

# 金浦钛业股份有限公司

## 2022 年年报问询函的回复函

深圳证券交易所上市公司管理二部：

我公司于 2023 年 6 月 2 日接到贵部《关于对金浦钛业股份有限公司 2022 年年报的问询函》（公司部年报问询函〔2023〕第 248 号），现就相关问题回复如下：

**问题 1.你公司主要经营钛白粉的生产、销售以及供应链和商业保理业务。2022 年度，公司营业收入为 25.10 亿元，较上年度下降 4.20%，其中，钛白粉业务收入为 24.28 亿元，较上年度下降 3.78%，供应链业务收入为 3,772.24 万元，较上年度下降 16.79%，商业保理业务收入为 4,381.59 万元，较上年度下降 14.11%。2020 年至 2022 年，钛白粉销售毛利率分别为 5.82%、18.89%和 5.39%，波动较大。2022 年 11 月，你公司将持有的全资子公司南京金浦商业保理有限公司 100%股权，与控股股东体系内公司南京金浦环东新材料有限公司 100%股权进行置换，2023 年 3 月完成工商变更。**

（1）请结合钛白粉业务行业前景、竞争格局、行业周期等说明你公司近三年钛白粉收入、毛利率变动的的原因，与同行业公司相比是否存在明显差异。

（2）请你公司说明供应链业务开展情况、具体经营模式，是否为贸易业务，所涉商品或服务的内容、业务开展背景、收入规模、主要合同条款、是否存在实物流转、采用总额法还是净额法确认收入及相关会计处理的依据。

（3）请你公司说明商业保理业务的具体内容、经营模式、主要经营主体、收入确认方式、开展和置出商业保理业务的原因，并说明 2020 年至 2022 年开展的保理业务规模，是否发生款项无法收回的情形。

（4）请核实你公司年度报告第 15 页营业收入构成表中的收入同比增减披露数据是否有误，若有误，请更正。

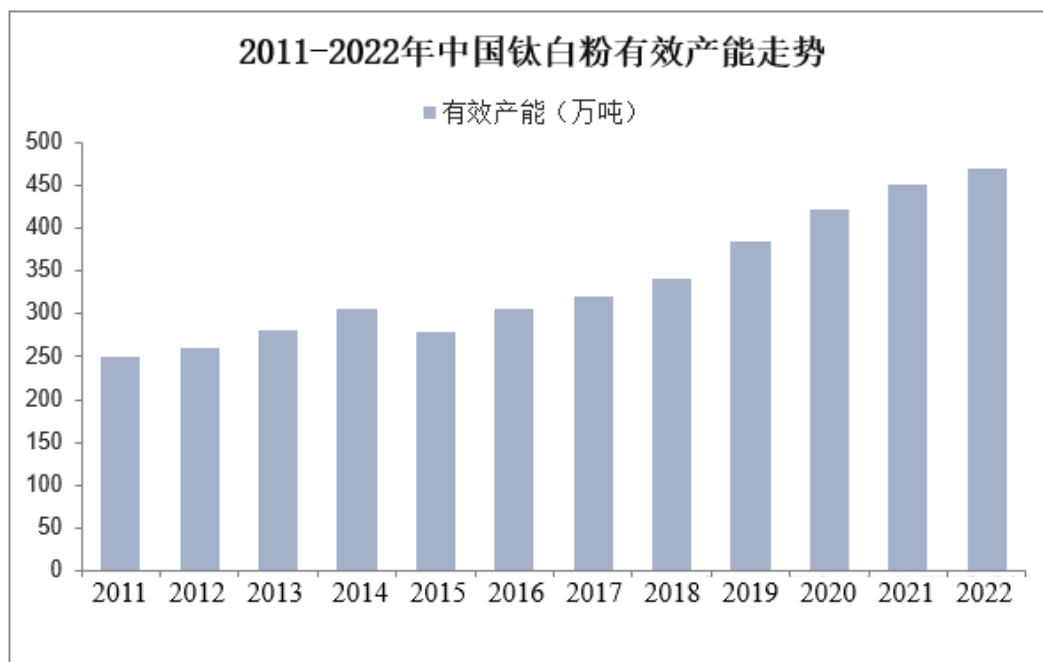
回复：

（1）请结合钛白粉业务行业前景、竞争格局、行业周期等说明你公司近三年钛白粉收入、毛利率变动的的原因，与同行业公司相比是否存在明显差异

## 1) 行业发展趋势、竞争格局及行业周期

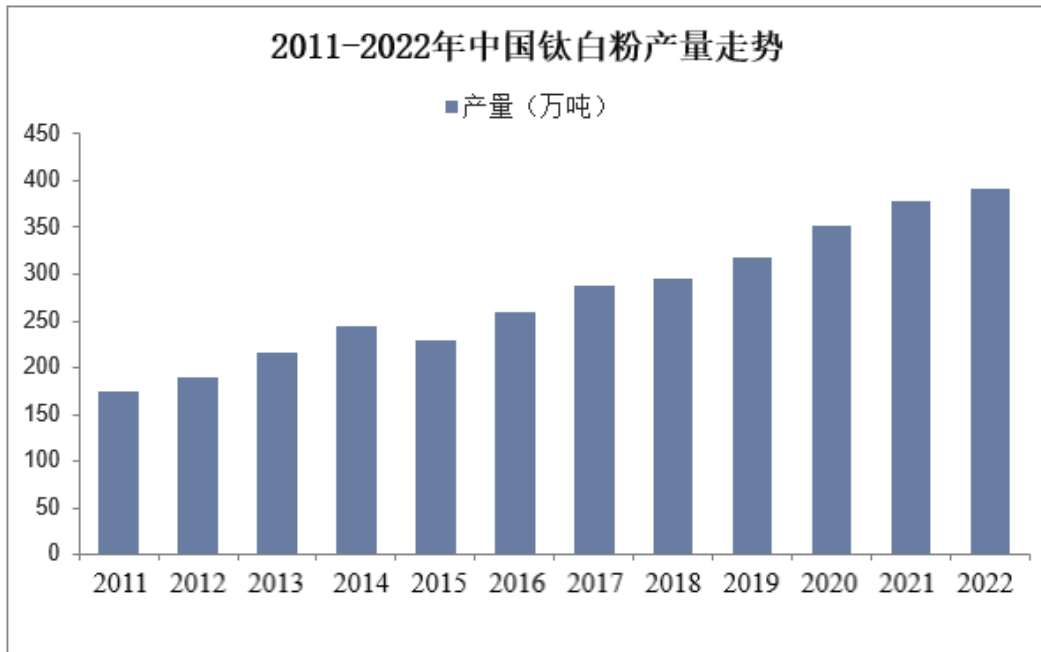
### ①行业发展趋势

钛白粉广泛应用于涂料、造纸、塑料等行业，下游整体需求持续增长带动我国钛白粉产能持续扩张，2011年以来我国钛白粉有效产能持续增长，从250万吨增长至470万吨。



资料来源：国家化工行业生产力促进中心钛白分中心，华经产业研究院整理

随着下游涂料等行业整体需求持续增长，加之出口需求持续增长，我国钛白粉产量逐年增长，2022年我国钛白粉产量约391.4万吨，同比2021年增长3.27%左右，目前整体钛白粉产能仍处于快速增长态势，随着产能逐步落地，我国钛白粉整体产量将保持快速增长。

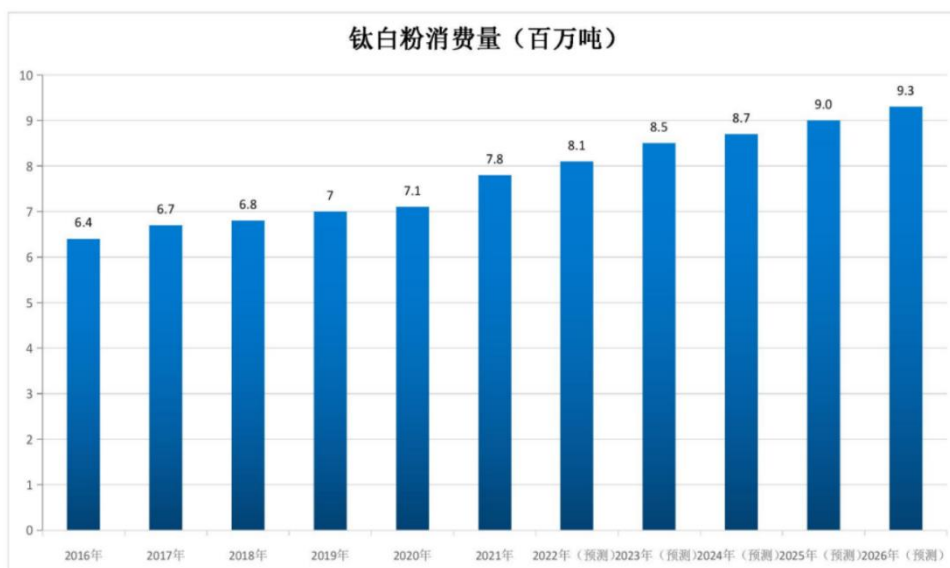


资料来源：国家化工行业生产力促进中心钛白分中心，华经产业研究院整理

产能利用率方面，近年来，行业的总体产能利用率连续多年超过 80%，保持在较高水平。根据公开的信息，现在正在建设、2023 年底前完成的业外投资钛白粉项目至少有 4 个，设计产能达到 66 万吨/年以上。到 2023 年底，中国钛白粉总产能将至少达到 600 万吨/年。

