

公司代码：600114

公司简称：东睦股份



# 东睦新材料集团股份有限公司 2023 年年度报告摘要

## 第一节 重要提示

- 1 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 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、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性、准确性、完整性，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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 **董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案**  
公司拟以权益分派实施时股权登记日的总股本为基数，以未分配利润向全体股东每10股派发现金红利2.00元（含税），实际分派结果以中国证券登记结算有限责任公司核算的结果为准。  
公司2023年年度不进行资本公积转增股本。

## 第二节 公司基本情况

### 1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	东睦股份	600114	宁波东睦、G东睦

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	肖亚军	唐佑明
办公地址	浙江省宁波市鄞州工业园区景江路1508号	浙江省宁波市鄞州工业园区景江路1508号
电话	0574-87841061	0574-87841061
电子信箱	johnway@pm-china.com	tangym@pm-china.com

### 2 报告期公司主要业务简介

#### 一) 行业基本情况

公司所属行业为新材料行业的子行业——粉末冶金（PM）行业。粉末冶金是一种先进的金属成形技术，通过制取金属或非金属粉末（或金属粉末与非金属粉末的混合物）作为原料，经过成形和烧结等工艺过程，制造金属材料、复合材料以及各种几何构造制品的工艺技术，与传统工艺相比，具有节能、节材、节省劳动力、环保、近净成形、个性化、一致性好等优势，其优点使其

成为解决新材料问题的钥匙，在新材料的发展中起着举足轻重的作用，属于现代工业发展的朝阳产业。

近几年，随着粉末冶金技术的不断提升以及向高端化发展，国内企业竞争力的逐步提升，消费电子市场需求正在回暖，同时受益于汽车、新能源、光伏、储能等需求拉动，公司三大技术平台在报告期内发展效果显著。

### 1、P&S 技术平台

公司 P&S 技术平台产品目前主要供给国内外汽车行业中高端客户，2023 年度汽车零件销售占公司 P&S 主营业务收入的 77.94%，达 15.39 亿元，同比增长 11.45%，家电零件营收占公司 P&S 主营业务收入的 17.80%，达 3.52 亿元，同比下降 3.09%。

据乘联会《2024 年 1 月全国乘用车市场分析》，2023 年中国汽车销量突破 3,000 万辆，实现销量 3,009 万辆，增长 11%。2023 年中国汽车出口 522 万辆，出口增速达 56%，实现持续强增长。2023 年汽车出口 1,016 亿美元，出口增速 69%。汽车零部件出口也达到 877 亿美元的水平。由于中外制造业性价比差异，以及国外友商减少投资甚至逐步计划退出，使得公司在汽车行业粉末冶金制品的进口替代和全球市场拓展方面还有较大空间，有望给公司 P&S 业务持续增长带来机会。

据乘联会《2023 年 12 月全国乘用车市场分析》，2023 年新能源车国内零售渗透率 35.7%，累计生产 892.0 万辆，同比增长 33.7%，其中插电式混合动力汽车 PHEV 280.7 万辆，占比 31.47%，同比增长 80.10%；纯电动汽车 BEV 611.20 万辆，占比 68.53%，同比增长 19.60%。可见新能源汽车中，目前 PHEV 为主流方向，它具备纯电动驱动和内燃机备用能源两种模式，部分保留了发动机和变速箱，使得 P&S 技术保留的最大的运用场景，同时又给公司 SMC 技术带来机会。

据《经济参考报》2024 年 3 月文章《欧洲真的放弃新能源汽车战略？》：“有关欧盟暂缓发展新能源汽车产业或停止新能源转型的消息时有所闻，如‘欧盟撤销 2035 燃油车销售禁令’‘欧洲汽车巨头正在退出电动车’，引发业界关注”。不管新能源汽车在欧洲如何发展，但是可以肯定的是它是一个逐步演变的过程，这样将还在未来多年以内，给 P&S 技术留有足够的用武之地。

随着粉末冶金致密化技术的提升、材料体系和加工工艺的进一步丰富发展，粉末冶金替代传统制造工艺（锻件、铸件等）的空间还可进一步扩展。

由于机器人的发展，为 P&S 制造机器人用减速器齿轮提供了机遇。因粉末冶金方法制造精密齿轮具有净近成形、节能节材等优势，机器人减速器齿轮为小模数精密齿轮，要求精度高、噪音低和耐磨性好等，理论上适合用粉末冶金解决材料问题。

