

证券代码：003021

证券简称：兆威机电

公告编号：2022-026

# 深圳市兆威机电股份有限公司 2021 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。

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股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普通股利润分配预案为：以公司 2021 年 12 月 31 日的总股本 171,434,720 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 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




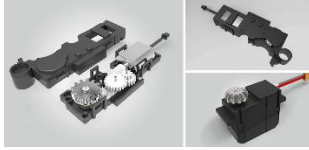




股票简称	兆威机电	股票代码	003021
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	邱泽恋		
办公地址	深圳市宝安区燕罗街道燕川社区燕湖路 62 号		
传真	0755-27323949		
电话	0755-27323929		
电子信箱	zqb@szzhaowei.net		


### 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、智能家居、移动通信、医疗器械、消费电子、工业装备等领域。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。

公司主要产品在各个领域的部分应用场景介绍如下：

应用领域	细分领域	示意图	产品简介
通信设备	5G 基站中的 RCU 模组		公司为客户提供 RCU 模组中涵盖软件、硬件及结构设计的整套解决方案，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		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。
汽车领域	车载运动屏驱动系统		用于汽车屏幕翻转的执行机构，产品主要由直流无刷电机+升降连轴器+齿轮箱+PCBA+连接支架组成，实现整体屏幕的伸缩、升降、翻转等运动控制。
	电动尾门推杆模组		汽车电动尾门撑杆结构由一个内管和一个外管组成，具有低噪音及高扭矩的产品特点，广泛适用于汽车尾门升降系统。
	汽车升降尾翼驱动系统		利用微型齿轮升降机械机构，实现汽车尾翼不同档位的升降调节，使车辆在高速和弯道行驶中更具稳定性。
	两轮车刹车系统(ABS)		应用于摩托车刹车系统上。产品在高温低温情况下均可正常使用，寿命长，提高了驾驶安全性。
	新能源充电桩锁止执行器		通过调整充电桩锁止齿轮箱的齿轮模数和环境适应性等效能，提升使用寿命；使充电桩正向运动时充电插头稳定保持在插座或固定座的扣位内，达到防脱锁定功能。
	隐藏式门把手执行器		优化汽车门把手控制齿轮箱传动机构的体积和噪音性能，使门把手在车辆行进和停驻时自动伸出或缩进，让车体表面更平整顺滑，减少空气力学结构的乱流。

应用领域	细分领域	示意图	产品简介
	汽车 EPB 驱动系统		通过电子线路控制停车制动,使整个电子驻车系统实现平稳运转,相对于传统机械手刹,能实现更为丰富的控制功能。
智能家居与机器人	扫地机驱动系统		通过对扫地机驱动系统齿轮和齿形进行优化设计,采用平行齿轮实现扫地机驱动系统噪音小,扭矩大。
	扫拖洗一体机机器人驱动系统		洗地机驱动模组由直流电机和齿轮平行传动机构组成,控制清扫信号输入后,依靠主动齿轮与从动齿轮的啮合,传递运动和动力组根据参数运行,带动洗地机的滚筒进行清扫。
	智能家居门锁控制系统		利用蜗杆和齿轮组的传动特性,在锁芯系统植入门锁齿轮电机驱动系统,提高开锁的可靠性,实现开锁速度和门锁的安全性。
医疗领域	医疗吻合器传动模组		通过优化齿轮箱的精度,驱动手术器械在有限的空间输出更大的力矩,同时解决了产品在使用过程中的噪音和力的问题。
	微型胰岛素泵驱动系统		通过步进电机的驱动来控制丝杆的顶出,实现智能精准控制胰岛素的注射量,设计满足了小体积轻量化的需要。
	骨科手术创面清洗泵系统		产品应用于骨科手术冲洗流量的调节。冲洗泵可根据不同的创面及手术要求调节压力。
工业装备	流量控制球阀自动调节执行器		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门芯进行调节,从而使流量满足需求。

应用领域	细分领域	示意图	产品简介
	智能断路器驱动系统		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。

### 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

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	3,262,905,872.30	3,114,376,307.77	4.77%	1,182,427,341.28
归属于上市公司股东的净资产	2,827,007,183.27	2,772,512,453.53	1.97%	679,531,070.52
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	1,139,999,360.37	1,195,088,656.75	-4.61%	1,782,836,181.75
归属于上市公司股东的净利润	147,546,018.95	244,744,843.97	-39.71%	357,064,067.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	123,518,687.05	232,106,901.97	-46.78%	348,483,837.14
经营活动产生的现金流量净额	222,089,369.68	147,460,843.66	50.61%	440,805,242.47
基本每股收益（元/股）	0.86	1.86	-53.76%	2.79
稀释每股收益（元/股）	0.86	1.86	-53.76%	2.79
加权平均净资产收益率	5.29%	25.27%	-19.98%	72.05%

