

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 2021 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0.50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2021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	严丰慕	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	yanfm@pm-china.com	tangym@pm-china.com

2 报告期公司主要业务简介

公司所属行业主要为新材料行业的子行业——粉末冶金行业。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。

粉末冶金是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，其优点使它已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。

利用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，其中不少已经发展成为独特的子行业。东睦股份主要从事各种粉末冶金产品的制造，属于粉末冶金领域。

从粉末冶金产品行业的技术发展趋势来看，我国粉末冶金产业未来的发展方向为：

（一）以金属注射成形为代表的粉末冶金新型技术磅礴发展，拓展了粉末冶金产品结构复杂度，提高了粉末冶金制造效率，扩大了粉末冶金产品的应用领域。

（二）通过提高粉末冶金压制制品的密度，弥补传统粉末冶金制品的缺陷，扩大粉末冶金制品对传统制造工艺的替代范围。当前，一般企业粉末冶金制品的烧结密度为 $6.2\sim 7.4\text{g/cm}^3$ ，而东睦股份已开发多种先进致密化技术，可以把铁基零件的密度全致密化，大大提高了制品的服役性能。

（三）新的制备工艺的开发，进一步提高粉末冶金产品的一致性、强度、精度和结构复杂度，进一步提高粉末冶金产品制造效率，扩大其制造经济性优势，有利于产业结构升级，有利于拓展粉末冶金的市场应用空间。

（四）为满足轻量化和功能性要求，通过发展合金化手段，丰富粉末冶金材质体系，以进一步开发新的材料体系，实现途径为拓展铝基合金、高强度不锈钢、铁硅铝（软磁材料）、钛合金等材质的粉末冶金制造技术。

公司旗下软磁复合磁性材料板块属于新材料行业的子行业——金属软磁元器件行业。软磁材料的主要种类有软磁铁氧体、硅钢、金属磁粉芯、非晶纳米晶等。公司利用现有的粉末冶金产业技术平台，开发和生产应用于直流电感领域的金属磁粉芯。随着第三代功率半导体的应用逐渐普及，电力电子领域朝着高频、高功率密度、高效率的技术方向进一步发展，金属磁粉芯是由金属磁性粉粒，经表面绝缘包覆，与绝缘介质（有机或无机粘合剂）混合压制而成，由于金属磁粉芯采用分布式气隙，避免像铁氧体开气隙造成局部损耗和温升过高，饱和磁通密度远超过铁氧体，具有更强的抗直流过载能力，同时也具有更好的抗机械冲击能力，更宽的工作温度范围（ $-55^{\circ}\text{C}\sim 200^{\circ}\text{C}$ ）等特点，可以有效弥补硅钢、铁氧体和非晶带材等其它软磁材料的性能不足，应用场景日益丰富。

综合粉末冶金压制成形、金属注射成形和软磁材料三大板块，公司服务的主要领域有：

（一）消费电子行业

在消费电子领域仍然主要由金属注射成形（MIM）板块提供产品服务。智能手机上的 SIM 卡槽中的推杆、旋臂等不锈钢微小金属部件，线性振动马达中的高比重合金振子，后置摄像头钴铬钼合金支架等近几年来一直是 MIM 工艺主流产品。2021 年折叠屏手机的款式和出货量都快速增长，折叠铰链机构从市场机会变现为强劲需求，公司充分发挥之前两年在折叠屏手机上积累的材料研发和工艺探索经验，积极拓展新的终端客户。智能穿戴产品也持续为 MIM 板块提供发展动力，蓝

牙无线耳机充电盒铰链、VR 眼镜铰链、智能手表壳体及按键等产品在公司业务中占有一定份额。另外，公司旗下东莞华晶公司聚焦智能穿戴领域，为不同客户提供塑胶、硅胶产品的综合开发和生产服务。

（二）新能源行业

在新能源领域，主要是金属软磁磁粉芯（SMC）技术。SMC 在新能源领域的应用主要包括光伏、储能，充电桩等新兴电力电子领域，这些领域与我国的战略规划和节能减排密切相关，随着今年在国家新基建方面加大投入，上述行业有望取得更快速的发展。

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，金属磁粉芯主要用在 PFC 电感、升降压电感、输出滤波电感、功率电感、EMI 差模电感电感等场景，由于其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，被广泛应用于电感器件，为电力电子的小型化和可靠性提供了有力材料支撑。

（三）汽车行业

公司产品在汽车方面目前主要为发动机（VVT/VCT、普通链传动和机油泵等产品）、变速箱（链轮、齿轮、油泵、行星齿轮和离合器片等产品）、底盘系统（减震器、四驱、制动和转向器系统产品）的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。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。

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。

金属软磁磁粉芯（SMC）技术在新能源汽车领域也有广泛应用。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 PFC 电感和升降压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，车载 48V 控制系统，车载音响控制系统，混合动力汽车电机控制系统，纯电动 800V 高压驱动系统，燃料电池驱动系统等车载电源领域。