### 2、SMC 技术平台

公司 SMC 技术平台产品目前主要应用于新能源行业，其中 2023 年度光伏领域销售占公司 SMC 主营业务收入的 49.59%，新能源汽车领域销售占公司 SMC 主营业务收入的 14.63%。

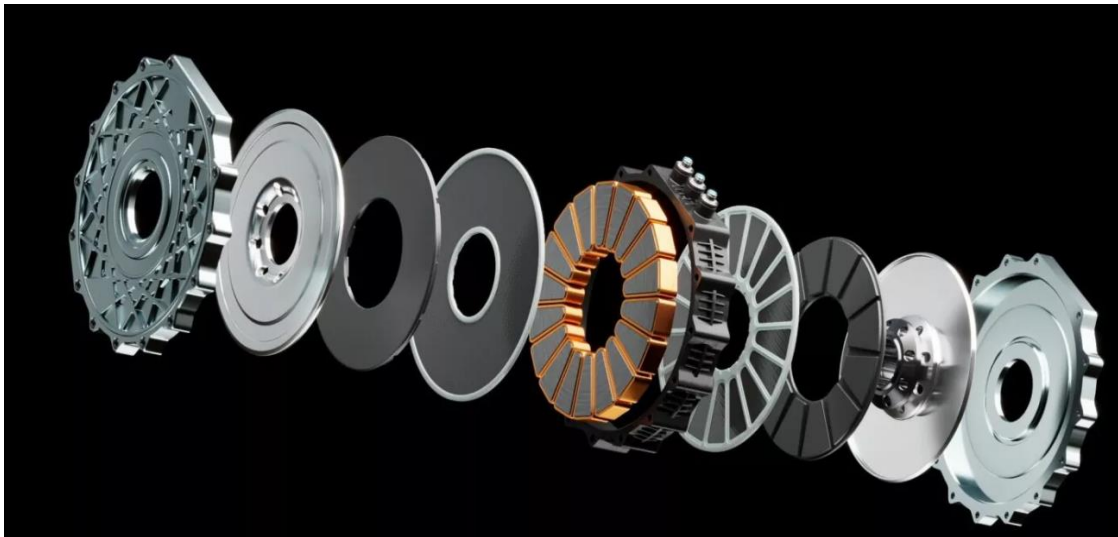
光伏逆变器和储能成为当前 SMC 技术最大的运用场景。根据光伏行业协会《2023-2024 年中国光伏产业发展路线图》数据，2023 年全国新增光伏并网装机容量 216.88GW，累计光伏并网装机容量超过 600GW，新增和累计装机容量均为全球第一，预计 2024 年光伏新增装机量将超过 200GW，累计装机有望超过 810GW。2023 年，全球光伏新增装机超过 390GW。全球已有多个国家提出了“零

碳”或“碳中和”的气候目标，发展以光伏为代表的可再生能源已成为全球共识，再加上光伏发电在越来越多的国家成为最有竞争力的电源形式，预计全球光伏市场将持续高速增长。根据国际可再生能源机构（IRENA）在《全球能源转型展望》中提出的 1.5℃情景，到 2030 年，可再生能源装机需要达到 11,000GW 以上，其中太阳能光伏发电和风力发电约占新增可再生能源发电能力的 90%。未来，在光伏发电成本持续下降和全球绿色复苏等有利因素的推动下，全球光伏新增装机仍将持续增长。

鉴于光伏和储能的发展预期，加上上游软磁材料主要供应商当前为东睦股份和铂科新材，两家保持着较高的市场份额，全球光伏新增装机持续增长给公司 SMC 技术平台产品的增长提供动力。

与此同时，在新能源汽车领域，随着汽车向电动化、智能化、自动驾驶的发展，车载电源和电子控制系统被越来越多的应用于新能源汽车领域。金属磁粉芯作为储能和滤波电感的核心材料，被广泛应用于新能源汽车车载充电机、车载直流变换器、混合动力电机控制系统、车载 48V 控制系统以及其他车载电源领域。随着新能源汽车与混合动力汽车渗透率的进一步提高，以及新能源汽车充电桩的进一步普及，为 SMC 金属磁粉芯及其器件的市场需求量增长提供可能。

