

证券代码: 002801

证券简称: 微光股份

公告编号: 2021-006

杭州微光电子股份有限公司 2020 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明：无

所有董事均亲自出席了审议本次年报的董事会会议

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 153,088,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。

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	微光股份	股票代码	002801
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	胡雅琴	王楠	
办公地址	浙江省杭州市余杭经济开发区兴中路 365 号	浙江省杭州市余杭经济开发区兴中路 365 号	
电话	0571-86240688 / 0571-86258869	0571-86240688	
电子信箱	service31@wgmotor.com	service37@wgmotor.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(1) 报告期内公司从事的主要业务

1) 主要业务

公司专业从事电机、风机、微特电机、驱动与控制器、机器人与自动化装备、泵、新能源汽车零部件

的研发、生产、销售。

2) 主要产品及用途

公司主要产品为冷柜电机、外转子风机、ECM电机、伺服电机、汽车空调机组。产品具有广泛的应用空间，冷柜电机、外转子风机、ECM电机主要应用于制冷、空调、暖通等领域；伺服电机主要应用于纺织机械、工业自动化、机器人等领域；汽车空调机组主要应用于新能源客车、乘用车、物流车等。

(2) 报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位

1) 报告期内公司所属行业的发展阶段

微特电机是工业自动化、办公自动化、智能家居、武器装备自动化必不可少的关键基础机电组件。电机、风机、微特电机的用途非常广泛，几乎涉及国民经济的各个领域。随着世界经济不断发展和人们生活水平的提高，我国电机、风机、微特电机行业处于较快发展阶段。

2) 周期性特点

电机、风机、微特电机的应用需求会受经济周期波动的影响，行业已具有较强的国际竞争优势。随着技术进步，应用范围更加广泛，产品更新换代、能效升级的需求更加强烈，仍处于较快发展的大周期中。

3) 公司在同行业内的地位

公司专注电机、风机、微特电机行业20多年。公司是国家高新技术企业、中国电子元件百强企业、工信部制造业单项冠军示范企业，拥有国家认可实验室、省级企业技术中心、省级研究院，参与《小功率电动机 第22部分：永磁无刷直流电动机试验方法》等国家标准的起草修订。

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

追溯调整或重述原因

其他原因

单位：元

	2020 年	2019 年		本年比上年 增减	2018 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入	798,194,758.98	794,243,592.45	794,243,592.45	0.50%	646,653,218.23	646,653,218.23
归属于上市公司股东的净利润	193,443,120.67	165,307,791.62	165,307,791.62	17.02%	97,276,854.98	97,276,854.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	150,297,502.18	135,845,039.70	135,845,039.70	10.64%	61,138,552.08	61,138,552.08
经营活动产生的现金流量净额	131,817,899.51	150,191,268.31	150,191,268.31	-12.23%	66,499,775.93	66,499,775.93
基本每股收益（元/股）	1.26	1.4	1.08	16.67%	0.83	0.64
稀释每股收益（元/股）	1.26	1.4	1.08	16.67%	0.83	0.64
加权平均净资产收益率	17.72%	17.53%	17.53%	0.19%	11.44%	11.44%

	2020 年末	2019 年末		本年末比上年末增减	2018 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
资产总额	1,388,676,087.76	1,229,511,273.56	1,229,511,273.56	12.95%	1,098,826,678.78	1,098,826,678.78
归属于上市公司股东的净资产	1,173,723,849.95	1,015,175,788.10	1,015,175,788.10	15.62%	881,971,010.44	881,971,010.44

(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	169,312,172.28	189,990,327.98	192,561,236.88	246,331,021.84
归属于上市公司股东的净利润	43,006,324.52	53,179,581.92	43,938,995.42	53,318,218.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	33,925,845.25	43,303,617.90	35,647,950.24	37,420,088.79
经营活动产生的现金流量净额	-8,294,854.24	57,506,871.18	20,806,504.72	61,799,377.85

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	11,698	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	11,461	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	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
何平	境内自然人	39.38%	60,278,400	45,208,800			
邵国新	境内自然人	25.31%	38,750,400	29,062,800			
杭州微光投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.69%	7,176,000	0			
张为民	境内自然人	2.81%	4,305,600	0			
胡雅琴	境内自然人	1.41%	2,152,800	1,614,600			
何思昀	境内自然人	1.41%	2,152,800	1,614,600			
邹海元	境内自然人	0.37%	564,510	0			
陈志荣	境内自然人	0.32%	488,170	0			
#廖维成	境内自然人	0.28%	422,600	0			
#李存德	境内自然人	0.24%	360,380	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	控股股东何平和自然人股东胡雅琴为夫妻关系，自然人股东何思昀为何平和胡雅琴之女，上述三大股东存在一致行动的可能性。第二大股东邵国新和第四大股东张为民为夫妻关系，上述两大股东存在一致行动的可能性。公司未知其他前 10 名普通股股东之间是否存在关联						

