

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 2022 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 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1.00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2022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。

根据粉末冶金技术原理及其工艺特性的不同方面，粉末冶金技术可以应用到结构零件、硬质合金、磁性材料、摩擦材料等材料的制备中。近几年，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，汽车的电气化减少了对内燃机的依赖，消费电子市场需求出现放缓，但在“碳中和、碳达峰”目标推动下，低碳经济引爆全球新能源快速增长，带动了磁性材料的长期需求，受益于新能源汽车、光伏、储能等需求强劲拉动，公司软磁复合材料产业在报告期内迅速发展。

（二）公司主要服务领域

1、新能源

在新能源领域，公司产品主要为软磁复合材料（SMC）在电力电子上的应用。电力电子所采用的软磁材料主要有软磁铁氧体、金属磁粉芯、非晶纳米晶、硅钢等，随着电力电子向高频化、小型化、高功率密度的发展，对磁性器件的小型化及损耗等方面提出越来越高的要求，由于金属磁粉芯具有优秀的抗饱和能力和良好的高温特性，正在逐渐替代其他软磁材料，并主要用在 PFC 电感、升降压电感、输出滤波电感、功率电感、储能电感等场景，为电力电子的小型化和可靠性提供了有力材料支撑。其应用覆盖了新能源光伏逆变器、新能源汽车、充电桩、有源滤波器、储能、氢燃料电池等领域。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。

上述 SMC 应用领域与我国的战略规划和节能减排密切相关，随着国家在新基建方面加大投入，行业有望取得更快速的发展。目前来看，SMC 在新能源光伏领域发展迅速，但从长期来看，在储能、新能源汽车及充电桩领域有较大发展前景，未来可能在电机领域也有一定发展机遇。

2、高端制造

在高端制造领域，公司产品主要应用于汽车（包括燃油汽车、混动汽车和新能源汽车）、家电、消费电子、医疗器械、5G 通讯、芯片电感、计算机等领域。

（1）汽车行业

双碳政策指引下，汽车行业致力于开发电动汽车（EV）和混合动力电动汽车（HEV）的动力和传动系统。随着燃油车传动系统、内燃机开发项目的减少，整个 PM 行业都感受到了这种转变，同时加强对电气化系统的探索。

公司产品除了在新能源汽车上的应用之外，在传统汽车方面目前主要为发动机、变速箱、底盘系统等粉末冶金压制成形制品。随着粉末冶金致密化技术的提升、加工工艺和材料体系的丰富发展，粉末冶金替代传统制造工艺（锻件、铸件、机加工）的空间还可进一步扩展，辅助汽车系统也将继续提供机会。同时，由于中外制造业性价比差异，以及东睦股份多年累积的资本、技术和品牌优势，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。

软磁复合材料 SMC 在高效电机中有较大应用潜力，其优越的材料性能将为电机提供三维磁通结构。轴向磁通电机已经用于汽车新型传动系统和热管理流体系统；软磁复合材料 SMC 在提供优

异性能的同时展示设计优势将是持续挑战。

国内 MIM 行业在汽车领域的发展不如消费电子行业抢眼，销售规模上也明显低于欧洲和美国。从客户方面看，汽车产品的高可靠性要求使得汽车行业客户在选择 MIM 新工艺以及新供应商方面表现得谨慎和保守，客户和产品导入周期漫长。从 MIM 厂商方面看，尽管国内大的 MIM 企业都把汽车零部件作为未来发展的重点方向加以培育，但亟需解决的关键问题主要是在产品研发、生产组织和质量管理上匹配汽车行业的严谨要求。目前国内已经形成一定规模的 MIM 汽车部件产品有：柴油发动机 VNT 增压涡轮叶片及拨叉、汽车门锁部件、汽车座椅调节部件、燃油系统高压油泵部件、车内饰部件、发动机汽门摇臂部件、自动变速箱换挡滑块等，未来主要是发展高强度、耐高温、低缺陷材料及工艺，以争取更多关键重大项目。公司在粉末冶金压制成形领域积累了丰富的汽车行业客户资源，并形成了成熟的适应汽车行业特点的管理体系和企业文化，有望牵引公司 MIM 技术板块在汽车领域的应用取得较大突破，形成增量业务。

