

证券代码：003021

证券简称：兆威机电

公告编号：2023-006

深圳市兆威机电股份有限公司 2022 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

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。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

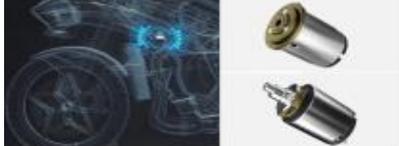
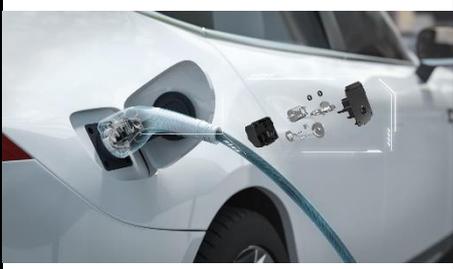
1、公司简介

股票简称	兆威机电	股票代码	003021
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	邱泽恋		
办公地址	深圳市宝安区燕罗街道燕川社区燕湖路 62 号		
传真	0755-27323949		
电话	0755-27323929		
电子信箱	zqb@szzhaowei.net		

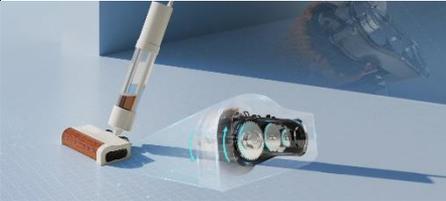
2、报告期主要业务或产品简介

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>
	电动尾门推杆模组		<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>

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。

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。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

单位：元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	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	2,947,090,593.39	2,827,007,183.27	4.25%	2,772,512,453.53
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	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	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	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	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
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%

(2) 分季度主要会计数据

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
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**4、股本及股东情况****(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表**

单位：股

报告期末普通股股东总数	12,972	年度报告披露日前一个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	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有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	60,800,000			
李海周	境内自然人	18.20%	31,184,000	31,184,000	质押		1,200,000

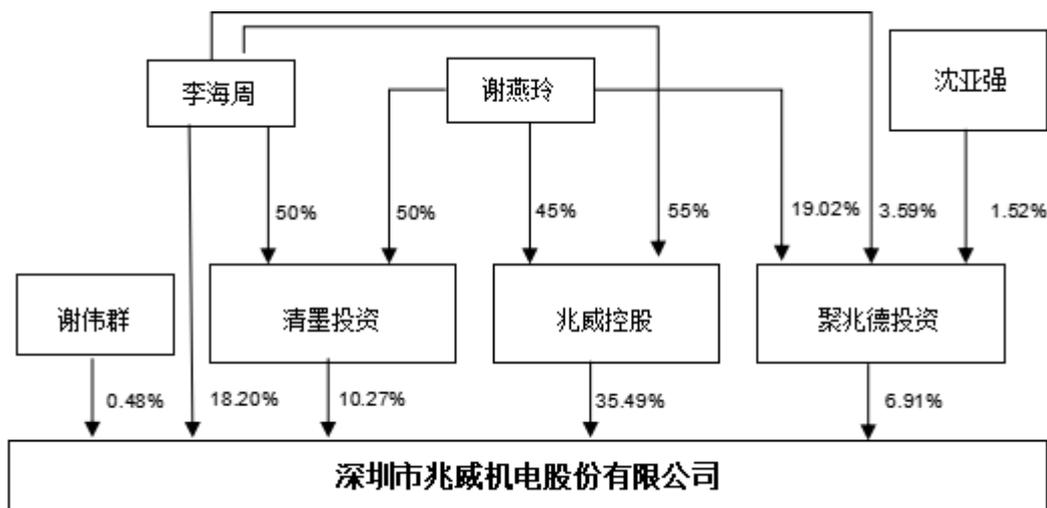
共青城清墨投资管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	10.27%	17,600,000	17,600,000		
共青城聚兆德投资管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	6.91%	11,832,686	0		
兴业银行股份有限公司-富国兴远优选 12 个月持有期混合型证券投资基金	其他	2.13%	3,651,264	0		
中国人寿保险股份有限公司-传统-普通保险产品-005L-CT001 深	其他	0.74%	1,263,380	0		
中国工商银行股份有限公司-富国文体健康股票型证券投资基金	其他	0.63%	1,087,084	0		
全国社保基金一四组合	其他	0.58%	996,948	0		
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	0		
谢伟群	境内自然人	0.48%	819,360	819,360		
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>					
参与融资融券业务股东情况说明(如有)	无					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

□适用 □不适用

三、重要事项

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》（公告编码：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》（公告编码：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》（公告编码：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》（公告编码：2022-012、2022-043）以及公司于	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

	<p>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》（公告编码：2022-064）。</p>	
<p>持股 5%以上股东减持计划完成</p>	<p>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》（公告编码：2022-051、2023-004）。</p>	<p>巨 潮 资 讯 网 (www.cninfo.com.cn)</p>