090,379.23

补充资料	本期金额	上期金额
长期待摊费用摊销	5,392,993.67	6,658,695.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	161,955.25	-45,762.52
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	275,086.96	332,387.41
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-1,990,721.11	4,319,963.92
投资损失（收益以“-”号填列）	-13,753,098.09	-16,306,810.69
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-15,929,190.39	-7,775,647.09
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	16,039,431.16	6,012,452.42
存货的减少（增加以“-”号填列）	-27,960,168.74	-17,280,833.26
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-53,103,575.82	172,582,585.22
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	88,952,334.34	-141,293,186.99
其他	2,319,402.66	6,989,911.28
经营活动产生的现金流量净额	224,357,326.59	222,089,369.68
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	145,014,195.08	421,848,890.29
减：现金的期初余额	421,848,890.29	1,647,725,615.35
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	-276,834,695.21	-1,225,876,725.06

(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	145,014,195.08	421,848,890.29
其中：库存现金	36,886.77	11,427.49
可随时用于支付的银行存款	144,652,497.55	421,828,318.28
可随时用于支付的其他货币资金	324,810.76	9,144.52
三、期末现金及现金等价物余额	145,014,195.08	421,848,890.29

其他说明：无

54、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：无

55、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,438,490.04	银行承兑汇票保证金及其他
合计	2,438,490.04	

其他说明：无

56、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			81,516,350.39
其中：美元	11,011,795.40	6.9646	76,692,750.24
欧元	581,671.27	7.4229	4,317,687.67
港币	566,360.09	0.89327	505,912.48
应收账款			10,097,636.29
其中：美元	1,442,293.33	6.9646	10,044,996.13
欧元	7,091.59	7.4229	52,640.16
港币			

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应付账款			1,607,966.49
其中：美元	167,129.84	6.9646	1,163,992.48
欧元	57,492.04	7.4229	426,757.66
港币	19,273.40	0.89327	17,216.35
其他应付款			92,761.63
其中：美元	980.00	6.9646	6,825.31
欧元	11,577.19	7.4229	85,936.32

其他说明：无

(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

57、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：无

58、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
服务机器人关节传动的研发	1,200,000.00	其他收益	120,000.00
面向机器人的舵机关键技术开发项目	2,400,000.00	其他收益	300,000.00
微型精密齿轮箱产线自动化技术改造项目	2,840,000.00	其他收益	284,000.04
深圳宝安促进局技术改造补贴	7,284,000.00	其他收益	728,400.00
深圳市经济贸易和信息化委员会 2019 年技术装备资助	4,440,000.00	其他收益	444,000.00
2020 年技术改造倍增投资项目资助款	1,390,000.00	其他收益	138,999.96
工业互联网发展扶持计划资助项目	1,470,000.00	其他收益	147,000.00

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
技术改造倍增专项技术装备及管理智能化提升项目	2,660,000.00	其他收益	266,000.04
2019 年技术改造补贴	9,162,623.30	其他收益	1,110,621.00
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	420,000.00	其他收益	51,958.80
深圳市科技创新委员会 2021 年技术攻关重点项目	2,400,000.00	其他收益	
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	7,910,000.00	其他收益	257,934.78
深圳市科技创新委员会 2022 年技术攻关重点项目	1,800,000.00	其他收益	
深圳市工业和信息化局 2022 年制造业单项冠军	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
重点群体创业就业税收优惠	1,257,100.00	其他收益	1,257,100.00
深圳市科技创新委员会高新技术企业培育资助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
社保补贴	877,072.39	其他收益	877,072.39
深圳市宝安区科技创新局研发投入补贴款	618,600.00	其他收益	618,600.00
深圳市科技创新委员会 2022 年度国家和广东省科学技术奖配套奖项目	600,000.00	其他收益	600,000.00
养老退费	588,415.60	其他收益	588,415.60
深圳市科技创新委员会科技奖励资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
深圳市宝安区科技创新局 2022 年度国家、省、市科技项目配套奖励	480,000.00	其他收益	480,000.00
深圳市人力资源和社会保障局企业新型学徒制补贴	371,800.00	其他收益	371,800.00
宝安区财政局省知识产权示范企业配套奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
稳岗补贴	273,246.48	其他收益	273,246.48
深圳市宝安区科技创新局创新平台建设配套奖励项目	210,000.00	其他收益	210,000.00
扩岗补助	153,000.00	其他收益	153,000.00
生育津贴	141,136.70	其他收益	141,136.70
深圳市宝安区工业和信息化局工业企业补贴款	100,000.00	其他收益	100,000.00
其他	167,875.88	其他收益	167,875.88