根据中商产业研究院《2023 年中国钛白粉产业市场前景及投资研究报告》，钛白粉行业未来发展体现在：1) 国民经济增长：钛白粉广泛应用于国民经济的众多行业，经济的增长为涂料、塑料、造纸、油墨等钛白粉消费行业提供了充足的发展空间；2) 钛白粉本身的产品特性及应用领域不断开拓，科技进步及应用研究的深入将拓宽钛白粉的应用领域，带来增量市场需求。

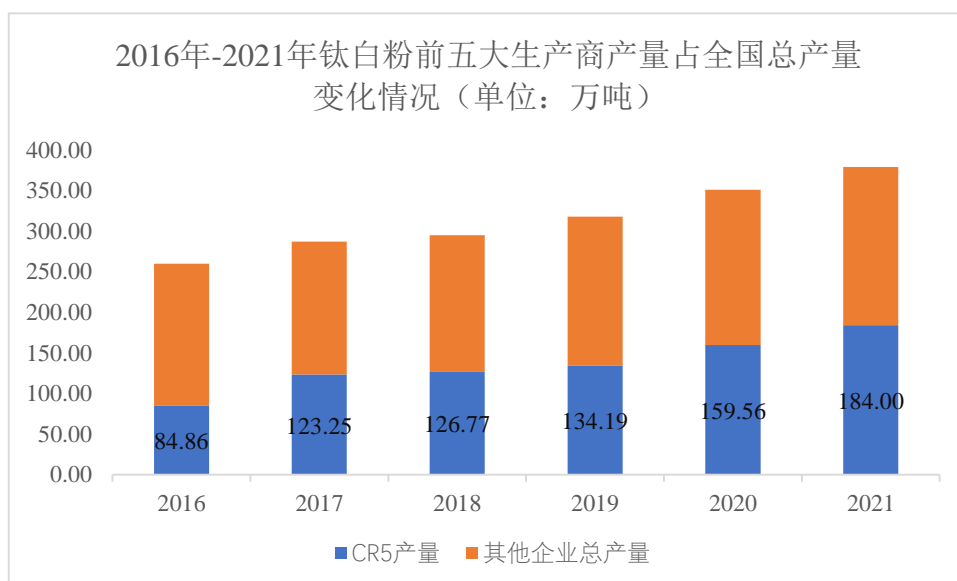
由于涂料行业、塑料行业和造纸行业等下游行业的需求日益增加，全球钛白粉消费量出现稳定增长，2016 年至 2021 年的复合年增长率为 3.9%。展望未来，随着全球宏观经济的稳定发展和新兴经济体需求的增加，预计全球钛白粉消费量将保持稳定增长，2026 年将达到 930 万吨，2021 年至 2026 年的复合年增长率为 3.5%。



资料来源：中国粉体网

## ②行业竞争格局

近年来，我国钛白粉行业的产业集中度有所提高，但与国外相比，我国钛白粉生产企业规模仍然偏小，产业集中度仍然偏低。根据国家化工行业生产力促进中心钛白分中心统计数据，2021年全国能维持正常生产的全流程型规模化钛白粉企业42家，钛白粉总产量379万吨，前5大生产企业的产量合计约为184万吨，约占总产量的48.55%，另有15家钛白粉生产企业的产量低于3万吨。在能耗双控政策以及环保趋严的大背景下，中小型钛白粉生产企业将逐渐退出，未来行业集中度可能进一步提升。



