

广东省中源九峰材料科技股份有限公司

关于年报问询函的回复

全国中小企业股份转让系统有限责任公司挂牌公司管理一部

广东省中源九峰材料科技股份有限公司(以下简称“中源九峰”、“公司”)于 2024 年 8 月 14 日收到贵部发出的《关于对广东省中源九峰材料科技股份有限公司的年报问询函》(公司一部年报问询函【2024】第 369 号)(以下简称《问询函》)。收到《问询函》后,公司高度重视,积极组织相关部门对《问询函》中涉及的问题进行认真分析、逐项落实,现就《问询函》内有关事项回复如下:

1、关于贸易业务

你公司主要从事纳米碳酸钙的生产与销售,同时存在自产与贸易业务。报告期内,贸易类化工品业务的收入为 91,627,558.25 元,同比增长 105.96%,毛利率为 5.91%,主要原因为贸易碳酸钙销售量增加;自产碳酸钙的营业收入为 110,255,645.70 元,毛利率为 41.58%,同比增加 4.18 个百分点,主要原因为公司持续改进工艺使公司产品平均单价较上年度增加。

请你公司:

(1) 结合生产工艺的具体改进情况、产品主要性能的变化、市场竞争力、定价依据等,说明自产碳酸钙的平均销售单价上升的原因,并结合销售单价、生产类固定资产的折旧、生产用料等平均生产成本情况,分析单价及成本对自产碳酸钙毛利率上升的具体影响;

(2) 列示贸易类化工品业务的品类、收入确认的时间、对应客户及供应商、客商是否为你公司关联方以及与你公司合作的年限,结合下游市场需求变化、客户采购途径、你公司在供应商中的地位等,说明你公司本期贸易收入大幅增加的原因,是否涉及实物的流转、是否具有自主定价权,贸易过程中控制权是否发生非暂时性的、非过渡性的实质性转移;

(3) 结合自产与贸易碳酸钙的质量或者性能差异、你公司产能利用率情况等,说明在自产碳酸钙毛利率显著高于贸易碳酸钙的情况下,公司贸易类业

务规模逐年增加的原因及商业合理性。

【回复】

一、结合生产工艺的具体改进情况、产品主要性能的变化、市场竞争力、定价依据等，说明自产碳酸钙的平均销售单价上升的原因，并结合销售单价、生产类固定资产的折旧、生产用料等平均生产成本情况，分析单价及成本对自产碳酸钙毛利率上升的具体影响

公司的业务主要分为自产纳米碳酸钙以及贸易类化工品（PVC）。其中自产纳米碳酸钙主要用于塑料、橡胶、涂料助剂，能够改善其物理特性，主要包括尺寸稳定性、硬度、刚性、抗冲击性、耐热耐老化性等，同时降低其熔融指数和体系粘度，最终改善塑料的加工性能。

2023 年公司自产碳酸钙的平均销售单价、平均成本、平均材料成本、平均人工成本及平均制造费用情况如下：

单位：万元

项目	2023 年	2022 年	变动
平均销售价格	1,605.83	1,404.44	14.34%
平均成本	938.19	888.26	5.62%
毛利率	41.58%	36.75%	4.82%

由上表可见，公司 2023 年自产纳米碳酸钙的平均销售单价有所提高，平均成本上升相对较少，毛利率上升主要受产品平均销售单价上升的影响。

2023 年公司自产纳米碳酸钙平均销售单价上升的主要原因系：2023 年，公司通过技改对消化、碳化等环节的工艺进行改进，并对原材料进行深度筛选提纯，从而开发了用于数据线的高端纳米碳酸钙产品，其产品光泽度提高、绝缘性好、强度高、粒径分布均匀，是良好的电子产品用塑料助剂，在电子产品用塑胶助剂领域具有一定市场竞争力。公司产品定价根据市场行情、产品技术难度以及应用领域，与客户协商定价。因此，相关产品的定价有所提高。但技改对固定成本的影响相对较小，因此成本上升不明显，导致公司整体毛利率有所提升。

