



2025年5月21日 星期三 qzsb@stcn.com (0755)83501750

证券代码:600114 股票简称:东睦股份 编号: 2025-043

东睦新材料集团股份有限公司 NBTM NEW MATERIALS GROUP CO., Ltd. 关于上海证券交易所监管问询函的 回复公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带保证责任。

东睦新材料集团股份有限公司（以下简称“公司”或“东睦股份”）于近日收到上海证券交易所上市公司管理部一部出具的《关于东睦新材料集团股份有限公司2024年年度报告的信息披露监管问询函》（上证公函【2025】0432号，以下简称“监管问询函”）。收到监管问询函后，公司及全体董事、高级管理人员等第一时间召开专题会议，并积极组织相关人员就监管问询函涉及的问题进行了认真核查落实，现就有关问题的回复内容与公告如下：

依据《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第2号—年度报告的内容与格式》（以下简称《格式准则第2号》）《上海证券交易所上市公司自律监管指引第3号—行业信息披露》（以下简称《行业信息披露指引》）等规则的要求，经对你公司2024年年度报告的事后补充、为便于投资者理解，根据本所《股票上市规则》第13.1.1条的规定，请你公司进一步补充披露下述信息。

一、关于关联采购。公告显示，公司2022年至2024年度向宁波新金广投资管理有限公司（以下简称“新金广”）采购材料，实际发生额分别为1.85亿元、3.28亿元、4.39亿元，占年度采购额的8.20%、15.66%、14.81%；前五五大供应商采购额占比分别为19.64%、26.73%、26.68%，公司对新金广的采购对象集中。公司不存在控股股东和实际控制人，因新金广为公司部分董事、高管和部分骨干人员投资成立，且新金广与公司存在董监高交叉任职，新金广为公司关联方。关注到，近年来公司关联采购规模逐年提升。

请公司：（1）补充披露近三年前五大供应商的名称、采购内容、采购金额及占比、合作年限、是否存在关联关系、结算方式等；（2）新金广的主营业务开展情况、业务及人员规模、近三年主要财务数据及公司对新金广采购金额占新金广收入的比例；（3）结合供应商确定方式、同类采购项目对比情况、公司与新金广的交易背景等，说明公司向新金广采购金额较大且规模逐年上升的原因及合理性，并说明定价是否公允、付款安排是否合理，是否存在向关联方倾斜利益的情形；（4）结合前述情况，资金流水、公司财务人员设置、内控执行情况等，自查公司是否存在资金违规流向关联方的情形。请独立董事及年审会计师发表意见。

公司回复如下：

（一）补充披露近三年前五大供应商的名称、采购内容、采购金额及占比、合作年限、是否存在关联关系、结算方式等

公司目前拥有粉末压制成形（以下简称“P&S”）、软磁复合材料（以下简称“SMC”）和金属注射成形（以下简称“MIM”）三大新材料技术平台。近三年，公司主要供应商情况如下：