目前，国内以生产钛白粉为主要经营业务的上市公司主要包括龙佰集团、中核钛白、金浦钛业、惠云钛业等。

### ③行业周期

受供求关系影响，钛白粉行业呈现一定的周期性，根据钛白粉近几年的价格走势，行业峰谷周期大致为 3-5 年。

## 2) 公司近三年钛白粉收入、毛利率变动的原因

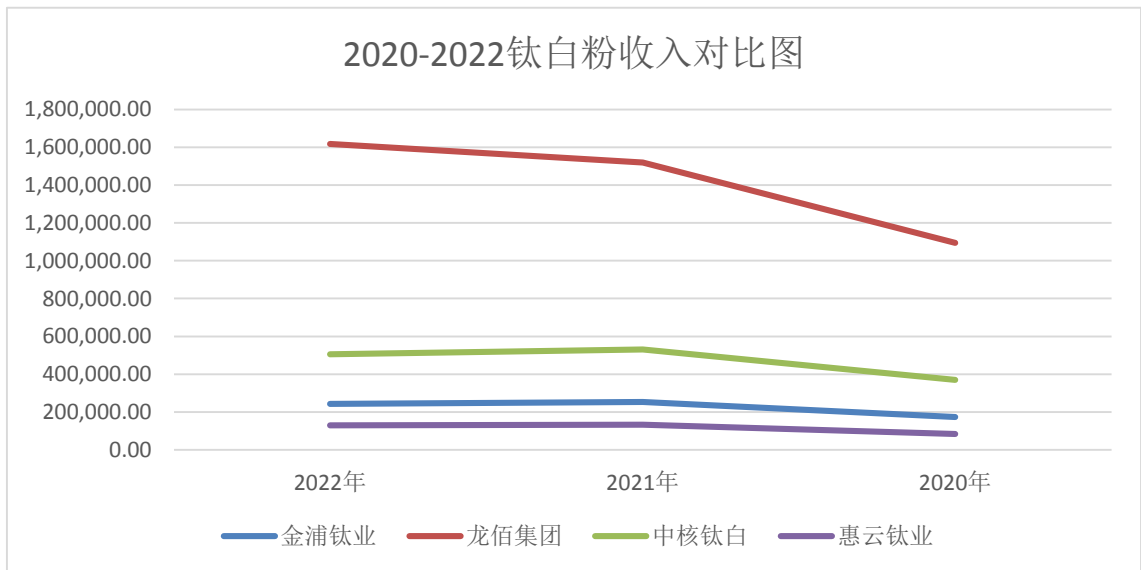
### ①钛白粉的收入、成本及毛利情况

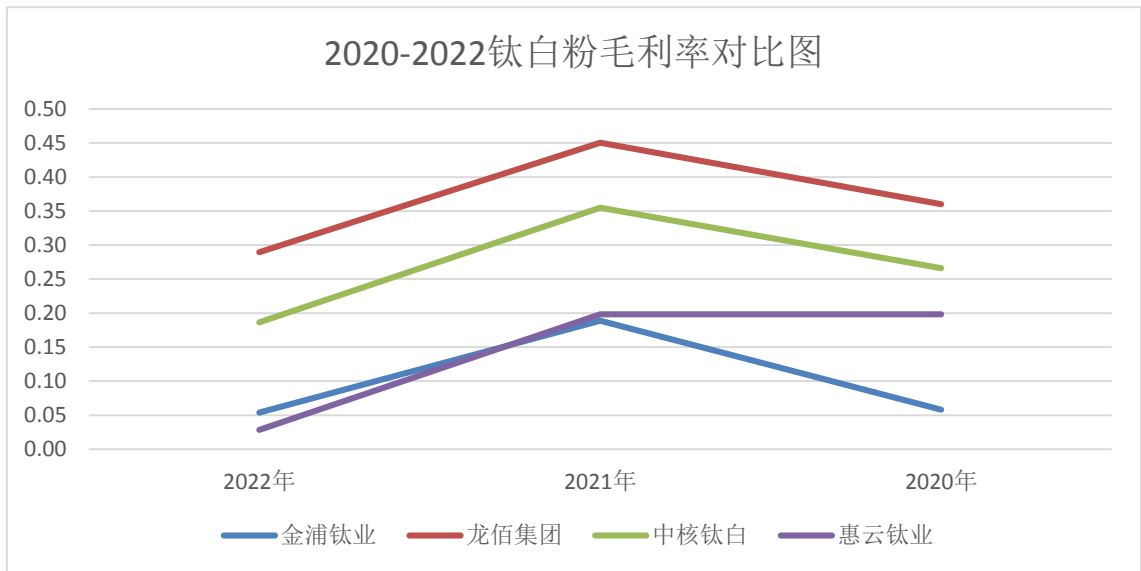
公司 2020 年-2022 年与同行业可比上市公司对比情况如下：

项目		2022 年	2021 年	2020 年
龙佰集团	钛白粉收入（万元）	1,617,813.49	1,519,875.07	1,095,094.80
	钛白粉收入较上年	6.44%	38.79%	-
	钛白粉销售数量	927,697.19	877,816.54	832,401.28
	钛白粉营业成本（万元）	1,149,752.79	835,576.80	701,008.38
	钛白粉产品毛利（万元）	468,060.71	684,298.27	394,086.42
	钛白粉销售均价	17,439.03	17,314.27	13,155.85
	钛白粉吨销售成本	12,393.62	9,520.07	8,421.52
	钛白粉吨产品毛利	5,045.40	7,794.19	4,734.33
	钛白粉毛利率	28.93%	45.02%	35.99%
	钛白粉毛利率较上年	-16.09%	9.04%	-
中核钛白	钛白粉收入（万元）	505,446.33	531,443.56	369,223.40
	钛白粉收入较上年	-4.89%	43.94%	-
	钛白粉销售数量	325,891.32	323,688.56	319,899.84
	钛白粉营业成本（万元）	411,234.48	342,802.78	271,052.47
	钛白粉产品毛利（万元）	94,211.84	188,640.78	98,170.94
	钛白粉销售均价	15,509.66	16,418.36	11,541.84
	钛白粉吨销售成本	12,618.76	10,590.51	8,473.04
	钛白粉吨产品毛利	2,890.90	5,827.85	3,068.80
	钛白粉毛利率	18.64%	35.50%	26.59%
	钛白粉毛利率较上年	-16.86%	8.91%	-
惠云钛业	钛白粉收入（万元）	129,172.67	133,511.70	83,803.51

	钛白粉收入较上年	-3.25%	59.32%	
	钛白粉销售数量	100,176.45	81,243.25	69,029.00
	钛白粉营业成本（万元）	125,486.46	107,050.78	67,188.24
	钛白粉产品毛利（万元）	3,686.21	26,460.92	16,615.26
	钛白粉销售均价	12,894.51	16,433.57	12,140.33
	钛白粉吨销售成本	12,526.54	13,176.57	9,733.34
	钛白粉吨产品毛利	367.97	3,257.00	2,407.00
	钛白粉毛利率	2.85%	19.82%	19.83%
	钛白粉毛利率较上年	-16.97%	-0.01%	-
金浦钛业	钛白粉收入（万元）	242,845.83	252,378.26	174,297.30
	钛白粉收入较上年	-3.93%	30.94%	-
	钛白粉销售数量	151,767.52	153,511.49	154,967.18
	钛白粉营业成本（万元）	229,757.86	204,695.88	164,150.17
	钛白粉产品毛利（万元）	13,087.97	47,682.38	10,147.13
	钛白粉销售均价	16,001.17	16,440.35	11,247.37
	钛白粉吨销售成本	15,138.80	13,334.24	10,592.58
	钛白粉吨产品毛利	862.37	3,106.11	654.79
	钛白粉毛利率	5.39%	18.89%	5.82%
	钛白粉毛利率较上年	-13.50%	13.07%	-

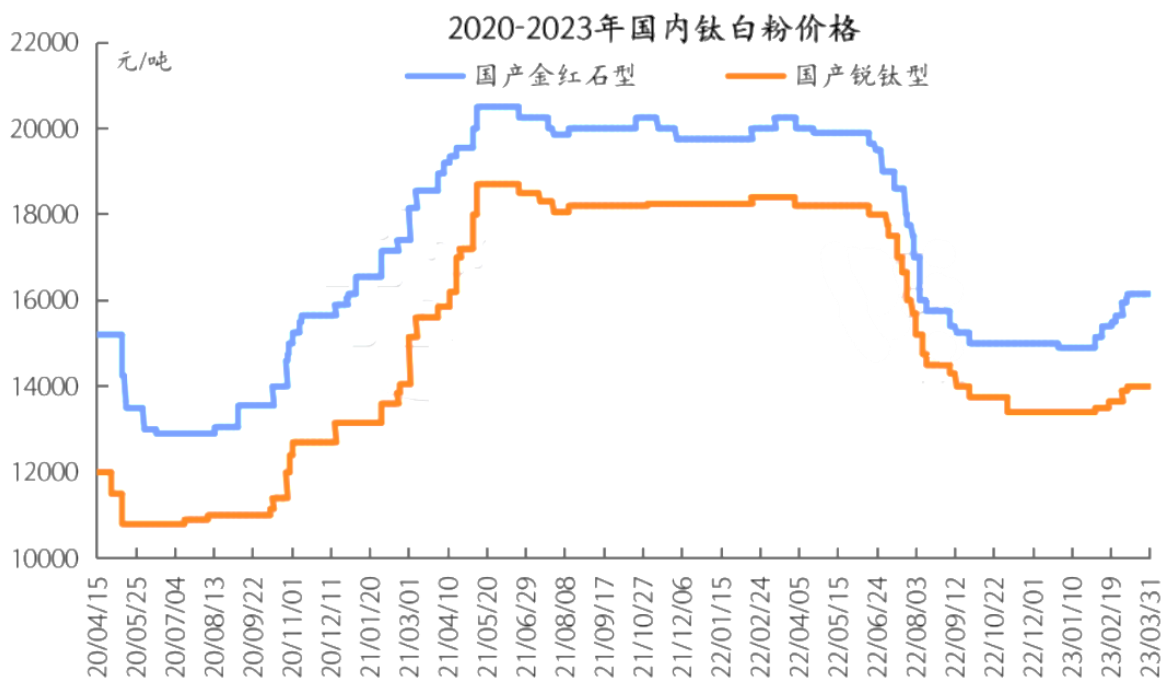
2020年-2022年钛白粉收入和毛利率变动情况同行业对比如下图：





#### ②公司 2020 年-2022 年钛白粉收入变动原因

2020 年-2022 年，国内钛白粉价格呈现“低-高-低”的波动态势，具体价格变动趋势如下图所示：



数据来源：涂多多

公司钛白粉销售价格基于市场价格，同下游客户协商确定，因此，在钛白粉销售数量基本保持稳定的情况下，公司营业收入随下游价格而波动，与行业内上市公司不

存在明显差异。

### ③公司 2020 年-2022 年钛白粉毛利率变动原因

公司钛白粉毛利率变化趋势随销售价格、原材料和能源采购价格的周期变化而变化。2020 年-2021 年钛白粉销售价格上升幅度较大，原材料和能源的采购价格虽有所上升，但整体毛利率上升。2021 年-2022 年，原材料和能源的采购价格大幅上升，而钛白粉销售价格于 2022 年 3 季度进入下行区间，公司毛利率快速下跌。

### 3) 与同行业公司分析差异

随着销售价格和生产成本的周期性变化，公司钛白粉收入和毛利率的变动情况与同行业可比上市公司相比不存在明显差异。

**(2) 请你公司说明供应链业务开展情况、具体经营模式，是否为贸易业务，所涉商品或服务的内容、业务开展背景、收入规模、主要合同条款、是否存在实物流转、采用总额法还是净额法确认收入及相关会计处理的依据**

#### 1) 供应链业务开展情况、具体经营模式

供应链业务 2020-2022 年营业收入分别为 4076.92 万元、4533.4 万元和 3,772.24 万元，净利润分别为 459.25 万元、504.83 万元和 447.32 万元。2021 年，随着供应链业务稳步开展，营业收入、利润均上升。2022 年，因单一大客户自身销量有所下降，且远距离高运价的客户减少，营收、利润均下降。

公司供应链业务正常开展，经营模式为“无车承运人”的普通货物运输业务，即借助“运满满”、“货拉拉”、“传化智联”等外部平台匹配、优选、调用各线路的社会车辆，承接物流业务。