二、列示贸易类化工品业务的品类、收入确认的时间、对应客户及供应商、

客商是否为你公司关联方以及与你公司合作的年限，结合下游市场需求变化、客户采购途径、你公司在供应商中的地位等，说明你公司本期贸易收入大幅增加的原因，是否涉及实物的流转、是否具有自主定价权，贸易过程中控制权是否发生非暂时性的、非过渡性的实质性转移

（一）列示贸易类化工品业务的品类、收入确认的时间、对应客户及供应商、客商是否为你公司关联方以及与你公司合作的年限

公司贸易类化工品业务涉及的品类全部为 PVC 粉，公司发出货物，经客户签收后确认收入。PVC 粉贸易业务涉及的客户、供应商数量较多，客商与公司之间均无关联关系，PVC 粉贸易业务的主要客户、供应商及是否存在关联关系、合作年限情况如下：

主要客户情况单位：万元

序号	客户名称	销售金额	占贸易收入比重	是否关联方	合作年限
1	江西粤工电线电缆有限公司	2,771.94	30.25%	否	2021
2	漳州市安莉高分子科技有限股份公司	688.90	7.52%	否	2020
3	赣州德利兴塑料有限公司	552.08	6.03%	否	2022
4	深圳金壮丽线缆有限公司	372.03	4.06%	否	2021
5	揭西县优塑塑料有限公司	301.87	3.29%	否	2021
合计		4,686.81	51.15%		

主要供应商情况

序号	供应商名称	采购金额	占贸易采购比重	是否关联方	合作年限
1	揭阳市金丰泰工贸有限公司	2,549.29	29.04%	否	2021
2	广东麟德实业控股有限公司	1,577.79	17.97%	否	2021
3	广州任海化工有限公司	741.38	8.44%	否	2022
4	广东仁信集团有限公司	642.10	7.31%	否	2020
5	揭阳市美盛化工有限公司	515.06	5.87%	否	2023
合计		6,025.62	68.64%		

（二）结合下游市场需求变化、客户采购途径、你公司在供应商中的地位等，说明你公司本期贸易收入大幅增加的原因

（1）下游市场需求变化

PVC 属于大宗商品，下游应用领域和需求规模均较大，2023 年市场行情整体保持稳定，未发生重大变化。

(2) 客户采购途径、公司在供应商中的地位

PVC 是一个成熟的化工产品，竞争格局较为分散，业内存在众多不同层级的贸易商，下游客户一般需通过贸易商进行采购。

公司 PVC 粉贸易业务的主要下游客户为塑料、玩具、电线电缆等领域的企业，由于公司自 2005 年成立起即从事化工品贸易，具备大宗化工品贸易的专业知识、行业经验和渠道资源，因此公司相较客户更加熟悉大宗化工品贸易的流程、知识和渠道，是主要供应商的重要客户。

(3) 公司本期贸易收入大幅增加的原因详见本问题“三”之回复。

三、结合自产与贸易碳酸钙的质量或者性能差异、你公司产能利用率情况等，说明在自产碳酸钙毛利率显著高于贸易碳酸钙的情况下，公司贸易类业务规模逐年增加的原因及商业合理性

公司自产产品为纳米碳酸钙，贸易产品为 PVC 粉，二者是上下游关系，不属于竞品关系，二者的质量、性能不具有可比性。目前公司业务规模进一步扩张，产能利用率较高，但贸易 PVC 粉不涉及生产活动，未占用公司产能。公司贸易类业务规模逐年增加的原因及商业合理性为：

(1) 公司自产纳米碳酸钙的主要下游为 PVC 塑料相关应用行业，包括电线电缆、橡胶、塑料等，纳米碳酸钙主要应用于塑料助剂，为了未来向下游高分子碳酸钙复合材料延伸，公司策略性加大力度通过贸易业务向下游渠道进行布局。