单位：万元 币种：人民币									
年份	序号	前五大供应商名称	应用技术平台	采购额	占采购总额比例	采购内容	合作年限（年）	是否存在关联关系	结算方式
2024年	1	宁波新金广投资管理有限公司	P&S、SMC	43,927.62	14.81%	水雾化铁粉、气雾化铁粉	6年	是	银行转账、银承、承兑
	2	赫格纳斯(中国)有限公司	P&S	8,534.81	2.88%	水雾化铁粉	20年以上	否	银行转账、银承
	3	无锡市龙鼎新材料科技有限公司	MIM	6,802.37	2.29%	金属粉末	12年	否	银行转账、银承
	4	北京中创联合科技有限公司	SMC	6,153.81	2.08%	铁块	8年以上	否	银行转账、供应链平台融资
	5	上海南翔实业有限公司	SMC	4,794.68	1.62%	铁块	4年	否	银行转账
合计				70,213.29	23.68%				
2023年	1	宁波新金广投资管理有限公司	P&S、SMC	32,821.69	15.66%	水雾化铁粉、气雾化铁粉	6年	是	银行转账、银承
	2	赫格纳斯(中国)有限公司	P&S	7,565.19	3.61%	水雾化铁粉	20年以上	否	银行转账、银承
	3	国网新郑市电力有限公司	SMC	5,926.35	2.83%	电力	14年	否	银行转账
	4	北京中创联合科技有限公司	SMC	5,013.22	2.39%	铁块	8年以上	否	银行转账、供应链平台融资
	5	江苏永鼎线缆股份有限公司	SMC	4,706.59	2.24%	铜线及铜管	5年	否	银行转账
合计				56,033.05	26.73%				
2022年	1	宁波新金广投资管理有限公司	P&S、SMC	18,493.45	8.20%	水雾化铁粉、气雾化铁粉	6年	是	银行转账、银承
	2	赫格纳斯(中国)有限公司	P&S	7,653.09	3.39%	水雾化铁粉	20年以上	否	银行转账、银承
	3	山东德隆新材料科技有限公司	P&S	6,371.84	2.83%	水雾化铁粉	8年以上	否	银行转账、银承
	4	山东德隆新材料科技有限公司	P&S	6,368.88	2.80%	水雾化铁粉	30年	否	银承
	5	北京中创联合科技有限公司	SMC	4,453.15	2.42%	铁块	8年以上	否	银行转账、供应链平台融资
合计				44,280.41	19.64%				

[注]：合作年限自首次合作之日起至2024年12月止所计算的年限。

（二）“新金广”的主营业务开展情况、业务及人员规模、近三年主要财务数据及公司对新金广采购金额占新金广收入的比例

1、新金广成立的背景和目的

宁波新金广投资管理有限公司（以下简称“新金广”）成立于2013年9月26日，截至目前，新金广的股权结构较为分散，由1个法人股东宁波金波金属材料有限公司和15位自然人股东（其中包含持股5%的1位董事及3位高管）组成，其中宁波金波金属材料有限公司全部为自然人股东，前述自然人股东主要为东睦股份主要管理人员和技术人员，单一自然人股东持股比例均不超过11.20%，因此，新金广无控股股东和实际控制人。

新金广成立的主要目的是为了稳定东睦股份核心团队、承接东睦股份股东的退出股份、维持东睦股份股权结构相对稳定、同时服务于东睦股份的发展战略，以及赋能东睦股份前期布局未来产业，尤其是那些对东睦股份未来可能会产生影响但目前风险较大的产业。其2020年对外投资成立的“制研”，在充分保证公司供应链安全的同时，还实现了新材料技术的绑定，对公司的发展产生较大的积极影响。

2、新金广的主营业务及人员规模情况

“新金广”的主要经营范围：投资管理、实业投资、房地产投资、投资咨询；金属制品、金属材料的批发、零售；新材料技术推广服务、新材料技术研发、金属制品研发、金属材料制造、金属材料销售、金属功能材料销售；再生资源回收（除生产废金属）、再生资源加工、再生资源销售；自营和代理各类货物及技术的进出口业务等。

截至目前，新金广开展的业务主要分为新材料业务和股权投资业务两大类，情况如下：

（1）新金广的新材料业务开展情况

“新金广”的新材料业务主要为其于2020年投资建设的下属专业原材料制粉子公司，目前主要生产水雾化纯铁粉、水雾化铁合金粉末、气雾化磁铁矿粉、3D打印粉末、新能源锂电粉等新材料。截至2024年末，新金广（合并、未审计）的新材料业务年销售额已超6.5亿元。

（2）新金广的投资业务开展情况

“新金广”直接或间接持有东睦股份股份。截至本公告披露日，新金广除直接持有东睦股份4.86%的股份外，还持有东睦股份股东宁波金广投资管理有限公司40.29%的股份，宁波金广投资管理有限公司持有东睦股份的股份数量为511,101,016股（占公司总股本的8.29%），有效发挥了新金广承接东睦股份股东的退出股份职能。