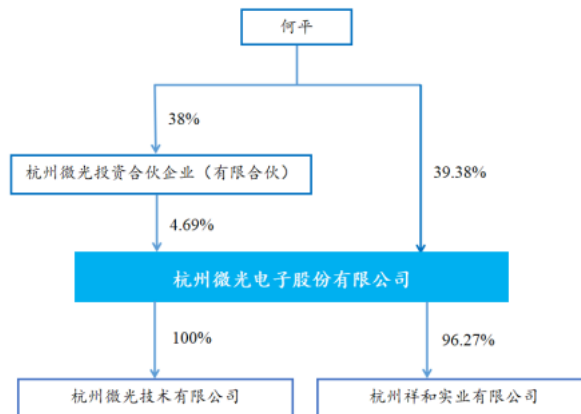
	关系或是否为一致行动人。
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	前 10 名普通股股东廖维成通过投资者信用账户持有 422,600 股；前 10 名普通股股东李存德通过投资者信用账户持有 323,580 股。

（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、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2020年是极不平凡的一年，面对复杂的国内外经济环境和新冠疫情的冲击，公司上下团结一心，坚定发展信心，贯彻新发展理念，围绕高质量、可持续、快发展目标，统筹推进疫情防控与经济发展，准确识变，科学应变，主动求变，积极开展“快研发、抢订单、强管理、降成本、提质量、增效益”工作，实现了健康发展。报告期公司实现营业收入79,819.48万元，同比增长0.50%；实现归属于上市公司股东的净利润19,344.31万元，同比增长17.02%。

报告期内，公司主要工作开展情况如下：

1、公司积极实施创新驱动发展战略，不断提升研发团队能力和素质，加快新产品开发和产业化进程，公司级新产品立项19项，通过省级鉴定4项；EC180系列风电机及控制器、高效低噪声EC空调风机、汽车空调风机完成开发，ECMs系列电机、EC137风机系列、WE60/WE80/WE130低压伺服电机、WB40系列伺服电机、2500线磁编码器实现产业化；通过高新技术企业重新认定，取得了武器装备质量管理体系认证证书，取得专利21项，其中发明专利2项，实用新型专利16项，外观专利3项，伺服电机（0.6kW-7.5kW）通过能效备案，达到1级能效，ECMs系列电机通过UL、CE、CCC等认证。

2、克难攻坚拓市场，参加网上广交会、网上国际展览会，探索互联网销售新模式。公司实现内销收入44,643.43万元，同比增长11.99%；实现外销收入35,176.05万元，同比下降11.08%。加大新产品市场开发力度，2020年伺服电机实现销售3,543.33万元，同比增长112.08%，ECM电机实现销售10,226.82万元，同比增长17.04%，伺服电机、ECM电机营业收入占比提升4.15%，产品结构不断优化。

3、本年度募集资金投入金额3,648.45万元，累计投入金额23,709万元，投资进度为96.20%，募投项目实现效益7,375.08万元，达成率89.35%。募投项目已实施完毕并基本达到预期建设目标，为提高资金使用效率，将募集资金专户中全部节余募集资金2,304.40万元转入公司自有资金账户用于永久性补充流动资金的支付尚未支付的工程设备款。

4、为培育壮大发展新动能，调整了组织机构，优化资源配置，新增人力资源部、零部件事业部、驱动与控制事业部、内转子风机事业部，将销售部调整为国内业务部、国际业务部、市场开发部。全资子公司杭州微光电器有限公司更名为杭州微光技术有限公司，调整经营范围并增资5,000万元。

5、加强内部控制，保障了内部控制的有效性。积极开展争先创优活动，建立快速响应机制，找差距，补短板，强弱项，增强应变能力，推动企业稳中有进、行稳致远。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
冷柜电机	257,048,477.34	70,562,522.62	27.45%	-7.41%	-12.75%	-1.68%
外转子风机	351,507,276.05	122,143,664.08	34.75%	8.82%	1.53%	-2.49%
ECM 电机	102,268,245.68	40,928,079.55	40.02%	17.04%	17.91%	0.30%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临退市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

详见“第十二节 五、33 重要会计政策和会计估计变更”。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 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。

杭州微光电子股份有限公司

法定代表人：_____

何平

二〇二一年三月二十二日