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：无

59、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

(2) 合并成本及商誉

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
兆威机电（香港）有限公司	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	广东东莞	广东东莞	生产制造	100.00%		投资设立
ZW Drive GmbH	德国	德国	贸易		100.00%	投资设立
苏州兆威驱动有限公司	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	江苏苏州	江苏苏州	创业投资		100.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

2、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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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。

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

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额
	领科汇智
流动资产	92,789,497.32
非流动资产	41,891,691.67
资产合计	134,681,188.99
流动负债	15,010,765.65
非流动负债	10,784,637.16
负债合计	25,795,402.81
少数股东权益	
归属于母公司股东权益	108,885,786.18
按持股比例计算的净资产份额	16,332,867.93
调整事项	50,987,964.89
--商誉	54,919,328.57
--内部交易未实现利润	
--其他	-3,931,363.68
对联营企业权益投资的账面价值	67,320,832.82
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	
营业收入	60,245,201.77
净利润	5,361,111.38
终止经营的净利润	
其他综合收益	
综合收益总额	5,361,111.38
本年度收到的来自联营企业的股利	

其他说明：无

十、与金融工具相关的风险

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：

单位：元

项目	期末余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	39,738,547.60	-	-	39,738,547.60
应付票据	154,732,498.83	-	-	154,732,498.83
应付账款	191,612,784.57	-	-	191,612,784.57
应付职工薪酬	44,285,092.22	-	-	44,285,092.22
应交税费	5,562,355.20	-	-	5,562,355.20
应付股利	428,392.57	-	-	428,392.57
其他应付款	59,447,506.99	-	-	59,447,506.99
一年内到期的非流动负债	9,880,622.23	-	-	9,880,622.23
租赁负债	-	7,287,906.06	-	7,287,906.06
合计	505,687,800.21	7,287,906.06	-	512,975,706.27

项目	上年年末余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	5,436,663.89	-	-	5,436,663.89
应付票据	42,080,347.37	-	-	42,080,347.37
应付账款	170,300,247.64	-	-	170,300,247.64
应付职工薪酬	38,412,617.83	-	-	38,412,617.83
应交税费	2,827,667.60	-	-	2,827,667.60
应付股利	474,578.59	-	-	474,578.59
其他应付款	71,284,605.87	-	-	71,284,605.87
一年内到期的非流动负债	11,942,512.55	-	-	11,942,512.55
租赁负债	-	17,098,951.81	-	17,098,951.81
合计	342,759,241.34	17,098,951.81	-	359,858,193.15

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。

4、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。

于 2022 年 12 月 31 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 246,500.00 元（2021 年 12 月 31 日：0 元）。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

5、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：

单位：元

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	76,692,750.24	4,823,600.15	81,516,350.39	62,603,036.81	7,133,164.99	69,736,201.80
应收账款	10,044,996.13	52,640.16	10,097,636.29	9,212,870.75	710,369.39	9,923,240.14
小计	86,737,746.37	4,876,240.31	91,613,986.68	71,815,907.56	7,843,534.38	79,659,441.94
金融负债						
应付账款	1,163,992.48	443,974.01	1,607,966.49	372,306.71	34,031.83	406,338.54
其他应付款	6,825.31	85,936.32	92,761.63	-	-	-
小计	1,170,817.79	529,910.33	1,700,728.12	372,306.71	34,031.83	406,338.54

于 2022 年 12 月 31 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	
	2022.12.31	
上升 5%		-3,821,313.49
下降 5%		3,821,313.49