新金广持有宁波东睦广泰企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“宁波东睦广泰”）20%股份，并担任执行事务合伙人，东睦股份持有宁波东睦广泰80%股权。截至本公告披露日，宁波东睦广泰“对外投资主要目的为协助公司前期布局风险较大的未来产业，如机器人关节电机、燃料电池、铁合金原材料等”，对公司的未来发展进行了赋能。

根据新金广提供的主要信息，截至2024年末，新金广（合并）共355人，其中管理人员60人，生产人员295人。

3、新金广近三年主要财务数据及公司对新金广的采购情况

项目		2024年	2023年	2022年
一、东睦广泰的新金广(母公司)主要财务数据				
1.营业收入		46,589.61	34,581.33	19,151.64
2.营业成本		46,137.69	34,394.78	19,044.35
3.毛利率		0.97%	0.54%	0.56%
二、东睦广泰的新金广(合并)主要财务数据				
1.营业收入		66,279.97	46,222.17	33,107.14
2.营业成本		59,671.97	42,799.05	28,611.37
3.毛利率		9.97%	7.41%	13.58%
三、公司对新金广“采购额”				
1.采购额占新金广(合并)销售总额比例		43.927%	32.821%	18.493%
2.采购额占新金广(合并)营业收入比例		64.26%	71.01%	55.86%
四、新金广(合并)营业收入中来自东睦股份的比例				
1.新金广(合并)营业收入中来自东睦股份的比例		33.72%	28.99%	34.14%

2022年-2024年，公司对新金广采购额占其销售总额的比例分别为55.86%、71.01%、66.28%，新金广（合并）的销售毛利率分别为13.58%、7.41%、9.97%，均属于企业正常甚至偏低的毛利率水平。

2022年-2024年，新金广向公司以外的客户销售金额占其合并总销售金额的比例分别为44.14%、28.99%、33.72%，均低于向公司销售的金额和占比，主要系根据公司与新金广签订的采购协议约定，在符合市场规则的情况下，优先满足东睦股份的原材料需求。公司向新金广采购原材料铁粉以及获得相应的技术支持等增值服务，减少了原材料价格波动带来的风险，逐步实现公司向国际头部铁粉供应商的采购需求。同时，新金广与东睦股份直接进行关联交易而非通过子公司进行间接交易，主要综合考虑了关联交易的管理、宁波地方经济发展需求、股东权益等方面因素，但这样安排均符合不得存在损害东睦股份的利益的情形。

（二）结合供应商确定方式、同类采购项目对比情况、公司与新金广的交易背景等，说明公司向新金广采购金额较大且规模逐年上升的原因及合理性，并说明定价是否公允、付款安排是否合理、是否存在向关联方倾斜利益的情形；

（1）供应商确定方式和同类采购项目对比情况、公司与新金广交易背景说明

公司通过综合考察供应商的产品质量、供货能力、技术保密、价格等因素来确定合格供应商。公司向实物供应商采购均符合公司内部控制制度相关文件的要求，涉及到关联交易的事项均履行了董事会、股东大会审议必要的审批程序。

（2）同类采购项目对比情况

以公司2024年第四季度同类采购项目为例，价格为例，价格对比情况如下表。由对比数据可知，公司向新金广同类采购项目，在充分保障了原材料的供应安全前提下，价格水平比市场低0.87%至38.42%不等。

单位：元/吨									
序号	品名	新金广牌号	对照牌号	对照厂家	厂家价格（含运费）	新金广价格（含运费）	差价	差价率	备注
1	水雾化铁粉	SAP100.30A	HAP100.30	厂家A	5,900	5,630	-270	-4.58%	
			300W	厂家B	6,300	5,630	-670	-10.63%	
			LAP100.29	厂家C	5,850	5,630	-220	-3.76%	
2	易切削铁粉	SAP100.30Y	FST200.30H	厂家D	5,900	5,630	-270	-4.58%	
			LAP100.29S1	厂家C	6,000	6,000	-600	-9.99%	
			APHC100.29	厂家F	11,043	6,800	-4,243	-38.42%	
3	膨胀铁粉	SAPK2	LAP100.29H1	厂家G	18,500	17,100	-1,400	-7.57%	
			FAH600A	厂家A	17,325	17,100	-225	-1.30%	
		SAPK3	FAH800A	厂家A	21,300	21,100	-200	-0.94%	
4	铁粉合金	SAP100.30A20	FeCo20H	厂家B	28,883	26,650	-2,233	-7.73%	
			SAP 30M	厂家A	10,400	10,000	-400	-3.85%	
			SAP 155M	厂家B	12,500	12,000	-500	-4.00%	
5	合金铁粉	SAP 155M	150HP	厂家A	15,400	15,000	-400	-2.60%	
			SAP B	厂家E	16,450	14,700	-1,750	-10.64%	