（2）家电行业

家电领域空调压缩机和冰箱压缩机为粉末压制成形 P&S 零件的主要应用领域之一。公司依托新品开发能力、大批量生产能力和集团多生产基地协同作战的优势，曾占据了国内空调压缩机粉末冶金产品的大多数市场份额和冰箱压缩机零件的绝大部分市场份额。

家电领域还有 SMC 的应用。随着家用电器的智能化、变频化和高效节能的发展趋势，高效开关电源越来越多的用于家电行业，金属磁粉芯作为开关电源领域 PFC 电感和储能电感用的主要软磁材料被广泛应用于变频空调、变频洗衣机、平板电视、微波炉、电磁炉等。随着 5G 和物联网的快速发展，家用电器也即将进入更新换代期，智能化产品占比将逐步提升，这为金属磁粉芯的市场增长带来了很好的发展机遇。

（3）消费电子行业

消费电子领域是金属注射成形 MIM 零件的主要应用领域。MIM 工艺应用于消费电子领域的第一代规模化产品为亚马逊电子书上的异形金属卡扣，此后 SIM 卡托和苹果 Lightning 数据线插头在很长时间内都是 MIM 工艺的代表性明星产品。最近两年，随着智能手机行业后置多摄像头以及升降前置摄像头潮流的兴起，摄像头支架成为 MIM 行业主要的价值贡献者，由于该产品要求无磁、耐蚀，不同手机厂家分别选择了不同的材料路线。2019 年以来，折叠屏手机成为智能手机行业热点，其中复杂的折叠铰链机构为 MIM 产业带来新的市场机会，同时也提出了更大挑战，其关键挑战在于在保证高强度的同时，还要保证产品的高精度及产品尺寸和性能的一致性。智能穿戴产品的快速发展也为 MIM 产业提供了新机遇，如智能手表表壳、VR 眼镜铰链等，在工艺发展上需要为这类外观零件开发出保证高抛光质量的不锈钢原料方案和工艺路线，未来还要发展其他轻质材料。

（4）医疗器械行业

在医疗器械领域，金属注射成形 MIM 零件有较大的应用潜力。其拥有广泛的细分市场，包含从美容、牙科、诊断设备、医院家具和设备、植入物、医疗移动设备，到急救和伤口护理产品，如轮椅、假肢、药物和手术器械。在医疗器械中有较多的精密零部件和传感器材，有着较高的精度要求和材料性能要求，而 MIM 工艺能满足医疗器械多维结构较为复杂，“精而小”的结构件生产

需求。公司 MIM 目前在医疗器械领域的应用主要为手术器械、整形工具、牙齿矫正、吻合器等。

（5）5G 通讯行业

公司在信息通信领域，目前主要是 SMC 产品在电源上的应用。目前，我国大数据发展如火如荼，5G 商业已经在进行中，工业互联网、产业互联网和智慧城市建设不断提速，随之带动了服务器、以及配套大功率用电设备（UPS、通信电源、服务器电源）需求的持续增长。未来随着各行业智能化、信息化升级，以及云计算等新技术的不断迭代升级，UPS、服务器电源、通信电源等市场前景持续向好。公司 SMC 板块积极开发适配该领域的产品和应用解决方案，相关金属磁粉芯产品销售收入实现稳步增长。同时，在 5G 通讯、芯片电感和大数据应用领域，随着金属磁粉芯在高频应用下的性能进一步提高，应用将逐步广泛。