（四）家电行业

家电领域主要为压制成形零件的应用，主要用于空调压缩机和冰箱压缩机。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，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 PFC 电感，输出滤波电感，差模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。

（五）信息通信行业

在信息通信领域，主要是 SMC 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。未来随着国家“东数西算”战略工程的推进，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 版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 信息通信和大数据应用领域，随着磁粉芯在高频应用下的性能进一步提高，在高频大电流电感领域大有取代功率铁氧体的趋势。

另外，在信息通信领域还有 MIM 技术的应用，如环形器腔体为基站信号隔离的服务、利用传感器外壳的形变量为信号输出服务。

公司主要利用金属（或非金属）粉末成形技术，从事新材料及其制品的研发、生产、销售及其增值服务，通过新材料技术和加工工艺的不断创新，引领传统产业升级、进口替代和新兴领域开拓。公司主要业务分为粉末冶金压制成形零件（PM）、金属注射成形零件（MIM）和软磁复合材料（SMC）三大板块，公司利用其雄厚的技术实力和先进制造装备，制造的产品能广泛为智能手机、可穿戴设备、计算机、现代通信、医疗器械、传统能源汽车、新能源汽车、高效节能家电、摩托车、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，软磁复合材料能广泛为新能源、高效节能家电、新能源汽车及充电设施、计算机、数据中心服务器、5G 通信、消费电子、电力电子、电机等领域提供储能及能源转换方案，并在全球逐步形成了显著的比较竞争优势。

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

	2021年	2020年	本年比上年 增减(%)	2019年

总资产	6,120,540,647.38	5,897,770,008.79	3.78	4,170,838,850.89
归属于上市公司股东的净资产	2,581,315,138.40	2,634,614,285.91	-2.02	2,647,638,160.33
营业收入	3,591,326,907.23	3,283,454,006.62	9.38	2,161,548,085.52
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	3,550,500,318.46	3,222,546,111.11	10.18	/
归属于上市公司股东的净利润	25,819,762.00	87,499,091.91	-70.49	307,716,384.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-39,269,108.40	34,591,158.30	-213.52	105,588,239.32
经营活动产生的现金流量净额	268,304,871.15	127,758,996.76	110.01	165,047,685.04
加权平均净资产收益率(%)	0.99	3.31	减少2.32个百分点	11.57
基本每股收益(元/股)	0.04	0.14	-71.43	0.49
稀释每股收益(元/股)	0.04	0.14	-71.43	0.49

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	858,308,283.08	876,082,247.98	956,643,203.05	900,293,173.12
归属于上市公司股东的净利润	45,178,485.56	15,476,468.98	23,992,690.42	-58,827,882.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	43,838,762.65	12,504,754.29	19,098,335.63	-114,710,960.97
经营活动产生的现金流量净额	45,791,188.94	90,702,855.60	-28,168,775.26	159,979,601.87

说明：1、第四季度“归属于上市公司股东的净利润”、“归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润”与其他季度相比波动大，主要系年末对上海富驰计提商誉减值准备及计提存货跌价准备所致；

2、第三季度“经营活动产生的现金流量净额”与其他季度相比波动大，主要系公司应收账款周转天数大于应付账款周转天数，第三季度销售商品收到的现金流量相对较少，而购买商品、接受劳务支付的现金流量对应当期产值相对较大所致。

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）					31,508		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					29,403		
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
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	-1,900,000	29,100,000	4.72	0	无	0	未知
宁波新金广投资管理有限公司	0	26,358,000	4.28	0	质押	7,800,000	境内非国 有法人
上海一村投资管理有限公司—一村投资弈鸣 6 号私募证券投资基金	10,400,000	10,400,000	1.69	0	无	0	未知
中国建设银行股份有限公司—信达澳银新能源产业股票型证券投资基金	9,154,440	9,154,440	1.49	0	无	0	未知
应伟国	-38,280	8,522,496	1.38	0	无	0	境内自然 人
中国工商银行股份有限公司—信达澳银周期动力混合型证券投资基金	7,578,219	7,578,219	1.23	0	无	0	未知
太平资管—招商银行—太平资产量化 17 号资管产品	6,578,400	6,578,400	1.07	0	无	0	未知
基本养老保险基金—零零六组合	6,491,492	6,491,492	1.05	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、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、宁波新金广投资管理有限公司和上海一村投资管理有限公司—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
---------------------	-----

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 359,132.69 万元，同比增长 9.38%，其中主营业务收入 355,050.03 万元，同比增长 10.18%；营业利润 4,656.76 万元，同比减少 63.22%；归属于上市公司股东的净利润 2,581.98 万元，同比减少 70.49%，主要系报告期内原辅材料、运费价格大幅上涨，以及 MIM 销售不达预期，同时确认商誉减值损失 8,417.62 万元和计提存货跌价准备 3,561.56 万元所致。

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