轴向磁通电机具有重量轻、体积小、结构紧凑、高扭矩密度和高功率密度等特点，除了在新新能源汽车驱动电机有所应用外，未来可广泛应用到机器人、机器狗、机器牦牛等关节电机。2021 年，YASA 公司被梅赛德斯奔驰收购，成为其旗下的一家全资子公司，并在 2023 广州车展上展示了其带来的轴向磁通电机及其技术信息，电动机重量只有径向电机 1/3，功率密度提高 3 倍。这一技术率先量产并搭载于奔驰 AMG. EA 纯电平台的车型上。更高的能量密度、可重复使用、减轻重量、减少体积、降低复杂性和材料，使得 YASA 轴向磁通技术使用更少的材料，如铜、铁和永磁体，从而显著降低材料成本并生产出更具环境可持续性的产品，YASA 电机拓扑结构还移除了定子轭，这将定子铁质量降低多达 80%，这意味着 YASA 电机的功率密度是非轴向电机的 2-3 倍。



（来源于 YASA 电机网站 <https://yasa.com/technology/>）

报告期内，公司通过宁波东睦广泰增持深圳小象电动公司股权，截至报告披露日，宁波东睦广泰持有深圳小象电动公司 22% 股权。深圳小象电动公司拥有自主研发的聚能磁轴向磁通电机及控

制算法等核心技术，研发生产的轴向磁场电机相对于传统径向磁场电机具有体积小、重量轻和效率高等显著特点，特别适用于对体积重量有特殊要求的应用领域，比如新能源汽车、电动摩托车、机器人、无人机、电动船舶以及电动飞机等，为客户提供节能、高效及重量尺寸具有优势的电机驱动解决方案。



东睦生产的减速器粉末冶金齿轮、软磁复合材料



东睦组装的轴向磁通电机

### 3、MIM 技术平台

公司 MIM 技术平台产品目前主要应用于消费电子行业。自 2021 年以来，消费电子行业景气度持续低迷，但从 2023 年第三季度起，消费电子行业景气度有一定程度的回升，公司 MIM 技术平台 2023 年度主营业务收入逐季企稳回升，第三、四季度单季均实现盈利。

根据 IDC 发布的《全球手机季度跟踪报告》显示，2023 年全球智能手机出货量 11.7 亿部，IDC 预计，2024 年全球智能手机市场出货量 12.63 亿，同比增长 5.9%；中国智能手机市场出货重新回到 3 亿市场大盘，同比将增长 6.2%。

2023 年国内知名企业推出多款新的折叠机型，其关键部件之一为铰链，其铰链零件采用 MIM 技术制造，这一巨大变化为 MIM 技术的发展提供了广阔的空间。2019 年起，三星等头部企业开始进入折叠屏手机赛道，目前小米、OPPO、vivo、荣耀等头部手机厂商均在折叠屏市场发力，而作为全球消费电子行业领头羊，苹果在这一市场动作缓慢，至今仍未推出折叠屏手机。据媒体报道，苹果高管确认首款折叠屏 iPhone 将推迟到 2026 年推出，2024 年 3 月 8 日，美国专利商标局公布了苹果关于折叠屏技术的专利申请。折叠屏 iPhone 预计将比竞争对手的机型更薄、更轻，而且内部目标还包括避免出现折痕问题。IDC 报告显示，自 2019 年首款产品上市以来，中国折叠屏手机市场出货量连续 4 年同比增速超过 100%，2023 年中国折叠屏手机市场出货量约 700.7 万台，同比增长 114.5%。从全球市场来看，折叠屏手机出货量迎来强劲增长。据 CINNO Research 数据显示，2023 年全球折叠屏手机市场销量约 1,800 万部，同比增长 27%，Counterpoint 预计，2025 年全球折叠屏手机市场出货量将达到 5,500 万部，到 2027 年，折叠屏手机出货量将达到 1 亿部。

钛合金由于其优越的性能，越来越受到消费电子和医疗行业的高度关注，2023 年苹果首次将钛合金导入高端手机领域，应用于手机中框等核心零部件，小米、三星等主流手机厂亦在落布局钛合金材料用于消费电子，亚马逊、泉龙、Rokid 等厂商都推出了使用钛合金部件的 AR 设备，诸多信息表明，钛合金将为 MIM 技术运用提供另一巨大赛道。