(2) 2023 年，由于自产纳米碳酸钙业务收入增长、定向发行股东投入资金到位，公司运营资金更加充裕，因此具备了大宗化工品贸易的资金基础。

2、关于主要客户与供应商重合

报告期内，江西粤工电线电缆有限公司和漳州市安莉高分子科技股份有限公司分别为你公司第一和第五大客户，销售金额分别为 29,524,734.50 元和

6,888,982.30 元，占年度销售总额 14.62%和 3.41%；上述公司同时为你公司第一和第四大供应商，采购金额分别为 28,011,460.18 元和 7,698,274.331 元，占年度采购总额 18.39%和 5.06%。

请你公司：列示向江西粤工电线电缆有限公司和漳州市安莉高分子科技股份有限公司销售和采购的具体内容、交易价格，若对其他客户/供应商存在相同情形，请一并列示；结合行业情况、经营特点等，详细说明你公司同时向其采购和销售货物的具体原因及商业合理性，是否存在开展融资性贸易虚构收入的情况。

【回复】

经查，公司《2023 年年度报告》之“第二节 会计数据、经营情况和管理层分析”之“三、财务状况分析”之“2. 收入构成”之“主要供应商情况”披露存在错误，现已更正如下（公告编号为：2024-026）：

序号	供应商名称	采购金额	比例	是否存在关联
1	揭阳市金丰泰工贸有限公司	25,492,868.19	16.58%	否
2	深圳市方英材料科技有限公司	16,762,974.04	10.90%	是
3	广东麟德实业控股有限公司	15,777,880.63	10.26%	否
4	苏州合利峰新材料有限公司	7,591,197.13	4.94%	是
5	广州任海化工有限公司	7,413,836.29	4.82%	否
合计		73,038,756.28	47.50%	

公司客户、供应商重合的情形主要涉及苏州合利峰新材料有限公司（以下简称“合利峰”）。合利峰是碳酸钙、硬脂酸、椰子油、起酥油等大宗化工材料的代理商贸易商，公司主要向合利峰销售纳米碳酸钙，向合利峰采购硬脂酸、椰子油等。公司通过合利峰采购的原因参见本回复之“问题 3 关于关联交易与其他应收款”之“一、列示你公司向 2 家关联方采购商品或购买劳务的内容，定价是否公允以及是否与其他供应商存在差异，采购支付款项的时间及收到货物或服务的时间，关联交易的必要性”。

公司通过合利峰销售的原因主要是：（1）合利峰位于江苏省，基于地域优势有利于推动公司华东、华北地区的市场开拓；（2）公司对关联贸易商的销售政策属于买断式销售，并为贸易商提供配方建议、技术咨询。通过贸易商与终

端客户交易能够一定程度上降低交易风险，可以提高服务质量、把控回款风险。

上述销售和采购涉及的产品不同，相关交易具有商业合理性，不存在开展融资性贸易虚构收入的情况。

3、关于关联交易与其他应收款

深圳市方英材料科技有限公司、苏州合利峰新材料有限公司为你公司实际控制人妹妹控制和参股的公司，为你公司的关联方（以下简称 2 家关联方）。2023 年，2 家关联方向你公司销售商品 24,354,171.17 元，非经营性占用你公司资金 34,637,086.03 元，截至 2023 年末，仍有 26,482,063.80 元的往来资金未偿还。请你公司：

（1）列示你公司向 2 家关联方采购商品或购买劳务的内容，定价是否公允以及是否与其他供应商存在差异，采购支付款项的时间及收到货物或服务的时间，关联交易的必要性。

（2）说明 2 家关联方对你公司构成非经营性资金占用的具体原因，结合你内控措施的设计及执行情况、期资金偿还情况等，说明相关情况是否整改完毕；结合你公司实际控制人、实际控制人妹妹的主要从业方向、往来关系等、说明 2 家关联方是否由你公司实际控制人实际控制，相关资金是否最终流向你公司实际控制人。