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			472,950,795.66	472,950,795.66
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			472,950,795.66	472,950,795.66
（1）债务工具投资			472,950,795.66	472,950,795.66
（三）其他权益工具投资			17,766,696.18	17,766,696.18
应收款项融资			16,796,463.68	16,796,463.68
其他非流动金融资产			252,084,554.00	252,084,554.00
持续以公允价值计量的资产总额			759,598,509.52	759,598,509.52
持续以公允价值计量的负债总额			0.00	0.00
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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
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	35.49%	35.49%

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本章节“九 在其他主体中的权益，1、在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注本章节“九 在其他主体中的权益，2、在合营安排或联营企业中的权益”。

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：无

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

其他说明：无

5、关联交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
李海周、谢燕玲	200,000,000.00	2019年10月16日	2024年12月31日	是

关联担保情况说明

此担保于 2022 年 1 月 27 日已履行完毕。

(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	7,849,005.80	8,473,815.44

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	746,400.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	1,387,680.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限：2021 年股权激励计划首次授予的股票期权调整后的行权价格 43.91 元/股，分三次行权，第一期因业绩考核目标未完成不符合行权条件已于 2022 年注销，第二期、第三期距行权期分别剩余 6、18 个月。2021 年股权激励计划预留部分授予的股票期权调整后的行权价格 62.77 元/股，分两次行权，距行权期分别剩余 6、18 个月。

公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限

公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限：
2021 年股权激励计划首次授予的限制性股票的授予价格为 35.63 元/股，分三次解锁，第一期因业绩考目标未完成不符合行权条件已于 2022 年注销，第二期、第三期距行权期分别剩余 6、18 个月。2021 年股权激励计划预留部分授予的限制性股票的授予价格为 31.39 元/股，分两次解锁，距解锁期分别剩余 6、18 个月。

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，审计通过了《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。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票：授予日股票价格和授予价来确定公允价值；股票期权：采用 Black Scholes 期权定价模型确定在授予日的公允价值。
可行权权益工具数量的确定依据	公司在等待期内每个资产负债表日，根据最新可取得的可行权人数变动情况、业绩指标完成情况等后续信息，修正可行权的权益工具数量。

本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	10,839,502.81
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,319,402.66

其他说明：无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

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) 行业信息披露指引要求的其他信息

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求

采用按揭销售、融资租赁等模式的销售金额占营业收入比重达到10%以上

适用 不适用

公司对经销商的担保情况

适用 不适用

3、其他

十五、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

单位：元

拟分配的利润或股利	29,121,282.88
经审议批准宣告发放的利润或股利	29,121,282.88

3、其他资产负债表日后事项说明

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	394,126,977.52	100.00%	19,409,244.59	4.92%	374,717,732.93	321,014,807.88	100.00%	15,745,670.51	4.90%	305,269,137.37
其中：										
内部往来组合	8,227,767.65	2.09%			8,227,767.65	7,279,599.05	2.27%			7,279,599.05
账龄组合	385,899,209.87	97.91%	19,409,244.59	5.03%	366,489,965.28	313,735,208.83	97.73%	15,745,670.51	5.02%	297,989,538.32
合计	394,126,977.52	100.00%	19,409,244.59		374,717,732.93	321,014,807.88	100.00%	15,745,670.51		305,269,137.37

按组合计提坏账准备：19,409,244.59

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	385,482,445.39	19,274,122.27	5.00%
1至2年	333,979.26	66,795.85	20.00%
2至3年			60.00%

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
3至4年	72,293.76	57,835.01	80.00%
4年以上	10,491.46	10,491.46	100.00%
合计	385,899,209.87	19,409,244.59	

确定该组合依据的说明：无

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	393,710,213.04
1至2年	333,979.26
3年以上	82,785.22
3至4年	72,293.76
4至5年	10,491.46
合计	394,126,977.52

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	15,745,670.51	3,663,574.08				19,409,244.59
合计	15,745,670.51	3,663,574.08				19,409,244.59

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	42,469,424.23	10.78%	2,123,471.21
第二名	41,216,454.75	10.46%	2,060,822.74
第三名	24,216,741.63	6.14%	1,210,837.08