[注]：厂家A为吉凯恩（衢州）粉末生产厂家；厂家B为杭州逸金新材料股份有限公司；厂家C为上海鲁根新材料科技有限公司；厂家D为鞍钢（鞍山）冶金粉材有限公司；厂家E为神钢高纯（上海）有限公司；厂家F为赫格纳斯（中国）有限公司。

（3）公司与新金广的交易背景说明

2019年，铁粉原供应商形成价格联盟（此前已暴露出该情形），强制上调产品价格，并且在供应不足的情况下不愿扩产，导致产品价格上升，给公司带来面临供应链成本压力，难以确保足额采购的困境。作为国际主流气雾化铁粉主要供应商，公司控股子公司若出现供应中断，可能引发的供应链连锁反应将导致严重后果，既会危及主机厂全球生产体系的正常运转，也可能触发汽车行业行业中的高额违约条款，最终对产业生态造成系统性冲击。

因此，为保障公司产业链上下游，保障公司及其控股子公司原材料供应稳定，同时基于东睦股份与供应商客户和供应商的长期战略合作关系，东睦股份保持“不与客户竞争、不与供应商竞争”的基本原则。公司建议新金广“投资建设原材料粉厂”，并利用新金广的机制优势，快速跨越前期的立项、规划、工程建设、规范等系列时间周期影响，实现了一年内建设并投

产的目标。新金广投资建设原材料粉厂后，在符合市场规则的情况下，优先满足东睦股份的原材料需求。公司通过向新金广采购原材料铁粉以及获得相应的技术支持等增值服务，减少了原材料价格波动带来的风险，逐步实现公司在原材料供应链的自主可控。

2、公司向新金广采购金额较大且规模逐年上升的原因及合理性说明

近几年公司向新金广采购金额较大且规模逐年上升，主要原因如下：

（1）公司在需求增长导致采购原材料增加。

公司向新金广采购原材料粉主要用于P&S和SMC技术平台。公司这两大技术平台2022年至2024年的生产量分别为7.24万吨、8.01万吨、9.95万吨，同比分别增长5.01%、10.61%、24.26%，近年来，公司生产量逐年上升，导致对原材料粉的需求也逐年增长。

2022年至2024年公司P&S及SMC技术平台的生产量情况如下：

技术平台	年份	2024年生产量	2024年生产量比上年增幅(%)	2023年生产量	2023年生产量比上年增幅(%)	2022年生产量	2022年生产量比上年增幅(%)
P&S	万吨	7.24	5.01	6.38	21.09	5.27	7.22
SMC	万吨	6.58	3.30	30.34	2.74	17.74	2.35
小计	万吨	9.95	24.26	8.01	10.61	17.24	5.01

（2）原材料国内采购替代进口导致对国产原料采购增加

金属材料作为粉末冶金行业核心基础材料，其高端产品市场仍由美日欧跨国企业主导。公司作为国内粉末冶金领域龙头企业，必须突破高端粉末冶金零部件的制造壁垒，实现国内采购替代进口，逐步降低了对国际头部铁粉供应商的采购，2022年-2024年公司向外资头部铁粉供应商的采购量分别为5,466,000吨、4,751,000吨、5,394,000吨，占公司P&S及SMC技术平台的生产量的比例分别为7.55%、5.93%、5.42%，呈逐年下降趋势。主要系关键材料加工技术提高，进口替代程度提升所致。

