

立信会计师事务所(特殊普通合伙)
关于上海雅仕投资发展股份有限公司
向特定对象发行股票申请文件的审核问询函
中部分财务问题的答复

信会师函字[2025]第 ZA023 号

上海证券交易所:

根据贵所于 2024 年 12 月 20 日出具的《关于上海雅仕投资发展股份有限公司向特定对象发行股票申请文件的审核问询函》(上证上审(再融资)【2024】300 号)(以下简称“《问询函》”)的要求,我所会同上海雅仕投资发展有限公司(以下简称“上海雅仕”或“公司”)《问询函》进行了认真讨论研究,对《问询函》提出的问题进行了逐项核查落实,现回复如下,请予以审核。

本回复部分合计数与各明细直接相加之和在尾数上如有差异,这些差异是由于四舍五入造成。

本回复所引用的财务数据和财务指标,如无特殊说明,指合并报表口径的财务数据和根据该类财务数据计算的财务指标。

如无特别说明,本审核问询函回复中的报告期指 2021 年度、2022 年度、2023 年度及 2024 年 1-9 月,报告期各期末指 2021 年末、2022 年末、2023 年末及 2024 年 9 月末,本问询函回复中的简称与募集说明书中简称具有相同含义。2024 年年报正在审计过程中,2024 年 1-9 月报表未经过审计。

1、关于经营情况

问题、根据申报材料，1) 报告期各期公司主营业务收入分别为 257,456.83 万元、307,174.38 万元、250,433.98 万元和 305,138.41 万元，归母净利润分别为 13,717.57 万元、14,870.72 万元、977.80 万元和 3,242.71 万元；2) 各期公司主营业务毛利率分别为 11.40%、13.44%、8.62%和 4.99%，供应链执行贸易业务毛利率分别为 13.18%、15.42%、1.07%和 2.20%；3) 各期公司经营活动产生的现金流量净额分别为 11,157.99 万元、18,970.42 万元、14,963.24 万元和 -22,051.87 万元；4) 2024 年 1-9 月，公司对当期第一大客户宁晋县中利铜业有限公司的销售收入为 94,037.37 万元，该客户于 2023 年 12 月成立。

请发行人说明：(1)分业务说明报告期各期主要客户的销售收入金额、占比、毛利率，结合主要客户的情况及合作进展、是否存在关联关系等，说明报告期内主要客户发生变化的原因，2024 年 1-9 月公司第一大客户成立时间较短但交易金额较大的合理性，主要客户合作关系是否具有持续性；(2)按总额法、净额法列示报告期内供应链执行贸易业务收入金额、占比，相关收入核算方法是否准确，是否符合企业会计准则的相关规定；量化分析供应链执行贸易收入变动的原因；

(3)分析报告期内公司主营业务毛利率大幅下降的原因，结合最近一年一期公司供应链执行贸易业务毛利率大幅下降的情形完善相关风险提示；(4)结合主要贸易产品价格、成本变动情况等因素，说明最近一年一期公司净利润及归母净利润大幅下滑的原因及合理性，净利润与营业收入变动趋势是否匹配，与同行业可比公司变动趋势是否存在较大差异；(5)最近一年一期公司净利润和经营活动产生的现金流量净额存在较大差异的原因，最近一期公司经营活动现金流净额为负的原因及合理性。

请保荐机构和申报会计师核查并发表明确意见。

【公司回复】：

一、分业务说明报告期各期主要客户的销售收入金额、占比、毛利率，结合主要客户的情况及合作进展、是否存在关联关系等，说明报告期内主要客户发生变化的原因，2024 年 1-9 月公司第一大客户成立时间较短但交易金额较大的合理性，主要客户合作关系是否具有持续性

(一) 分业务说明报告期各期主要客户的销售收入金额、占比、毛利率，结合主要客户的情况及合作进展、是否存在关联关系等，说明报告期内主要客户发生变化的原因

1、供应链执行贸易业务

(1) 前五大客户基本情况

报告期内，公司向供应链执行贸易业务前五大客户销售情况如下：

单位：万元、%

期间	序号	客户名称	成立年份	是否存在关联关系	基本情况	销售内容	供应链执行贸易收入	占供应链执行贸易收入比例	供应链执行贸易毛利率
2024年 1-9月	1	宁晋县中利铜业有限公司	2023年	否	主要从事金属丝绳及其制品的销售以及铜铝、电线电缆的采购与销售业务，注册资本1,000万元	铜杆	94,037.37	44.26	0.06
	2	山西奥凯达化工有限公司	2010年	否	主要从事有色金属冶炼、化学原料和化学制品制造业务，注册资本8,000万元	铝矾土	22,936.26	10.80	2.93
	3	酒泉钢铁(集团)有限责任公司	1998年	否	主要从事黑色金属冶炼和压延加工业，注册资本1,454,410.9469万元，实际控制人为甘肃省国资委	氧化铝	12,670.74	5.96	0.71
	4	湖北长投材料科技有限公司	2012年	否	主要从事新材料技术研发业务，注册资本30,000万元，实际控制人为湖北省国资委	煤	10,491.27	4.94	1.82
	5	Amarus International Pte Ltd	2019年	否	主要从事生物燃料贸易业务，总部位于新加坡，并在全球各地设有办事处	工业级混合油	9,371.70	4.41	[注1]-1.03
		合计	/	/	/	/	149,507.32	70.37	/

注1：2024年1-9月对客户 Amarus International Pte Ltd 确认汇兑损益149.43万元，考虑到汇兑损益后对该客户的毛利率为正。

2024年1-9月，公司供应链执行贸易业务毛利率为2.20%，但由于不同贸易商品的毛利率差异较大，因此部分主要客户与当期供应链执行贸易业务毛利率存在较大差异，主要包括宁晋县中利铜业有限公司、酒泉钢铁（集团）有限责任公司和Amarus International Pte Ltd，分析如下：

①宁晋县中利铜业有限公司

2024年1-9月，公司向宁晋县中利铜业有限公司销售铜杆，毛利率为0.06%。铜杆系2024年公司新开拓的贸易品种，且为传统大宗商品，因此公司在开展初期更多考虑先形成一定业务规模，故毛利率相对较低，且与其他客户销售铜杆毛利率水平接近，具有合理性。

②酒泉钢铁（集团）有限责任公司

2024年1-9月，公司向酒泉钢铁（集团）有限责任公司销售氧化铝，毛利率为0.71%。氧化铝为传统大宗商品，毛利率较低，且与其他客户销售氧化铝毛利率水平接近，具有合理性。

③Amarus International Pte Ltd

2024年1-9月，公司向Amarus International Pte Ltd销售工业级混合油。工业级混合油系2024年公司新开拓的贸易品种，且为传统大宗商品，因此公司在开展初期更多考虑先形成一定业务规模，故毛利率相对较低，具有合理性。2024年1-9月，公司与Amarus International Pte Ltd的交易确认了149.43万元汇兑损益，将汇兑损益合并进入收入之后毛利率为0.56%。

单位：万元、%

期间	序号	客户名称	成立年份	是否存在关联关系	基本情况	销售内容	供应链执行贸易收入	占供应链执行贸易收入比例	供应链执行贸易毛利率
2023年	1	酒泉钢铁(集团)有限责任公司	1998年	否	主要从事黑色金属冶炼和压延加工业务, 注册资本1,454,410.9469万元, 实控人为甘肃省国资委	氧化铝	13,360.08	13.79	1.19
	2	[注 1]三门峡铝业集团	2003年	否	主要从事有色金属冶炼和压延加工业务, 国内三大氧化铝现货供应商之一, 注册资本396,736.624万元, 控股股东为杭州锦江集团有限公司	工业盐	4,270.46	4.41	2.83
	3	陕西麒麟共创实业有限公司	2019年	否	主要从事沥青销售业务, 注册资本3,000万元	沥青	3,860.85	3.99	3.01
	4	浙江舟山兴晟嘉合供应链管理有限公司	2021年	否	主要从事供应链管理、金属材料销售业务, 注册资本为2,000万元	氧化铝	3,762.37	3.88	0.02
	5	[注 2]山东尚舜化工有限公司	1999年	否	主要从事专用化学产品销售业务, 注册资本139,500万元, 控股股东中国尚舜化工控股有限公司为新加坡上市公司	硫磺	3,715.96	3.84	18.39
		合计	/	/	/	/	28,969.72	29.90	/

注 1: 三门峡铝业集团系同一控制下合并口径披露, 包括浙江安鑫贸易有限公司、广西田东盛泰工贸有限公司;

注 2: 山东尚舜化工有限公司系同一控制下合并口径披露, 包括山东尚舜化工有限公司、山东恒舜新材料有限公司、山东盛陶化工有限公司、山东盛陶化工有限公司。

2023年, 公司供应链执行贸易业务毛利率为1.07%, 与当期供应链执行贸易业务毛利率存在较大差异的主要客户为山东尚舜化工有限公司, 分析如下:

2023年，公司向山东尚舜化工有限公司销售液体硫磺，毛利率为18.39%。液体硫磺的仓储和运输需要专用设备，同时客户对质量、供应量的持续稳定性等方面有较高要求。公司经营硫磺品种多年，与三菱、三井、SK等上游供应商长期紧密合作，货物来源稳定有保障，同时拥有液体化工储罐、专业运输车等配套齐全的液体硫磺仓储物流体系，议价能力较强，因此毛利率较高具有合理性。

单位：万元、%

期间	序号	客户名称	成立年份	是否存在关联关系	基本情况	销售内容	供应链执行贸易收入	占供应链执行贸易收入比例	供应链执行贸易毛利率
2022年	1	BEST SUCCESS INTERNATIONAL TRADING LIMITED	2021年	否	主要从事氧化铝铝粉、电解铝、电解铝等产品国际贸易业务	氧化铝	11,344.54	6.58	2.59
	2	赛得利(江苏)纤维有限公司	2018年	否	主要从事化学原料和化学制品制造业务，注册资本79,300万元。隶属于新加坡金鹰集团，集团业务遍及全球，员工超过8万人	硫磺	10,698.02	6.20	30.13
	3	[注1]云天化集团有限责任公司	1997年	否	主要从事化肥生产业务，注册资本449,706.3878万元，实际控制人为云南省国资委	硫磺、普钙等	8,526.29	4.94	0.58
	4	[注2]山东尚舜化工有限公司	1999年	否	主要从事专用化学产品销售业务，注册资本139,500万元，控股股东中国尚舜化工控股有限公司为新加坡上市公司	硫磺	8,453.25	4.90	29.65
	5	江苏蓝丰生物化工股份有限公司	1990年	否	主要从事以光气为原料的农药生产业务，注册资本37,528.0278万元，为深交所上市公司，股票代码为(002513.SZ)	硫磺	6,304.15	3.65	27.07
		合计	/	/		/	45,326.25	26.27	/

注1：云天化集团有限责任公司系同一控制下合并口径披露，包括云南云天化联合商务有限公司、瑞丽天平边贸易有限公司、勐海曼香云天农业发展发展有限公司；

注2：山东尚舜化工有限公司系同一控制下合并口径披露，包括山东尚舜化工有限公司、山东恒舜新材料有限公司、山东盛陶化工有限公司。

2022年，公司供应链执行贸易业务毛利率为15.42%，当期供应链执行贸易主要客户毛利率与之相比均有一定差异，主要系各主要客户贸易品种差异所致，具体分析如下：

①BEST SUCCESS INTERNATIONAL TRADING LIMITED

2022年，公司向BEST SUCCESS INTERNATIONAL TRADING LIMITED销售氧化铝，毛利率为2.59%。氧化铝为传统大宗商品，毛利率较低，且与其他客户销售氧化铝毛利率水平接近，具有合理性。

②赛得利（江苏）纤维有限公司、山东尚舜化工有限公司、江苏蓝丰生物化工股份有限公司

2022年，公司主要向赛得利（江苏）纤维有限公司、山东尚舜化工有限公司和江苏蓝丰生物化工股份有限公司销售液体硫磺，毛利率分别为30.13%、29.65%和27.07%。液体硫磺的仓储和运输需要专业设备，同时客户对供应量的持续稳定性、产品质量等方面要求较高。公司经营硫磺品种多年，与三菱、三井、SK等上游供应商长期紧密合作，货物来源稳定有保障，同时拥有液体化工储罐、专业运输车等配套齐全的液体硫磺仓储物流体系，议价能力相对较高，具有合理性。

③云天化集团有限责任公司

2022年，公司向云天化集团有限责任公司主要销售普钙等化肥产品和固体硫磺，毛利率为0.58%。一方面，公司向云天化销售化肥产品毛利率较低；另一方面，固体硫磺与液体硫磺不同，其运输存储要求相对较低，供应商较多，竞争较为激烈，并且云天化作为中国磷化工行业龙头企业，硫磺需求量巨大且采购渠道较多，因此毛利率较低具有合理性。

单位：万元、%

期间	序号	客户名称	成立年份	是否存在关联关系	基本情况	销售内容	供应链执行贸易收入	占供应链执行贸易收入比例	供应链执行贸易毛利率
2021年	1	山东宝来沥青有限公司	2015年	否	主要从事沥青销售业务，注册资本5,000万元	沥青	9,388.96	7.19	-0.08
	2	浙江自贸区中正铝晟贸易有限公司	2018年	否	主要从事金属材料、电线电缆销售业务，注册资本2,000万元	氧化铝	8,459.73	6.48	0.88
	3	赛得利(江苏)纤维有限公司	2018年	否	主要从事化学原料和化学制品制造业务，注册资本78,300万元。隶属于新加坡金鹰集团，集团业务遍及全球，员工超过8万人	硫磺	8,436.40	6.46	28.35
	4	[注1]山东尚舜化工有限公司	1999年	否	主要从事专用化学产品销售业务，注册资本139,500万元，控股股东中国尚舜化工控股有限公司为新加坡上市公司	硫磺	8,334.48	6.38	25.88
	5	[注2]云天化集团有限责任公司	1997年	否	主要从事化肥生产业务，注册资本449,706.3878万元，实际控制人为云南省国资委	硫磺、磷酸氢钙等	6,319.04	4.84	0.09
		合计	/	/	/	40,938.61	31.35	/	/

注1：山东尚舜化工有限公司系同一控制下合并口径披露，包括山东尚舜化工有限公司、山东恒舜新材料有限公司、山东盛陶化工有限公司；

注2：云天化集团有限责任公司系同一控制下合并口径披露，包括云南云天化联合商务有限公司、瑞丽天平边贸易有限公司、勐海曼香云天农业发展有限公司。

2021年，公司供应链执行贸易业务毛利率为13.18%，当期供应链执行贸易主要客户毛利率与之相比均有一定差异，主要系各主要客户贸易品种差异所致，具体分析如下：

①山东宝来沥青有限公司

2021年，公司向山东宝来沥青有限公司销售沥青，毛利率为-0.08%。一方面，沥青为传统大宗商品，毛利率较低；另一方面，公司沥青贸易业务主要采用一单一价的形式，2021年下半年，公司自中国石油天然气集团有限公司控股子公司青岛中联油国际贸易有限公司采购沥青销售给山东宝来沥青有限公司，就该笔业务来看，销售价格大于采购成本，有盈利空间，但由于单位产品成本受加权平均核算的影响，前期沥青存货采购价格较高后核算成本高于销售价格，导致毛利率为负，具有合理性。

②浙江自贸区中正铝晟贸易有限公司

2021年，公司向浙江自贸区中正铝晟贸易有限公司销售氧化铝，毛利率为0.88%。氧化铝为传统大宗商品，毛利率较低，且与其他客户销售氧化铝毛利率水平接近，具有合理性。

③赛得利（江苏）纤维有限公司、山东尚舜化工有限公司

2021年，公司向赛得利（江苏）纤维有限公司和山东尚舜化工有限公司销售液体硫磺，毛利率分别为28.35%和25.88%。液体硫磺的仓储和运输需要专业设备，同时客户对供应量的持续稳定性、产品质量等方面要求较高。公司经营硫磺品种多年，与三菱、三井、SK等上游供应商长期紧密合作，货物来源稳定有保障，同时拥有液体化工储罐、专业运输车等配套设施齐全的液体硫磺仓储物流体系，议价能力相对较高，具有合理性。

④云天化集团有限责任公司

2021年，公司向云天化集团有限责任公司主要销售磷酸氢钙等化肥产品和固体硫磺，毛利率为0.09%。一方面，公司向云天化销

售化肥产品毛利率较低；另一方面，固体硫磺与液体硫磺不同，其运输存储要求相对较低，供应商较多，竞争较为激烈，并且云天化作为中国磷化工行业龙头企业，硫磺需求量巨大且采购渠道较多，因此毛利率较低具有合理性。

(2) 供应链执行贸易业务主要客户变动情况及原因分析

①2022 年较 2021 年前五大客户变化情况

公司名称	变动情况	变动原因
BEST SUCCESS INTERNATIONAL TRADING LIMITED	新增为前五大客户	该客户系公司 2022 年度新增客户。上游氧化铝生产企业通常与需求稳定的下游客户直接合作，其他类型客户则会采取通过贸易商的方式间接进行销售。公司自成立以来一直从事有色金属行业供应链执行贸易和供应链物流业务，具有丰富的客户、供应商资源，在行业内具有一定的知名度，氧化铝也是公司报告期内持续进行供应链执行贸易的业务品种。2022 年，该客户主动找到公司询价，要求公司帮助其寻找货源用于出口。由于该客户需求量较大，成为公司当期供应链执行贸易业务前五大客户。
江苏蓝丰生物化工股份有限公司	新增为前五大客户	公司与该客户在报告期内持续合作。2022 年，该客户因自身业务原因硫磺需求量上升，公司对其销售金额增长，成为公司当期供应链执行贸易业务前五大客户。
山东宝来沥青有限公司	退出前五大客户	该客户采购公司沥青主要用于加工防水卷材，其下游客户为建筑公司等，与房地产业务相关。2021 年后，公司未再与其进行交易，因此 2022 年退出公司当期供应链执行贸易业务前五大客户范围。
浙江自贸区中正铝晟贸易有限公司	退出前五大客户	公司与该客户在报告期内持续合作。2022 年，该客户氧化铝需求量减少，公司对其收入下降，退出当期供应链执行贸易业务前五大客户范围。

②2023 年较 2022 年前五大客户变化情况

公司名称	变动情况	变动原因
酒泉钢铁（集团）有限责任公司	新增为前五大客户	公司在报告期内持续向该客户提供第三方物流服务。以第三方物流服务合作为基础，公司与该客户开展氧化铝贸易业务合作。该客户以招标方式确定氧化铝供应商，2023 年公司中标业务实现收入金额较大，该客户成为公司当期供应链执行贸易业务前五大客户。
三门峡铝业集团	新增为前五大客户	公司在报告期内持续向该客户提供第三方物流和多式联运服务。工业盐系生产氧化铝的原料，而氧化铝是公司重要的业务品种。为了丰富贸易品种，提高贸易业务风险抵抗能力，公司以氧化铝为基础，继续向上游扩展业务。该客户以招标方式确定工业盐供应商，2023 年度公司中标业务实现收入金额较大，该客户成为公司当期供应链执行贸易业务前五大客户。
陕西麒麟共创实业有限公司	新增为前五大客户	公司与此客户于 2022 年即开展合作。2023 年，该客户因自身业务原因沥青需求量上升，公司对其销售金额增长，成为当期供应链执行贸易业务前五大客户。
浙江舟山兴晟嘉合供应链管理有限公司	新增为前五大客户	公司与此客户于 2021 年即开展合作。2023 年，该客户因自身业务原因氧化铝需求量上升，公司对其销售金额增长，成为公司当期供应链执行贸易业务前五大客户。
BEST SUCCESS INTERNATIONAL TRADING LIMITED	退出前五大客户	2022 年氧化铝贸易交易完成后未再继续开展业务。
赛得利（江苏）纤维有限公司	退出前五大客户	公司与该客户在报告期内持续合作。2023 年，该客户硫磺需求量减少，公司对其收入下降，退出当期供应链执行贸易业务前五大客户范围。
云天化集团有限责任公司	退出前五大客户	公司与该客户在报告期内持续合作。2023 年，该客户硫磺需求量减少，公司对其收入下降，退出当期供应链执行贸易业务前五大客户范围。
江苏蓝丰生物化工股份有限公司	退出前五大客户	公司与该客户在报告期内持续合作。2023 年，该客户硫磺需求量减少，公司对其收入下降，退出当期供应链执行贸易业务前五大客户范围。