【回复】

一、列示你公司向 2 家关联方采购商品或购买劳务的内容，定价是否公允以及是否与其他供应商存在差异，采购支付款项的时间及收到货物或服务的时间，关联交易的必要性

2023 年，公司向 2 家关联方采购商品的具体情况如下：

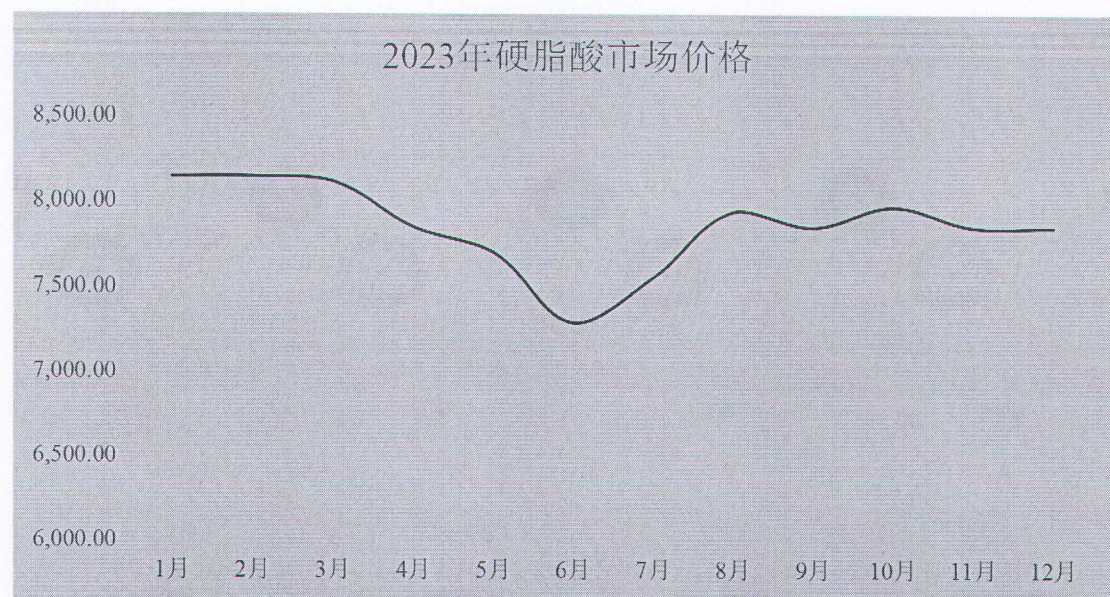
单位：万元/吨（不含税）

项目	硬脂酸采购价格	起酥油采购价格
方英材料	0.77	0.69
苏州合利峰	0.82	0.72
其他供应商	0.75	-
市场平均价格	0.78	0.76*

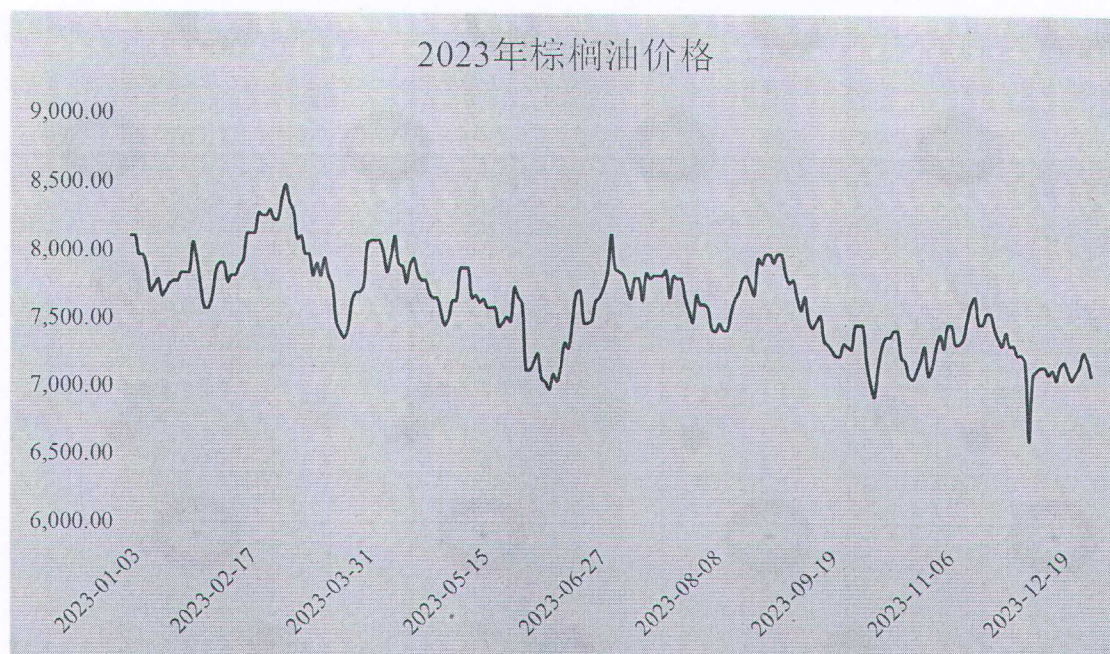
注：1、报告期内公司未向其他供应商采购起酥油，且向其他供应商采购的硬脂酸金额较小。
2、起酥油无公开市场交易价格数据，由于起酥油的 99%的成分为棕榈油，因此上表以棕榈油 2023 年平均现货价格代替。