#### (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	260,216,469.17	275,205,995.95	288,586,432.94	315,990,462.31
归属于上市公司股东的净利润	45,482,625.66	43,132,544.68	42,378,135.71	16,552,712.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	38,595,798.05	36,776,614.62	32,890,393.27	15,255,881.11
经营活动产生的现金流量净额	30,501,510.17	83,796,527.82	57,352,650.69	50,438,681.00

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

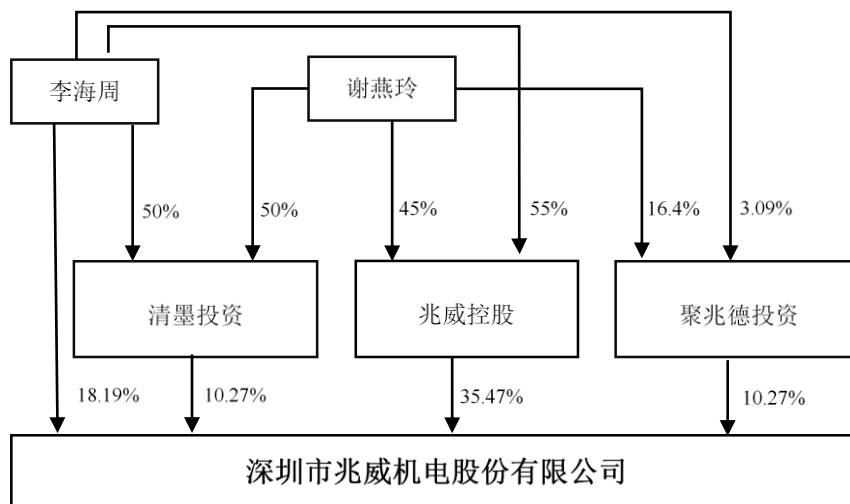
报告期末普通股股东总数	7,858	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	12,484	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
深圳前海兆威金融控股有限公司	境内非国有法人	35.47%	60,800,000	60,800,000			
李海周	境内自然人	18.19%	31,184,000	31,184,000			
共青城聚兆德投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	10.27%	17,600,000	0			
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			
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	1.44%	2,472,124	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	1.43%	2,444,575	0			
中国建设银行股份有限公司—博时主题行业混合型证券投资基金（LOF）	其他	0.71%	1,223,820	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	0.58%	999,616	0			
全国社保基金一一四组合	其他	0.58%	996,948	0			
中国人寿保险（集团）公司—传统—普通保险产品	其他	0.56%	964,304	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	李海周为兆威控股的执行董事、总经理，持有兆威控股 55% 的份额； 李海周配偶谢燕玲持有兆威控股 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 3.09% 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 16.40% 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； 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。						
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
董事、监事、高级管理人员延长股份锁定期	详见公司于 2021 年 1 月 22 日披露的《关于延长股份锁定期的公告》(公告编号: 2021-003)	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
董事会换届选举	详见公司于 2021 年 1 月 27 日披露的《关于董事会换届选举的公告》(公告编号: 2021-007)	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
监事会换届选举	详见公司于 2021 年 1 月 27 日披露的《关于监事会换届选举的公告》(公告编号: 2021-008)	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2021 年限制性股票和股票期权激励计划	详见公司于 2021 年 2 月 2 日披露的《2021 年限制性股票和股票期权激励计划(草案)》《第一届董事会第二十三次会议决议公告》(公告编号: 2021-012)、《第一届监事会第十五次会议决议公告》(公告编号: 2021-013); 于 2021 年 4 月 21 日披露的《关于 2021 年限制性股票和股票期权激励计划首次授予登记完成公告》(公告编号: 2021-047); 于 2021 年 5 月 21 日披露的《关于	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

重要事项概述	具体内容	临时报告披露网站查询索引
	调整 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公告》(公告编号: 2021-061)	
签署《项目投资协议》并成立苏州子公司	详见公司于 2021 年 3 月 9 日披露的《关于拟签署<项目投资协议>并成立苏州子公司的公告》(公告编号: 2021-029)、于 2021 年 4 月 13 日披露的《关于签订<项目投资协议> 暨对外投资的进展公告》(公告编号: 2021-044)、于 2021 年 5 月 8 日披露的《关于全资子公司取得营业执照的公告》(公告编号: 2021-056)	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)