#### 2) 是否为贸易业务

公司供应链业务不属于贸易业务，主要为客户提供整车及零担配载运输服务。

**3) 所涉商品或服务的内容、业务开展背景、收入规模、主要合同条款、是否存在实物流转、采用总额法还是净额法确认收入及相关会计处理的依据**

①公司供应链业务开展背景为对普通货物运输的整车业务，对外借力于成熟的“车货匹配平台”调度社会车辆，对内利用完善的 TMS 高效管理，通过给金浦投资控股集团有限公司体系内各企业提供安全快速优质精细的服务取代原先多家小型物



流公司，有利于提高运输效率。

②2022年，供应链业务收入为3,772.24万元。供应链业务主要条款如下：

主要条款	内容
运输标的	钛白粉、硫酸亚铁、矿粉和涤纶丝等
起运线路	厂区内至指定的送货地点
运费	根据到货市级距离、货物净重区间等核定
权利义务	必须严格按照交易对手方所指定的运输地点准时送达货物，并带回由收货单位签字确认已完整收到货物的回单，然后根据回单向交易对手方结算运输费用。 货物发生毁损灭失，应赔偿对方损失。
结算方式	款项全部以承兑汇票付款，当月款项在次月15号前对账、开票，账期为三个月，账期按发票入账之日起开始计算。

③供应链业务不存在实物流转，公司与客户签订运输合同，独立通过外部平台匹配社会车辆将运输标的从约定的起运地送至各终端客户所在地。

④供应链业务采用总额法确认收入。采用总额法或净额法，应当根据其向客户转让商品前是否控制该商品来判断其从事交易的身份是主要责任人还是代理人。公司与客户签订运输合同，承担运输过程中货物毁损灭失的责任，是主要责任人，采用总额法确认收入。

**(3) 请你公司说明商业保理业务的具体内容、经营模式、主要经营主体、收入确认方式、开展和置出商业保理业务的原因，并说明2020年至2022年开展的保理业务规模，是否发生款项无法收回的情形。**

**1) 商业保理业务的具体内容、经营模式、主要经营主体、收入确认方式、开展和置出商业保理业务的原因**

公司开展商业保理业务的具体内容包括有追索权公开型保理业务和有追索权隐蔽型保理业务。截至2022年12月31日，金浦保理业务中公开型保理业务和隐蔽型保理业务规模分别为46,127万元和8,378万元，分别占金浦保理业务规模的84.63%和15.37%，以公开型保理业务为主。

公司开展的保理业务的经营主体为南京金浦商业保理有限公司（简称“金浦保理”）。金浦保理业务的经营模式主要为向融资方提供应收账款保理服务，收取利息产生收入。融资方（应收账款转让方）向金浦保理转让其应收账款，融资期限一般为

一年，应收账款债务人在融资期限内偿还保理融资款本金及利息，或者融资款到期后，由应收账款转让方回购应收账款并支付相应的融资利息。

金浦保理的收入均为利息收入，收入的确认方式为按照权责发生制原则，根据保理合同约定的债务人利率和实际支用的保理融资金额每月计提并确认收入。

公司开展保理业务的原因是相应国家的政策号召，以打造多元化资源平台为愿景，旨在实现商业保理业务持续、稳健增长，助力化工产业融合发展，服务实体经济。

置出商业保理业务的原因主要为落实商业保理监管要求，进一步聚焦现有钛白粉主业发展，并积极布局相关产业，提高公司核心竞争力，增强持续盈利能力和抗风险能力。截至 2023 年 3 月 30 日，公司不再持有金浦保理任何股权，不再经营商业保理业务。

## 2) 说明 2020 年至 2022 年开展的保理业务规模

2020-2022 年末金浦保理对外投放保理融资款本金分别为 60,752.00 万元、61,733.00 万元和 54,505.00 万元。2020-2022 年金浦保理营业收入分别为 5,091.14 万元、5,164.11 万元和 4,361.59 万元。

## 3) 是否发生款项无法收回的情形

金浦保理未发生款项无法收回的情形。

(4) 请核实你公司年度报告第 15 页营业收入构成表中的收入同比增减披露数据是否有误，若有误，请更正。

公司 2022 年年度报告第 15 页营业收入构成表中的收入同比增减披露数据有误，更正数据如下（更正数据加粗表示）：

	2022 年		2021 年		同比增 减
	金额	占营业收入 比重	金额	占营业收入 比重	
营业收入合计	2,509,996,539.64	100%	2,620,129,585.78	100%	-4.20%
分行业					
钛白粉行业	2,428,458,275.36	96.75%	2,523,782,601.14	96.32%	<b>-3.78%</b>
供应链	37,722,350.71	1.50%	45,334,032.95	1.73%	<b>-16.79%</b>
商业保理	43,815,913.57	1.75%	51,012,951.69	1.95%	<b>-14.11%</b>
分产品					

金红石型钛白粉	1,728,021,031.90	68.85%	1,989,843,150.47	75.94%	- 13.16%
锐钛型钛白粉	535,646,856.12	21.34%	457,988,369.94	17.48%	16.96%
其他	246,328,651.62	9.81%	172,298,065.37	6.58%	42.97%
分地区					
境内	1,941,290,394.77	77.34%	2,006,854,537.72	76.59%	-3.27%
境外	568,706,144.87	22.66%	613,275,048.06	23.41%	-7.27%

问题 2.2020 年至 2022 年，你公司投资收益分别为-19,007.38 万元、-8,758.46 万元和-8,650.23 万元，主要是由对关联参股公司南京金浦东裕投资有限公司（以下简称“金浦投资”）权益法下确认的投资损失构成。金浦投资的主营业务为实业投资，2018 年 10 月，金浦投资与中国化工农化有限公司（以下简称“中农化”）签订协议拟收购中农化持有的沧州大化集团有限公司（以下简称“沧州大化”）50.98%股权，并支付全部价款的 30%即 12.61 亿元作为第一笔款项，由于双方无法按合同继续推进，该项目终止。2020 年 8 月，金浦投资就与中农化股权转让纠纷案向法院提起诉讼，该案件于 2021 年 4 月 7 日进行第一次开庭审理。

（1）请你公司结合金浦投资利润表主要项目说明其 2020 年至 2022 年亏损的主要原因。

（2）请你公司结合股权转让纠纷案诉讼进展说明自 2018 年至今，金浦投资对沧州大化股权投资的会计处理及依据，是否符合企业会计准则的规定。

回复：

（1）请你公司结合金浦投资利润表主要项目说明其 2020 年至 2022 年亏损的主要原因

2020-2022 年，金浦投资利润表主要项目如下：

单位：元

项目	2022 年	2021 年	2020 年
营业收入	35,087,659.01	40,318,488.81	43,412,222.12
营业成本	39,543,773.56	40,284,994.89	39,451,792.38
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-253,236,477.48	-253,409,165.37	-504,675,130.69
净利润（净亏损以“-”号填列）	-273,168,182.64	-276,273,748.71	-598,277,772.12

2020 年-2022 年金浦投资经营亏损的主要原因是其其他应收款出现减值迹象计提

信用减值损失，以及并表子公司宜兴金浦酒店管理有限公司和黄山金浦东邑酒店有限公司（简称“酒店公司”）亏损所致。

金浦投资因 2018 年与中农化股权收购项目的前期支付款项，形成了 12.61 亿元其他应收款，2019-2022 年分别计提信用减值损失 2.52 亿元、5.05 亿元、2.52 亿元和 2.52 亿元，合计 12.61 亿元。

受市场波动影响，酒店公司经营情况受到较大冲击，酒店公司 2020 年-2022 年合计亏损 8,340.71 万元，其中 2022 年亏损 2,787.83 万元。

**(2) 请你公司结合股权转让纠纷案诉讼进展说明自 2018 年至今，金浦投资对沧州大化股权投资的会计处理及依据，是否符合企业会计准则的规定。**

#### 1、金浦投资收购沧州大化股权事项背景及进展情况

2017 年初金浦投资积极响应党中央、国务院号召，开始投身参与央企混改。时值中国化工农化有限公司转让持有的沧州大化集团有限责任公司 50.98% 股权。

2018 年 8 月 21 日，上述股权在北京产权交易所公开挂牌；2018 年 10 月 15 日，金浦投资摘牌受让中国农化转让的上述全部股权，并于当日支付第一笔款项约 12.61 亿元（42 亿元总价款的 30%）；2018 年 10 月 25 日，金浦投资与中国农化签订《产权交易合同》；2019 年 1 月 17 日，国资委批准本次交易，合同正式生效。

在项目推进过程中，因双方就合同履行情况产生分歧，2020 年 7 月 1 日，金浦投资向北京市第一中级人民法院提起诉讼，法院于 2020 年 8 月 31 日立案[案号（2020）京 01 民初 324 号]。