## （二）新公布的法律、行政法规、部门规章、行业政策对所处行业的重大影响

1、根据《工业和信息化部等七部门关于推动未来产业创新发展的实施意见》中重点任务指出：“打造标志性产品，做强未来高端装备”，其中写在第一位的就是人形机器人，并具体表示“要突破机器人高转矩密度伺服电机、高动态运动规划与控制、仿生感知与认知、智能灵巧手、电子皮肤等核心技术，重点推进智能制造、家庭服务、特殊环境作业等领域产品的研制及应用”。2023 年 11 月 02 日工信部印发《人形机器人创新发展指导意见》为我国人形机器人发展指明方向。意见指出，到 2025 年，人形机器人创新体系初步建立，“大脑、小脑、肢体”等一批关键技术取得突破，确保核心部组件安全有效供给。整机产品达到国际先进水平，并实现批量生产。到 2027 年，人形机器人技术创新能力显著提升，形成安全可靠的产业链供应链体系，构建具有国际竞争力的产业生态，综合实力达到世界先进水平。该实施意见对公司 P&S 和 SMC 技术平台在轴向磁通电机的发展有一定正面意义。

2、2023 年 1 月 30 日，工业和信息化部等八部门联合印发《关于组织开展公共领域车辆全面电动化先行区试点工作的通知》，其中明确，在全国范围内启动公务用车、城市公交、出租（包括巡游出租和网络预约出租汽车）、环卫、邮政快递、城市物流配送、机场等领域用车全面电动化先行区试点工作，试点期为 2023—2025 年。通过试点，车辆电动化水平大幅提高，城市公交、出租、环卫、邮政快递、城市物流配送领域新增及更新车辆中新能源汽车占比力争达到 80%。

2023 年 2 月，工信部发布《关于组织开展公共领域车辆全面电动化先行区试点工作的通知》，政策要求新增公桩与公共新能源车推广数量比例力争达到 1:1，以及我国公共停车区域未配建充电桩比例仍有 32.20%，两者都存在一定的下降空间。以及 2023 年 5 月 17 日，国家发展改革委、国家能源局联合印发《关于加快推进充电基础设施建设更好支持新能源汽车下乡和乡村振兴的实施意见》；2023 年 6 月 12 日，工业和信息化部等五部门的办公厅（综合司）联合印发《关于开展 2023 年新能源汽车下乡活动的通知》等一系列政策，都有利于引导新能源汽车消费市场下沉，提升新能源汽车渗透率，不断释放市场消费潜力，为公司三大技术平台提供了发展机遇。

## （三）公司行业地位

东睦股份作为中国粉末冶金行业的龙头企业和本土品牌，在激烈的市场竞争环境中，逐渐确立了其竞争优势，形成了独特的品牌效应，其商业价值和社会价值也得以展现。

根据中国机协粉末冶金协会 2023 年 1~9 月的统计数据，公司 2023 年 1~9 月的粉末冶金制品销售收入占该协会统计范围内生产厂家销售总额的 40.18%，粉末冶金制品销量占该协会统计范围内生产厂家总销售量的 36.95%，继续排名在国内粉末冶金行业榜首，公司已连续多年在国内粉末冶金行业中处于市场绝对领先地位。

公司在粉末冶金压制成形 P&S、金属磁粉芯 SMC 和金属注射成形 MIM 行业均为全球知名头部生

产企业之一。

报告期内，公司紧紧围绕“以粉末压制成形 P&S、软磁复合材料 SMC 和金属注射成形 MIM 三大新材料技术平台为基石，致力于为新能源和高端制造提供最优新材料解决方案及增值服务”的发展战略，充分发挥三大技术平台在技术、客户和管理等方面的协同优势，制造的产品能广泛为新能源和高端制造领域，如光伏逆变器、新能源汽车及充电设施、电力电子、电机等领域提供储能及能源转换方案，为智能手机、可穿戴设备、计算机、现代通信、医疗器械、传统汽车、高效节能家电、工具、锁具等领域提供高精度、高强度粉末冶金结构零部件和材料工艺综合解决方案。

公司的经营模式主要是积极参与整机、部件（器件）制造商新产品设计，或者利用提供的设计图纸或提出的性能要求，经过公司产品优化设计及制造流程合理设计后，利用专业的新材料技术、精良的专用设备、复合的制造工艺技术能力和优秀的制程控制水平，进行订单式生产或配套服务，为客户提供个性化材料及制品（元件）技术解决方案。