国内企业通过自主研发实现关键材料国产化替代，有效降低对外资技术依赖，推动国家供应链关键环节国产替代进程，加速关键材料供应链的自主可控进程。

近年来，新金广不断进行技术改造以及持续扩充产能，同时注重质量、成本、服务等各个方面进行提升，新金广能力的大幅提升，使其在与国内同行业公司具备了很强的竞争力。公司逐步与其深度合作，通过向其采购原材料铁粉以及获得相应的技术支持等增值服务，有利于公司控制原材料成本，同时实现公司在原材料供应链的自主可控。

鉴于新金广完全符合公司合格供应商备选条件，其以往在与公司合作过程中，不仅为公司提供了优质的原材料，而且提供了优惠的价格条件，保证了供应链供应及时性，并且配合公司开发了新的原材料技术，使公司实现了关键原材料的自主可控，因此，我们认为近几年来公司向新金广采购金额较大且规模逐年上升是合理的，且完全符合公司核心利益。

3、公司向新金广采购价格公允性、付款安排合理性，以及是否存在向关联方倾斜利益的情形说明

（1）定价公允性说明

根据公司与新金广签订的日常关联交易协议，以及公司与新金广所发生交易价格按下列顺序确定并执行，据实结算：

1）有政府定价或政府指导价执行的，执行政府定价或政府指导价范围内合理确定交易价格；

2）没有政府定价或政府指导价的，按照公平、诚信原则，根据市场价格并计与非关联的第三方的交易价格为基础协商确定，并符合以下条件：

新金广销售价格及公司及其控股子公司向新金广采购价格在相同条件下（相同规格、相同质量、相同运输距离等），不得高于新金广与独立于关联方的第三方发生非关联交易的价格，且公司及子公司向新金广交易有优先权。

（2）付款时间及付款方式

公司向新金广付款的时间及付款方式为：公司或控股子公司收到货物并验收合格，且取得相关结算单据后，30天内以银行转账、银行承兑汇票或供应链平台票据方式结清全部货款。

公司向其他主要供应商付款的时间及付款方式如下：

供应商	结算周期	付款方式
吉凯恩（衢州）粉末有限公司	30天	100%现款
杭州逸金新材料股份有限公司	30天	100%现款
山东德隆新材料科技有限公司	30天	100%现款
赫格纳斯(中国)有限公司	30天	100%现款
神钢高纯(上海)有限公司	30天	50%银行转账、50%银承
铁粉合金(苏州)有限公司	30天	50%银行转账、50%银承
吉凯恩(内蒙古)有限公司	30天	50%银行转账、50%银承
逸金新材料(苏州)有限公司	45天	50%银行转账、50%银承
北京中创联合科技有限公司	现付	供应链平台融资
上海南翔实业有限公司	现付	100%银行转账
江苏永鼎线缆股份有限公司	货到付款	100%银行转账
山西德龙纤维有限公司	30天	100%现款

（3）公司向新金广采购材料的审批程序

公司向新金广采购材料时，履行了以下必要的决策程序（以近三年为例）：

1）2024年公司2024年“采购材料”的审批程序

① 2024年4月24日，公司第八届董事会独立董事专门会议第二次会议审议通过了《关于2024年度日常关联交易预计的议案》，公司独立董事对此类关联交易事项履行了事前审议，一致同意该事项，并同意提交公司第八届董事会第九次会议审议。

② 2024年4月25日，公司第八届董事会审计委员会第七次会议审议通过了《关于2024年度日常关联交易预计的议案》，并出具了《关于2024年度日常关联交易预计的书面审核意见》，同意该等日常关联交易，同意提交公司第八届董事会第九次会议审议。

③ 2024年4月26日，公司第八届董事会第九次会议和公司第八届监事会第七次会议分别审议通过了《关于2024年度日常关联交易预计的议案》。关联董事、监事分别对关联事项履行了回避表决。