2021 年 3 月 18 日，法院第一次进行开庭询问及证据交换。

2021 年 4 月 7 日，法院组织双方进行了开庭审理，法院组织第一次证据交换及质证，法院在听取双方意见后，初步完成法庭调查，庭上双方均表示同意调解。

2021 年 6 月 7 日，法院组织第二次证据交换及质证，双方当庭再次表示愿意调解，法院当即给予双方一个月调解时间。

金浦投资经与中国农化、沧州大化多轮沟通未果，遂向法院提起民事诉讼，金浦投资于 2021 年 11 月 16 日就该案向法院提出撤诉申请，北京市第一中级人民法院（2020）京 01 民初 324 号民事裁定书裁定准许金浦投资撤诉。

## 2) 金浦投资对沧州大化股权投资的会计处理及依据

2018年10月，金浦投资购买中国农化持有沧州大化50.98%股权，双方签订了产权交易合同，2018年金浦投资向北京产权交易所有限公司支付股权交易保证金1,261,005,946.76元（即首期款），公司将其款项计入其他流动资产进行核算。

### ① 2019年会计处理及依据

会计处理：2019年末，金浦投资将支付的12.61亿元从其他流动资产科目转入其他应收款科目核算，并计提20%的资产减值损失2.52亿元。

依据及理由：公司根据产权交易合同、《委托管理协议》以及江苏苏晟律师事务所出具的（2020）苏晟法意字第16号法律意见书，判断公司支付的收购沧州大化集团有限责任公司50.98%股权的首期股权转让价款12.61亿元，预计很可能（至少90%）收回，但考虑到时间周期可能在1年左右，按资金占用的时间以及预计的诉讼等费用，2019年度对此款项按20%计提相应的减值损失。

### ② 2020年会计处理及依据

会计处理：2020年末金浦投资计提40%的资产减值损失5.05亿元，2020年金浦投资累计计提60%减值的金额为7.57亿元。

依据及理由：2020年金浦投资聘请了江苏钟山明镜律师事务所作为外部专家，对上述诉讼事项发表专业意见，并出具了（2021）苏钟山律意第25号《法律意见书》，基于《产权交易合同》的履行情况及案件的进展情况等，律师认为金浦投资很可能会损失预付价款的50%-60%；结合案件的诉讼费用等，金浦投资管理层认为按照预付价款的60%确认减值损失是充分的、合理的。

### ③ 2021年会计处理及依据

会计处理：2021年末金浦投资计提20%的资产减值损失2.52亿元，2021年金浦投资累计计提80%减值的金额为10.09亿元。

依据及理由：2021年金浦投资聘请了江苏钟山明镜律师事务所作为外部专家发表专业意见，并出具了（2022）苏钟山律意第06号《法律意见书》，根据《产权交易合同》的履行情况及案件的进展情况等，律师认为金浦投资承担主要的违约责任，很可能会损失预付价款的80%左右。金浦投资已于2019年度、2020年度计提减值7.57亿

元，经谨慎性考虑，2021 年继续计提减值 2.52 亿元，截至 2021 年底已累计计提减值 10.09 亿元。

④ 2022 年会计处理及依据

会计处理：2022 年末金浦投资计提 20%的资产减值损失 2.52 亿元，2022 年金浦投资累计计提 100%减值的金额为 12.61 亿元。

依据及理由：2022 年金浦投资聘请了江苏钟山明镜律师事务所作为外部专家发表专业意见，并出具了（2022）苏钟山律意第 66 号《法律意见书》，根据《产权交易合同》的履行情况及案件的进展情况等，律师认为追回该笔款项的可能性小，即第一笔股权转让款极有可能成为公司的实际损失。经谨慎性考虑，2022 年继续计提减值 2.52 亿元，截至 2022 年底已累计计提减值 12.61 亿元。

**3) 请年审会计师核查并发表意见。**

**会计师意见：**

①核查程序

- A. 了解和评估管理层与投资相关的关键内部控制的设计合理性和运行有效性。
- B. 查阅东裕投资公司购买沧州大化股权相关投资协议、购买价款支付凭证等资料，了解投资目的及进展情况。
- C. 访谈公司相关经办负责人，了解投资的目的及东裕投资公司的实际经营情况。
- D. 获取东裕投资公司 2020-2022 年报审计报告，获取中证房地产评估造价集团有限公司出具的 2020 年资产评估报告，获取江苏华信资产评估有限公司出具的 2021-2022 年资产评估报告，并对其他应收款、信用减值损失科目执行分析性程序及获取相关资料核查。
- E. 获取公司聘请的江苏苏晟律师事务所 2020 年关于东裕投资公司与中国化工农化有限公司针对股权转让纠纷计提损失问题出具的法律意见书并聘请江苏朗宁律师事务所对江苏苏晟律师事务所出具的法律意见书进行评价；获取江苏钟山明镜律师事务所 2021-2022 年关于东裕投资公司与中国化工农化有限公司针对股权转让纠纷

计提损失问题出具的法律意见书，并聘请北京市高朋（南京）律师事务所对江苏钟山明镜律师事务所出具的法律意见书进行评价。

## ②核查结论

经核查，会计师认为：金浦投资 2020-2022 年度的经营成果在所有重大方面符合企业会计准则的相关规定，金浦投资对沧州大化股权投资的会计处理在所有重大方面符合企业会计准则的相关规定。

**问题 3.2022 年，你公司销售费用为 666.96 万元，同比下降 11.17%；管理费用为 9,055.87 万元，同比下降 48.00%；研发费用为 8,623.81 万元，同比下降 6.13%。请分析期间费用同比变动的原因及合理性，期间费用率与同行业上市公司是否存在较大差异，若有请说明差异原因；是否存在体外承担费用的情况，请年审会计师对公司费用完整性进行核查，并发表核查意见。**

回复：

### （1）请分析期间费用同比变动的原因及合理性

#### 1) 期间费用同比变动分析

#### ① 销售费用同比变动的原因及合理性

##### A. 公司销售费用构成及同比变动情况：

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度	变动金额	变动率
职工薪酬	5,874,009.89	5,945,416.84	-71,406.95	-1.20%
业务招待费	394,671.43	362,587.90	32,083.53	8.85%
差旅费	145,837.16	320,952.68	-175,115.52	-54.56%
办公费	68,459.04	221,560.85	-153,101.81	-69.10%
广告宣传费	42,249.88	504,980.91	-462,731.03	-91.63%
其他费用	144,380.81	152,654.24	-8,273.43	-5.42%
<b>合计</b>	<b>6,669,608.21</b>	<b>7,508,153.42</b>	<b>-838,545.21</b>	<b>-11.17%</b>

从上表看，报告期内销售费用发生额为 666.96 万元，较上期下降 83.85 万元，同比下降 11.17%。销售费用下降的主要项目包括差旅费、办公费、广告宣传费等，具体分析如下：

a. 报告期广告宣传费发生额为 4.22 万元，较上期下降 46.27 万元，同比下降 91.63%，下降的主要原因为钛白粉相关展会取消、延期至 2023 年所致；

b. 报告期差旅费发生额为 14.58 万元，较上期下降 17.51 万元，同比下降 54.56%，下降的主要原因为由于报告期受市场波动影响，出差频率下降，相应差旅费也有所降低；

c. 报告期办公费发生额为 6.85 万元，较上期下降 15.31 万元，同比下降 69.10%，下降的主要原因为企业减少成本，减少不必要的办公支出；

B. 公司各年度销售费用及占主营业务收入比例的变动情况：

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度	2022 年度较 2021 年度变动比例
销售费用	6,669,608.21	7,508,153.42	-11.17%
营业收入	2,509,996,539.64	2,620,129,585.78	-4.20%
占营业收入比例	0.27%	0.29%	-0.02%

报告期内，公司销售费用占营业收入比例较为稳定，且与收入变动趋势基本一致，销售费用的变动与公司业务相匹配。

C. 销售费用率和同行业可比公司情况对比情况：

公司名称	2022 年度	2021 年度
安纳达	0.46%	0.63%
惠云钛业	0.38%	0.33%
中核钛白	0.67%	0.74%
同行业可比公司均值	<b>0.50%</b>	<b>0.56%</b>
金浦钛业	<b>0.27%</b>	<b>0.29%</b>

由上表可知，公司各报告期销售费用率分别为 0.27%、0.29%，低于同行业可比公司平均值，与同行业上市公司不存在较大差异。

② 管理费用同比变动的原因及合理性

A. 公司管理费用构成及同比变动情况：

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度	变动金额	变动率
----	---------	---------	------	-----