（三）未来行业发展趋向

日益竞争激烈的市场环境，对业务、技术、基地、管理协同发展以及供应链稳定可控提出较高要求。技术的协同交融后互为借鉴，将促进技术工艺的优化和新工艺的研发，如 SMC 产品未来逐步向高电压、小型化、结构复杂化发展，可发挥技术协同优势，将 P&S、MIM 等技术融合入 SMC 产品生产中，不断进行技术突破。只有将技术研发和生产贯穿产业链、个性化材料及制品解决方案提供的整个环节，发挥出业务、技术、基地、管理等协同优势，未来才能为客户提供新材料、新产品、新技术解决方案，满足客户性能要求的同时更具性价比优势，以此进一步提高市场竞争力，才能增强持续经营能力。

（四）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 2022 年 1~9 月的统计数据，公司 2022 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 39.96%，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 33.89%，继续排名在国内粉末冶金行业的前列，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。

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

	2022年	2021年		本年比上年增减 (%)	2020年
		调整后	调整前		
总资产	6,482,435,006.87	6,132,144,137.88	6,120,540,647.38	5.71	5,897,770,008.79
归属于上市公司股东的净资产	2,513,783,160.91	2,582,688,776.78	2,581,315,138.40	-2.67	2,634,614,285.91
营业收入	3,726,341,916.49	3,591,326,907.23	3,591,326,907.23	3.76	3,283,454,006.62
归属于上市公司股东的净利润	155,737,810.57	27,193,400.38	25,819,762.00	472.70	87,499,091.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	139,745,017.99	-37,895,470.02	-39,269,108.40	不适用	34,591,158.30
经营活动产生的现金流量净额	309,503,243.98	268,304,871.15	268,304,871.15	15.36	127,758,996.76
加权平均净资产收益率 (%)	6.21	1.04	0.99	增加5.17个百分点	3.31
基本每股收益 (元/股)	0.25	0.04	0.04	525.00	0.14
稀释每股收益 (元/股)	0.25	0.04	0.04	525.00	0.14

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	889,949,563.33	893,733,294.17	957,469,249.45	985,189,809.54
归属于上市公司股东的净利润	6,886,096.42	41,191,945.01	45,805,253.74	61,854,515.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,738,416.25	43,221,527.26	43,111,257.91	56,150,649.07
经营活动产生的现金流量净额	44,714,888.98	173,286,006.31	56,834,876.5	34,667,472.19

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)	26,423
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数 (户)	28,406
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	3,610,000	29,968,000	4.86	0	质押	16,600,000	境内非国有 法人
湖州国赞投资管理合伙企业 （有限合伙）-国赞价值 6 号 私募证券投资基金	0	29,100,000	4.72	0	无	0	未知
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	5,050,000	15,450,000	2.51	0	无	0	未知
中国农业银行股份有限公司 -宝盈策略增长混合型证券 投资基金	9,791,559	9,791,559	1.59	0	无	0	未知
应伟国	24,300	8,546,796	1.39	0	无	0	境内自然人
银华基金-北京诚通金控投 资有限公司-银华基金-诚 通金控 4 号单一资产管理计 划	6,427,714	6,427,714	1.04	0	无	0	未知
广东莲花私募证券投资基金 管理有限公司-莲花复利增 长私募证券投资基金	798,700	6,284,300	1.02	0	无	0	未知
中国工商银行-宝盈泛沿海 区域增长混合型证券投资基 金	5,475,300	5,475,300	0.89	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、湖州国赞投资管理合伙企业（有限合伙）-国赞价值 6 号私募证券投资基金和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均由公司部分骨干人员投资成立，四者之间具有关联关系，但依据《上市公司收购管理办法》规定，上述四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关联关系或一致行动关系。						
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 372,634.19 万元，同比增长 3.76%，其中主营业务收入 367,995.12 万元，同比增长 3.65%；营业利润 15,600.10 万元，同比增长 235.00%；归属于上市公司股东的净利润 15,573.78 万元，同比增长 472.70%。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，紧紧抓住新能源行业发展机遇，持续推动技术开拓创新和降本增效工作，实现了新能源软磁复合材料 SMC 销售收入持续较快增长。

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