### 3 公司主要会计数据和财务指标

#### 3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2023年	2022年	本年比上年增减 (%)	2021年
总资产	6,769,069,473.24	6,482,435,006.87	4.42	6,132,144,137.88
归属于上市公司股东的净资产	2,527,153,837.50	2,513,783,160.91	0.53	2,582,688,776.78
营业收入	3,861,081,882.59	3,726,341,916.49	3.62	3,591,326,907.23
归属于上市公司股东的净利润	197,916,738.40	155,737,810.57	27.08	27,193,400.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	149,264,965.70	139,745,017.99	6.81	-37,895,470.02
经营活动产生的现金流量净额	295,166,360.06	309,503,243.98	-4.63	268,304,871.15
加权平均净资产收益率(%)	7.76	6.21	增加1.55个百分点	1.04
基本每股收益(元/股)	0.32	0.25	28.00	0.04
稀释每股收益(元/股)	0.32	0.25	28.00	0.04

#### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	802,005,234.11	960,620,912.98	1,019,004,492.63	1,079,451,242.87
归属于上市公司股东	19,289,407.94	16,380,138.44	71,272,072.73	90,975,119.29

的净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-14,265,307.32	11,620,817.72	66,996,785.32	84,912,669.98
经营活动产生的现金流量净额	45,240,613.38	69,780,685.08	68,103,558.04	112,041,503.56

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

#### 4 股东情况

##### 4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）							22,850
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）							26,689
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）							不适用
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（户）							不适用
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数量	比例（%）	持有有限 售条件的 股份数量	质押、标记或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
睦特殊金属工业株式会社	0	65,467,200	10.62	0	质押	35,000,000	境外法人
宁波金广投资股份有限公司	0	51,111,016	8.29	0	质押	30,000,000	境内非国 有法人
宁波新金广投资管理有限公司	0	29,968,000	4.86	0	质押	11,400,000	境内非国 有法人
上海一村投资管理有限公司一一村投资弈鸣 6 号私募证券投资基金	-3,750,000	11,700,000	1.90	0	无	0	未知
中国人民财产保险股份有限公司一传统一收益组合	10,624,682	10,624,682	1.72	0	无	0	未知
兴业银行股份有限公司一广发稳鑫保本混合型证券投资基金	10,484,351	10,484,351	1.70	0	无	0	未知
中国人民人寿保险股份有限公司一分红一团险分红	7,869,984	9,191,104	1.49	0	无	0	未知
中国建设银行股份有限公司一广发科技创新混合型证券投资基金	8,871,822	8,871,822	1.44	0	无	0	未知
张京海	8,008,912	8,008,912	1.30	0	无	0	境内自然 人
中国银行股份有限公司一中信保诚新兴产业混合型证券投资基金	6,142,220	6,142,220	1.00	0	无	0	未知
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至报告期末，在上述股东中，已知宁波金广投资股份有限公司、宁波新金广投资管理有限公司均由公司部分骨干人员投资成立，两者之间具有关联关系，但依据《上市公司收购管理办法》规定，上述双方并不构成一致行动关系。除此之外，未知其他股东之间是否存在一致行动等关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						



**4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图**

适用 不适用

**4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图**

适用 不适用

**4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况**

适用 不适用

**5 公司债券情况**

适用 不适用

### 第三节 重要事项

**1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。**

报告期内，公司营业收入 386,108.19 万元，同比增长 3.62%，其中主营业务收入 382,398.87 万元，同比增长 3.91%；营业利润 20,194.08 万元，同比增长 29.45%；归属于上市公司股东的净利润 19,791.67 万元，同比增长 27.08%。报告期内，公司紧紧围绕“以粉末压制成形 P&S、软磁复合材料 SMC 和金属注射成形 MIM 三大新材料技术平台为基石，致力于为新能源和高端制造提供最优新材料解决方案及增值服务”的发展战略，积极应对困难和挑战，充分发挥三大技术平台在技术、客户和管理等方面的协同优势，持续推动技术创新和降本增效等工作，实现了全年高质量发展。报告期内公司紧紧抓住汽车、新能源汽车、光储、消费电子等行业发展机遇，营业收入和归属于上市公司股东的净利润实现了双增长，第四季度单季度营业收入 10.79 亿元。报告期内，P&S 和 SMC 技术平台营业收入创历史同期最高记录，MIM 技术平台下半年因下游消费电子行业回暖和大客户折叠机项目上量影响，营业收入企稳回升并逐季改善。

**2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。**

适用 不适用