职工薪酬	36,228,909.89	48,088,289.89	-11,859,380.00	-24.66%
安全整改费	17,342,746.20	25,027,555.33	-7,684,809.13	-30.71%
环保费	8,242,367.36	5,382,519.60	2,859,847.76	53.13%
中介机构费	6,402,338.51	4,058,696.77	2,343,641.74	57.74%
折旧摊销	3,928,244.94	6,455,699.93	-2,527,454.99	-39.15%
业务招待费	3,249,122.66	2,940,759.98	308,362.68	10.49%
办公费用	3,108,869.26	3,240,621.88	-131,752.62	-4.07%
办公楼综合费	2,496,593.87	2,174,944.85	321,649.02	14.79%
办公车辆费用	2,465,741.91	2,351,999.16	113,742.75	4.84%
修理费用	1,585,112.39	68,046,971.82	-66,461,859.43	-97.67%
保安费	851,095.79	827,136.54	23,959.25	2.90%
其他费用	4,657,518.28	5,545,284.22	-887,765.94	-16.01%
<b>合计</b>	<b>90,558,661.06</b>	<b>174,140,479.97</b>	<b>-83,581,818.91</b>	<b>-48.00%</b>

从上表看,报告期内管理费用发生额为9,055.87万元,较上期减少8,358.18万元,同比下降48.00%。管理费用下降的主要项目包括职工薪酬、安全整改费、修理费用等,具体分析如下:

a. 报告期职工薪酬发生额为3,622.89万元,较上期减少1,185.94万元,同比下降24.66%,下降的主要原因为:企业受整体大环境影响经济效益低,经营亏损,相应给员工发放的绩效减少;

b. 报告期安全整改费发生额为1,734.27万元,较上期减少768.48万元,同比下降30.71%,下降的主要原因为:安全整改项目减少所致;

c. 报告期修理费用发生额为158.51万元,较上期减少6,646.19万元,同比下降97.67%,下降的主要原因为:本期检维修费用调整至生产成本所致;2021年11月2日,财政部网站发布了《财政部会计司2021年第五批企业会计准则实施问答》,共六个。其中对“不符合资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用会计处理”政策进行了调整。不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用,在发生时应当按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。与存货的生产和加工相关的固定资产日常修理费用按照存货成本确定原则进行处理,行政管理部门、企业专设的销售机构等发生的固定资产日常修理费用按照功能分类计入管理费用或销售费用。金

浦钛业 2022 年与存货的生产固定资产日常修理费用按照存货成本确定原则进行处理。

B. 公司各年度管理费用及占主营业务收入比例的变动情况：

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度	2022 年度较 2021 年度变动比例
管理费用	90,558,661.06	174,140,479.97	-48.00%
营业收入	2,509,996,539.64	2,620,129,585.78	-4.20%
占营业收入比例	3.61%	6.65%	-3.04%

报告期内，公司管理费用占营业收入比例下降幅度较大，主要原因是管理费用下降较大。

C. 管理费用率和同行业可比公司情况对比情况：

公司名称	2022 年度	2021 年度
中核钛白	5.54%	5.09%
惠云钛业	3.16%	3.97%
同行业可比公司均值	3.52%	3.40%
金浦钛业	3.61%	6.65%

由上表可知，公司各报告期管理费用率分别为 3.61%、6.65%，高于同行业可比公司平均值，与同行业上市公司不存在较大差异。

③ 研发费用同比变动的原因及合理性

A. 公司研发费用构成及同比变动情况：

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度	变动金额	变动率
直接材料费	50,387,254.53	49,575,593.07	811,661.46	1.64%
职工薪酬	18,373,078.47	18,086,226.42	286,852.05	1.59%
燃料及动力费用	8,491,141.64	15,193,168.10	-6,702,026.46	-44.11%
折旧及长期待摊费用	8,099,590.40	8,510,100.53	-410,510.13	-4.82%
其他费用	887,076.89	504,575.73	382,501.16	75.81%
合计	<b>86,238,141.93</b>	<b>91,869,663.85</b>	<b>-5,631,521.92</b>	<b>-6.13%</b>

从上表看，报告期内研发费用发生额为 8,623.81 万元，较上期下降 563.15 万元，同比下降 6.13%。下降的主要原因研发项目不同需要的直接材料和燃料动力不一样所致。

B. 公司各年度研发费用及占主营业务收入比例的变动情况:

项目	2022 年度	2021 年度	2022 年度较 2021 年度变动比例
研发费用	86,238,141.93	91,869,663.85	-6.13%
营业收入	2,509,996,539.64	2,620,129,585.78	-4.20%
占营业收入比例	3.44%	3.51%	-0.07%

报告期内,公司研发费用占营业收入比例较为稳定,且与收入变动比例基本一致,研发费用的变动与公司业务相匹配。

C. 研发费用率和同行业可比公司情况对比情况:

公司名称	2022 年度	2021 年度
安纳达	3.46%	3.28%
惠云钛业	2.85%	2.83%
中核钛白	2.37%	2.76%
同行业可比公司均值	2.89%	2.96%
金浦钛业	3.44%	3.51%

由上表可知,公司各报告期研发费用率分别为 3.44%、3.51%,高于同行业可比公司平均值,与同行业上市公司不存在较大差异。

2) 公司不存在体外承担费用的情况。

会计师意见:

①核查程序

A. 执行分析性复核程序,将期间费用及各明细项目发生金额与上年进行比较,分析变动的合理性;计算期间费用占营业收入比例,并与上年数据及同行业数据进行对比,询问销售部门、管理部门、研发部门等人员及管理层,调查异常变动情况;

B. 将期间费用中的工资、折旧摊销等与相关的资产、负债科目核对,检查其勾稽关系的合理性;

C. 执行期间费用细节测试,检查与期间费用相关包括合同、发票、预算审批等支持性文件,确定期间费用的发生是否真实、账务处理是否正确;

D. 对于按期摊销的费用获取相关大额合同并进行测算底稿,与账面计提金额进行比较,判断是否存在重大差异。

E. 执行费用截止性测试底稿，检查支持性文件，判断费用是否被记录于正确的会计期间，是否存在未入账的负债。

② 核查结论

经核查，会计师认为，公司关于期间费用的会计处理在所有重大方面符合企业会计准则的相关规定。

**问题 4.2022 年，你公司信用减值损失为-2,572.85 万元，其中，其他流动资产坏账损失为-2,518.42 万元，2021 年，其他流动资产坏账损失为 0；2022 年，你公司资产减值损失为-1,768.28 万元，均为存货跌价损失，2021 年，存货跌价损失为 0。**

(1) 请你公司说明其他流动资产坏账损失的具体项目、减值计提的依据、计提是否充分。

(2) 请你公司结合存货的类别、库龄、成新率、市场需求、主要产品市场价格、存货跌价准备的计提方法和测试过程，可变现净值等情况说明存货跌价准备计提是否谨慎、充分，与同行业公司是否存在重大差异，并说明 2022 年度存货跌价损失较大的原因。

回复：

(1) 请你公司说明其他流动资产坏账损失的具体项目、减值计提的依据、计提是否充分

1) 其他流动资产坏账损失的具体项目

公司其他流动资产主要是原并表子公司金浦保理应收保理款。

2) 减值计提的依据

① 计提政策

单项计提坏账准备的应收保理款

应收保理款于初始确认入账后，当有客观证据显示已出现减值时，对该应收保理款单项计提减值损失。客观证据是指能可靠地预测一项或多项事件对应收保理款的预计未来现金流量将造成影响。公司持有的应收保理款均有追索权，有追索权项下应收保理款发生减值的客观证据包括但不限于：

(1) 卖方发生严重财务困难；

(2)卖方违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等:

(3)卖方很可能倒闭或进行其他财务重组:

(4)卖方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化;

(5)其他表明金融资产发生减值的客观证据。

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收保理款

对无需单项计提坏账准备的应收保理款，按信用风险特征组合计提应收保理款坏账准备。计提方法为采用分类标准计提坏账准备。期末对应收保理款按照逾期天数分为正常、关注、次级、可疑和损失五类。

风险特征组合的分类依据和每类预期信用损失率对照表为:

序号	类别及依据	坏账准备计提比例
1	正常（未逾期）	0
2	关注（逾期 1-90 天）	3%
3	次级（逾期 91-180 天）	25%
4	可疑（逾期 181-360 天）	50%
5	损失（逾期 360 天以上）	100%

汉得信息（300170）应收保理款的坏账准备计提比例

序号	类别	坏账准备计提比例
1	未逾期	1%
2	逾期 1-3 月	1%
3	逾期 4-6 月	20%
4	逾期 7-12 月	50%
5	逾期 12 月以上	100%