③2024年1-9月较2023年前五大客户变化情况

公司名称	变动情况	变动原因
宁晋县中利铜业有限公司	新增为前五大客户	该客户为2024年1-9月新增客户。 2024年2月，湖北国贸在完成对公司控制权收购之后，支持公司在铜产业链上进行延伸布局。2024年1-9月，公司向该客户销售铜杆金额较大，致使该客户成为公司当期供应链执行贸易业务第一大客户。
山西奥凯达化工有限公司	新增为前五大客户	公司与此客户从2023年开始合作。 铝矾土系制取氧化铝的原料，而氧化铝是公司重要的业务品种。为了丰富贸易品种，提高贸易业务风险抵抗能力，公司以氧化铝为基础，继续向上游扩展，向该客户销售铝矾土。2024年1-9月，因该客户铝矾土需求上升，公司对其销售金额增长，成为当期供应链执行贸易业务前五大客户。
湖北长投材料科技有限公司	新增为前五大客户	该客户为2024年1-9月新增客户。 2024年2月，湖北国贸在完成对公司控制权收购之后，支持公司开展煤炭贸易业务。2024年1-9月，公司向该客户销售煤炭金额较大，致使该客户成为公司当期供应链执行贸易业务前五大客户。
Amarus International Pte Ltd	新增为前五大客户	该客户为2024年1-9月新增客户。 为了提高公司储罐的利用率，公司于2024年开发油品贸易业务，2024年1-9月公司向该客户向其销售量较大，成为公司当期供应链执行贸易业务前五大客户。
三门峡铝业集团	退出前五大客户	公司在报告期内持续向该客户提供第三方物流和多式联运服务。 该客户以招标方式选择工业盐供应商，2023年公司向该客户销售工业盐金额较大，但后续未持续中标，对该客户收入下降，因此该客户退出公司当期供应链执行贸易业务前五大客户范围。
陕西麒麟共创实业有限公司	退出前五大客户	公司与此客户于2022年即开展合作。 2024年1-9月，该客户沥青需求量减少，公司对其收入下降，退出当期供应链执行贸易业务前五大客户范围。
浙江舟山兴晟嘉合供应链管理有限公司	退出前五大客户	公司与此客户于2021年即开展合作，主要向其销售氧化铝。 2024年1-9月，该客户氧化铝需求量减少，公司对其收入下降，退出当期供应链执行贸易业务前五大客户范围。
山东尚舜化工有限公司	退出前五大客户	公司与此客户在报告期内持续合作。 2024年1-9月，该客户硫磺需求量减少，公司对其收入下降，退出当期供应链执行贸易业务前五大客户范围。

(3) 向供应链执行贸易业务主要客户进行采购的情况

报告期内，公司向各期供应链执行贸易业务主要客户同期进行采购的情况如下：

单位：万元

客户名称	2024年1-9月		2022年		2021年	
	销售内容	销售金额	销售内容	销售金额	销售内容	销售金额
山西奥凯达化工有限公司	铝矾土	22,936.26	氧化铝	14,351.09		
客户名称						
[注1]云天化集团有限责任公司	硫磺、普钙等	8,526.29	配合饲料	5,753.27		
			铁路专线运输	558.65		
			小计	6,311.92		
客户名称						
[注1]云天化集团有限责任公司	硫磺、磷酸氢钙等	6,319.04	硫磺、配合饲料	1,007.07		
			铁路专线运输	754.38		
			小计	1,761.45		

注1：云天化集团有限责任公司系同一控制下合并口径披露，包括云南云天化联合商务有限公司、瑞丽天平边贸易有限公司、勐海曼香云天农业发展有限公司、天驰物流有限责任公司、天驰物流有限责任公司海口分公司、云南天马物流有限公司、云天帆供应链有限公司。

①山西奥凯达化工有限公司

公司向山西奥凯达化工有限公司采购氧化铝，同时为了丰富贸易品种，提高贸易业务风险抵抗能力，公司以氧化铝为基础，继续向上游扩展，向其销售氧化铝原料铝矾土。虽然存在销售、采购重叠，但是公司与某独立签订销售合同和采购合同，且销售和采购内容不一致，具有独立的商业实质，不属于一揽子业务，具有合理性。

②云天化集团有限责任公司

云天化集团有限责任公司作为以磷产业为核心的综合性化工企业，对外采购硫磺除自用外，还从事硫磺贸易业务。因公司硫磺贸易客户主要在华东地区，基于物流运输成本考虑，在价格合适时，公司存在向云天化子公司采购其存放在镇江港等港口的硫磺并向其他客户销售的情形，符合市场交易原则，具有合理性。

云天化下属企业自建了读书铺至云南天安化工有限公司铁路专用线，为了运输便利性考虑，公司有时会根据下游其他客户需求，向云天化下属企业采购铁路运输服务，因此公司向云天化下属企业采购铁路专用线的运输服务具有商业合理性。

除上述情况外，为加强公司与云天化贸易产品合作，公司存在向云天化子公司采购配合饲料并向公司其他客户销售的情形，具有商业实质及合理性。

2、第三方物流业务

(1) 前五大客户基本情况

公司第三方物流服务覆盖报关报检、拆包装箱、口岸代理、装卸搬运、集装箱作业、发运、仓储保管、物流监管等多项内容，公

司以及与防城港、钦州港、青岛港、连云港等多个重要港口的长期良好合作和顺畅沟通为基础，利用安徽长基危化品仓储基地、连云港液体化工品罐区等多个大型仓储项目，从客户个性化需求出发提供菜单式服务，并对物流资源进行整合、优化，为客户提供定制化第三方物流服务方案。

安徽长基危化品仓储基地、连云港液体化工品罐区均为公司自有，且均具备危化品仓储能力，对外提供仓储服务对应成本主要为固定资产折旧费用、人工成本等，毛利率处于较高水平；装卸搬运、报关报检等服务主要系利用公司自有场站、设备和人工为客户提供服务，对应成本主要为折旧费用、人工成本等，成本相对单一，毛利率亦处于较高水平。

报告期各期，公司第三方物流中仓储业务、报关报检、装卸搬运服务客户相对零散，单体采购规模较小，但数量较多，从而整体提升了公司的第三方业务整体毛利率，而对第三方物流大部分前五大客户服务内容则包括港口、堆存、发运等服务，公司需向港口、铁路等外部供应商采购，公司对该等供应商议价能力相对较弱，因此利润相对微薄，毛利率较低。此外，第三方物流服务有较强的定制化特点，即不同客户之间，甚至同一客户不同订单之间的服务产品、作业流程、发运方式、仓储需求、装卸需求、港口、交易规模、区域、时间等因素有所差异，因此公司第三方物流业务主要客户之间，以及同一客户在不同时期的毛利率均可能存在一定差异。

报告期内，公司第三方物流业务前五大客户销售情况如下：

单位：万元、%

期间	序号	客户名称	成立年份	是否存在 关联关系	基本情况	第三方物流 业务收入	占第三方物 流业务收入 比例	第三方物 流业务毛 利率
2024年 1-9月	1	[注 1]云南祥丰	2001年	是	主要从事化肥制造业务，注册资本45,000万元，隶属于祥丰集团，祥丰集团系以生产磷复肥、氮肥为	5,430.39	21.07	0.78

期间	序号	客户名称	成立年份	是否存在 关联关系	基本情况	第三方物流 业务收入	占第三方物 流业务收入 比例	第三方物 流业务毛 利率
					主要的磷化工产业集团，连续多年上榜中国制造业民营企业500强			
	2	河南中原黄金冶炼厂有限责任公司	2008年	否	主要从事有色金属冶炼和压延加工业务，注册资本497,141.87万元，控股股东中金黄金股份有限公司(600489.SH)为上交所上市公司	2,553.15	9.90	16.23
	3	[注2]PPG涂料(香港)有限公司	1995年	否	主要从事涂料业务，控股股东PPG Industries Inc为纽约证交所上市公司	1,247.71	4.84	58.18
	4	纳思德(上海)贸易有限公司	2019年	否	主要从事再生资源回收与批发业务，注册资本1,000万元，隶属于Neste OYJ，为芬兰上市公司	1,098.01	4.26	55.67
	5	北京俄铝贸易有限公司	2020年	否	主要从事金属材料销售业务，注册资本4,000万元，控股股东United Company RUSAL (O486.HK)为港交所上市公司	924.38	3.59	9.46
		合计	/	/	/	11,253.64	43.66	/

注1：云南祥丰系同一控制下合并口径披露，包括云南祥丰化肥股份有限公司、云南祥丰商贸有限公司、云南祥丰金菱化工有限公司、云南弘祥化工有限公司、云南祥丰中恒贸易有限公司、金菱国际有限公司；

注2：PPG涂料(香港)有限公司系同一控制下合并口径披露，包括庞贝捷漆油贸易(上海)有限公司、庞贝捷涂料(芜湖)有限公司、PPG涂料(天津)有限公司。

2024年1-9月，公司第三方物流业务毛利率为25.95%，与当期第三方物流业务毛利率存在较大差异的主要客户为云南祥丰、PPG涂料(香港)有限公司、纳思德(上海)贸易有限公司和北京俄铝贸易有限公司，具体分析如下：

①云南祥丰、北京俄铝贸易有限公司

2024年1-9月，公司对云南祥丰和北京俄铝贸易有限公司提供第三方物流服务的毛利率分别为0.78%和9.46%，低于当期第三方物流平均毛利率，主要系上述客户服务内容涉及港口、堆存、发运等需公司对外采购的服务，外购成本相对较高所致，具有合理性。

②PPG涂料（香港）有限公司、纳思德（上海）贸易有限公司

2024年1-9月，公司为PPG涂料（香港）有限公司、纳思德（上海）贸易有限公司提供第三方物流服务的毛利率分别为58.18%和55.67%，高于当期第三方物流平均毛利率，主要系公司利用自有仓库为其提供危化仓储服务所致，具有合理性。

单位：万元、%

期间	序号	客户名称	成立年份	是否存在 关联关系	基本情况	第三方物流 业务收入	占第三方物 流业务收入 比例	第三方物 流业务毛 利率
2023年	1	河南中原黄金冶炼厂有限责任公司	2008年	否	主要从事有色金属冶炼和压延加工业务，注册资本497,141.87万元，控股股东中金黄金股份有限公司（600489.SH）为上交所上市公司	9,688.65	13.99	5.97
	2	[注1]云南祥丰	2001年	是	主要从事化肥制造业，注册资本45,000万元，隶属于祥丰集团，祥丰集团系以生产磷复肥、氮肥为主业的磷化工产业集团，连续多年上榜中国制造业民营企业500强	9,133.45	13.19	1.57
	3	新疆生产建设兵团第八师天山铝业有限公司	2010年	否	主要从事有色金属压延加工制造业，注册资本630,842.1051万元，控股股东天山铝业集团股份有限公司（002532.SZ）为深交所上市公司	8,268.47	11.94	3.07

期间	序号	客户名称	成立年份	是否存在 关联关系	基本情况	第三方物流 业务收入	占第三方物 流业务收入 比例	第三方物 流业务毛 利率
	4	[注2]厦门象屿	1997年	否	主要从事大宗商品供应链、城市开发运营、综合金融服务业务，注册资本177,590.83万元，实际控制人为厦门市国资委	6,598.56	9.53	38.77
	5	[注3]新疆特变电工集团有限公 司	1996年	否	主要从事输配电及控制设备制造业务，注册资本7,500万元，下属新疆众和股份有限公司(600888.SH)为上交所上市公司	3,905.14	5.64	12.46
		合计	/	/	/	37,594.28	54.28	/

注1：云南祥丰系同一控制下合并口径披露，包括云南祥丰化肥股份有限公司、云南祥丰商贸有限公司、云南祥丰金麦化工有限公司、云南弘祥化工有限公司、云南祥丰中恒贸易有限公司、金麦国际有限公司；

注2：厦门象屿系同一控制下合并口径披露，包括厦门象屿铝晟有限公司、厦门象屿速传供应链发展有限公司、徐州象屿供应链管理公司、厦门象屿易联多式联运有限公司、福州象屿智运供应链有限公司；

注3：新疆特变电工集团有限公司系同一控制下合并口径披露，包括新疆众和股份有限公司和新疆天池能源销售有限公司。

2023年，公司第三方物流业务毛利率为21.72%，与当期第三方物流业务毛利率存在较大差异的主要客户为河南中原黄金冶炼厂有限责任公司（以下简称“中原黄金”）、云南祥丰、新疆生产建设兵团第八师天山铝业有限公司（以下简称“天山铝业”）和厦门象屿，具体分析如下：

①中原黄金、云南祥丰、天山铝业

2023年，公司对中原黄金、云南祥丰、天山铝业提供第三方物流服务的毛利率分别为5.97%、1.57%和3.07%，低于当期第三方物流平均毛利率，主要系上述客户服务内容涉及港口、堆存、发运等需公司对外采购的服务，外购成本相对较高所致，具有合理性；

②厦门象屿

2023年，公司对厦门象屿的毛利率为提供第三方物流服务的毛利率38.77%，高于当期第三方物流平均毛利率，主要系2023年港口业务量大，公司代理单位成本有所降低，以及当期公司提供的第三方物流服务模式以转口贸易模式为主，整体发运成本较低，具有合理性。

单位：万元、%

期间	序号	客户名称	成立年份	是否存在 关联关系	基本情况	第三方物流 业务收入	占第三方物 流业务收入 比例	第三方物 流业务毛 利率
2022年	1	新疆生产建设兵团第八师天山铝业有限公司	2010年	否	主要从事有色金属压延加工装备制造业务，注册资本630,842.1051万元，控股股东天山铝业集团股份有限公司（002532.SZ）为深交所上市公司	10,626.77	16.60	1.61
	2	[注1]厦门象屿	1997年	否	主要从事大宗商品供应链、城市开发运营、综合金融服务业务，注册资本177,590.83万元，实际控制人为厦门市国资委	7,619.31	11.90	7.99
	3	[注2]云南祥丰	2001年	是	主要从事化肥制造业务，注册资本45,000万元，隶属于祥丰集团，祥丰集团系以生产磷复肥、氮肥为主业的磷化工产业集团，连续多年上榜中国制造业民营企业500强	6,943.09	10.85	1.29
	4	河南中原黄金冶炼厂有限责任公司	2008年	否	主要从事有色金属冶炼和压延加工业务，注册资本497,141.87万元，控股股东中金黄金股份有限公司（600489.SH）为上市公司	5,641.36	8.81	5.55

期间	序号	客户名称	成立年份	是否存在 关联关系	基本情况	第三方物流 业务收入	占第三方物 流业务收入 比例	第三方物 流业务毛 利率
	5	[注 3]新疆特变电工集团有限公 司	1996 年	否	主要从事输配电及控制设备制造业务，注册资本 7,500 万元，下属新疆众和股份有限公司 (600888.SH) 为上交所上市公司	3,557.36	5.56	4.38
		合计	/	/	/	34,387.89	53.72	/

注 1: 厦门象屿系同一控制下合并口径披露, 包括厦门象屿铝业有限公司、厦门象屿速传供应链发展股份有限公司、徐州象屿供应链管理有限公、厦门象屿易联多式联运有限公司、福州象屿智运供应链有限公司;

注 2: 云南祥丰系同一控制下合并口径披露, 包括云南祥丰化肥股份有限公司、云南祥丰商贸有限公司、云南祥丰金麦化工有限公司、云南弘祥化工有限公司、云南祥丰中恒贸易有限公司、金麦国际有限公司;

注 3: 新疆特变电工集团有限公司系同一控制下合并口径披露, 包括新疆众和股份有限公司和新疆天池能源销售有限公司。

2022 年, 公司第三方物流业务毛利率为 16.54%, 当期第三方物流主要客户毛利率与之相比均有一定差异, 具体分析如下:

① 厦门象屿

公司对厦门象屿提供第三方物流服务的毛利率为 7.99%, 毛利率低于 2023 年, 主要系 2022 年港口业务量低于 2023 年, 公司代理单位成本相对较高, 同时 2022 年公司为厦门象屿提供的服务模式以内贸集散后直接出口为主, 该模式发运成本相对较高, 具有合理性。

② 天山铝业、云南祥丰、中原黄金和新疆特变电工集团有限公司

公司对天山铝业、云南祥丰、中原黄金和新疆特变电工集团有限公司(以下简称“特变电工”)提供第三方物流服务的毛利率分别为 1.61%、1.29%、5.55%和 4.38%, 毛利率较低, 主要系上述客户服务内容涉及港口、堆存、发运等需公司对外采购的服务, 外购成本

相对较高所致，具有合理性。

单位：万元、%

期间	序号	客户名称	成立年份	是否存在 关联关系	基本情况	第三方物流 业务收入	占第三方物 流业务收入 比例	第三方物 流业务毛 利率
2021年	1	新疆生产建设兵团第八师天山铝业有限公司	2010年	否	主要从事有色金属压延加工铸造业务，注册资本630,842.1051万元，控股股东天山铝业集团股份有限公司(002532.SZ)为深交所上市公司	11,939.62	18.51	1.05
	2	[注1]新疆特变电工集团有限公司	1996年	否	主要从事输配电及控制设备制造业务，注册资本7,500万元，下属新疆众和股份有限公司(600888.SH)为上交所上市公司	8,012.92	12.42	2.40
	3	[注2]云南祥丰	2001年	是	主要从事化肥制造业务，注册资本45,000万元，隶属于祥丰集团，祥丰集团系以生产磷复肥、氮肥为主的磷化工产业集团，连续多年上榜中国制造业民营企业500强	7,735.23	11.99	0.61
	4	[注3]托克集团	2005年	否	主要从事大宗商品业务，新加坡注册成立公司，世界500强公司	5,970.06	9.26	7.64
	5	[注4]厦门象屿	1997年	否	主要从事大宗商品供应链、城市开发运营、综合金融服务业务，注册资本177,590.83万元，实控人为厦门市国资委	4,595.17	7.12	7.10
		合计	/	/	38,252.99	59.31	/	

注1：新疆特变电工集团有限公司系同一控制下合并口径披露，包括新疆众和股份有限公司和新疆天池能源销售有限公司；

注2：云南祥丰系同一控制下合并口径披露，包括云南祥丰化肥股份有限公司、云南祥丰商贸有限公司、云南祥丰金麦化工有限公司、云南弘祥化工有限公司、云南祥丰中恒贸易有限公司、金麦国际有限公司；

注3：托克集团系同一控制下合并口径披露，包括托克投资（中国）有限公司、TRAFIGURA PTE LTD、托克贸易（海南）有限公司；

注4：厦门象屿系同一控制下合并口径披露，包括厦门象屿铝业有限公司、厦门象屿速传供应链发展股份有限公司、徐州象屿供应链管理有限公司、厦门象屿易联多式联运有限公司、福州象屿智运供应链有限公司。

2021年，第三方物流业务毛利率为11.92%，与当期第三方物流业务毛利率存在较大差异的主要客户为天山铝业、特变电工和云南祥丰，分析如下：

2021年，公司对天山铝业、特变电工和云南祥丰提供第三方物流服务的毛利率分别为1.05%、2.40%和0.61%，毛利率较低，主要系上述客户服务内容涉及港口、堆存、发运等需公司对外采购的服务，外购成本相对较高所致，具有合理性。

(2) 第三方物流业务主要客户变动情况及原因分析

① 2022年较2021年

公司名称	前五大变动情况	变动原因
河南中原黄金冶炼厂有限责任公司	新增为前五大客户	公司与该客户在报告期内持续合作。 2022年度，该客户第三方物流需求增长，成为公司当期第三方物流业务前五大客户。
托克集团	退出前五大客户	公司与该客户在报告期内持续合作。 2022年度，该客户第三方物流需求减少，公司对其收入下降，退出当期第三方物流业务前五大客户范围。

② 2023年较2022年

2023年较2022年第三方物流业务主要客户未发生变化。

③2024年1-9月较2023年

公司名称	前五大变动情况	变动原因
纳思德（上海）贸易有限公司	新增为前五大客户	公司与该客户在报告期内持续合作。 2024年1-9月，该客户第三方物流物流服务需求增长，成为公司当期第三方物流业务前五大客户。
PPG 涂料（香港）有限公司	新增为前五大客户	公司与该客户在报告期内持续合作。 2024年1-9月，该客户第三方物流物流服务需求增长，成为公司当期第三方物流业务前五大客户。
北京俄铝贸易有限公司	新增为前五大客户	公司与该客户在报告期内持续合作。 2024年1-9月，该客户第三方物流物流服务需求增长，成为公司当期第三方物流业务前五大客户。
新疆生产建设兵团第八师天山铝业有限公司	退出前五大客户	公司与该客户在报告期内持续合作。 2024年1-9月，该客户第三方物流物流服务需求减少，公司对其收入下降，退出当期第三方物流业务前五大客户范围。
厦门象屿	退出前五大客户	公司与该客户在报告期内持续合作。 2024年1-9月，该客户第三方物流物流服务需求减少，公司对其收入下降，退出当期第三方物流业务前五大客户范围。
新疆特变电工集团有限公司	退出前五大客户	公司与该客户在报告期内持续合作。 2024年1-9月，该客户第三方物流物流服务需求减少，公司对其收入下降，退出当期第三方物流业务前五大客户范围。

3、多式联运业务

(1) 前五大客户基本情况

报告期内，公司多式联运业务前五大客户销售情况如下：

期间	序号	客户名称	成立年份	是否存在关联关系	基本情况	多式联运业务收入	多式联运业务收入比例	多式联运业务毛利率
2024年 1-9月	1	[注 1] 云南祥丰	2001年	是	主要从事化肥制造业务，注册资本45,000万元，隶属于祥丰集团，祥丰集团系以生产磷复肥、氮肥为主的磷化工产业集团，连续多年上榜中国制造业民营企业500强	17,457.23	26.09	7.44
	2	[注 2] 龙佰集团股份有限公司	1998年	否	主要从事钛、锆等新材料研发制造业务，注册资本238,629.3256万元，深交所上市公司(002601.SZ)	7,582.26	11.33	6.52
	3	河南中原黄金冶炼厂有限责任公司	2008年	否	主要从事有色金属冶炼和压延加工业务，注册资本497,141.87万元，控股股东中金黄金股份有限公司(600489.SH)为上交所上市公司	6,222.20	9.30	1.18
	4	新疆生产建设兵团第八师天山铝业有限公司	2010年	否	主要从事有色金属压延加工制造业务，注册资本630,842.1051万元，控股股东天山铝业集团股份有限公司(002532.SZ)为深交所上市公司	5,473.13	8.18	4.63
	5	[注 3] 云天化集团有限责任公司	1997年	[注 4] 否	主要从事化肥生产业务，注册资本449,706.3878万元，实际控制人为云南省国资委	2,563.36	3.83	5.49
		合计	/	/		39,298.19	58.74	/