第四名	23,560,290.48	5.98%	1,178,014.52
第五名	17,290,761.32	4.39%	864,538.07
合计	148,753,672.41	37.75%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		17,002,529.61
其他应收款	658,541,922.70	728,337,591.92
合计	658,541,922.70	745,340,121.53

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
七天通知存款及定期存单利息		17,002,529.61
合计		17,002,529.61

(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	656,091,382.34	725,297,369.91
押金及保证金	2,761,697.50	3,203,942.02
应收其他款项	1,608,604.07	1,555,231.29
员工借款及备用金	8,000.00	15,000.00
合计	660,469,683.91	730,071,543.22

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,733,951.30			1,733,951.30
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	193,809.91			193,809.91
2022 年 12 月 31 日余额	1,927,761.21			1,927,761.21

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	605,879,816.09
1 至 2 年	52,420,654.44
2 至 3 年	170,934.35
3 年以上	1,998,279.03
3 至 4 年	1,719,629.03
5 年以上	278,650.00
合计	660,469,683.91

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	1,733,951.30	193,809.91				1,927,761.21
合计	1,733,951.30	193,809.91				1,927,761.21

4) 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	656,091,382.34	2年以内	99.34%	
第二名	押金及保证金	1,278,127.60	3—4年	0.19%	1,022,502.08
第三名	应收其他款项	702,816.39	1年以内	0.11%	35,140.82
第四名	应收其他款项	516,148.68	1年以内	0.08%	25,807.43
第五名	应收其他款项	389,639.00	1年以内	0.06%	19,481.95
合计		658,978,114.01		99.78%	1,102,932.28

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	343,605,045.68		343,605,045.68	330,865,453.62		330,865,453.62
对联营、合营企业投资	67,320,832.82		67,320,832.82			
合计	410,925,878.50		410,925,878.50	330,865,453.62		330,865,453.62

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
兆威机电（香港）有限公司	839,060.00	12,696,400.00				13,535,460.00	
东莞市兆威机电有限公司	230,026,393.62	43,192.06				230,069,585.68	
苏州兆威驱动有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
合计	330,865,453.62	12,739,592.06				343,605,045.68	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余	本期增减变动	期末余额（账面	减值
------	-----	--------	---------	----

	额(账面价值)	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	价值)	准备期末余额
一、合营企业											
小计		0.00		0.00							
二、联营企业											
领科汇智科技有限公司		67,222,222.22		98,610.60						67,320,832.82	
小计		67,222,222.22		98,610.60						67,320,832.82	
合计		67,222,222.22		98,610.60						67,320,832.82	

(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	1,143,496,658.89	837,108,279.52	1,118,175,266.78	791,608,718.73
其他业务	72,650,043.61	67,535,698.76	21,336,237.45	9,632,346.32
合计	1,216,146,702.50	904,643,978.28	1,139,511,504.23	801,241,065.05

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	合计
商品类型	1,216,146,702.50	1,216,146,702.50
其中：		
微型传动系统	712,133,375.60	712,133,375.60
精密零件	383,571,253.85	383,571,253.85
精密模具及其他产品	120,442,073.05	120,442,073.05
按经营地区分类	1,216,146,702.50	1,216,146,702.50
其中：		
国内	1,070,183,065.05	1,070,183,065.05
国外	145,963,637.45	145,963,637.45
按销售渠道分类	1,216,146,702.50	1,216,146,702.50
其中：		
直接销售	1,216,146,702.50	1,216,146,702.50
合计	1,216,146,702.50	1,216,146,702.50

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明：无

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	98,610.60	
交易性金融资产投资收益	13,654,487.49	16,304,796.64
合计	13,753,098.09	16,304,796.64

6、其他

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-320,417.74	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	13,487,161.67	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，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	13,654,487.49	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	-80,059.82	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	44,181.04	
减：所得税影响额	4,028,762.31	
合计	22,756,590.33	--

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

代扣个人所得税手续费返还：44,181.04 元。

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	5.21%	0.88	0.88
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.42%	0.75	0.75

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，

4、其他