④ 2024年5月23日，公司2023年度股东大会审议通过了《关于2024年度日常关联交易预计的议案》。关联股东对本次关联交易事项履行了回避表决。

2）2023年公司向新金广采购材料的审批程序

① 2023年4月26日，公司第八届董事会审计委员会第三次会议审议通过了《关于2023年度日常关联交易预计的议案》，并出具了关于2023年度日常关联交易事项的书面审核意见，同意该等日常关联交易。

② 2023年4月26日，公司第八届董事会第四次会议和公司第八届监事会第四次会议分别审议通过了《关于2023年度日常关联交易预计的议案》。关联董事、监事分别对关联事项履行了回避表决。公司独立董事对2023年度日常关联交易预计的事项发表了同意的独立意见，同意该等日常关联交易，并同意将该议案提交公司股东大会审议。

③ 公司独立董事对本次关联交易事项履行了事前审议，并出具了同意的前述认可意见，公司独立董事同时将该议案提交公司第八届董事会第四次会议审议。

④ 2023年5月18日，公司2022年度股东大会审议通过了《关于2023年度日常关联交易预计的议案》。关联股东对本次关联交易事项履行了回避表决。

3）2022年公司向新金广采购材料的审批程序

① 2022年4月22日，公司第七届董事会审计委员会第九次会议审议通过了《关于2022年度日常关联交易预计的议案》，并出具了关于2022年度日常关联交易事项的书面审核意见，同意该等日常关联交易。

② 2022年4月22日，公司第七届董事会第二十二次会议和第七届监事会第十七次会议分别审议通过了《关于2022年度日常关联交易预计的议案》。关联董事、监事分别对关联事项履行了回避表决。公司独立董事对2022年度日常关联交易预计的事项发表了同意的独立意见，同意该等日常关联交易，并同意将该议案提交公司股东大会审议。

③ 公司独立董事对本次关联交易事项履行了事前审议，并出具了同意的前述认可意见，公司独立董事同时将该议案提交公司第七届董事会第二十二次会议审议。

④ 2022年5月17日，公司2021年度股东大会审议通过了《关于2022年度日常关联交易预计的议案》。关联股东对本次关联交易事项履行了回避表决。

（4）根据前述“2、同类采购项目对比情况”，新金广“销售给公司及其控股子公司的原材料价格普遍低于市场同类供应商价格，且公司历年的关联交易价格履行了我们认可的内部程序，独立第三方出具意见均认为其关联交易价格未背离市场公允价值。因此，我们认为公司向新金广采购价格公允性、付款安排合理性。”

鉴于前述，公司以与新金广的关联交易遵循了公平、公开的原则，在交易前履行了必要的定价程序、价格公允、付款安排合理，不存在向关联方倾斜利益的情形，不存在损害投资者利益的情形。

（5）结合前述情况，资金流水、公司财务人员设置、内控执行情况等，自查公司是否存在资金违规流向关联方的情形。请独立董事及年审会计师发表意见。

1、公司与新金广近三年的采购交易数据及资金流水情况如下：

采购执行	采购部门	供应商寻源、合同签订	比价事项由商务人员管理 合同管理	1.供应商准入审核,如发生原物料供应商、SMT贴片商、SQE审核,其他供应商由商务、SQE审核。 2.供应商准入标准、办法。 3.分物资制定办法。 4.无物料清单制定办法。 5.采购计划-采购策略-采购计划
物资验收	仓库管理部门	核对数量及质量,办理出入库	采购计划、验收标准及交接验收	暂无标准制定,但物资有约定,不定期盘点
付款审核	采购部门	发票信息	发票+采购单交叉审核	采购部门经办+财务主管审核
资金支付	财务部门	执行付款	资金支付+采购计划控制	1.无账下付款。 2.超计划超预算支付。 3.超计划超预算支付。 4.超计划超预算支付。

经核,公司采购与“公司新签订之购销业务往来”核对一致,上述流程执行。

公司按照《上海证券交易所上市公司规则》、《上海证券交易所上市公司自律监管指引