注 1：云南祥丰系同一控制下合并口径披露，包括云南祥丰化肥股份有限公司、云南祥丰商贸有限公司、云南祥丰金麦化工有限公司、云南弘祥化工有限公司、云南祥丰中恒贸易有限公司、金麦国际有限公司；

注 2: 龙佰集团股份有限公司系同一控制下合并口径披露, 包括龙佰禄丰钛业有限公司、甘肃佰利联化学有限公司、武定国钛金属有限公司、龙佰四川矿冶有限公司、云南国钛金属股份有限公司、云南东铸新材料有限公司、甘肃德通国钛金属有限公司、龙佰武定钛业有限公司;
 注 3: 云天化集团有限责任公司系同一控制下合并口径披露, 包括天驰物流有限责任公司、中轻亿兰(集团)有限公司、云南磷化集团有限公司、天驰物流有限责任公司海口分公司、云南天马物流有限公司;
 注 4: 云南天马系发行人联营企业, 除云南天马之外发行人与云天化集团有限责任公司及其同一控制下其他企业不存在关联关系。

2024年1-9月多式联运业务毛利率为5.81%, 与当期多式联运业务毛利率存在较大差异的主要客户为中原黄金, 分析如下:

2024年1-9月公司为中原黄金提供多式联运服务的毛利率为1.18%, 低于当期多式联运业务平均毛利率, 原因系公司采用铁路运输方式为客户提供运输服务, 铁路货运价格公开透明度相对较高, 公司盈利空间较低。

单位: 万元、%

期间	序号	客户名称	成立年份	是否存在关联关系	基本情况	多式联运业务收入	占多式联运业务收入比例	多式联运业务毛利率
2023年	1	[注 1]云南祥丰	2001年	是	主要从事化肥制造业务, 注册资本45,000万元, 隶属于祥丰集团, 祥丰集团系以生产磷复肥、氮肥为主业的磷化工产业集团, 连续多年上榜中国制造业民营企业500强	24,309.41	28.84	7.41
	2	[注 2]三门峡铝业集团	2003年	否	主要从事有色金属冶炼和压延加工业务, 国内三大氧化铝现货供应商之一, 注册资本396,786.624万元, 控股股东为杭州锦江集团有限公司	11,744.60	13.93	-0.91
	3	[注 3]龙佰集团股份有限公司	1998年	否	主要从事钛、锆等新材料研发制造业务, 注册资本238,629.3256万元, 深交所上市公司(002601.SZ)	7,296.18	8.66	5.97
	4	[注 4]云天化集团有限责任公司	1997年	否[注 5]	主要从事化肥生产业务, 注册资本449,706.3878万元, 实际控制人为云南省国资委	3,776.45	4.48	6.22

期间	序号	客户名称	成立年份	是否存在关联关系	基本情况	多式联运业务收入	占多式联运业务收入比例	多式联运业务毛利率
	5	[注 6]昆明胜威化工有限公司	2002 年	否	主要从事饲料、化肥生产业务，注册资本 3,068 万元	2,524.25	2.99	8.33
		合计	/	/	/	49,650.89	58.90	/

注 1：云南祥丰系同一控制下合并口径披露，包括云南祥丰化肥股份有限公司、云南祥丰商贸有限公司、云南祥丰金麦化工有限公司、云南弘祥化工有限公司、云南祥祥中恒贸易有限公司、金麦国际有限公司；

注 2：三门峡铝业集团系同一控制下合并口径披露，包括浙江安鑫贸易有限公司、广西田东盛泰工贸有限公司；

注 3：龙佰集团股份有限公司系同一控制下合并口径披露，包括龙佰禄丰钛业有限公司、甘肃佰利联化学有限公司、武定国钛金属有限公司、龙佰四川矿冶有限公司、云南国钛金属股份有限公司、云南东铝新材料有限公司、甘肃德通国钛金属有限公司、龙佰武定钛业有限公司；

注 4：云天化集团有限责任公司系同一控制下合并口径披露，包括天驰物流有限责任公司、中轻依兰（集团）有限公司、云南磷化集团有限公司、天驰物流有限责任公司海口分公司、云南天马物流有限公司；

注 5：云南天马系发行人联营企业，除云南天马之外发行人与云天化集团有限责任公司及其同一控制下其他企业不存在关联关系；

注 6：昆明胜威化工有限公司系同一控制下合并口径披露，包括云南胜威化工有限公司、贵州胜威福金化工有限公司、贵州胜威凯洋化工有限公司。

2023 年多式联运业务毛利率为 6.54%，与当期多式联运业务毛利率存在较大差异的主要客户为三门峡铝业集团，分析如下：

2023 年公司三门峡铝业集团提供多式联运服务的毛利率为-0.91%，低于当期多式联运业务平均毛利率，主要系三门峡铝业集团氧化铝生产能力居行业龙头地位，可供交易的氧化铝位居国内市场的前列，是国内三大氧化铝现货供应商之一，公司为寻求与三门峡铝业的合作机会，以物流业务为切入点，以较低的价格参与投标所致，具有合理性。

单位：万元、%

期间	序号	客户名称	成立年份	是否存在关联关系	基本情况	多式联运业务收入	占多式联运业务收入比例	多式联运业务毛利率
2022年	1	[注 1]云南祥丰	2001年	是	主要从事化肥制造业务，注册资本45,000万元，隶属于祥丰集团，祥丰集团系以生产磷复肥、氮肥为主业的磷化工产业集团，连续多年上榜中国制造业民营企业500强	22,342.61	31.63	6.56
	2	[注 2]三门峡铝业集团	2003年	否	主要从事有色金属冶炼和压延加工业，国内三大氧化铝现货供应商之一，注册资本396,786.624万元，控股股东为杭州锦江集团有限公司	6,237.74	8.83	-0.10
	3	[注 3]龙佰集团股份有限公司	1998年	否	主要从事钛、钛管新材料研发制造业务，注册资本238,629.3256万元，深交所上市公司(002601.SZ)	4,601.34	6.51	6.73
	4	[注 4]湖北宣化集团有限公司	1995年	否	主要从事化肥、化工产品制造业务，注册资本500,000万元，实控人为宜昌市国资委	3,114.48	4.41	0.57
	5	[注 5]昆明胜威化工有限公司	2002年	否	主要从事饲料、化肥生产业务，注册资本3,068万元	2,193.22	3.10	9.23
		合计	/	/		38,489.38	54.48	/

注 1：云南祥丰系同一控制下合并口径披露，包括云南祥丰化肥股份有限公司、云南祥丰商贸有限公司、云南祥丰金麦化工有限公司、云南私祥化工有限公司、云南祥丰中恒贸易有限公司、金麦国际有限公司；

注 2：三门峡铝业集团系同一控制下合并口径披露，包括浙江安鑫贸易有限公司、广西田东盛泰工贸有限公司；

注 3：龙佰集团股份有限公司系同一控制下合并口径披露，包括龙佰豫丰钛业有限公司、甘肃佰利联化学有限公司、武定国钛金属有限公司、龙佰四川矿冶有限公司、云南国钛金属股份有限公司、云南东翰新材料有限公司、甘肃德通国钛金属有限公司、龙佰武定钛业有限公司；

注 4：湖北宣化集团有限公司系同一控制下合并口径披露，包括新疆宣化矿业有限公司、湖北宣化肥业有限公司、湖北宣化松滋肥业有限公司；

注 5：昆明胜威化工有限公司系同一控制下合并口径披露，包括云南胜威化工有限公司、贵州胜威福全化工有限公司、贵州胜威凯洋化工有限公司。

2022年多式联运业务毛利率为5.80%，与当期多式联运业务毛利率存在较大差异的主要客户为三门峡铝业集团、湖北宣化集团有限责任公司和昆明胜威化工有限公司，分析如下：

①三门峡铝业集团

2022年公司为三门峡铝业集团提供多式联运服务的毛利率为-0.10%，低于当期多式联运业务平均毛利率，主要系三门峡铝业集团氧化铝生产能力居行业龙头地位，可供交易的氧化铝位居国内市场的前列，是国内三大氧化铝现货供应商之一，公司为寻求与三门峡铝业的合作机会，以物流业务为切入点，以较低的价格参与投标所致，具有合理性；

②湖北宣化集团有限责任公司

2022年公司为湖北宣化集团有限责任公司提供多式联运服务的毛利率为0.57%，低于当期多式联运业务平均毛利率，主要系公司主要在新疆地区为该客户运输煤炭，该项业务的门槛较低，同时湖北宣化子公司新疆宣化拥有的五彩湾矿区一号露天煤矿产能位居国内前列，其煤炭运输业务竞争激烈，盈利空间相对较低所致，具有合理性；

③昆明胜威化工有限公司

2022年公司为昆明胜威化工有限公司提供多式联运服务的毛利率为9.23%，高于当期多式联运业务平均毛利率，主要系公司为客户提供的是门对门一体化的运输服务，涉及海路、铁路和公路的协同运输，该项业务的定制化程度较高，因此相对毛利率高，具有合理性。

单位：万元、%

期间	序号	客户名称	成立年份	是否存在关联关系	基本情况	多式联运业务收入	占多式联运业务收入比例	多式联运业务毛利率
2021年	1	[注 1]云南祥丰	2001年	是	主要从事化肥制造业务，注册资本45,000万元，隶属于祥丰集团，祥丰集团系以生产磷复肥、氮肥为主业的磷化工产业集团，连续多年上榜中国制造业民营企业500强	25,066.42	40.20	6.27
	2	云南昆钢物流有限公司	2008年	否	主要从事物流运输业务，注册资本10,000万元，国有企业，实控人为云南省国资委	4,985.37	8.00	3.55
	3	[注 2]湖北宣化集团有限责任公司	1995年	否	主要从事化肥、化工产品制造业务，注册资本500,000万元，实控人为宜昌市国资委	4,141.53	6.64	0.65
	4	[注 3]三门峡铝业集团	2003年	否	主要从事有色金属冶炼和压延加工业务，国内三大氧化铝现货供应商之一，注册资本396,786.624万元，控股股东为杭州锦江集团有限公司	3,633.34	5.83	-1.38
	5	[注 4]龙佰集团股份有限公司	1998年	否	主要从事钛、锆等新材料研发制造业务，注册资本238,629.3256万元，深交所上市公司(002601.SZ)	2,978.35	4.78	9.04
		合计	/	/		40,805.01	55.44	/

注 1：云南祥丰系同一控制下合并口径披露，包括云南祥丰化肥股份有限公司、云南祥丰商贸有限公司、云南祥丰金麦化工有限公司、云南弘祥化工有限公司、云南祥丰中恒贸易有限公司、金麦国际有限公司；

注 2：湖北宣化集团有限责任公司系同一控制下合并口径披露，包括新疆宣化矿业有限责任公司、湖北宣化肥业有限公司、湖北宣化化裕肥业有限公司；

注 3：三门峡铝业集团系同一控制下合并口径披露，包括浙江安鑫贸易有限公司、广西田东盛泰工贸有限公司；

注 4：龙佰集团股份有限公司系同一控制下合并口径披露，包括龙佰禄丰钛业有限公司、甘肃恒利钛化学有限公司、武定国钛金属有限公司、龙佰四川矿冶有限公司、云南国钛金属股份有限公司、云南东鋈新材料有限公司、甘肃德通国钛金属有限公司、龙佰武定钛业有限公司。

2021年多式联运业务毛利率为7.13%，与当期多式联运业务毛利率存在较大差异的主要客户为云南昆钢物流有限公司、湖北宣化集团有限责任公司和三门峡铝业集团，分析如下：

①云南昆钢物流有限公司

2021年公司为云南昆钢物流有限公司提供多式联运服务的毛利率为3.55%，低于当期多式联运业务平均毛利率，主要系云南昆钢物流有限公司隶属于昆明钢铁控股有限公司，系云南省重点企业，属于云南地区铁矿石开采行业龙头企业，公司通过招投标方式获取业务订单，市场竞争激烈，盈利空间相对较低所致，具有合理性。

②湖北宣化集团有限责任公司

2021年公司为湖北宣化集团有限责任公司提供多式联运服务的毛利率为0.65%，低于当期多式联运业务平均毛利率，主要系公司主要在新疆地区为该客户运输煤炭，该项业务的门槛较低，同时湖北宣化子公司新疆宣化拥有的五彩湾矿区一号露天煤矿产能位居国内前列，其煤炭运输业务竞争激烈，盈利空间相对较低所致，具有合理性。

③三门峡铝业集团

2021年公司为三门峡铝业集团提供多式联运服务的毛利率为-1.38%，低于当期多式联运业务平均毛利率，主要系三门峡铝业集团氧化铝生产能力位居行业龙头地位，可供交易的氧化铝位居国内市场的前列，是国内三大氧化铝现货供应商之一，公司为寻求与三门峡铝业的合作机会，以物流业务为切入点，以较低的价格参与投标，具有合理性。

(2) 多式联运业务主要客户变动情况及原因分析

①2022 年较 2021 年

公司名称	前五大变动情况	变动原因
昆明胜威化工有限公司	新增为前五大客户	公司与该客户在报告期内持续合作。2022 年，该客户多式联运服务需求增长，成为公司当期多式联运业务前五大客户。
云南昆钢物流有限公司	退出前五大客户	2022 年，该客户多式联运服务需求减少，公司对其收入下降，退出当期多式联运业务前五大客户范围。

②2023 年较 2022 年

公司名称	前五大变动情况	变动原因
云天化集团有限责任公司	新增为前五大客户	公司与该客户在报告期内持续合作。2023 年，该客户多式联运服务需求增长，成为公司当期多式联运业务前五大客户。
湖北宜化集团有限责任公司	退出前五大客户	公司与该客户在报告期内持续合作。2023 年，该客户多式联运服务需求减少，公司对其收入下降，退出当期多式联运业务前五大客户范围。

③2024 年 1-9 月较 2023 年

公司名称	前五大变动情况	变动原因
河南中原黄金冶炼厂有限责任公司	新增为前五大客户	公司与该客户在报告期内持续合作。2024 年 1-9 月，该客户多式联运服务需求增长，成为公司当期多式联运业务前五大客户。
新疆生产建设兵团第八师天山铝业有限公司	新增为前五大客户	公司与该客户在报告期内持续合作。2024 年 1-9 月，该客户多式联运服务需求增长，成为公司当期多式联运业务前五大客户。
三门峡铝业集团	退出前五大客户	公司与该客户在报告期内持续合作。

公司名称	前五大变动情况	变动原因
		2024年1-9月，该客户多式联运服务需求减少，公司对其收入下降，退出当期多式联运业务前五大客户范围。
昆明胜威化工有限公司	退出前五大客户	公司与该客户在报告期内持续合作。 2024年1-9月，该客户多式联运服务需求减少，公司对其收入下降，退出当期多式联运业务前五大客户范围。

(二)2024年1-9月公司第一大客户成立时间较短但交易金额较大的合理性

2024年1-9月,公司对宁晋县中利铜业有限公司(以下称“中利铜业”)的销售收入为94,037.37万元,中利铜业成为公司2024年1-9月第一大客户,中利铜业成立于2023年12月。

中利铜业成立时间较短但与公司交易金额较大的合理性分析如下:

1、铜杆贸易系发行人布局铜产业链业务的重要切入点

近年来,有色金属行业呈现出稳中向好的发展态势。一方面,光伏、风电、动力及储能电池、新能源汽车行业快速发展,驱动有色金属材料需求增长,带动有色金属工业固定资产投资增长;另一方面,科技创新为产业发展提供了新动能,我国有色金属行业坚持走创新驱动、内生增长的新型工业化道路,推动了相关产业发展。铜是重要的工业有色金属,此铜产业链具有较为稳定的需求和良好的发展前景。

除硫磷以外,有色金属也是发行人自成立以来主要业务领域,持续为相关客户提供定制化的供应链物流及供应链执行贸易服务,但业务品种主要为氧化铝及相关商品,而控股股东湖北国贸定位为湖北省外贸综合服务的主平台、大宗商品贸易的主渠道,长期围绕大型冶炼制造企业和产业链核心装备企业开展有色金属供应链业务,并在铜精矿、粗铜、电解铜等铜产业链相关的产品领域耕耘多年。湖北国贸积累的业务资源为发行人在铜产业链进行布局提供了有利条件。

在上述背景下,依托湖北国贸在铜产业链的产业资源,以及自身在有色金属领域的供应链服务经验,发行人将铜杆贸易作为在铜产业链上进行业务布局的重要切入点。

2、与中利铜业合作原因

(1) 中利铜业所在当地电线电缆产业发达，铜材需求旺盛

铜杆作为主要的铜加工材，是电线电缆、漆包线的主要原材料，因其良好的导电性、延展性，成为重要的电力工业材料，是全球铜材的主要消费领域。“十四五”期间国家将继续加大能源转型升级，加快数字电网和现代化电网建设进程，推动以新能源为主体的新型电力系统构建，助力铜杆消费稳定持续的增长。

中利铜业所在的河北省邢台市宁晋县是我国北方最大的电线电缆产业基地。历经 40 余年发展，宁晋县线缆产业呈现出集群效应明显、创新能力较强、品牌质量过硬、企业融通发展等特点，先后获评中国电线电缆之乡、省电线电缆产业名县、省中小企业示范产业集群，全县现有线缆企业 2,393 家，从业人员 4 万余人，市场占有率近全国三分之一，2023 年实现营业收入 534.3 亿元。近年来，宁晋县当地以“共享智造”为突破，以改革创新为引领，以优化服务为依托，推动线缆产业跨越式发展，正致力打造千亿元级产业集群，因此中利铜业所在当地铜材、铝材等电线电缆生产原材料需求非常旺盛。

基于上述行业背景，发行人进入河北省邢台市宁晋县进行铜杆贸易业务市场开拓。

(2) 中利铜业及其关联方在当地拥有丰富的产业资源

铜杆、铝杆等金属原材料需要经过拉丝、绞合等工艺加工之后，然后经过挤出等生产环节最终成为电线电缆。在宁晋县当地和生产电线电缆的企业数量庞大且分散，已经形成了比较成熟且有自身特点的销售网络及市场机制。新进入行业者难以在短时间内搭建起完整完善的市场服务网络，直接大面积覆盖金属材料加工和电线电缆生产制造企业，因而与当地具有一定规模和市场口碑的企业进行合作是业务开拓初期的合理选择。

基于控股股东湖北国贸在铜加工产业链上的客户、供应商资源积累，为支持发行人拓宽业务品种范围，通过同行业介绍的方式推荐了中利铜业作为发行人开拓当地铜杆业务的合作伙伴，其基本情况及业务合作背景如下：

①中利铜业的基本情况

公司名称	宁晋县中利铜业有限公司
股权结构	徐志伟（持股比例 100.00%）
成立时间	2023-12-1
注册资本	1,000 万人民币
主要经营地	河北省邢台市宁晋县
经营范围	一般项目：金属丝绳及其制品制造；金属丝绳及其制品销售；有色金属压延加工；电线、电缆经营；塑料制品销售；金属材料销售；橡胶制品销售；配电开关控制设备销售；劳动保护用品销售；轴承销售；润滑油销售；五金产品批发；五金产品零售；电力设施器材销售；电气设备销售；消防器材销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

②中利铜业的主营业务及采购情况

中利铜业主要从事金属丝绳及其制品的销售以及铜铝、电线电缆的采购与销售业务，其实际控制人徐志伟及其关联方在当地多年从事铜铝材料、丝绳以及线缆相关业务。

2024 年 1-9 月，中利铜业采购铜杆的采购情况如下所示：

单位：万吨、%

主要供应商名称	成立时间	注册资本 (万人民币)	采购内容	采购数量	占同类业务 采购量比例
山东雅仕贸易有限公司[注]	2021 年 5 月	1,000	铜杆	1.43	56.75

湖北亿能新材料科技有限公司	2021年3月	1,000	铜杆	0.47	18.65
泰和县恒和金属有限公司	2024年4月	5,000	铜杆	0.31	12.30
湖北鑫圣铜业有限公司	2021年4月	2,000	铜杆	0.31	12.30
合计				2.52	100.00

注：山东雅仕贸易有限公司系公司全资子公司

如上表所示，除发行人之外，中利铜业还向其他供应商采购铜杆，不存在成立之后专门与发行人开展业务的情形。发行人与中利铜业之间不存在关联关系，不存在潜在利益输送或其他利益安排的情形。

③中利铜业股东从事相关业务的经营背景

中利铜业股东及其关联方在当地有着较为深厚的产业背景、丰富的行业经验和客户资源，在2023年12月成立中利铜业之前已有多家企业，业务范围包括铜杆、铝杆等原材料的销售，拉丝、绞合等加工环节，以及电线电缆的制造。中利铜业采购资金均来源于自有、自筹资金及客户贷款，具备与发行人合作的资金实力。

综合考虑了销售渠道网络、市场销售口碑、下游客户资源等因素后，发行人选择与中利铜业进行合作。

由于发行人初次在当地开展业务，发行人采用“以销定采”的模式，按照中利铜业的实际需求量分批采购，分批交货，并采用先款后货的交易方式，整体交易风险可控，具有合理性。

3、交易金额较大主要系铜杆单价较高

相比硫磺、氧化铝、煤炭等商品每吨数百至数千元的价格，近期铜杆每吨价格在主要在6万元以上区间波动，铜杆交割远高于其他商品价格，因此发行人与中利铜业的交易金额较大主要系铜杆单价较高所致。

