

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 2020 年年度报告摘要



## 一 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上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、准确、完整，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 经董事会审议的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1.50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2020年年度不进行资本公积转增股本。

## 二 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	张小青
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	zhangxq@pm-china.com

### 2 报告期公司主要业务简介

#### （一）报告期内公司所从事的主要业务情况

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。

## （二）公司的经营模式情况

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。

## （三）公司所属行业情况

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：

- 1、以金属注射成形为代表的粉末冶金新型技术磅礴发展，拓展了粉末冶金零件结构复杂度，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。
- 2、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 6.2~7.4g/cm<sup>3</sup>，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。
- 3、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。
- 4、为满足轻量化和功能化要求，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，开发和生产以金属磁粉芯为主的金属软磁元器件。随着功率半导体的高频化，电力电子器件朝着高频、高功率密度、小型和节能的方向发展，金属磁粉芯由于具有磁通密度高、体积小、噪音低、涡流损耗低、抗饱和能力强、频率和温度稳定性好、可加工异形器件等特点，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复合材料三大板块，公司服务的主要领域有：

### 1、消费电子行业

在消费电子领域，主要是金属注射成形（MIM）技术。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，由于该类产品要求无磁、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。另外，公司旗下东莞华晶公司还拥有塑胶、硅胶和 MIM 结构件产品的综合开发和生产能力，服务智能穿戴、通信等领域。

### 2、新能源行业

在新能源领域，主要是金属软磁复合材料（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，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、储能电感等场景，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。电力电子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，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。

### 3、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。

#### 4、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。

#### 5、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。

### 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

	2020年	2019年	本年比上年增减(%)	2018年
总资产	5,897,770,008.79	4,170,838,850.89	41.40	3,436,059,478.05
营业收入	3,283,454,006.62	2,161,548,085.52	51.90	1,918,176,437.58
归属于上市公司股东的净利润	87,499,091.91	307,716,384.92	-71.57	327,969,627.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	34,591,158.30	105,588,239.32	-67.24	228,013,557.44

归属于上市公司股东的净资产	2,634,614,285.91	2,647,638,160.33	-0.49	2,700,696,684.60
经营活动产生的现金流量净额	127,758,996.76	165,047,685.04	-22.59	276,558,509.11
基本每股收益（元/股）	0.14	0.49	-71.43	0.51
稀释每股收益（元/股）	0.14	0.49	-71.43	0.51
加权平均净资产收益率（%）	3.31	11.57	减少8.26个百分点	12.42

### 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	513,490,422.85	849,008,117.49	889,713,400.92	1,031,242,065.36
归属于上市公司股东的净利润	26,448,369.80	27,878,611.62	-5,949,729.50	39,121,839.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,666,770.67	25,270,283.94	-8,717,674.09	21,705,319.12
经营活动产生的现金流量净额	53,430,989.72	14,601,663.89	69,027,293.05	-9,300,949.90

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 4 股本及股东情况

### 4.1 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

截止报告期末普通股股东总数（户）							42,683
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）							40,940
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
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）							
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	-24,000,000	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	-4,000,000	51,111,016	8.29	0	质押	15,000,000	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	31,000,000	31,000,000	5.03	0	无	0	未知
宁波新金广投资管理有限公司	-3,000,000	26,358,000	4.28	0	质押	7,800,000	境内非国有法人
全国社保基金一一六组合	14,053,203	14,053,203	2.28	0	无	0	未知
湖州国赞投资管理合伙企业（有限合伙）—国赞稳健	0	10,400,000	1.69	0	无	0	未知

1 号私募证券投资基金							
应伟国	-18,480	8,560,776	1.39	38,480	无	0	境内自然人
南通金玖锐信投资管理有限公司—中汇金玖锐信定增 2 期私募股权投资基金	0	5,971,181	0.97	0	无	0	未知
广东莲花私募证券投资基金管理有限公司—智硕莲花 1 号私募证券投资基金	5,538,800	5,538,800	0.9	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 2 号私募证券投资基金	4,263,800	4,263,800	0.69	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)一国赞价值 6 号私募证券投资基金、宁波新金广投资管理有限公司和湖州国赞投资管理合伙企业(有限合伙)一国赞稳健 1 号私募证券投资基金均为东睦股份管理团队以及员工的持股平台,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						

### 三 经营情况讨论与分析

#### 1 报告期内主要经营情况

报告期内,公司营业收入 328,345.40 万元,同比增长 51.90%,其中主营业务收入 322,254.61 万元,同比增长 68.82%;营业利润 12,660.65 万元,同比减少 64.95%;归属于上市公司股东的净利润 8,749.91 万元,同比减少 71.57%,主要系收购上海富驰导致的成本费用增加以及新冠疫情和中美贸易战导致的部分项目供应链停滞、运营结果或销售总量不达预期所致。

报告期内,公司出口销售额 84,021.22 万元,同比增加 174.17%,出口销售占主营业务收入的比重为 26.07%。

2 导致暂停上市的原因 适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因 适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(1) 公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下:

单位:元 币种:人民币

项 目	资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
应收账款	567,692,572.35	-3,987,906.80	563,704,665.55
合同资产		3,987,906.80	3,987,906.80
预收款项	5,215,360.01	-5,162,693.33	52,666.68
合同负债		4,983,132.82	4,983,132.82
其他流动负债	201,541.28	179,560.51	381,101.79

(2)公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2019 年度颁布的《企业会计准则解释第 13 号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

#### 5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

#### 6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

本公司将东睦（天津）粉末冶金有限公司（以下简称天津东睦公司）、山西东睦华晟粉末冶金有限公司（以下简称山西东睦公司）、长春富奥东睦粉末冶金有限公司（以下简称长春东睦公司）、长春东睦富奥新材料有限公司（以下简称长春新材料公司）、连云港东睦新材料有限公司（以下简称连云港新材料公司）、广东东睦新材料有限公司（以下简称广东东睦公司）、南京东睦粉末冶金有限公司（以下简称南京东睦公司）、浙江东睦科达磁电有限公司（以下简称科达磁电公司）、东莞华晶粉末冶金有限公司（以下简称东莞华晶公司）、上海富驰高科技股份有限公司（以下简称上海富驰公司）、上海驰声新材料有限公司（以下简称上海驰声公司）、深圳市富优驰科技有限公司（以下简称深圳富优驰公司）、富驰高科技（香港）有限公司（以下简称香港富驰公司）、上海驰卓科技有限公司（以下简称上海驰卓公司）以及连云港富驰智造科技有限公司（以下简称连云港富驰公司）共 15 家公司纳入本期合并财务报表范围，具体情况详见本财务报告附注八和九之说明。

东睦新材料集团股份有限公司

董事长：朱志荣

2021 年 4 月 29 日