②计提情况

截至 2021 年 12 月 31 日，金浦保理的应收保理款均未展期，根据前述会计政策，公司 2021 年末计提其他流动资产坏账损失。

截至 2022 年 12 月 31 日，金浦保理的应收保理款展期及坏账准备计提情况如下:

单位：元

名称	账面余额	坏账准备		备注
	金额	金额	计提比例	
江苏曼佰金属材料有限公司	139,340,000.00	4,180,200.00	3%	2023年6月已全部结清逾期款项
南通市中南建工设备安装有限公司	9,150,000.00	2,287,500.00	25%	2023年4月已全部结清
浙江古纤道新材料股份有限公司	120,000,000.00	3,600,000.00	3%	-
浙江博力高能纤维材料有限公司	38,000,000.00	1,140,000.00	3%	-
南京国忠建筑工程有限公司	2,150,000.00	1,075,000.00	50%	2023年4月已全部结清
江苏炯源装饰幕墙工程有限公司	9,280,000.00	4,640,000.00	50%	-
南京贝科建筑装饰工程有限公司	6,250,000.00	187,500.00	3%	2023年4月已全部结清
江苏南通三建集团股份有限公司	5,700,000.00	2,850,000.00	50%	2023年4月已全部结清
江苏祥弘建设有限公司	20,800,000.00	624,000.00	3%	-
龙信建设集团有限公司	4,750,000.00	2,375,000.00	50%	2023年4月已全部结清
南京金澳设备安装工程有限公司	3,000,000.00	1,500,000.00	50%	-
南京辰邦装饰工程有限公司	2,900,000.00	725,000.00	25%	2023年4月已全部结清
<b>合计</b>	<b>361,320,000.00</b>	<b>25,184,200.00</b>	-	-

公司结合本金和利息收回的可能性对其他流动资产分类管理，计提坏账准备的比例充分。

(2) 请你公司结合存货的类别、库龄、成新率、市场需求、主要产品市场价格、存货跌价准备的计提方法和测试过程，可变现净值等情况说明存货跌价准备计提是否谨慎、充分，与同行业公司是否存在重大差异，并说明 2022 年度存货跌价损失较大的原因。

1) 货跌价准备计提是否谨慎、充分

公司 2022 年末存货主要有原材料（钛矿、高钛渣）和库存商品（锐钛型钛白粉、金红石型钛白粉）。

因钛白粉保质期较长，市场需求稳定，库龄和成新率不会影响产品价格，在计提存货跌价准备时，不考虑库龄和成新率，仅考虑产品市场价格。在资产负债表日，公司存货应当按照成本和可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备，计入当期损益。

根据存货类别，存货跌价准备测试方式如下：

①原材料按照用途不同分别测算可变现净值，其中钛矿用于继续生产，按照最终产品的估计售价减去相关税费以及加工成本，来测算可变现净值；而高钛渣由于代替钛矿时，生产工艺略有不同，受硫酸及硫酸亚铁市场价格影响，高钛渣暂未投入使用，故高钛渣按照市场价格，以原材料自身的估计售价（高钛渣的估计售价数据取自期后 2023 年 1 月 1 日至 1 月 15 日市场公开价的平均值）减去相关税费，测算可变现净值。

②库存商品均用于直接出售，分别按照不同型号最终产品的估计售价，减去产品的相关税费，来测算可变现净值；期末公司的产品售价正常情形下均低于市场价格，且由于公司存货是通用的，而非定制的，故不按照是否已签订合同，来区分估计售价。不同型号的估计售价数据取自期后 2023 年 1 月 1 日至 1 月 15 日的销售订单，计算出的各型号的平均销售单价；对于 2023 年 1 月尚未销售过的型号，数据取自 2022 年销售订单列表中日期最接近于 12 月 31 日的 2 笔销售订单，计算出的平均销售单价。

## 2) 与同行业公司是否存在重大差异

考虑与公司产品单一性，同行业以中核钛白和惠云钛业进行类比，两家公司的存货同样按照成本与可变现净值孰低计量。公司 2022 年期末存货跌价准备占存货账面价值的比例为 5.75%，中核钛白和惠云钛业 2022 年期末存货跌价准备的平均计提比例分别为 4%和 2.84%，公司与同行业不存在重大差异，存货跌价准备计提充分、谨慎。

## 3) 说明 2022 年度存货跌价损失较大的原因

2022 年末公司存货跌价损失较大的主要原因，系 2022 年末及 2023 年初，钛白粉市场行情较差，售价普遍下跌，存货可变现净值大幅下降，计提了大额存货跌价准备。

**问题 5.2023 年一季度末，你公司其他应收款为 15,880.62 万元，较 2022 年末增长 4,811.89%。请说明 2023 年一季度末其他应收款增长较快的原因，并说明其他应收**

款前十大欠款方的形成背景、账龄分布、欠款方基本情况，包括名称、成立时间、实缴资本、主营业务、与公司关联关系等情况、款项回收的可行性，并说明上述款项是否具备业务实质。

回复：

(1) 说明 2023 年一季度末其他应收款增长较快的原因

公司其他应收款前十大欠款方明细如下：

单元：万元

欠款方名称	成立时间	实缴资本	主营业务	金额	款项性质	账龄	关联关系	回收的可行性
南京金浦英萨合成橡胶有限公司	2012/1/13	4,300 万美元	丁腈橡胶制造，丁腈橡胶及其相关石油化工产品的销售、进出口贸易	7,926.46	置换形成往来款项	1 年以内	合营企业	尚未到期，预计能收回（注）
南京金浦商业保理有限公司	2015/8/31	34,100	商业保理服务	7,506.70	置换形成往来款项	1 年以内	关联企业	4 月 14 日已全部收回
南京化建产业（集团）有限公司	2000 年	46,033	商务服务业	296.46	职工备付金	3 年以上	非关联	预计能收回
南京九仕威环境科技公司	2006/1/4	500	建筑材料、化工产品销售；公路货运代理	56.30	单位往来	3 年以上	非关联	预计能收回
金浦投资控股集团有限公司	2003/8/13	65,000	科技投资、合办、创办高新技术企业	48.95	往来款项	1 年以内	关联企业	预计能收回
芜湖海螺型材贸易有限责任公司	2017/7/4	5,000	塑料型材、板材、模板、管材、铝合金型材销售	20.00	保证金及押金	1 年以内	非关联	预计能收回
张培革	-	-	-	11.10	备用金	1 年以内	公司员工	预计能收回
中国石化销售有限公司江苏徐州石油分公司	2000/7/14		石油及制品批发	3.53	往来款项	3 年以上	非关联	预计能收回
常州艾斯派尔电气科技有限公司	2010/10/16	4,000	成套电气控制柜、称重设备及配件、发电机组的研发、销售	2.70	往来款项	2-3 年	非关联	预计能收回
张毅				2.11	备用金	1 年以内	公司员工	预计能收回



合计				15,874.3 0				
----	--	--	--	---------------	--	--	--	--

注：南京金浦英萨合成橡胶有限公司所欠款项分别于 2023 年 11 月、2024 年 2 月、2024 年 5 月到期，预计到期能收回。

公司其他应收款大幅上升主要是新增应收南京金浦商业保理有限公司 7,506.70 万元，应收南京金浦英萨合成橡胶有限公司 7,926.46 万元。

**(2) 说明其他应收款前十大欠款方的形成背景、账龄分布、欠款方基本情况，包括名称、成立时间、实缴资本、主营业务、与公司关联关系等情况、款项回收的可行性**

2022 年 11 月 30 日，金浦钛业股东大会审议通过金浦保理股权及债权置换方案，金浦钛业应收金浦保理债权 7,925.00 万元与金陵塑胶所持金浦英萨债权 7,925.00 万元进行等值置换，置换后形成了对金浦英萨的其他应收款 7,926.46 万元(含期间损益)。同时，金浦钛业对金浦保理的剩余债权 7,506.70 万元因金浦保理 2023 年 1 季度末不再纳入合并报表范围，形成其他应收款。

金浦保理已于 2023 年 4 月 14 日结清全部欠款。

**(3) 说明上述款项是否具备业务实质**

上述款项均具备业务实质。

**问题 6.2020 年末至 2022 年末，你公司应收票据及应收账款余额分别为 9,499.17 万元、19,036.57 万元和 27,484.00 万元，其中，应收票据分别为 0 万元、1,872.10 万元和 14,639.19 万元，应收账款分别为 9,499.17 万元、17,164.47 万元和 12,844.80 万元。**