(三) 主要客户合作关系是否具有持续性

1、供应链执行贸易业务

(1) 供应链执行贸易主要客户合作关系持续性情况

发行人执行贸易主要交易品种为大宗商品，大宗商品市场需求受宏观经济、所涉及行业上下游发展趋势和景气情况、行业政策等因素影响较大，其价格波动性较大。报告期内各期公司前五大客户的构成因大宗贸易性质具有一定的变化，相关排名变化主要受行业市场需求变化、不同贸易品种单价差异和公司战略布局所致，符合大宗商品贸易行业特点。

公司自成立以来一直从事硫磷资源、有色金属等产品的供应链执行贸易业务，具有丰富的行业经验，主要贸易品种需求广泛、下游较为分散，除 2024 年 1-9 月因新增贸易产品铜杆单价较高导致公司第一大客户收入占比较高之外，报告期各期，公司供应链执行贸易业务客户集中度均处于较低水平，因此公司主要客户的变动不会对公司业务构成重大不利影响。

为增强公司的市场竞争力，控股股东湖北国贸将符合公司未来发展战略规划的贸易品种逐项分批次转移至公司，增强公司经营业绩，丰富贸易品种，拓展客户资源，凭借国有控股股东的政策、资源赋能，公司的整体业务将会进一步的优化，未来在大宗商品贸易的市场占有率将会持续增加，公司的持续发展能力及抗风险能力将得到进一步增强。

(2) 发行人已补充披露供应链执行贸易主要客户合作关系持续性情况的风险

发行人已在《募集说明书》“重大事项提示”和“第六节 与本次发行相关的风险因素”补充披露“供应链执行贸易客户变化较大的风险”，具体内容如下：

“报告期各期，发行人供应链执行贸易的客户变化较大，主要系公司执行贸易业务的主要交易品种为大宗商品，大宗商品市场需求受宏观经济、所涉及

行业上下游发展趋势和景气情况、行业政策等因素影响较大，其价格波动性较大，因此，发行人供应链执行贸易客户也会随着不同品种的市场行情而产生结构性变化。最近一期，因新增贸易产品铜杆单价较高导致公司第一大客户收入占比较高，供应链执行贸易的主要客户集中度整体有所上升。

大宗商品企业往往经营多个贸易品种，若经营的贸易产品市场需求萎缩或行业景气度下降等导致需求大幅下滑，或主要客户自身需求发生变化，可能会导致公司部分品种的供应链执行贸易业务收入出现波动，从而对公司的经营业绩产生不利影响。”

2、第三方物流业务与多式联运业务

报告期各期，公司第三方物流业务和多式联运业务的前五大客户主要为行业龙头企业、上市公司或国有企业，知名度较高，经营情况良好，市场抗风险能力较强。报告期内前五大客户变化主要系客户服务需求波动所致，公司与主要客户的合作较为稳定，具有持续性。

二、按总额法、净额法列示报告期内供应链执行贸易业务收入金额、占比，相关收入核算方法是否准确，是否符合企业会计准则的相关规定；量化分析供应链执行贸易收入变动的原因

(一) 按总额法、净额法列示报告期内供应链执行贸易业务收入金额、占比，相关收入核算方法是否准确，是否符合企业会计准则的相关规定

1、供应链执行贸易业务收入中总额法、净额法涉及的收入金额及占比

报告期内，公司主营业务收入中供应链执行贸易业务收入按照总额法和净额法收入金额及占比情况如下：

单位：万元、%

供应链执行贸易业务收入	2024年1-9月		2023年度		2022年度		2021年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
总额法	212,458.12	100.00	96,879.91	100.00	172,514.81	100.00	130,605.49	100.00
净额法	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	212,458.12	100.00	96,879.91	100.00	172,514.81	100.00	130,605.49	100.00

报告期内各期，公司供应链执行贸易业务收入分别为 130,605.49 万元、172,514.81 万元、96,879.91 万元和 212,458.12 万元，均为公司根据业务实质作为主要责任人采用总额法确认的贸易业务收入。

报告期内各期，公司在业务执行过程中仅为代理人角色的贸易业务，采用净额法确认为代理业务收入列示为其他业务收入，各期收入金额分别为 498.51 万元、145.28 万元、303.49 万元和 86.79 万元，占其他业务收入比例分别为 27.01%、8.73%、19.80%和 10.24%。

2、《企业会计准则》的相关规定

根据《企业会计准则第 14 号——收入》的相关规定，企业应当根据其在向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断其从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。企业在向客户转让商品前能够控制该商品的，该企业为主要责任人，应当按照已收或应收对价总额确认收入；否则，该企业为代理人，应当按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。企业向客户转让商品前能够控制该商品的情形包括：（1）企业自第三方取得商品或其他资产控制权后，再转让给客户；（2）企业能够主导第三方代表本企业向客户提供服务；（3）企业自第三方取得商品控制权后，通过提供重大的服务将该商品与其他商品整合成某组合产出转让给客户。

在具体判断向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权时，企业不应仅局限于合同的法律形式，而应当综合考虑所有相关事实和情况，这些事实和情况包

括：(1) 企业承担向客户转让商品的主要责任；(2) 企业在转让商品之前或之后承担了该商品的存货风险；(3) 企业有权自主决定所交易商品的价格；(4) 其他相关事实和情况。

3、公司供应链执行贸易业务收入核算方法准确，符合企业会计准则的相关规定

公司主营业务中的供应链执行贸易业务适用《企业会计准则第 14 号——收入》“按照已收或应收对价总额确认收入”，即“总额法”的对比分析如下：

(1) 企业承担向客户转让商品的主要责任

公司与客户、供应商分别签订销售、采购合同，公司与客户、供应商三方之间的责任义务能够有效区分。在销售给客户过程中，公司是销售合同的首要义务人，对于销售商品中产生的数量短缺、质量缺陷、运输毁损等问题，客户首先根据合同追究公司责任。

(2) 企业在转让商品之前或之后承担了该商品的存货风险

①采购端：商品控制权自供应商向公司转移之后，商品的存货风险转移至公司。

②仓储端：公司存放在港口或仓库、储罐等存货，由公司自行承担商品灭失和毁损的存储风险。

③销售端：商品控制权在向客户转移前，相关存货质量风险由公司承担。

(3) 企业有权自主决定所交易商品的价格

商品售价由公司根据行业经济状况、市场需求及市场价格等各种因素与客户协商确定，具有自主定价权。

(4) 其他相关事实和情况

公司承担了从客户收取款项的信用风险，公司应当根据相关采购合同的约定

信用期向供应商及时付款。

综上所述，公司计入供应链执行贸易业务收入的贸易业务，公司承担向下游客户转让商品的主要责任，在转让商品之前承担了该商品的存货风险，有权自主决定所交易商品的价格，符合“企业向客户转让商品前能够控制该商品的情形”，适用总额法，符合《企业会计准则》的规定。

(二) 量化分析供应链执行贸易收入变动的原因

1、供应链执行贸易业务主要品种销售收入金额及占比

报告期内，公司供应链执行贸易业务主要品种销售收入金额、占比如下表：

单位：万元、%

品种	2024年1-9月		2023年度		2022年度		2021年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
硫磺	28,921.15	13.61	33,095.05	34.16	99,272.26	57.54	78,790.28	60.33
氧化铝	16,947.18	7.98	27,364.52	28.25	29,816.59	17.28	22,858.69	17.50
沥青	3,993.03	1.88	9,705.31	10.02	9,454.59	5.48	11,316.20	8.66
铜杆	98,399.74	46.31	-	-	-	-	-	-
煤炭	22,566.01	10.62	905.83	0.94	199.86	0.12	809.86	0.62
[注]其他品种	41,631.01	19.60	25,809.20	26.63	33,771.51	19.58	16,830.46	12.89
合计	212,458.12	100.00	96,879.91	100.00	172,514.81	100.00	130,605.49	100.00

注：其他品种数据为报告期各期单项贸易品种收入金额占当期供应链执行贸易业务收入均不足 10%的所有品种的供应链执行贸易业务收入之和。

上表可见，2022 年度，公司供应链执行贸易业务收入金额为 172,514.81 万元，较 2021 年增加 41,909.33 万元，主要系硫磺贸易收入增加 20,481.98 万元，氧化铝贸易收入增加 6,957.90 万元；2023 年度，公司供应链执行贸易业务收入金额为 96,879.91 万元，较 2022 年减少 75,634.90 万元，主要系硫磺贸易收入减少 66,177.21 万元；2024 年 1-9 月，公司供应链执行贸易业务收入金额为 212,458.12 万元，较 2023 年增加 115,578.20 万元，主要系铜杆贸易收入增加

98,399.74 万元，煤炭贸易收入增加 21,660.18 万元。

报告期各期，公司供应链执行贸易收入变动主要受到硫磺、氧化铝、铜杆和煤炭品种贸易收入变动的的影响。

2、硫磺、氧化铝、铜杆和煤炭贸易收入变动原因分析

(1) 硫磺

报告期内，公司硫磺贸易业务平均销售单价和销售数量变动对供应链执行贸易收入变化的影响如下：

单位：万元、%

年度	收入	平均单位销售价格 (元/吨)	销售数量 (万吨)	市场价格 (元/吨)	变动金额	其中：销售数量影响		其中：销售单价影响	
						影响金额	占比	影响金额	占比
2024年1-9月	28,921.15	844.31	34.25	956.32	-4,173.90	-6,967.10	166.92	2,793.20	-66.92
2023年	33,095.05	762.77	43.39	872.93	-66,177.21	-16,250.12	24.56	-49,927.09	75.44
2022年	99,272.26	1,913.48	51.88	1,929.82	20,481.98	-5,961.01	-29.10	26,442.99	129.10
2021年	78,790.28	1,403.79	56.13	1,478.62	-	-	-	-	-

注 1：销量数量对收入的影响=（本年度销售数量-上年度销售数量）*上年度销售单价

注 2：销售单价对收入的影响=（本年度销售单价-上年度销售单价）*本年度销售数量

注 3：市场价格来源于隆众资讯

由上表可知，报告期各期，公司硫磺销售价格变动趋势与市场价格基本一致，2023 年和 2024 年 1-9 月公司硫磺销售价格与市场价格存在一定差异，主要系公司在硫磺市场价格较低的月份销售数量相对较多所致，具有合理性。

2022 年公司硫磺贸易收入增加 20,481.98 万元，主要系 2022 年上半年硫磺市场景气度较高，硫磺市场价格上涨，公司硫磺平均销售单价增加所致；2023 年硫磺贸易收入减少 66,177.21 万元，主要系自 2022 年下半年以来，受到磷肥出口检验检疫政策变化等因素的影响，硫磺市场价格大幅下跌，直至 2023 年下半年硫磺价格才开始逐步恢复，受此影响，公司 2023 年硫磺平均销售单价下降，以及销售数量下降共同所致。

(2) 氧化铝

报告期内，公司氧化铝贸易业务平均销售单价和销售数量变动对供应链执行贸易收入变化的影响如下：

单位：万元、%

年度	收入	平均单位销售价格(元/吨)	销售数量(万吨)	市场价格(元/吨)	变动金额	其中：销售数量影响		其中：销售单价影响	
						影响金额	占比	影响金额	占比
2024年1-9月	16,947.18	2,819.32	6.01	3,235.96	-10,417.34	-11,560.81	110.98	1,143.47	-10.98
2023年	27,364.52	2,629.10	10.41	2,600.90	-2,452.07	-2,205.89	89.96	-246.18	10.04
2022年	29,816.59	2,652.75	11.24	2,590.32	6,957.90	5,624.17	80.83	1,333.73	19.17
2021年	22,858.69	2,534.09	9.02	2,511.03	-	-	-	-	-

注1：销量数量对收入的影响=(本年度销售数量-上年度销售数量)*上年度销售单价

注2：销售单价对收入的影响=(本年度销售单价-上年度销售单价)*本年度销售数量

注3：市场价格来源于百川盈孚

由上表可知，报告期各期，公司氧化铝销售价格变动趋势与市场价格基本一致，2024年1-9月市场价格高于公司平均单位销售价格，主要系氧化铝市场价格在2024年1-4月维持在相对较低水平，5月开始大幅上涨并维持高位，而公司氧化铝实现销售的月份主要集中在2024年1-4月所致。2022年公司氧化铝贸易收入增加6,957.90万元，主要系销售数量增加的影响所致；2023年公司氧化铝贸易收入减少2,452.07万元，主要系销售数量减少的影响所致。

(3) 铜杆和煤炭

2021年至2023年，发行人有少量煤炭贸易，未有铜杆贸易。2024年2月，湖北国贸成为发行人控股股东后，为了扩充公司的贸易品种，增强公司的抗风险能力与核心竞争力，向公司注入了煤炭贸易业务，并协助开发了铜杆贸易业务，因此2024年1-9月发行人新增较大金额煤炭和铜杆贸易收入，系发行人2024年1-9月贸易收入大幅增长的主要原因。

三、分析报告期内公司主营业务毛利率大幅下降的原因，结合最近一年一期公司供应链执行贸易业务毛利率大幅下降的情形完善相关风险提示

(一) 报告期内公司主营业务毛利率大幅下降的原因

报告期内，公司主营业务收入分产品的收入占比和毛利率情况如下：

单位：%

项目	2024年1-9月		2023年度		2022年度		2021年度	
	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率
供应链物流	30.37	11.41	61.32	13.39	43.84	10.91	49.27	9.56
其中：多式联运	21.93	5.81	33.66	6.54	23.00	5.80	24.22	7.13
第三方物流	8.45	25.95	27.66	21.72	20.84	16.54	25.05	11.92
供应链执行贸易	69.63	2.20	38.68	1.07	56.16	15.42	50.73	13.18
合计	100.00	4.99	100.00	8.62	100.00	13.44	100.00	11.40

上表可见，2021年度和2022年度，公司主营业务毛利率分别为11.40%和13.44%，较为稳定；2023年度和2024年1-9月，公司主营业务毛利率分别为8.62%和4.99%，出现明显下降。

公司2023年度和2024年1-9月主营业务毛利率下滑中各业务收入结构变化和毛利率变动影响定量分析如下表所示：

项目	2024年1-9月与2023年对比			2023年与2022年对比		
	毛利率变动影响	收入比例变动影响	毛利率贡献变动影响	毛利率变动影响	收入比例变动影响	毛利率贡献变动影响
供应链物流	-0.60%	-4.14%	-4.74%	1.52%	1.91%	3.43%
其中：多式联运	-0.16%	-0.77%	-0.93%	0.25%	0.62%	0.87%
第三方物流	0.36%	-4.17%	-3.82%	1.43%	1.13%	2.56%
供应链执行贸易	0.79%	0.33%	1.12%	-5.55%	-2.70%	-8.25%
合计	0.19%	-3.81%	-3.63%	-4.03%	-0.79%	-4.82%

注1：收入占比变动影响=(当年收入占比-上年收入占比)*上年毛利率；

注2：毛利率变动影响=(当年毛利率-上年毛利率)*当年收入占比。

2023 年度,公司主营业务毛利率为 8.62%,较 2022 年度下降 4.82 个百分点。其中,2023 年度供应链物流毛利率为 13.39%,较 2022 年度增长 2.48 个百分点;但供应链执行贸易毛利率为 1.07%,较 2022 年度大幅下降 14.35 个百分点,因此,受主营贸易产品价格变化的影响,供应链执行贸易毛利率大幅下降是公司 2023 年度毛利率下降的主要原因。

2024 年 1-9 月,公司主营业务毛利率为 4.99%,较 2023 年度下降 3.63 个百分点。其中,2024 年 1-9 月供应链物流毛利率为 11.41%,较 2023 年度有所下降,主要系毛利率较高的第三方物流业务收入占比下降所致,但仍高于 2021 年度和 2022 年度,较为平稳;同时供应链执行贸易毛利率为 2.20%,虽然明显低于 2021 年度和 2022 年度,但高于 2023 年度,同时供应链执行贸易业务收入占比大幅提升至 69.63%,较 2023 年度增长 30.95 个百分点。因此,主营贸易产品结构变化的影响,毛利率较低的供应链执行贸易业务收入快速增长,占收入比例大幅提升是公司 2024 年 1-9 月毛利率下降的主要原因。

综上所述,公司最近一年一期主营业务毛利率大幅下降主要系供应链执行贸易业务毛利率自 2023 年度大幅下降后持续处于相对较低水平,以及 2024 年 1-9 月毛利率较低的供应链执行贸易业务收入大幅增长占比提升所致。

(二)最近一年一期供应链执行贸易业务毛利率大幅下降并持续处于较低水平的原因

公司最近一年一期供应链执行贸易业务毛利率大幅下降并持续处于较低水平主要受到主要贸易品种硫磺业务毛利率波动以及主要贸易品种结构变化、较低毛利率产品收入占比增加影响共同所致,具体分析如下:

1、硫磺贸易业务毛利率波动分析

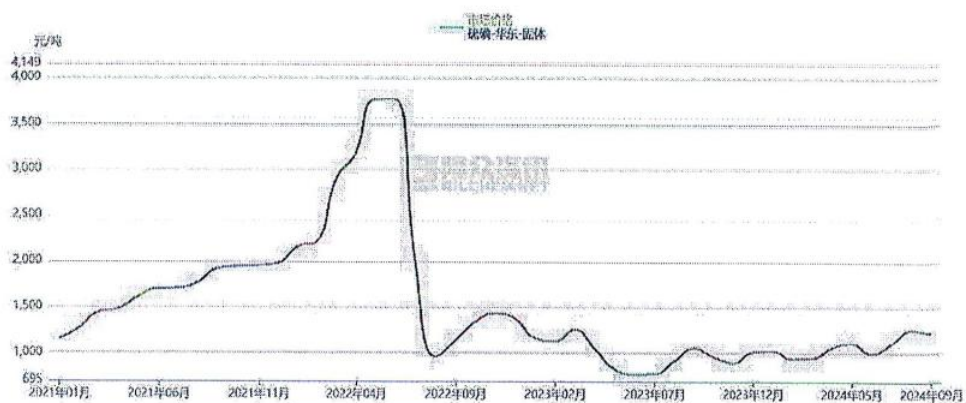
公司拥有液体化工储罐、专业运输车等配套齐全的硫磺仓储物流体系,基于对硫磺市场供需情况以及价格波动的合理判断进行硫磺贸易业务。

在采购端，公司报告期内主要以与上游主要供应商签订年度供应合同的方式进行采购，年度供应合同主要约定采购数量，采购价格则根据具体采购需求发生时间随行就市确定。为保障硫磺贸易业务持续稳定，报告期内公司综合考虑资金需求、市场价格和供需情况等因素保持合理库存水平。

在销售端，以库存为基础，公司综合考虑不同客户对供货持续稳定性、产品质量、交易规模、历史合作情况等因素，结合市场价格进行定价。

硫磺作为大宗产品，其价格除了受供需影响外，还受到宏观经济环境、行业政策波动以及其他各类偶发性因素影响，市场价格波动频繁，甚至可能出现短期内宽幅震动的情形。虽然公司硫磺采购价格、销售价格均以市场价格为基准，但由于公司硫磺贸易业务正常开展需要保持一定规模库存，采购时点与销售时点存在一定差异，因此在硫磺市场价格短期内出现大幅波动的情况下，公司硫磺贸易业务毛利率也会受到明显影响，具体而言，在硫磺价格处于快速上升区间时公司硫磺贸易业务毛利率通常较高，反之硫磺价格处于快速下降区间时公司硫磺贸易业务毛利率通常较低。

2021年至2024年9月硫磺（颗粒）价格情况



资料来源：隆众资讯

上图可见，报告期内，硫磺市场价格出现了大幅波动的情形，受此影响，公司硫磺贸易业务毛利率亦出现较大幅度的变动，具体如下：

单位：万元、%

期间	收入	占同期执行贸易收入比重	成本	平均单位销售价格(元/吨)	平均单位销售成本(元/吨)	毛利额	毛利率
2024年1-9月	28,921.15	13.61	26,257.14	844.31	766.54	2,664.01	9.21
2023年	33,095.05	34.16	32,506.21	762.77	749.20	588.84	1.78
2022年	99,272.26	57.54	74,501.83	1,913.48	1,436.03	24,770.43	24.95
2021年	78,790.28	60.33	61,981.01	1,403.79	1,104.30	16,809.27	21.33

2023年，公司硫磺类贸易业务毛利率为1.78%，较2022年降低了23.17个百分点，导致毛利较上年同期减少24,181.59万元。2022年上半年，受益于全球肥料行业景气度较高，带动其主要原料硫磺价格上涨，公司硫磺贸易业务经营效益较好，2022年1-6月，公司供应链执行贸易业务收入为121,563.29万元，同比增长173.23%，实现归母净利润17,809.63万元。但2022年下半年，受到磷肥出口检验检疫政策变化及放行时间周期调整的影响，肥料生产企业港口积压库存较高，生产开工率大幅下降，导致磷肥的主要原料硫磺价格大幅下跌，直至2023年下半年硫磺价格才开始逐步恢复，受此影响，公司2023年硫磺执行贸易收入大幅下降，且公司与硫磺业务供应商存在长期稳定的采购供应关系，受价格下降等不利因素影响，毛利额及毛利率大幅下降。