2023 年公司向 2 家关联方采购商品与其他供应商、或市场价格不存在重大差异，存在一定差异的主要原因系：（1）公司向苏州合利峰采购硬脂酸价格高于其他供应商及市场平均价格，主要系硬脂酸市场价格存在波动，公司向苏州合利峰采购时间为 2023 年 2-4 月，期间市场价格较高，供应商报价相对较高；（2）起酥油/棕榈油的市场价格 2023 年呈现波动下降的趋势，方英材料的采购主要集中于下半年，因此价格相对较低。

综上，公司向 2 家关联方采购商品定价公允。硬脂酸、起酥油/棕榈油市场价格如下：



注：数据来源于中国报告大厅



数据来源：Choice 数据

2023 年公司向 2 家关联方支付款项的时间较为分散，无法将支付的款项与收到的货物一一匹配，主要为 2023 年下半年支付。

公司向方英材料、苏州合利峰采购材料具有合理性：（1）公司关联方深圳市峰源化工新材料股份有限公司（曾用名“深圳市峰源化工有限公司”，以下简称“峰源化工”）系 Permata International Sdn Bhd、PTSYNERGY OIL、NUSANTARA 中国区域主要代理商，代理产品包括硬脂酸、椰子油、起酥油等。Permata International Sdn Bhd、PT.SYNERGYOILNUSANTARA 产品质量高服务好，由于峰源化工主要经营大宗交易，方英材料、合利峰系峰源化工分销商，公司订单量小，因此通过方英材料、合利峰采购上述原材料；（2）公司订单量小，直接从生产厂商采购不具有价格优势和服务优势，代理商由于批量采购，通常能够获得更优惠的价格和额外的折扣；（3）代理商能够维持一定库存水平，以迅速响应客户需求，缩短交货周期，减少需求方的库存压力和缺货风险。

二、说明 2 家关联方对你公司构成非经营性资金占用的具体原因，结合你内控措施的设计及执行情况、期后资金偿还情况等，说明相关情况是否整改完毕；结合你公司实际控制人、实际控制人妹妹的主要从业方向、往来关系等、说明 2 家关联方是否由你公司实际控制人实际控制，相关资金是否最终流向你公司实际控制人

（一）说明 2 家关联方对你公司构成非经营性资金占用的具体原因，结合

你内控措施的设计及执行情况、期后资金偿还情况等，说明相关情况是否整改完毕

由于纳米碳酸钙粒径小、比表面能高、比表面积大等特点，在应用过程中容易出现分散性差、易团聚等缺点，因此纳米碳酸钙产品需根据不同的应用场景使用不同的表面活性剂进行活化、改性处理，公司生产纳米碳酸钙产品使用的表面活性剂或改性剂主要包括硬脂酸、椰子油、皂粒、起酥油等。由于硬脂酸、椰子油、起酥油等是重要的大宗化工原料，市场上主要与相关产品的贸易商进行交易，上述 2 家关联方主要从事大宗化工原料的贸易业务，其中向公司供应的主要是上述表面活性剂或改性剂。