**(1) 请你公司说明近三年应收票据、应收账款变动的原因及合理性，与客户结算方式是否发生较大变化，周转率与同行业公司相比是否存在明显差异。**

**(2) 请你公司说明 2020 年至 2022 年应收账款、应收票据期末余额前五名欠款方具体情况，包括但不限于单位名称、账面余额、账龄分布以及公司对上述客户的销售内容、销售模式、结算政策、收入金额、毛利率，并说明上述客户与公司是否存在关联关系。**

回复：

(1) 请你公司说明近三年应收票据、应收账款变动的原因及合理性，与客户结算方式是否发生较大变化，周转率与同行业公司相比是否存在明显差异

**1) 近三年应收票据、应收账款变动的原因及合理性**

2020年-2022年，公司应收票据增长较快的原因系根据《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》2020年公司把收到银行承兑汇票全部在资产负债表中应收款项融资中列示，在应收票据列示0万元；2021年根据新金融工具准则，2021年底公司收到银行承兑汇票，根据商业银行信用评级标准，把承兑银行的等级2A级及以上银行之外的银行承兑汇票及其背书未到承兑期限的银行承兑汇票在资产负债表中应收票据中列示1,872.10万元，2A级及以上银行的银行承兑汇票在资产负债表中应收款项融资中列示；2022年公司为进一步加强控制银行承兑汇票风险，2022年底公司收到银行承兑汇票，把根据承兑银行的等级3A级及以上银行之外的银行承兑汇票及其背书未到承兑期限的银行承兑汇票在资产负债表中应收票据中列示14,639.19万元，3A级及以上银行的银行承兑汇票在资产负债表中应收款项融资中列示。

2021年公司应收账款期末较2020年增加7,665.3万元，增长80.69%，主要原因系2021年钛白粉平均单价比2020年提高42.8%，钛白粉收入同比增长42.9%所致；2022年应收账款余额较2021年减少4,319.67万元，同比下降25.17%，主要是2022年7-12月销售价格快速下降导致2022年钛白粉平均单价比去年同期下降6.46%，钛白粉收入同比下降7.52%。

**2) 与客户结算方式是否发生较大变化**

2020年-2022年，公司与客户结算方式未发生较大变化。

**3) 周转率与同行业公司相比是否存在明显差异**

同行业应收账款周转率如下：

名称	应收账款周转率
龙佰集团	7.28
中核钛白	11.43
惠云钛业	18.72

平均值	12.48
金浦钛业	16.73

公司应收账款周转率略高于行业平均值，略低于惠云钛业，与同行业相比，不存在明显差异。未来公司将加强应收账款管理，通过对每一客户均设置赊销限额，并按照客户的信用特征确定赊销额度，严格控制应收账款的规模 and 风险，不断提高应收账款周转率。

(2) 请你公司说明 2020 年至 2022 年应收账款、应收票据期末余额前五名欠款方具体情况，包括但不限于单位名称、账面余额、账龄分布以及公司对上述客户的销售内容、销售模式、结算政策、收入金额、毛利率，并说明上述客户与公司是否存在关联关系

1)公司应收账款前五名欠款方具体情况

单位：万元、%

序号	欠款方名称	账面余额	账龄分布	销售内容	销售模式	结算政策	收入金额	毛利率	是否关联
2020 年 12 月 31 日									
1	第一名	1,965.91	1 年以内	钛白粉	直销	信用期 75 天，信用额度 6,500 万元	17,794.21	6.88	否
2	第二名	1,659.75	1 年以内	钛白粉	经销	60 天电汇提单	9,097.45	9.17	否
3	第三名	690.70	1 年以内	运输服务	直销	对账后 3 个月账期	805.09	11.29	是
4	第四名	354.90	1 年以内	运输服务	直销	对账后 3 个月账期	682.03	11.22	是
5	第五名	350.40	1 年以内	钛白粉	直销	信用期限为 45 天	667.80	9.87	否
合计		<b>5,021.66</b>	-	-	-	-	<b>29,046.58</b>	-	-
2021 年 12 月 31 日									
1	第一名	1,989.32	1 年以内	钛白粉	经销	60 天电汇提单	11,137.64	19.05	否
2	第二名	1,012.70	1 年以内	运输服务	直销	对账后 3 个月账期	1,920.22	11.50	是
3	第三名	993.15	1 年以内	钛白粉	直销	信用期 105 天，信用额度 1,350 万元	2,879.07	20.53	否

4	第四名	973.69	1年以内	钛白粉	直销	信用期90天,信用额度6,500万元	24,161.58	19.81	否
5	第五名	770.44	1年以内	钛白粉	直销	提单日后30天	4,455.19	21.83	否
合计		<b>5,739.29</b>	-	-	-	-	<b>44,553.69</b>	-	-
2022年12月31日									
1	第一名	1,241.96	1年以内	钛白粉	直销	信用期105天,信用额度1,261.70万元	1,599.08	1.79	否
2	第二名	1,192.70	1年以内	钛白粉	经销	60天电汇提单	10,402.70	2.92	否
3	第三名	1,101.78	1年以内	钛白粉	直销	信用期86天,信用额度13,943,704元	3,454.84	3.73	否
4	第四名	794.84	1年以内	硫酸亚铁	直销	信用期60天,信用额度1,000万元	6,476.55	-0.71	否
5	第五名	616.37	1年以内	钛白粉	直销	提单日后30天	5,486.21	5.71	否
合计		<b>4,947.66</b>	-	-	-	-	<b>27,419.38</b>	-	-

## 2) 公司应收票据前五名欠款方具体情况

单位：万元、%

序号	欠款方名称	账面余额	账龄分布	销售内容	销售模式	结算政策	收入金额	毛利率	是否关联
2021年应收票据前五单位名称									
1	第一名	349.33	1年以内	钛白粉	直销	到期支付	5,033.36	14.92	否
2	第二名	140.85	1年以内	硫酸亚铁	直销	到期支付	1,980.10	-1.81	否
3	第三名	119.68	1年以内	钛白粉	经销	到期支付	2,634.74	17.73	否
4	第四名	116.63	1年以内	硫酸	直销	到期支付	553.07	-1.43	否
5	第五名	100.00	1年以内	运输服务	直销	到期支付	1,920.22	11.50	是
合计		<b>826.48</b>	-	-	-	-	-	-	-

2022年应收票据前五单位名称									
1	第一名	1,487.21	1年以内	钛白粉	直销	到期支付	11,073.96	8.10	否
2	第二名	1,476.70	1年以内	钛白粉	直销	到期支付	3,286.80	6.53	否
3	第三名	1,437.37	1年以内	钛白粉	经销	到期支付	4,424.17	7.04	否
4	第四名	630.27	1年以内	硫酸亚铁	直销	到期支付	6,476.55	-0.71	否
5	第五名	629.69	1年以内	钛白粉	直销	到期支付	4,268.45	3.19	否
合计		5,661.25	-	-	-	-	-	-	-

(3) 请你公司结合同行业公司坏账准备计提政策的比较情况说明公司应收账款、应收票据坏账准备计提是否充分、合理

#### 1) 应收账款坏账准备计提

应收账款当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

##### ① 确定组合的依据：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合1	合并范围内关联方、职工备付金组合	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为0%
组合2	账龄组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

##### ② 账龄组合，账龄与整个存续期预期信用损失率对照表：

账龄	预期信用损失率(%)
1年以内(含1年)	5.00
1-2年	10.00
2-3年	15.00
3年以上	100.00

##### ③ 行业主要公司账龄组合，账龄与整个存续期预期信用损失率对照表：

账龄	金浦钛业	龙佰集团	中核钛白	惠云钛白
0-6 个月	5	5	0	5
6 月-1 年	5	5	5	5
1-2 年	10	10	10	10
2-3 年	15	30	20	30
3-4 年	100	50	50	50
4-5 年	100	80	80	50
5 年以上	100	100	100	100

对比同行业可比上市公司坏账准备计提政策，公司应收账款的账龄主要为 2 年以下，公司应收账款坏账准备计提政策与龙佰集团、惠云钛白完全一致，应收账款坏账准备计提充分、合理。

## 2) 应收票据坏账准备计提

公司应收票据均为银行承兑汇票，未计提坏账准备。

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	146,391,942.93	18,720,973.89
商业承兑汇票	-	-
<b>小计</b>	<b>146,391,942.93</b>	<b>18,720,973.89</b>
减：坏账准备	-	-
<b>合计</b>	<b>146,391,942.93</b>	<b>18,720,973.89</b>

特此回复。

金浦钛业股份有限公司

二〇二三年六月九日