2024年1-9月，得益于硫磺市场价格稳中有升，公司硫磺类贸易业务毛利率较2023年增加了7.43个百分点，但提升后的市场价格及毛利率表现仍远低于2022年。

2、主要贸易品种结构变化的影响

报告期各期，公司供应链执行贸易业务各主要品种收入占比、毛利率、毛利率贡献度情况如下：

单位: %

品种	2024年1-9月		
	收入占比	毛利率	毛利率贡献度
铜杆	46.31	0.06	0.03
硫磺	13.61	9.21	1.25
煤炭	10.62	3.08	0.33
氧化铝	7.98	0.70	0.06
沥青	1.88	1.10	0.02
[注 1]其他品种	19.60	2.60	0.51
合计	100.00	2.20	2.20
品种	2023年		
	收入占比	毛利率	毛利率贡献度
硫磺	34.16	1.78	0.61
氧化铝	28.25	1.49	0.42
沥青	10.02	0.55	0.06
煤炭	0.94	1.18	0.01
[注 1]其他品种	26.63	-0.10	-0.03
合计	100.00	1.07	1.07
品种	2022年		
	收入占比	毛利率	毛利率贡献度
硫磺	57.54	24.95	14.36
氧化铝	17.28	1.20	0.21
沥青	5.48	-1.01	-0.06
煤炭	0.12	1.16	0.00
[注 1]其他品种	19.58	4.63	0.91
合计	100.00	15.42	15.42
品种	2021年		
	收入占比	毛利率	毛利率贡献度
硫磺	60.33	21.33	12.87
氧化铝	17.50	1.14	0.20

沥青	8.66	0.03	0.00
煤炭	0.62	1.58	0.01
[注 1]其他品种	12.89	0.76	0.10
合计	100.00	13.18	13.18

注：其他品种数据为报告期各期单项贸易品种收入金额占当期供应链执行贸易业务收入均不足 10%的所有品种的供应链执行贸易业务收入之和。

上表可见，2024 年 1-9 月公司主要贸易品种结构发生变化，铜杆和煤炭贸易业务收入占比合计为 56.93%，主要系公司为了应对受到单一品种的市场价格波动导致业绩大幅波动的风险，扩大了供应链业务品种及规模，同时，控股股东湖北国贸整合了各项优质业务资源，积极向公司赋能，将符合公司战略规划的业务注入公司，并大力支持公司开展铜杆、煤炭等特定产品贸易，但上述品种均为传统大宗商品，贸易业务毛利率普遍较低，同时在新品种市场开拓的初期，公司定价策略倾向于抢占市场份额，亦在一定程度上影响了供应链执行贸易业务的毛利率水平。

（三）发行人已完善披露毛利率下降的风险

发行人已在《募集说明书》“第六节 与本次发行相关的风险因素”完善披露“毛利率下降的风险”，具体内容如下：

“2021 年、2022 年、2023 年及 2024 年 1-9 月，公司主营业务毛利率分别为 11.40%、13.44%、8.62%和 4.99%，其中供应链执行贸易业务毛利率分别为 13.18%、15.42%、1.07%和 2.20%。最近一年一期供应链执行贸易业务毛利率大幅下降，主要系公司贸易品种为传统大宗贸易商品，其市场价格易受宏观经济周期波动、国际贸易景气度及市场供求情况等因素综合影响，同时不同品种的大宗商品结构性变化亦会对毛利率产生较大影响。如果公司应对大宗商品价格大幅波动的措施不当，或主营贸易业务品种产生较大变化，可能导致公司供应链执行贸易业务毛利率和主营业务毛利率存在进一步下降的风险。”

四、结合主要贸易产品价格、成本变动情况等因素，说明最近一年一期公司净利润及归母净利润大幅下滑的原因及合理性，净利润与营业收入变动趋势是否匹配，与同行业可比公司变动趋势是否存在较大差异

(一) 公司业绩情况

报告期内，公司净利润分别为 13,369.17 万元、15,127.15 万元、694.23 万元和 3,063.53 万元，归母净利润分别为 13,717.57 万元、14,870.72 万元、977.80 万元和 3,242.71 万元。2022 年度，公司净利润和归母净利润均为报告期内最高值，最近一年一期公司净利润及归母净利润较 2022 年大幅下滑，变动幅度较大的利润表主要项目情况如下：

单位：万元

项目	2024 年 1-9 月		2023 年 1-9 月	2023 年		2022 年
	金额	变动幅度	金额	金额	变动幅度	金额
营业收入	305,986.23	68.75%	181,329.81	251,966.90	-18.41%	308,838.83
营业成本	290,268.51	75.55%	165,345.34	229,549.77	-13.95%	266,774.51
营业毛利	15,717.72	-1.67%	15,984.47	22,417.13	-46.71%	42,064.32
主营业务毛利率	4.99%	-42.51%	8.68%	8.62%	-35.86%	13.44%
期间费用	12,496.37	-3.79%	12,988.56	17,501.13	9.87%	15,928.82
投资收益	165.39	-57.72%	391.14	396.54	-80.49%	2,032.14
资产减值损失	230.86	105.09%	-4,537.84	-4,681.11	46.74%	-8,789.43
营业利润	3,916.77	457.03%	-1,097.04	721.05	-96.22%	19,081.48
营业外收入	611.59	729.72%	73.71	170.71	-81.78%	936.85
净利润	3,063.53	388.64%	-1,061.35	694.23	-95.41%	15,127.15
归属于母公司所有者的净利润	3,242.71	527.63%	-758.29	977.80	-93.42%	14,870.72

注：对于数据为负的情形，已调整变动幅度正负号

由上表可知，最近一年一期公司净利润及归母净利润大幅下滑，主要系主营业务毛利率大幅下降导致营业毛利大幅减少、期间费用增加、投资收益和营业外收入减少等因素所致。

(二)最近一年一期公司净利润及归母净利润大幅下滑的原因及合理性分析

1、供应链执行贸易业务毛利率大幅下降致使营业毛利减少

2022年、2023年和2024年1-9月，公司主营业务分产品毛利及毛利率情况如下：

单位：万元、%

项目	2024年1-9月				
	收入	成本	毛利	毛利额占比	毛利率
供应链物流	92,680.29	82,104.76	10,575.53	69.39	11.41
其中：多式联运	66,902.55	63,016.36	3,886.19	25.50	5.81
第三方物流	25,777.74	19,088.40	6,689.34	43.89	25.95
供应链执行贸易	212,458.12	207,793.31	4,664.81	30.61	2.20
合计	305,138.41	289,898.07	15,240.34	100.00	4.99
项目	2023年				
	收入	成本	毛利	毛利额占比	毛利率
供应链物流	153,554.07	132,994.91	20,559.15	95.20	13.39
其中：多式联运	84,292.18	78,780.01	5,512.16	25.53	6.54
第三方物流	69,261.89	54,214.90	15,046.99	69.68	21.72
供应链执行贸易	96,879.91	95,844.03	1,035.89	4.80	1.07
合计	250,433.98	228,838.94	21,595.04	100.00	8.62
项目	2022年				
	收入	成本	毛利	毛利额占比	毛利率
供应链物流	134,659.57	119,971.91	14,687.65	35.58	10.91
其中：多式联运	70,646.47	66,546.15	4,100.31	9.93	5.80
第三方物流	64,013.10	53,425.76	10,587.34	25.64	16.54
供应链执行贸易	172,514.81	145,916.26	26,598.55	64.42	15.42
合计	307,174.38	265,888.18	41,286.21	100.00	13.44

从上表可知，最近一年一期毛利额较 2022 年大幅减少，主要系供应链执行贸易业务毛利率较 2022 年大幅下降所致，具体原因详见本回复“问题 1 关于经营情况/三、分析报告期内公司主营业务毛利率大幅下降的原因，结合最近一年一期公司供应链执行贸易业务毛利率大幅下降的情形完善相关风险提示/

(二) 最近一年一期供应链执行贸易业务毛利率大幅下降并持续处于较低水平的原因”。

2、投资收益减少

2022 年、2023 年和 2024 年 1-9 月，公司投资收益金额分别为 2,032.14 万元、396.54 万元和 165.39 万元，公司的投资收益主要为权益法核算的长期股权投资收益和债务重组产生的投资收益。2022 年公司投资收益金额较大，主要系公司客户青海桥头铝电股份有限公司、青海西部水电有限公司以债转股份额、信托产品份额等抵债形成的债务重组投资收益，具有偶然性。

3、期间费用增加

报告期内，公司期间费用变动情况及其占营业收入的比例如下：

(1) 2024年1-9月较2023年1-9月变化情况

单位：万元、%

项目	2024 年 1-9 月		2023 年 1-9 月		金额同比 增减	金额同比增减 比例
	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例		
销售费用	3,212.17	1.05	4,097.77	2.26	-885.60	-21.61
管理费用	7,080.90	2.31	7,301.71	4.03	-220.81	-3.02
财务费用	2,203.30	0.72	1,589.08	0.88	614.22	38.65
合计	12,496.37	4.08	12,988.56	7.16	-492.19	-3.79

2022 年 10 月，公司开始经营互联网电子商务业务，聘请了电子商务运营团队，通过在拼多多、抖音等第三方电商平台开设店铺，向用户销售家用电器及洗护产品等，希望通过开展电子商务业务吸引其他电商企业入驻，提升仓库的利用率，丰富公司物流相关收入来源。由于相关业务进展未达预期效果，公司于 2024

年停止电子商务业务，解散电商团队，优化了人员结构，工资薪酬降低，同时采取了一系列降本增效措施减少费用支出，与此同时，公司对外借款增加导致利息支出大幅增长、汇率波动导致汇兑损失增加，在上述因素综合影响下，公司2024年1-9月期间费用与2023年1-9月基本持平，但2024年1-9月公司营业收入较2023年同期增长了68.75%，导致期间费用率大幅下降。

(2) 2023年较2022年变化情况

单位：万元、%

项目	2023年		2022年		金额同比增减	金额同比增减比例
	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例		
销售费用	4,616.34	1.83	3,817.06	1.24	799.28	20.94
管理费用	10,638.16	4.22	10,723.79	3.47	-85.63	-0.80
财务费用	2,246.63	0.89	1,387.97	0.45	858.66	61.86
合计	17,501.13	6.94	15,928.82	5.16	1,572.31	9.87

公司2023年度期间费用较同期变动比例为9.87%，2023年度期间费用同比增加1,572.31万元，主要系销售费用和财务费用增加所致，具体分析如下：

①销售费用增加

A. 人员薪酬与福利支出增加

2022年、2023年公司计入销售费用的人员薪酬支出分别为1,709.20万元和2,048.74万元，2023年较2022年增加339.54万元，主要系公司围绕连云港基地公司积极开展电商业务，组建团队经营电商销售平台，电商销售平台人员增加导致薪酬费用增加。

B. 燃油料支出增加

2022年、2023年公司计入销售费用的燃油料支出分别为563.23万元和708.54万元，2023年较2022年增加145.31万元。公司销售费用中的燃油料支出主要为保持液体储罐温度和维持造粒车间机器运行所耗用的燃油料等，随着储

罐使用时间增加和 2023 年造粒车间机器设备转固投入使用，2023 年燃油料支出增加。

②财务费用增加

A. 汇兑损益大幅增加

2022、2023 年公司汇兑损益金额分别为-57.97 万元和 378.75 万元，形成汇兑损益的情况主要有：1) 向境外客户销售形成美元资产时点与客户实际支付货款并办理结汇时点的汇兑损益；2) 向境外供应商采购形成美元负债时点与向供应商实际支付货款并办理购汇时点的汇兑损益；3) 公司持有外币资产和负债期间汇率变动导致的汇兑损益。2022 年以来，美元对人民币汇率大幅上涨并保持高位波动，公司 2022 年和 2023 年间外币资产和外币负债规模差异、不同时间段汇率波动、结汇规模及结汇时点等各种因素的共同影响下，导致公司 2023 年汇兑损益较 2022 年增加了 436.72 万元。

B.项目贷款利息支出增加

2022 年、2023 年公司财务费用利息支出分别为 1,370.25 万元和 1,734.33 万元，2023 年利息支出增加 364.08 万元，主要系：1) 2023 年公司提取的项目贷款增加；2) 公司一带一路供应链基地（连云港）项目部分建筑于 2022 年底转固投入使用，原资本化的借款利息费用化计入财务费用。

4、营业外收入减少

2022 年、2023 年和 2024 年 1-9 月，公司营业外收入金额分别为 936.85 万元、170.71 万元和 611.59 万元。2022 年公司营业外收入金额较大，主要系控股子公司江苏雅仕贸易有限公司收到的连云港经济技术开发区财政局补助的 890.40 万元经济贡献奖，具有偶然性。

(三) 公司净利润与营业收入变动趋势匹配

最近一年一期，公司营业收入、净利润变动情况如下

单位：万元、%

项目	2024年1-9月	2023年1-9月	2023年	2022年
营业收入	305,986.23	181,329.81	251,966.90	308,838.83
营业收入较上年同期变动率	68.75%	/	-18.41%	/
净利润	3,063.53	-1,061.35	694.23	15,127.15
净利润较上年同期变动率	388.64%	/	-95.41%	/

注：对于数据为负的情形，已调整变动率正负号

2023年公司营业收入较2022年同比下降18.41%，主要受到硫磺市场不景气等因素影响，公司主要贸易品种硫磺平均销售单价下降，导致公司供应链执行贸易业务收入大幅下降；2024年1-9月，公司营业收入较2023年1-9月同比增加68.75%，主要系公司为应对受到单一品种的市场价格波动导致业绩大幅波动的风险，扩大了供应链业务品种及规模，铜杆和煤炭贸易业务收入大幅增长所致。

2023年公司净利润较2022年同比下降95.41%，主要系供应链执行贸易业务毛利率大幅下降致使营业毛利减少、投资收益减少、期间费用增加和营业外收入减少的影响，详见本回复“问题1关于经营情况/四、结合主要贸易产品价格、成本变动情况等因素，说明最近一年一期公司净利润及归母净利润大幅下滑的原因及合理性，净利润与营业收入变动趋势是否匹配，与同行业可比公司变动趋势是否存在较大差异/（二）最近一年一期公司净利润及归母净利润大幅下滑的原因及合理性分析”；2024年1-9月公司净利润较2023年1-9月同比增长388.64%，主要系2024年1-9月硫磺价格回暖，公司资产减值损失较2023年同期大幅减少所致。

综上所述，最近一年一期，净利润与营业收入变动趋势一致，变动幅度存在一定差异，符合公司的实际情况，具有合理性。

(四) 与同行业可比公司变动趋势比较情况

最近一年一期，与同行业可比公司的净利润比较情况如下：

单位：万元、%

公司名称	2024年1-9月		2023年1-9月	2023年		2022年
	金额	变动幅度	金额	金额	变动幅度	金额
密尔克卫	55,045.36	27.09	43,311.24	48,140.27	-22.83	62,385.99
嘉友国际	109,562.53	44.98	75,569.72	104,125.63	53.24	67,950.40
龙洲股份	-9,763.80	33.89	-14,767.96	-44,832.95	-261.68	-12,395.72
永泰运	9,674.90	-33.18	14,478.46	15,248.17	-50.27	30,662.31
华光源海	860.12	-69.14	2,787.13	3,708.02	-32.97	5,532.10
天顺股份	1,990.37	-34.57	3,041.95	-2,704.16	-322.84	1,213.48
庚星股份	-7,202.48	-122.50	-3,237.05	-5,136.93	-403.16	1,694.46
炬申股份	6,761.13	35.89	4,975.38	6,218.72	57.73	3,942.66
同行业可比公司平均值	-	-14.69	-	-	-122.85	-
公司	3,063.53	388.64	-1,061.35	694.23	-95.41	15,127.15

注1：数据来源于同行业可比公司定期报告；

注2：对于数据为负的情形，已调整变动幅度正负号

公司2023年净利润较2022年同比下降95.41%，与同行业可比公司整体变动趋势基本一致，公司2023年净利润下降主要受到主营贸易品种硫磺价格大幅下降等因素的影响，而同行业可比公司中不存在以硫磺为主营业务品种的公司，因此变动幅度与同行业可比公司平均值存在一定差异。

2024年1-9月净利润较2023年1-9月同比增长388.64%，主要系2024年1-9月硫磺价格回暖，公司资产减值损失较2023年同期大幅减少所致，而同行业可比公司中庚星股份受其传统大宗贸易品种煤炭价格震荡等市场因素影响，2024年1-9月净利润较2023年同期大幅减少，导致同行业可比公司变动幅度平均值较低。因此，2024年1-9月公司净利润变动幅度高于同行业可比公司，主要受不同公司业务类型、业务规模、客户结构、贸易品种的不同所致，符合公司实际情况，具有合理性。

五、最近一年一期公司净利润和经营活动产生的现金流量净额存在较大差异的原因，最近一期公司经营活动现金流净额为负的原因及合理性

(一) 最近一年一期公司净利润和经营活动产生的现金流量净额存在较大差异的原因

最近一年一期公司净利润和经营活动产生的现金流量净额之间的差异如下：

单位：万元

项目	2024年1-9月	2023年
净利润①	3,063.53	694.23
经营活动产生的现金流量净额②	-22,051.87	14,963.24
净利润与经营活动产生的现金流量净额的差额③=②-①	-25,115.40	14,269.01
差异项目具体内容		
信用减值损失	2.08	71.20
资产减值准备	-230.86	4,681.11
固定资产折旧	3,241.85	4,056.99
使用权资产折旧	628.87	848.02
无形资产摊销	266.75	345.98
长期待摊费用摊销	6.22	9.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-897.91	-52.38
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	0.05	1.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		3.21
财务费用（收益以“-”号填列）	1,903.46	1,782.53
投资损失（收益以“-”号填列）	-165.39	-396.54
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	115.12	-2,281.34
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	-5.12
存货的减少（增加以“-”号填列）	-4,200.71	-8,443.92
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-24,495.04	7,821.95
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,289.89	5,826.68
差异项目金额合计	-25,115.40	14,269.01

最近一年一期，公司经营活动产生的现金流量净额分别为 14,963.24 万元和 -22,051.87 万元。经营活动产生的现金流量净额与净利润的差异各期分别为 14,269.01 万元和 -25,115.40 万元，公司经营活动现金流量净额与净利润存在差异的原因主要受资产减值准备、长期资产折旧及摊销等非付现成本，财务费用、存货、经营性应收、经营性应付等项目综合变动的的影响。

1、2023 年公司经营活动产生的现金流量净额与净利润的差异分析

(1) 公司资产减值准备、固定资产折旧、使用权资产折旧与无形资产摊销等非付现成本合计 9,941.73 万元，主要系：①2023 年公司主营贸易品种硫磺行业景气度不高，硫磺产品价格处于下行趋势，公司持有的硫磺库存计提的减值准备较大；②公司固定资产、无形资产等长期资产规模较大，对应折旧和摊销等非付现金额较大，该等折旧和摊销减少公司净利润，但不影响公司经营活动现金流量；

(2) 2023 年，公司财务费用为 2,246.63 万元，主要为公司银行借款对应的利息费用，影响净利润，但支付的借款利息计入筹资活动现金流出，不影响经营活动现金流；

(3) 公司存货变动对现金流的影响为 8,443.92 万元，主要系 2023 年硫磺产品价格大幅下降，公司硫磺销售量大幅下降，而公司与硫磺业务供应商存在长期稳定的采购供应关系，导致 2023 年末硫磺存货大幅增加；

(4) 公司经营性应收项目减少 7,821.95 万元，主要受到应收票据减少的影响，2023 年末公司应收票据较 2022 年末减少了 8,463.27 万元；

(5) 公司经营性应付项目增加 5,826.68 万元，主要系 2023 年公司对部分供应商采用票据方式结算，2023 年末应付票据余额大幅增加所致。

2、2024 年 1-9 月公司经营活动产生的现金流量净额与净利润的差异分析

(1) 公司固定资产折旧、使用权资产折旧与无形资产摊销等非付现成本合

计 4,143.69 万元，公司固定资产、无形资产等长期资产规模较大，对应折旧和摊销等非付现金额较大，该等折旧和摊销减少公司净利润，但不影响公司经营活动现金流量；

(2) 2024 年 1-9 月，公司财务费用为 2,203.30 万元，主要为公司银行借款对应的利息费用，影响净利润，但支付的借款利息计入筹资活动现金流出，不影响经营活动现金流；

(3) 公司存货变动对现金流的影响为 4,200.71 万元，主要系公司大力拓展新的贸易产品，铝矾土、铜杆、煤炭等存货大幅增加，期末余额增加了 18,300.29 万元，同时 2024 年硫磺行情回暖，硫磺的销售有所增长，期末存货余额减少了 15,008.23 万元；

(4) 公司经营性应收项目增加 24,495.04 万元，主要系：①湖北国贸向公司注入煤炭贸易业务，因客户均为大型国有企业，资信较好，为了抢占市场份额，公司给予了一定的信用期，同时部分客户以票据进行结算，2024 年 9 月末，公司新增煤炭业务所涉及的应收票据、应收账款、合同资产金额合计为 17,365.38 万元；②公司为保障硫磺供应链执行贸易业务正常运转增加了对硫磺的预付采购，同时考虑到硫磺采购的预期增长，相应增加了预付港口费用。

(二) 最近一期公司经营活动现金流净额为负的原因及合理性

2024 年 1-9 月，发行人经营活动产生的现金流量为-22,051.87 万元，主要原因如下：

(1) 为了丰富贸易品种，提高公司大宗商品贸易的市场占有率，公司大力开拓新客户，扩大铜杆、煤炭、铝矾土等销售规模，随着业务规模的扩大，相应存货有所增加；2024 年硫磺市场回暖，公司为保障硫磺供应链执行贸易业务正常运转增加了对硫磺的预付采购，考虑到硫磺采购的预期增长，公司相应增加了预付港口费用。2024 年 9 月末，公司存货余额和预付账款合计较 2023 年末增加 15,278.06 万元，导致 2024 年 1-9 月经营活动现金流出增加；