上述 2 家关联方对公司构成非经营性资金占用的具体原因主要系公司于 2023 年开始尝试以起酥油替换硬脂酸、椰子油，替换后产品配方将更简单，2023 年下半年起酥油市场价格达到较低位，公司计划大量备货起酥油，因此于 2023 年下半年支付较多款项，并陆续供货。后由于使用起酥油的产品颜色存在偏差，未能符合客户需求，因此公司未让供应商全面交付所采购的起酥油，从而形成较大的期末往来余额。

公司建立了较完善的关联交易管理相关制度，设置了《关联交易管理制度》、《财务管理制度》、《信息披露管理制度》等，规定公司董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东及其一致行动人、实际控制人应当将与其存在关联关系的关联人情况及时告知公司，重大关联交易应当经董事会或股东大会审议，并及时履行信息披露义务。由于相关人员未严格执行关联方报备机制，导致公司关联方清单不充分，导致公司未能及时将 2 家关联公司产生的交易纳入关联交易管理。为强化关联方的规范意识，公司已进行内部培训，一方面制定《关联方报备制度》要求相关人员及时主动报备关联方，另一方面强化信息披露负责人的职责，要求及时检查是否存在交易对象为公司关联方，如存在重大关联交易应当及时履行审议程序并信息披露义务。公司已于 2024 年 4 月 29 日召开董事会、2024 年 5 月 26 日召开股东大会通过审议《关于补充审议关联交易及关联方资金占用的议案》补充履行了审议程序以及信息披露义务，方英材料、苏州合利峰已于 2024 年 4 月归还资金，公司相关情况已经整改完毕。

(二) 结合你公司实际控制人、实际控制人妹妹的主要从业方向、往来关系等、说明 2 家关联方是否由你公司实际控制人实际控制，相关资金是否最终流向你公司实际控制人

实际控制人妹妹方钊英于非关联公司任职财务相关工作，公司实际控制人近亲属较多具有贸易从业背景，相互之间具有一定的影响。方钊英为 2 家公司的实际受益所有人，从股权关系上，方英材料、苏州合利峰分别系方钊英实际控制、参股的贸易公司，承担公司运营资金、工资社保以及税款缴纳的出资责任，享有公司利润分配的权利；从经营管理上，两家公司均从事批发业务，目前主要经营化工产品的销售，业务相对简单，日常经营活动由员工管理，由于为贸易公司，资金管理尤为重要，方钊英主要负责重大经营决策、人事安排以及控制公司资金的管理，2 家关联方不是公司实际控制人实际控制，相关资金未流向公司实际控制人。

4、关于过桥款

报告期内，你公司收到、支付的其他与筹资活动有关的现金流中，各存在 460 万元的过桥款。请你公司说明过桥款的具体情况，包括但不限于发生背景、交易方、参与资金过桥的原因、资金过桥的成本/收益、是否承担担保责任，过桥资金的清偿情况，是否会对公司造成潜在不利影响。

【回复】

2023 年 8 月，公司在中国银行的 500 万贷款到期先偿还本金利息后再办理续贷。由于彼时公司流动资金不足，故从无关联的第三方江西欣赢企业服务有限公司拆借 456 万元用于偿还中国银行到期款项，借入时间为 2023 年 8 月 11 日，归还时间 2023 年 8 月 15 日，借款金额 456 万元，资金成本为 8 万元，不涉及需要提供担保的情形。

由于过桥资金借入时间较短、资金成本较低，且本息已全部清偿，不会对公司造成不利影响。

广东省中源九峰材料科技股份有限公司（盖章）

日期：2024 年 08 月 28 日