(2) 2024年9月末公司应付票据余额较2023年末减少11,906.56万元,主要系2023年末公司为采购氧化铝而开具的承兑汇票于2024年陆续到期,导致2024年1-9月经营活动现金流出增加;

(3) 湖北国贸向公司注入煤炭贸易业务,因客户均为大型国有企业,资信较好,为了抢占市场份额,公司给予了一定的信用期,同时部分客户以票据进行结算,2024年9月末,公司新增煤炭业务所涉及的应收票据、应收账款、合同资产金额合计为17,365.38万元,销售回款进度滞后于产品的销售进度,而煤炭采购和人员等投入相对前置,对经营活动现金流净额影响较大;

综上所述,最近一期公司经营活动现金流净额为负主要受到当期存货和预付账款资金占用较大以及应付票据兑付、上下游账期差异等因素影响,因部分客户收入未能在当期转化为实际的经营现金流入,而采购付款结算周期相对提前,又在当年形成经营现金流出,从而造成经营现金流上的时间性差异,符合公司经营实际情况,具有合理性。

【会计师回复】:

(一) 核查程序

申报会计师执行了如下核查程序:

1、获取各业务主要客户名单及其收入金额、收入占比和毛利率等信息,查阅主要客户的定期报告等公开资料,了解其基本情况,通过企查查等公开信息渠道查询公司主要客户的成立时间、注册资本、股权结构等工商登记信息,了解其与公司是否存在关联关系;

2、对部分主要客户进行访谈,向公司相关人员了解主要客户的基本情况、合作历史、变动原因等,结合客户的经营情况、报告期内公司对其的销售情况,分析与主要客户合作的可持续性;

3、对部分主要客户进行了函证,对相关客户收入金额进行复核;

4、实地走访宁晋县中利铜业有限公司并穿透走访其部分下游客户，了解其交易背景；

5、抽查供应链执行贸易业务主要客户合同，识别合同中的履约义务、与客户取得商品控制权相关的条款，分析公司是主要责任人还是代理人，执行供应链执行贸易业务相关采购和销售细节测试，检查货权转移单据等评价公司供应链执行贸易业务收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

6、获取公司主要贸易产品经营数据，量化分析各主要贸易产品供应链执行贸易业务收入变动的原因；

7、比较公司报告期各期不同业务毛利率波动情况，核查公司毛利率下降的原因；

8、获取公司主要贸易产品的价格、成本变动数据，结合硫磺等大宗商品市场价格等相关资料，分析最近一年一期公司供应链执行贸易业务毛利率大幅下降的原因；

9、获取公司报告期内披露的财务报表，结合对公司报告期的审计，对各期利润表科目明细表等资料进行分析；

10、查阅同行业可比上市公司的公开披露资料；

11、获取并查阅公司最近一年一期的财务报告，结合财务报表各科目的变化情况，分析最近一年一期公司净利润和经营活动产生的现金流量净额存在较大差异的原因以及最近一期公司经营活动现金流净额为负的原因及合理性；

12、访谈公司财务总监，了解公司对供应链执行贸易业务收入确认方式、报告期内主营业务毛利率下降的主要原因、最近一年一期公司净利润及归母净利润大幅下滑的原因及合理性、公司最近一年一期的净利润和经营活动产生的现金流量净额存在较大差异的原因，以及最近一期公司经营活动现金流净额为负的原因。

(二) 申报会计师核查意见

经核查，申报会计师认为：

1、公司已分业务说明报告期各期主要客户的销售收入金额、占比、毛利率、基本情况、合作进展、是否存在关联关系等情况。

报告期内各期公司供应链执行贸易业务前五大客户的构成因大宗贸易性质具有一定的变化，相关排名变化主要受行业市场需求变化、不同贸易品种单价差异和公司战略布局所致，符合大宗商品贸易行业特点；2024年1-9月，因新增贸易产品铜杆单价较高导致公司第一大客户收入占比较高之外，报告期各期，公司供应链执行贸易业务客户集中度均处于较低水平，因此公司主要客户的变动不会对公司业务构成重大不利影响；报告期内各期公司第三方物流和多式联运业务前五大客户变化主要系客户服务需求波动所致，公司与主要客户的合作较为稳定，具有持续性；发行人已补充披露“供应链执行贸易主要客户合作关系持续性情况的风险”。

2024年1-9月期间，因中利铜业及其关联方在当地拥有丰富的产业资源、新增贸易产品铜杆单价较高导致公司第一大客户交易金额较大，具有合理性；

2、公司主营业务中的供应链执行贸易业务，公司承担向下游客户转让商品的主要责任，在转让商品之前承担了该商品的存货风险，有权自主决定所交易商品的价格，符合“企业向客户转让商品前能够控制该商品的情形”，适用总额法，符合《企业会计准则》的规定。公司仅为代理人角色的贸易业务采用净额法确认为代理业务收入，列示为其他业务收入。

2022年供应链执行贸易收入增加主要系硫磺平均销售单价增加以及氧化铝的销售数量增加所致；2023年供应链执行贸易收入大幅减少主要系公司2023年硫磺平均销售单价下降，以及销售数量下降共同所致；2024年1-9月公司供应链执行贸易业务收入金额大幅增加主要系新增贸易品种铜杆销售单价较高以

及湖北国贸向公司注入了煤炭品种，导致公司煤炭业务销售数量大幅增长所致；

3、2021年度和2022年度，公司主营业务毛利率分别为11.40%和13.44%，较为稳定；2023年度和2024年1-9月，公司主营业务毛利率分别为8.62%和4.99%，公司最近一年一期主营业务毛利率大幅下降主要系：①2023年受到主要贸易品种硫磺市场不景气等因素的影响，公司硫磺销售价格大幅下降的，导致供应链执行贸易业务毛利率大幅下降后持续处于相对较低水平所致；②受主营贸易产品结构变化的影响，毛利率较低的供应链执行贸易业务收入快速增长，占收入比例大幅提升是公司2024年1-9月毛利率下降的主要原因。

发行人已在《募集说明书》“第六节 与本次发行相关的风险因素”完善披露“毛利率下降的风险”；

4、公司最近一年一期净利润及归母净利润大幅下降主要系供应链执行贸易业务毛利率大幅下降致使营业毛利减少、投资收益减少、期间费用增加和营业外收入减少所致，与公司实际情况相符，具有合理性，净利润与营业收入变动趋势基本一致，但受上述因素影响，变动幅度存在一定差异。

2023年，公司净利润与同行业可比公司整体变动趋势基本一致，2024年1-9月公司净利润变动幅度高于同行业可比公司，主要受不同公司业务类型、业务规模、客户结构、贸易品种的不同所致，符合公司实际情况，具有合理性；

5、最近一年一期公司净利润和经营活动产生的现金流量净额存在较大差异的原因主要受到资产减值准备、长期资产折旧及摊销等非付现成本，财务费用、存货、经营性应收、经营性应付等项目综合变动的的影响。

最近一期公司经营活动现金流净额为负主要受到当期存货和预付账款资金占用较大以及票据兑付、上下游账期差异等因素影响，因部分客户收入未能在当期转化为实际的经营现金流入，而采购付款结算周期相对提前，又在当年形成经营现金流出，从而造成经营现金流上的时间性差异，符合公司经营实际情况，具

有合理性。

2、关于资产情况

问题、根据申报材料, 1) 报告期各期末, 公司应收账款余额分别为 23,922.01 万元、20,718.57 万元、23,536.40 万元和 25,239.17 万元; 2) 最近一期末, 公司预付款项余额为 17,571.59 万元, 较 2023 年末大幅增长; 3) 各期末, 公司存货余额分别为 21,006.40 万元、14,513.0 万元、20,283.85 万元和 24,484.56 万元, 存货跌价准备分别为 443.79 万元、1,245.70 万元、3,591.72 万元和 53.18 万元; 4) 公司投资性房地产账面价值分别为 0 万元、0 万元、3,890.36 万元和 28,217.26 万元。

请发行人说明: (1) 结合应收账款的账龄、期后回款、是否逾期、主要客户、单项计提坏账准备的情况等, 说明应收账款坏账准备计提是否充分; (2) 最近一期末公司预付账款大幅增长的原因, 各期末大额预付账款的具体情况, 包括但不限于预付账款对应的主要供应商、是否存在关联关系, 结合相关合同条款说明预付金额与相应业务规模的匹配性; (3) 结合在途商品、库存商品的主要类型、订单情况、存货库龄及期后转销情况等, 说明存货跌价准备计提是否充分; (4) 最近一期末公司投资性房地产大幅增长的原因及合理性, 各期末投资性房地产及固定资产余额变动是否匹配, 结合投资性房地产出租及减值测试的具体情况, 说明投资性房地产减值计提的充分性。

请保荐机构和申报会计师核查并发表明确意见。

【公司回复】:

一、结合应收账款的账龄、期后回款、是否逾期、主要客户、单项计提坏账准备的情况等，说明应收账款坏账准备计提是否充分

(一) 应收账款账龄情况

报告期各期末，公司应收账款按单项计提坏账准备和按信用风险特征组合计提坏账准备的情况如下：

单位：万元、%

项目	2024-9-30			
	账面余额	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	6,836.87	6,836.87	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备	18,402.30	601.05	3.27	17,801.25
合计	25,239.17	7,437.92	/	17,801.25

(续上表)

单位：万元、%

项目	2023-12-31			
	账面余额	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	6,809.44	6,809.44	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备	16,726.96	666.47	3.98	16,060.49
合计	23,536.40	7,475.91	/	16,060.49

(续上表)

单位：万元、%

项目	2022-12-31			
	账面余额	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	6,825.12	6,825.12	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备	13,893.45	605.92	4.36	13,287.53
合计	20,718.57	7,431.04	/	13,287.53

(续上表)

单位：万元、%

项目	2021-12-31			
	账面余额	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	10,114.25	10,114.25	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备	13,807.77	509.62	3.69	13,298.14
合计	23,922.01	10,623.87	/	13,298.14

其中，按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款账龄分布情况如下：

单位：万元、%

项目	2024-9-30		2023-12-31		2022-12-31		2021-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1年以内	18,118.61	98.46	16,420.20	98.17	13,619.92	98.03	13,227.72	95.80
1-2年	116.75	0.63	140.59	0.84	38.36	0.28	435.66	3.16
2-3年	0.78	0.00	21.78	0.13	90.80	0.65	4.32	0.03
3年以上	166.16	0.90	144.38	0.86	144.38	1.04	140.06	1.01
合计	18,402.30	100.00	16,726.96	100.00	13,893.45	100.00	13,807.77	100.00

报告期各期末，对于单项计提坏账准备的应收账款，发行人已全额计提坏账准备；按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款账龄主要集中在1年以内，占该组合应收账款余额的比重分别为95.80%、98.03%、98.17%和98.46%，发行人已按照相应比例计提坏账准备。

（二）期后回款情况

1、按单项计提坏账准备的应收账款期后回款情况

报告期各期末，发行人已对单项计提坏账准备的应收账款全额计提坏账准备，按单项计提坏账准备的应收账款期后回款情况如下：

单位：万元、%

日期	应收账款账面余额 (单项计提)	期后回款金额 (单项计提)	期后回款比例 (单项计提)
2024-9-30	6,836.87	0.80	0.01
2023-12-31	6,809.44	3.80	0.06

2022-12-31	6,825.12	26.81	0.39
2021-12-31	10,114.25	135.81	1.34

注：期后回款统计到 2024 年 11 月 30 日。

2、按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款期后回款情况

报告期各期末，发行人按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款期后回款情况如下：

单位：万元、%

日期	应收账款账面余额（信用风险特征组合）	期后回款金额（信用风险特征组合）	期后回款比例（信用风险特征组合）
2024-9-30	18,402.30	14,875.64	80.84
2023-12-31	16,726.96	16,030.43	95.84
2022-12-31	13,893.45	13,707.21	98.66
2021-12-31	13,807.77	13,667.69	98.99

注：期后回款统计到 2024 年 11 月 30 日。

截止至 2024 年 11 月 30 日，报告期各期末公司按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款期后回款比例分别是 98.99%、98.66%、95.84%和 80.84%，公司期后回款情况良好。

（三）应收账款逾期情况

报告期各期末，发行人按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款中，逾期情况如下：

单位：万元、%

项目	2024-9-30		2023-12-31		2022-12-31		2021-12-31	
	账面余额	占比	账面余额	占比	账面余额	占比	账面余额	占比
信用期内	16,302.16	88.59	10,921.25	65.29	8,567.04	61.66	10,950.01	79.30
信用期外	2,100.14	11.41	5,805.71	34.71	5,326.41	38.34	2,857.76	20.70
合计	18,402.30	100.00	16,726.96	100.00	13,893.45	100.00	13,807.77	100.00

报告期各期末，发行人存在一定规模的逾期应收账款。逾期应收账款形成的原因主要系发行人为约束客户回款，合同签署的信用期约定较为严格，因此在实

际执行过程中，虽然公司相关人员按照合同约定和公司内控管理制度进行催款和跟踪，但部分客户受付款审批流程或者自身结算周期的影响，导致其货款的实际付款时点晚于合同约定时点。公司基于与客户长期合作的考虑，给予了客户一定程度的宽限期。

报告期内，应收账款期后回款情况良好，主要客户的信用风险较低。

(四) 应收账款主要客户情况

报告期各期末，应收账款前五大客户情况如下：

单位：万元、%

序号	2024-9-30			
	单位名称	账面余额	期后回款金额	回款比例
1	新疆五家渠现代石油化工有限公司	5,553.80	-	-
2	中建材物资有限公司	3,997.19	3,997.19	100.00
3	新疆生产建设兵团第八师天山铝业有限公司	1,861.49	1,095.34	58.84
4	湖北长投材料科技有限公司	1,234.72	1,234.72	100.00
5	庞贝捷漆油贸易（上海）有限公司	728.18	358.88	49.28
	合计	13,375.38	6,686.13	/

(续上表)

单位：万元、%

序号	2023-12-31			
	单位名称	账面余额	期后回款金额	回款比例
1	新疆五家渠现代石油化工有限公司	5,553.80	-	-
2	酒泉钢铁（集团）有限责任公司	1,580.57	1,580.57	100.00
	酒钢集团榆中钢铁有限责任公司	989.30	989.30	100.00
3	新疆生产建设兵团第八师天山铝业有限公司	1,532.08	1,532.08	100.00
4	云南祥丰金麦化工有限公司	848.92	848.92	100.00
	云南弘祥化工有限公司	204.16	204.16	100.00
	云南祥丰中恒贸易有限公司	41.40	41.40	100.00
5	庞贝捷漆油贸易（上海）有限公司	881.24	881.24	100.00

序号	2023-12-31			
	单位名称	账面余额	期后回款金额	回款比例
	庞贝捷涂料(芜湖)有限公司	105.41	105.41	100.00
	合计	11,736.88	6,183.08	/

(续上表)

单位: 万元、%

序号	2022-12-31			
	单位名称	账面余额	期后回款金额	回款比例
1	新疆五家渠现代石油化工有限公司	5,553.80	-	-
2	酒泉钢铁(集团)有限责任公司	1,487.86	1,487.86	100.00
	酒钢集团榆中钢铁有限责任公司	541.89	541.89	100.00
	甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司	43.87	43.87	100.00
3	新疆生产建设兵团农八师天山铝业有限公司	1,293.21	1,293.21	100.00
4	山东盛日远方国际贸易有限公司	1,078.08	1,078.08	100.00
5	赛得利(江苏)纤维有限公司	675.51	675.51	100.00
	合计	10,674.22	5,120.42	/

(续上表)

单位: 万元、%

序号	2021-12-31			
	单位名称	账面余额	期后回款金额	回款比例
1	新疆五家渠现代石油化工有限公司	5,553.80	-	-
2	青海桥头铝电股份有限公司	3,118.41	95.00	3.05
3	广西埃索凯新材料科技有限公司	2,386.40	2,386.40	100.00
4	甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司	1,483.92	1,483.92	100.00
	酒钢集团榆中钢铁有限责任公司	130.84	130.84	100.00
5	新疆生产建设兵团农八师天山铝业有限公司	1,208.55	1,208.55	100.00
	合计	13,881.92	5,304.71	/

截至 2024 年 11 月 30 日, 发行人 2021 年末、2022 年末、2023 年末和 2024 年 9 月末前五大应收账款余额仅有新疆五家渠现代石油化工有限公司、青海桥头

铝电股份有限公司、新疆生产建设兵团第八师天山铝业有限公司和庞贝捷漆油贸易（上海）有限公司尚未全部回款，具体情况如下：

1、新疆五家渠现代石油化工有限公司

2018年5月，发行人开始为新疆五家渠现代石油化工有限公司提供原油的采购、运输等一整套供应链总包业务，包括原油的运输、原油仓储、原油的代采购、产成品运输、仓储及销售业务等。2019年起，该客户业务量大幅减少，回款缓慢，因此发行人于2019年8月停止与其业务合作。截至2021年末，发行人已对该客户应收账款全额计提减值准备。

截至目前该客户经营异常，已被列为失信被执行人，由于其自身经营困难且处于破产重整阶段，故该项应收账款预计无法收回。

2、青海桥头铝电股份有限公司

青海桥头铝电股份有限公司（以下简称“桥头铝电”）为青海省国资委控制国有企业，发行人为其提供供氧化铝、铝锭运输及装卸作业服务。发行人按照合同约定履行完义务后，对方因自身经营出现问题，未全部支付相关服务款。2018年，其控股股东青海省投资集团有限公司（以下简称“青投集团”）出现债务持续逾期违约情形。2020年，青投集团及下属包括桥头铝电在内的16家企业在政府介入下进行实质合并重整。截至2021年12月31日，发行人仍未收到全部服务款，因此根据谨慎性原则对上述应收账款全额计提减值准备。

发行人享有的青海桥头铝电股份有限公司的债权最终以“现金+债转股+受领信托份额”方式受偿，2021年发行人收到现金清偿款项5.00万元，2022年收到现金清偿款项95.00万元。

3、新疆生产建设兵团第八师天山铝业

报告期内，发行人主要为新疆生产建设兵团第八师天山铝业提供氧化铝代理、运输服务。2024年9月末，发行人对新疆生产建设兵团第八师天山铝业应收账款账龄为1年以内，相关业务合作正常，不存在明显的应收账款回收风险。

4、庞贝捷漆油贸易（上海）有限公司

报告期内，发行人主要为庞贝捷漆油贸易（上海）有限公司提供修补漆代理服务。2024年9月末，发行人对庞贝捷漆油贸易（上海）有限公司应收账款账龄为1年以内，相关业务合作正常，不存在明显的应收账款回收风险。

（五）应收账款单项计提坏账准备的情况

报告期各期末，前五大单项计提坏账准备的应收账款情况如下：

单位：万元、%

名称	2024-9-30				
	账面余额	占单项计提坏账应收账款合计余额比例	坏账准备	计提比例	计提理由
新疆五家渠现代石油化工有限公司	5,553.80	81.23	5,553.80	100.00	预计无法收回
青海天益冶金有限公司	648.46	9.48	648.46	100.00	预计无法收回
SERVICIOS AUTOMOTORES S.A HAVANA CUBA	434.79	6.36	434.79	100.00	预计无法收回
青海黄河水电再生铝业有限公司	50.28	0.74	50.28	100.00	预计无法收回
FARA TRADING CO., LTD	47.01	0.69	47.01	100.00	预计无法收回
合计	6,734.34	98.50	6,734.34	100.00	/

（续上表）

单位：万元、%

名称	2023-12-31				
	账面余额	占单项计提坏账应收账款合计余额比例	坏账准备	计提比例	计提理由
新疆五家渠现代石油化工有限公司	5,553.80	81.56	5,553.80	100.00	预计无法收回
青海天益冶金有限公司	648.46	9.52	648.46	100.00	预计无法收回
SERVICIOS AUTOMOTORES S.A HAVANA CUBA	451.37	6.63	451.37	100.00	预计无法收回
青海黄河水电再生铝业有限公司	50.28	0.74	50.28	100.00	预计无法收回
冶忠蓉	42.69	0.63	42.69	100.00	预计无法收回
合计	6,746.60	99.08	6,746.60	100.00	

(续上表)

单位：万元、%

名称	2022-12-31				
	账面余额	占单项计提坏账应收账款合计余额比例	坏账准备	计提比例	计提理由
新疆五家渠现代石油化工有限公司	5,553.80	81.37	5,553.80	100.00	预计无法收回
青海天益冶金有限公司	648.46	9.50	648.46	100.00	预计无法收回
SERVICIOS AUTOMOTORES S.A HAVANA CUBA	444.04	6.51	444.04	100.00	预计无法收回
冶忠蓉	60.69	0.89	60.69	100.00	预计无法收回
青海黄河水电再生铝业有限公司	50.28	0.74	50.28	100.00	预计无法收回
合计	6,757.27	99.01	6,757.27	100.00	预计无法收回

(续上表)

单位：万元、%

名称	2021-12-31				
	账面余额	占单项计提坏账应收账款合计余额比例	坏账准备	计提比例	计提理由
新疆五家渠现代石油化工有限公司	5,553.80	54.91	5,553.80	100.00	预计无法收回
青海桥头铝电股份有限公司	3,118.41	30.83	3,118.41	100.00	预计无法收回
青海天益冶金有限公司	648.46	6.41	648.46	100.00	预计无法收回
SERVICIOS AUTOMOTORES S.A HAVANA CUBA	395.59	3.91	395.59	100.00	预计无法收回
青海西部水电有限公司	205.16	2.03	205.16	100.00	预计无法收回
合计	9,921.42	98.09	9,921.42	100.00	预计部分收回

报告期各期末，发行人对于预计无法收回的应收账款均全额单项计提坏账准备，前五大单项计提坏账准备的应收账款占比分别为 98.09%、99.01%、99.08%和 98.50%。发行人对上述客户的应收账款单项计提坏账准备的情况如下：

1、新疆五家渠现代石油化工有限公司

详见“问题 2 关于资产情况/一、结合应收账款的账龄、期后回款、是否逾期、主要客户、单项计提坏账准备的情况等，说明应收账款坏账准备计提是否充分/(四)应收账款主要客户情况/1、新疆五家渠现代石油化工有限公司”的回复。

2、青海桥头铝电股份有限公司

详见“问题 2 关于资产情况/一、结合应收账款的账龄、期后回款、是否逾期、主要客户、单项计提坏账准备的情况等，说明应收账款坏账准备计提是否充分/(四)应收账款主要客户情况/2、青海桥头铝电股份有限公司”的回复。

3、青海天益冶金有限公司

发行人于 2013 年开始与青海天益冶金有限公司开展业务，主要为该客户提供铬铁的运输及装卸作业服务，发行人按照合同约定履行完义务后，对方因自身经营出现问题，未全部支付相关服务款，发行人于 2016 年终止与其合作。2018 年至 2019 年，经多次催收回款仍无实质进展，公司对该笔应收账款提起诉讼，法院已作出发行人胜诉判决，但该客户无可执行财产。截至 2021 年 12 月 31 日，发行人仍未收到全部服务款，因此根据谨慎性原则对该笔应收账款全额计提减值准备。

4、SERVICIOS AUTOMOTORES S.A HAVANA CUBA

2017 年起发行人向该客户出口电池，采用信用证交易模式，后因该客户信用证承兑行古巴国民银行经营异常导致无法兑付。截至 2021 年 12 月 31 日，发行人仍未收到全部款项，因此根据谨慎性原则对该笔应收账款全额计提减值准备。

5、青海西部水电有限公司

青海西部水电有限公司（以下简称“西部水电”）为青海省国资委控制国有企业，发行人为其提供供氧化铝、铝锭运输及装卸作业服务。发行人按照合同约定履行完义务后，对方因自身经营出现问题，未全部支付相关服务款。2018 年，其控股股东青投集团出现债务持续逾期违约情形。2020 年，青投集团及下属包

括西部水电在内的 16 家企业在政府介入下进行实质合并重整。截至 2021 年 12 月 31 日，发行人仍未收到全部服务款，因此根据谨慎性原则对上述应收账款全额计提减值准备。

发行人享有的西部水电债权最终以“债转股+受领信托份额”方式受偿。

6、冶忠蓉

2017 年，发行人将名下 8 台重型半挂牵引车、重型普通半挂车租赁给冶忠蓉，合同约定按月收取租金。在合同签订后，发行人按照约定交付上述车辆，但冶忠蓉未按约定向公司支付租赁费用。发行人多次催要无果后，先后于 2017 年 11 月 1 日跟冶忠蓉签订了《还款及交款计划书》、2018 年 4 月 24 日签订了《还款承诺书》，但之后冶忠蓉一直不按照承诺付款，发行人于 2020 年将冶忠蓉上诉至大通县人民法院。截至 2021 年 12 月 31 日，发行人仍未收到全部租赁款，因此根据谨慎性原则对上述应收账款全额计提减值准备。

7、青海黄河水电再生铝业有限公司

发行人于 2010 年起与青海黄河水电再生铝业有限公司开展业务，主要为该客户提供氧化铝、铝锭运输服务，该客户欠款 50.28 万元为 2012 年四季度营改增试点期间的业务税差，该公司已停止正常经营，期间发行人多次协调催收欠款未果。截至 2021 年 12 月 31 日，发行人仍未收到该项欠款，因此根据谨慎性原则对上述应收账款全额计提减值准备。

8、FARA TRADING CO.,LTD

发行人于 2023 年起与 FARA TRADING CO.,LTD 开展业务，代理其自韩国至哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦等国的过境二手车业务。发行人按照合同约定履行完义务后，对方未如期付款。由于我国口岸海关监管政策的收紧，导致此项业务的物流成本增加，客户自 2023 年 8 月后不再使用该条线路过境，双方目前已无业务往来。发行人多次催款无果，截至 2024 年 9 月 30 日，仍未收到该项欠款，因此根据谨慎性原则对上述应收账款全额计提减值准备。

综上所述,发行人按信用风险特征计提坏账准备的应收账款账龄主要在1年以内,按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款期后回款情况良好,应收账款逾期情况主要系客户付款审批流程或者结算周期的影响,主要客户期后回款情况良好,对于预计无法收回的应收账款均全额单项计提了坏账准备,发行人应收账款坏账准备计提充分。

二、最近一期末公司预付账款大幅增长的原因,各期末大额预付账款的具体情况,包括但不限于预付账款对应的主要供应商、是否存在关联关系,结合相关合同条款说明预付金额与相应业务规模的匹配性

(一)最近一期末公司预付账款大幅增长的原因

最近一期末公司预付款项余额为17,571.59万元,较2023年末增加11,077.35万元,主要预付账款增加情况如下表所示:

单位:万元

预付对象	2024-9-30	2023-12-31	增加金额	款项性质
山东福泽进出口有限公司	3,917.34	-	3,917.34	预付硫磺货款
恒力化工销售(苏州)有限公司	2,299.48	50.54	2,248.94	预付硫磺货款
北部湾股份	2,001.59	247.93	1,753.66	预付港口费等
合计	8,218.41	298.47	7,919.94	/

报告期内,发行人硫磺供应链执行贸易业务的采购主要以预付方式进行,2024年9月末发行人预付账款较2023年末大幅上升的原因主要系硫磺供应链执行贸易业务波动所致。报告期内各期末,发行人硫磺存货金额如下所示:

单位:万元

存货商品	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
硫磺	2,859.81	17,868.04	9,711.98	14,443.89

2023年度,硫磺产品价格整体处于下行趋势,行业景气度不高,截至2023年末公司硫磺存货余额已达到17,868.04万元,处于高位水平,有较高的去库存压力,因此控制了预付硫磺货款金额规模。

2024年1-9月，硫磺产品价格稳中有升，发行人硫磺去库存效果明显，截至2024年9月末硫磺存货余额已经下降到2,859.81万元，处于低位水平，为保障硫磺供应链执行贸易业务正常运转增加了对硫磺的预付采购。此外，北部湾股份下属港口是发行人硫磺供应链执行贸易的主要港口，考虑到硫磺采购的预期增长，发行人相应增加了对北部湾股份的预付港口费用。

（二）各期末大额预付账款的具体情况

报告期各期末，公司按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况如下：

单位：万元、%

序号	预付对象	2024-9-30						是否存在 关联关系
		成立时间	注册资本	公司类型	期末余额	占预付款项期末余 额合计数的比例		
1	山东福泽进出口有限公司	2011-01-04	500	民营	3,917.34	22.29	否	
2	恒力化工销售（苏州）有限公司	2020-01-15	10,000	民营上市	2,299.48	13.09	否	
3	北部湾港防城港码头有限公司	1996-08-07	227,755.58	国有上市	1,984.00	11.29	否	
	北部湾港北海码头有限公司				13.54	0.08	否	
	广西北部湾国际集装箱码头有限公司				3.63	0.02	否	
	广西北部湾外轮理货有限公司防城港分公司				0.42	0.00	否	
	北部湾股份小计				2,001.59	11.39		
4	山东济铁陆港集团青岛物流园有限公司	1993-12-20	14,169,059	国有	968.46	5.51	否	
	中国铁路济南局集团有限公司				13.71	0.08	否	
	青岛董家口铁路有限公司				331.87	1.89	否	
	济南铁路小计				1,314.04	7.48		
5	青岛港国际股份有限公司大港分公司	2013-11-15	649,110	国有上市	1,271.95	7.24	否	
	青岛前湾西港联合码头有限责任公司				4.59	0.03	否	
	青岛港国际股份有限公司前港分公司				8.56	0.05	否	
	青岛港联欣国际物流有限公司				0.09	0.00	否	
	青岛港国际股份有限公司董家口分公司				0.00	0.00	否	

序号	预付对象	2024-9-30					是否存 在关联 关系
		成立时间	注册资本	公司类型	期末余额	占预付款项期末 余额合计数的比例	
	青岛港股份小计				1,285.20	7.31	
	合计	-	-	-	10,817.64	61.56	

(续上表)

单位：万元、%

序号	预付对象	2023-12-31					是否存 在关联 关系
		成立时间	注册资本	公司类型	期末余额	占预付款项期末 余额合计数的比例	
1	山西兴利达贸易有限公司	2022-12-14	300	民营	2,344.36	36.10	否
2	青岛港国际股份有限公司大港分公司				520.30	8.01	否
	青岛港国际股份有限公司前港分公司				8.56	0.13	否
	青岛港国际股份有限公司董家口分公司	2013-11-15	649,110	国有上市	0.00	0.00	否
	青岛港小计				528.86	8.14	
3	中铁国际多式联运有限公司昆明分公司				256.28	3.95	否
	中铁联合国际集装箱有限公司昆明分公司				17.87	0.28	否
	中国铁路昆明局集团有限公司				57.61	0.89	否
	中国铁路昆明局集团有限公司昆明车务段白塔村站	1997-01-30	8,116,414	国有	57.01	0.88	否
	中国铁路昆明局集团有限公司曲靖车务段曲靖站				2.11	0.03	否
	昆明铁路小计				390.88	6.03	

		2023-12-31					
序号	预付对象	成立时间	注册资本	公司类型	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例	是否存在关联关系
4	北部湾港防城港码头有限公司				193.48	2.97	否
	北部湾港北海码头有限公司				50.00	0.77	否
	广西北部湾国际集装箱码头有限公司	1996-08-07	227,755.58	国有上市	4.25	0.07	否
	广西北部湾外轮理货有限公司防城港分公司				0.20	0.00	否
	北部湾股份小计				247.93	3.81	
5	山东高速港易物流科技有限公司	2015-09-24	6,250	国有	184.61	2.84	否
	合计				3,696.65	56.92	

(续上表)

		2022-12-31					
序号	预付对象	成立时间	注册资本	公司类型	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例	是否存在关联关系
1	恒力化工销售(苏州)有限公司	2020-01-15	10,000	民营上市	980.60	12.42	否
2	中铁联合国际集装箱有限公司昆明分公司				15.00	0.19	否
	中国铁路昆明局集团有限公司昆明车务段白塔村站				94.92	1.20	否
	中国铁路昆明局集团有限公司广通车务段青龙寺站	1997-01-30	8,116,414	国有	0.26	0.00	否
	中铁国际多式联运有限公司昆明分公司				505.75	6.40	否
	中国铁路昆明局集团有限公司开远车务段开远站				0.08	0.00	否

单位: 万元、%

序号	预付对象	2022-12-31						是否存 在关联 关系
		成立时间	注册资本	公司类型	期末余额	占预付款项期末余 额合计数的比例	是否存 在关联 关系	
	中国铁路昆明局集团有限公司				279.39	3.54	否	
	中国铁路昆明局集团有限公司曲靖车务段曲靖站				2.11	0.03	否	
	昆明铁路小计				897.51	11.36		
3	Halex International Trading Sp.zo.o.	-	-	外资	793.04	10.04	否	
4	山东烨华化工有限公司	2022-06-20	3000	民营	522.51	6.62	否	
5	山东高速满易物流科技有限公司	2015-09-24	6250	国有	411.13	5.21	否	
	合计	-	-	-	3,604.78	45.65		

(续上表)

单位: 万元、%

序号	预付对象	2021-12-31						是否存 在关联 关系
		成立时间	注册资本	公司类型	期末余额	占预付款项期末余 额合计数的比例	是否存 在关联 关系	
	中石化炼油销售达州有限公司				834.59	13.13	否	
	中国石化炼油销售有限公司				78.21	1.23	否	
	中石化炼油销售(青岛)有限公司				22.15	0.35	否	
1	中国石化销售股份有限公司云南昆明石油分公司	1985-03-15	2,840,300	国有	9.87	0.16	否	
	中国石化销售股份有限公司江苏连云港石油分公司				15.13	0.24	否	
	中国石化销售股份有限公司广西防城港石油分公司				5.29	0.08	否	

		2021-12-31					
序号	预付对象	成立时间	注册资本	公司类型	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例	是否存在关联关系
	中国石化销售股份有限公司安徽马鞍山石油分公司				0.41	0.01	否
	中国石化销售股份有限公司新疆吐鲁番石油分公司				0.04	0.00	否
	中石化小计				965.69	15.20	
	北部湾港防城港码头有限公司				741.47	11.66	否
	广西北部湾港拖轮有限公司				55.18	0.87	否
	广西北部湾国际集装箱码头有限公司				8.07	0.13	否
2	广西北部湾联合国际船舶代理有限公司钦州保税港区分公司	1996-08-07	227,755.58	国有上市	8.00	0.13	否
	北部湾港北海码头有限公司				4.73	0.07	否
	广西北部湾外轮理货有限公司防城港分公司				0.17	0.00	否
	北部湾股份小计				817.62	12.86	
	广西沿海铁路股份有限公司防城港站				431.31	6.79	否
3	广西沿海铁路股份有限公司钦州港站	2002-06-14	1,921,832.07	国有	14.98	0.24	否
	广西沿海铁路股份有限公司钦州港东站				42.57	0.67	否
	广西铁路小计				488.86	7.70	
4	孝义市裕乾贸易有限公司	2014-03-31	1,200	民营	464.15	7.30	否
5	连云港中远海运物流有限公司	2002-05-24	2,000	国有	365.19	5.74	否
	合计				3,101.50	48.78	

报告期各期末，发行人前五大预付账款支付对象主要为国有企业和上市公司，其成立时间较长，具备相当强的资质和经营实力。预付账款主要是核心贸易品种硫磺采购款、铁路运费及港口费等，与公司均不存在关联关系。

(三) 结合相关合同条款说明预付金额与相应业务规模的匹配性

报告期各期末，发行人前五大预付账款支付对象主要为国有企业和上市公司。发行人与其保持着紧密的合作关系，按照合同的约定发行人预先支付一定的款项后，供应商安排发货或提供相应服务。国有企业和上市公司为国内知名企业，其经营实力雄厚、信用度高、履约情况良好。

报告期各期末，前五大预付账款支付对象中的民营非上市企业和外资企业为山东福泽进出口有限公司、山西兴利达贸易有限公司、Halex International Trading Sp.zo.o.、山东烨华化工有限公司和孝义市裕乾贸易有限公司，合同约定的支付方式及预付账款期后结转情况如下：

预付对象	采购内容	支付方式	期后结转情况
山东福泽进出口有限公司	固磺	信用证预付	未结转
山西兴利达贸易有限公司	氧化铝	预付	已结转
Halex International Trading Sp.zo.o.	再生塑料粒子	预付	部分结转
山东烨华化工有限公司	石油沥青	预付	已结转
孝义市裕乾贸易有限公司	铁路运输	预付	已结转

注：期后结转情况统计到 2024 年 11 月 30 日。

发行人均按照合同约定的支付方式履行付款义务。截至 2024 年 11 月 30 日，上述支付对象中，山东福泽进出口有限公司（以下简称“山东福泽”）和 Halex International Trading Sp.zo.o.（以下简称“Halex”）的预付款尚未全部结转，具体情况如下：

1、山东福泽进出口有限公司

发行人于 2024 年 9 月向中国银行申请开具 3,917.34 万元信用证，用于支付向山东福泽进出口有限公司委托代为采购固态工业硫磺的货款。当货物运输至镇

江港完成交货、货权转移至发行人、发行人收到合法有效的货权转移凭证后再按照合同约定的期限由信用证开户行兑付至山东福泽。

本次交易背景系发行人委托山东福泽进出口有限公司从土库曼斯坦进口固态硫磺，经过铁路运达波斯湾港口后再经海运至镇江港交货。2024年10月份，受国际地缘政治冲突的影响，波斯湾运输通道暂时关闭，导致该批固态硫磺尚未交货。随着后续冲突有所缓和，波斯湾重新开放，山东福泽拟选择合适的船期再次发运。

虽然截至2024年11月底该笔业务暂未结转，但该笔预付款业务为信用证交易，发行人在未收到货品前无需支付货款，风险可控。

2、Halex International Trading Sp.zo.o.

2022年，发行人全资海外子公司 ACEplorer GmbH、香港新捷桥有限公司分别与 Halex International Trading Sp.z o.o. 签订采购协议，以预付款的方式向 Halex 采购再生塑料粒子。根据采购协议约定，发行人提前预付了款项，双方正常合作一段时间后，由于市场行情的变化，Halex 停止供货，经多次催收后对方仍未向发行人退回预付款。

2024年，发行人与前控股股东江苏雅仕投资集团有限公司（以下简称“雅仕集团”）签订《代收代付协议》，由雅仕集团同意代 Halex International Trading Sp.z o.o.（以下简称“Halex”）将 Halex 预付账款项下应退还海外子公司的款项合计 1,462,701.10 欧元支付给发行人，发行人同意代海外子公司收取前述款项。

发行人在供应链执行贸易业务、供应链物流业务中采用预付款的交易模式是为了保持上游供应商的稳定性、保证到货及时性。采购合同对于预付款比例的约定根据不同产品品类或服务类型所处行业的惯例而有所差异，具备稀缺资源或行业优势地位的供应商通常要求下游客户预付较大比例的款项。

报告期各期末，公司预付款项和业务规模匹配情况如下表所示：

单位：万元、%

项目	2024-9-30 /2024年 1-9月	2023-12-31 /2023年度	2022-12-31 /2022年度	2021-12-31 /2021年度
预付款项	17,571.59	6,494.24	7,896.20	6,356.77
营业成本	290,268.51	229,549.77	266,774.51	228,749.15
预付款项占营业成本比例	6.05	2.83	2.96	2.78

2021年-2023年，公司预付款项占营业成本比例相对稳定，2024年9月末，公司预付款项占营业成本比例较高，主要原因系2024年1-9月发行人为保障硫磺供应链执行贸易业务正常运转增加了对硫磺的预付采购和预付港口费用所致。

综上所述，发行人预付金额与业务规模相匹配，与合同条款相符，具有合理性。

三、结合在途商品、库存商品的主要类型、订单情况、存货库龄及期后转销情况等，说明存货跌价准备计提是否充分

（一）在途商品情况

报告期末，在途商品的主要明细如下：

单位：万元、%

项目	2024-9-30		2023-12-31		2022-12-31		2021-12-31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
硫磺	-	-	268.96	65.78	1,150.61	36.66	2,276.54	79.28
铝矾土	8,494.33	98.16	-	-	-	-	-	-
原木	-	-	-	-	1,763.20	56.18	594.97	20.72
其他	159.21	1.84	139.93	34.22	224.47	7.15	-	-
合计	8,653.54	100.00	408.89	100.00	3,138.28	100.00	2,871.51	100.00

报告期各期末，发行人在途商品主要为硫磺、铝矾土、原木等产品，在途商品类型与发行人主营业务构成匹配。

截至2024年9月末，发行人账面金额8,494.33万元铝矾土已取得提单但货物尚未到达港口，因此形成在途商品，截至本回复出具日已全部转销完毕。

(二) 库存商品类型

报告期各期末，库存商品分类型明细如下：

单位：万元、%

存货项目	2024-9-30		2023-12-31		2022-12-31		2021-12-31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
硫磺	2,859.81	18.47	17,599.08	92.66	8,561.37	80.42	12,167.35	70.81
煤炭	4,525.49	29.23	-	-	-	-	-	-
铜杆	5,280.47	34.10	-	-	-	-	-	-
其他	2,817.36	18.20	1,394.27	7.34	2,084.05	19.58	5,014.97	29.19
合计	15,483.13	100.00	18,993.35	100.00	10,645.42	100.00	17,182.32	100.00

2021年、2022年和2023年末，公司的主要库存商品为硫磺，占库存商品余额的比例分别为70.81%、80.42%和92.66%。

2024年1-9月公司扩大了供应链业务品种及规模，同时控股股东湖北国贸整合各项优质业务资源，积极向公司赋能，将符合公司战略规划的业务适时注入公司，并大力支持公司开展铜杆、煤炭等特定产品贸易。2024年9月30日，公司库存商品主要为硫磺、煤炭和铜杆，三类产品合计占库存商品余额的比例为81.80%。发行人库存商品类型与主营业务构成匹配。

(三) 订单情况

2024年9月末，公司存货主要为硫磺、铝矾土、铜杆和煤炭，其在手订单覆盖率如下：

单位：万元、%

类别	硫磺	铝矾土	铜杆	煤炭
在手订单金额	789.03	35,908.56	23,098.67	11,771.20
账面余额	2,859.81	8,494.33	5,280.47	4,525.49
在手订单覆盖率(%)	27.59	422.74	437.44	260.11

2024年9月末,硫磺的在手订单覆盖率为27.59%,小于100.00%,主要系2024年9月末硫磺存货处于低位水平,为保障硫磺供应链执行贸易业务正常运转增加了对硫磺的采购。

2024年9月末,发行人铝矾土、铜杆、煤炭的在手订单覆盖率分别为422.74%、437.44%和260.11%,在手订单充裕,能充分覆盖当期末存货的账面余额。

(四) 存货库龄及期后转销情况

报告期各期末,公司存货库龄及期后转销情况如下:

单位: 万元、%

项目	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
存货余额	24,484.56	20,283.85	14,513.02	21,006.40
其中:一年以内的存货余额	24,174.18	20,264.56	14,484.31	20,985.63
一年以内存货占比(%)	98.73	99.90	99.80	99.90
次年销售金额	22,462.70	20,117.92	14,493.73	20,977.69
期后销售比例(%)	91.74	99.18	99.87	99.86

注:2023年12月31日和2024年9月30日的次年销售金额为截止2024年11月30日的销售金额。

报告期各期末,发行人存货库龄主要集中在一年以内,占比分别为99.90%、99.80%、99.90%和98.73%,不存在存货大量滞销的情形。

2021年末和2022年末,公司库存商品在次年销售比例均分别为99.86%和99.87%。2023年末和2024年9月末,统计期后销售数据的期间不满一年,公司库存商品截止至2024年11月30日的销售比例分别为99.18%和91.74%。因此,公司存货期后销售比例均较高,不存在大量滞销的情形。

(五) 存货跌价准备计提是否充分

1、存货跌价准备计提情况

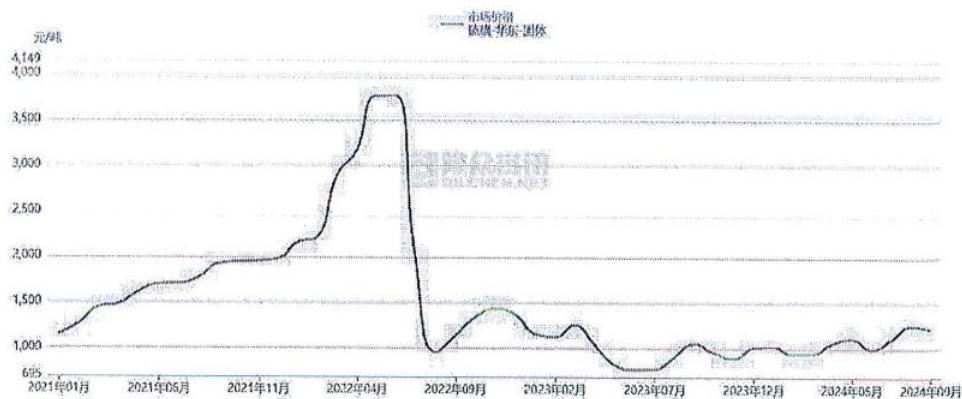
发行人于每个会计期末对存货进行减值测试,对于存货成本高于其可变现净值的,计提存货跌价准备。报告期各期末,公司存货跌价准备计提情况如下:

单位：万元、%

项目	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
存货余额	24,484.56	20,283.85	14,513.02	21,006.40
存货跌价准备	53.18	3,591.72	1,245.70	443.79
存货跌价准备计提比例	0.22	17.71	8.58	2.11

2021 年末、2022 年末和 2023 年末，公司的存货主要系硫磺，2024 年 9 月末，发行人的存货主要系铜杆、煤炭和硫磺。因此 2021 年末、2022 年末和 2023 年末存货跌价准备主要受硫磺市场价格变化的影响，2024 年 9 月末存货跌价准备主要受硫磺、铝矾土、铜杆和煤炭市场价格变化的影响。报告期内，硫磺价格走势如下图所示：

2021 年至 2024 年 9 月硫磺（颗粒）价格情况



资料来源：隆众资讯

2021 年末、2022 年末和 2023 年末硫磺价格逐年下降，存货跌价准备计提比例相应增加。2024 年 9 月末，硫磺价格较 2023 年末上升，主要存货中硫磺、铝矾土、铜杆和煤炭的可变现净值高于存货成本，不存在重大减值迹象，因此存货跌价准备计提比例较 2023 年末下降。

2、与同行业可比公司对比情况

报告期各期末，公司与同行业可比公司的存货跌价准备计提比例具体情况如下：

单位：%

公司名称	2024-6-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
密尔克卫	0.71	0.45	7.30	0.17
嘉友国际	-	-	-	-
龙洲股份	1.05	2.16	2.01	2.01
永泰运	-	-	-	-
华光源海	-	-	-	-
炬申股份	-	1.57	-	-
天顺股份	5.61	11.40	1.45	1.50
庚星股份	-	-	-	-
平均	0.92	1.95	1.35	0.46
上海雅仕	5.83	17.71	8.58	2.11

注：2024年三季度同行业可比公司未披露存货余额及存货跌价准备金额，故可比公司采用2024年6月末的公开披露数据进行比较。

报告期各期末，发行人存货跌价准备计提比例分别为2.11%、8.58%、17.71%和5.83%，高于同行业可比公司平均值，存货跌价准备计提充分谨慎。

综上所述，发行人在途商品和库存商品类型与主营业务构成匹配；报告期末发行人为保障硫磺供应链执行贸易业务正常运转增加了对硫磺的备货，订单覆盖率较低但具有合理性，铝矾土、铜杆和煤炭的在手订单覆盖率较高；存货库龄基本集中在一年以内且存货期后销售比例高；存货跌价准备计提符合企业会计准则的规定，存货跌价准备计提充分。

四、最近一期末公司投资性房地产大幅增长的原因及合理性，各期末投资性房地产及固定资产余额变动是否匹配，结合投资性房地产出租及减值测试的具体情况，说明投资性房地产减值计提的充分性

(一) 最近一期末公司投资性房地产大幅增长的原因及合理性

2024年9月末，发行人投资性房地产账面价值较2023年末增加24,326.90万元，主要系控股子公司连云港亚欧的部分固定资产和无形资产由自用转为出租所致。

连云港亚欧为盘活企业资产，在结合自身业务模式发展及外部客户需求多样性的基础上，决定将部分的仓库出租给存货周转率较低的客户，这样既能提高资产使用效率，充分发挥资产经济价值，又能满足客户的个性化需求，为公司收入及利润的增长贡献力量。在发行人将部分仓库租赁给客户的仓储服务模式下，发行人与客户均签订了租赁合同，根据合同条款，发行人可根据自身业务需求，与主要承租方协商，退回部分租赁物。

综上所述，部分固定资产和无形资产由自用转出租是发行人为改善控股子公司连云港亚欧的经营效益，根据业务模式暂时性拟定的应对方案，具有合理性。以上租赁事项不涉及对发行人业务的结构性调整，发行人多式联运、第三方物流和供应链执行贸易业务均不存在明显萎缩的情况或趋势。

(二) 各期末投资性房地产及固定资产余额变动是否匹配

2021年末和2022年末，发行人未有投资性房地产。2023年末和2024年9月末，发行人投资性房地产及固定资产余额变动需要系部分房屋建筑物由固定资产转入投资性房地产所致，具体变化情况如下：

单位：万元

项目	2024-9-30	2023-12-31	变动金额	固定资产转入 (+)/转入固定 资产相关金额 (-)	投资性房地产转 入(+)/转入投 资性房地产相关 金额(-)	计提	购置 (+)/处 置或报废 (-)	在建工 程转入	其他增加 (+)/其 他减少 (-)
投资性房地产-房屋、建筑物：									
账面原值	27,616.27	3,986.47	23,629.81	23,629.81	-	-	-	-	-
累计折旧	1,551.80	96.10	1,455.70	1,328.33	-	127.37	-	-	-
固定资产-房屋及建筑物：									
账面原值	66,833.36	72,820.01	-5,986.65	-	-23,629.81	-	2,277.01	15,599.78	-233.63
累计折旧	5,450.34	5,276.52	173.82	-	-1,328.33	1,502.27	-0.12	-	-

(续上表)

项目	2023-12-31	2022-12-31	变动金额	固定资产转入 (+)/转入固定 资产相关金额 (-)	投资性房地产转 入(+)/转入投 资性房地产相关 金额(-)	计提	购置 (+)/处 置或报废 (-)	在建工 程转入	其他增加 (+)/其 他减少 (-)
投资性房地产-房屋、建筑物：									
账面原值	3,986.47	-	3,986.47	3,967.39	-	-	19.07	-	-
累计折旧	96.10	-	96.10	-	-	96.10	-	-	-
固定资产-房屋及建筑物：									
账面原值	72,820.01	76,225.03	-3,405.02	-	-3,967.39	-	482.41	422.85	-342.89
累计折旧	5,276.52	3,336.92	1,939.60	-	-29.13	1,968.72	-	-	-

注：其他增加/其他减少为工程结算调整固定资产原值。

由上表可知，报告期各期末，发行人投资性房地产余额变动主要受固定资产转入和计提折旧的影响。固定资产余额变动除受转出至投资性房地产和计提折旧影响外，还受在建工程转入、购置、处置或报废、工程结算调整固定资产原值的影响。各期末投资性房地产及固定资产余额变动相匹配。

(三) 结合投资性房地产出租及减值测试的具体情况，说明投资性房地产减值计提的充分性

1、投资性房地产出租情况

2024年9月末，公司投资性房地产出租情况如下表所示：

单位：万元

序号	出租房	承租方	租赁用途	租赁面积 (m ²)	年租金
1	连云港亚欧	海南瑞圣云供应链管理有限公司	仓储、办公及宿舍	114,101.71	1,040.61
2	连云港亚欧	利纳斯润滑油(江苏)有限公司	仓库、办公	4,344.41	151.58
3	连云港亚欧	江苏省烟草公司连云港市公司	仓储	1,000.00	96.00
4	连云港亚欧	中国移动通信集团江苏有限公司连云港分公司	仓储	5,925.00	105.58
5	连云港亚欧	连云港万事屋进出口贸易有限公司	仓储	3,000.00	33.59
6	连云港亚欧	连云港信诚致远企业管理有限公司	食堂	1,899.00	6.82

2024年9月末，连云港亚欧基地投资性房地产实际出租情况如下表所示：

项目	总建筑面积 (m ²)	租赁面积 (m ²)	出租率 (%)
仓库	130,637.42	109,588.37	83.89
办公楼和食堂	15,281.06	15,281.06	100.00
宿舍	5,400.69	5,400.69	100.00
合计	151,319.17	130,270.12	86.09

2、投资性房地产减值测试情况

根据《企业会计准则第 8 号-资产减值》的相关规定，企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。资产存在减值迹象的应当进行减值测试，估计资产的可收回金额。公司投资性房地产不存在准则所规定的减值迹象，准则内容与公司实际情况对比如下：

序号	准则规定	公司情况	是否存在减值迹象
1	资产的市价当期大幅度下跌,其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌	2024 年公司新签 4 份租赁合同。截止 2024 年 9 月末, 租赁合同合计年租金 1,434.18 万元。报告期内, 公司的投资性房地产市场价格不存在价格大幅下跌的情况。	否
2	企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化, 从而对企业产生不利影响	企业所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场近期均未发生重大不利变化, 从而未对公司产生不利影响。	否
3	市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高, 从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率, 导致资产可收回金额大幅度降低	报告期内, 市场利率或者其他市场投资报酬率未发生重大变化, 不会直接影响公司投资性房地产折现率。	否
4	有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏	2023 年末和 2024 年 9 月末, 公司对投资性房地产进行盘点, 不存在投资性房地产已经陈旧过时或者其实体已经损坏。	否
5	资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置	投资性房地产无已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置的情况。	否
6	企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期, 如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等	企业内部报告无证据表明投资性房地产的经济绩效已经低于或者将低于预期。	否
7	其他表明资产可能已经发生减值的迹象	不存在其他表明投资性房地产可能已经发生减值的迹象。	否

【会计师回复】：

核查程序及核查意见

(一) 核查程序

申报会计师执行了以下核查程序：

- 1、获取发行人报告期内各期末应收账款明细表，分析应收账款账龄构成及变动情况、应收账款逾期情况，查看各期末应收账款的期后回款情况；
- 2、查看各期应收账款主要客户销售金额、交易内容、信用情况、信用政策；
- 3、对发行人管理层进行访谈，了解发行人不同业务的销售模式、结算模式、信用政策等情况，询问账龄分布的合理性；
- 4、查阅发行人应收账款坏账准备计提政策，计算坏账准备计提准确性；
- 5、获取公司应收账款坏账准备单项计提明细表，分析单项计提的原因及合理性；
- 6、抽取与主要预付对象签订的合同，了解预付款项的合同条款约定及性质；
- 7、通过公开渠道查询主要预付对象的基本信息，结合公司公告等信息确认预付对象是否属于公司关联方或潜在关联方；
- 8、抽取大额预付款项交易对手方执行函证程序等，核实交易是否真实发生；
- 9、询问公司采购相关负责人，了解公司预付款项增长的原因；
- 10、获取并复核报告期各期末公司预付账款占当期营业成本比例，分析公司预付账款规模的合理性、业务匹配性；
- 11、获取报告期各期末发行人存货的构成情况，取得报告期各期末存货库龄明细表，结合存货特征等分析存货库龄的合理性；
- 12、获取报告期各期末发行人主要贸易品种的在手订单，分析期末存货的在手订单覆盖情况；
- 13、取得并分析发行人报告期各期末库存商品的期后销售情况；

14、复核发行人存货跌价相关会计政策是否符合《企业会计准则》的规定，获取并复核各期末存货跌价准备计算表，分析存货跌价准备计提的充分性；

15、获取与投资性房地产相关的租赁合同及投资性房地产入账凭证，检查合同签订及入账的合规性，核实是否符合会计准则的规定；

16、获取报告期各期末投资性房地产、固定资产情况明细表，分析期末余额变动原因；

17、对投资性房地产的减值情况进行核查，评价公司对减值迹象的识别是否充分。

(二) 核查意见

经核查，申报会计师认为：

1、发行人按信用风险特征计提坏账准备的应收账款账龄主要在 1 年以内，按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款期后回款情况良好，应收账款逾期情况主要系客户付款审批流程或者结算周期的影响，主要客户期后回款情况良好，对于预计无法收回的应收账款均全额单项计提了坏账准备，发行人应收账款坏账准备计提充分；

2、发行人最近一期末公司预付账款大幅增长的原因系因业务需要 2024 年第三季度预付硫磺货款和港口费用大幅增加，发行人预付款项和业务规模相匹配；

3、发行人在途商品和库存商品类型与主营业务构成匹配；报告期末发行人为保障硫磺供应链执行贸易业务正常运转增加了对硫磺的备货，订单覆盖率较低但具有合理性，铝矾土、铜杆和煤炭的在手订单覆盖率较高；存货库龄基本集中在一年以内且存货期后销售比例高；存货跌价准备计提符合企业会计准则的规定，存货跌价准备计提充分；

4、最近一期末公司投资性房地产大幅增长的原因系发行人子公司连云港亚欧将部分仓库和办公室由自用转为对外出租，符合企业会计准则规定，具有合理

性。报告期各期末，投资性房地产及固定资产余额变动相匹配。报告期各期末，投资性房地产不存在减值迹象。

问题 6 关于其他

问题 6.1、请发行人说明：最近 36 个月发行人及其董监高、控股股东受到的证券监管部门和证券交易所作出的行政处罚和监管措施，针对前述行政处罚和监管措施的具体整改措施及其有效性。

请保荐机构、发行人律师、申报会计师核查并发表明确意见。

【公司回复】：

一、最近 36 个月发行人及其董监高、控股股东受到的证券监管部门和证券交易所作出的行政处罚情况

经核查，发行人及其董监高、控股股东最近 36 个月内不存在受到证券监管部门行政处罚的情形。

二、最近 36 个月发行人及其董监高、控股股东受到的证券监管部门和证券交易所作出的监管措施情况

(一)《关于对上海雅仕投资发展股份有限公司的监管关注函》(沪证监公司字[2021]362 号)

发行人于 2021 年 12 月 31 日收到中国证券监督管理委员会上海监管局(以下简称“上海证监局”)出具的《关于对上海雅仕投资发展股份有限公司的监管关注函》(沪证监公司字[2021]362 号)，具体情况如下：

1、监管关注函的主要内容

(1) 募集资金使用不规范

2019 年 6 月 25 日，发行人子公司江苏泰和国际货运有限公司(以下简称“江苏泰和”)使用募集资金向江苏慧鼎物流工程管理有限公司(以下简称“江

苏慧鼎”)预付了钢材等采购款 1,200 万元,江苏慧鼎并未实际用于钢材等的采购。2019 年 12 月 10 日、18 日,发行人原控股股东通过过桥公司最终将 1,200 万元转给江苏慧鼎,江苏慧鼎再按照约定进行了钢材等的采购。上述行为不符合《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》(证监会公告[2012]44 号)第五条的规定。

(2) 内幕信息知情人登记不规范

发行人于 2020 年 1 月 11 日召开总经理办公会讨论了 2019 年度业绩相关情况,但发行人相关内幕信息知情人登记的知情日期为 2020 年 1 月 13 日,与实际情况不符。上述行为不符合《关于上市公司建立内幕信息知情人登记管理制度的规定》(证监会公告[2011]30 号)第六条的规定。

(3) 内部控制存在不足

发行人在与新疆现代特油科技股份有限公司及其子公司新疆五家渠现代石油化工有限公司开展合作前尽职调查不充分,未充分了解交易对方资信状况,未充分评估业务风险;在开展业务的过程中,发行人未按合同约定将相关款项支付至采购共管账户,导致发行人对相关资金失去控制。上述行为不符合《企业内部控制基本规范》(财会[2008]7 号)第三十六条的规定。

(4) 未及时收取租金

发行人将自有房产世界广场 33H-I 出租给上海正诚高和有色金属有限公司(以下简称“上海正诚”),租期自 2018 年 9 月 10 日至 2021 年 9 月 10 日,2019 年 1 月 1 日开始计租(装修免租期三个月),但发行人直至 2020 年 6 月才收到上海正诚支付的 2019 年全年的租金,2020 年底才收到 2020 年全年的租金。发行人未按照合同约定于每月 10 日前收取下月租金,及每逾期一日按照逾期金额的 0.3%收取滞纳金。

2、针对监管关注函的整改措施及有效性

发行人已针对上述监管关注函采取如下整改措施：

(1) 发行人针对募集资金使用不规范情况的整改措施

①及时关注募集资金的实际使用情况，杜绝募集资金使用不规范的情形，提高募集资金的使用效率；

②持续加强培训宣导，组织发行人管理层、证券法务管理部、财务风控管理部及相关业务人员认真学习《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》和《上海雅仕募集资金管理办法》等法律法规及公司相关制度，加强募集资金管理和使用，防范类似问题再次发生。

截至本回复出具之日，发行人未再次发生类似募集资金使用不规范的问题。

(2) 发行人针对内幕信息知情人登记不规范情况的整改措施

①发行人召开关于证券法务管理部内幕信息知情人登记制度学习的总经理专题会议，组织相关人员学习《中华人民共和国证券法》《上市公司监管指引第 5 号——上市公司内幕信息知情人登记管理制度》《公司内幕信息知情人登记管理制度》等相关规则和公司制度；

②根据《上市公司监管指引第 5 号——上市公司内幕信息知情人登记管理制度》和公司管理制度的要求进一步规范内幕信息管理行为，公司明确信息披露及其相关部门负责人在信息披露工作中的职责，严格执行内幕信息知情人登记、制作重大事项进程备忘录相关工作，保证内幕信息知情人登记工作的及时、准确、完整。

截至本回复出具之日，发行人未再次发生类似内幕信息知情人登记不规范的问题。

(3) 发行人针对内部控制存在不足情况的整改措施

①完善公司供应商和客户准入制度，新增《客户关系管理办法》《供应商关系管理办法》，严格审核供应商和客户的资信情况，开展充分的尽职调查，充分评估业务风险；

②进一步完善内部控制制度和流程，制定《合同订立审查操作指引》《业务风控操作指引》《应收款项管理办法》。发行人业务部门定期根据公司管理制度对合同执行情况进行跟踪检查，严格按照合同约定执行合同，对合同执行中出现的问题督促执行部门及时予以解决，落实到具体责任人。加强资金管控，强化合同执行管理，提高公司规范运作水平。

根据发行人及立信会计师出具的最近三年《内部控制评价报告》《内部控制审计报告》，发行人已按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

(4) 公司针对未及时收取租金情况的整改措施

发行人进一步完善了公司内部管控流程，安排专门人员负责房屋的出资及租金收取工作，组织相关人员进行合同管理方面的培训，保证在后续完全按照合同约定执行。

经核查，发行人已针对前述监管措施采取了相应的整改措施，该等整改措施已获得有效执行。

(二) 《关于对上海雅仕投资发展股份有限公司采取出具警示函措施的决定》(沪证监决[2021]251号)

发行人于2021年12月31日收到上海证监局出具的《关于对上海雅仕投资发展股份有限公司采取出具警示函措施的决定》(沪证监决[2021]251号)，具体情况如下：

1、警示函的主要内容

(1) 2019年3月末,发行人计提存货跌价准备881.68万元,超过最近一个会计年度(2017年)经审计净利润的10%,但发行人未及时履行信息披露义务,直至2019年4月25日才在2019年第一季度报告中披露了相关信息。2019年7月末、8月末和9月末,发行人分别计提存货跌价准备1,876.88万元、786.59万元和1,133.67万元,均已超过最近一个会计年度(2018年)经审计净利润的10%,但发行人未及时履行信息披露义务,直至2019年10月31日才在2019年第三季度报告中披露了相关信息。2019年11月末,发行人计提存货跌价准备1,424.96万元,超过最近一个会计年度(2018年)经审计净利润的10%,但发行人未及时履行信息披露义务,直至2020年1月23日才在2019年度业绩预亏公告中披露了2019年度计提存货跌价准备相关信息。上述行为违反了《上市公司信息披露管理办法》(证监会令第40号)第二条第一款、第三十条第一款、第二款第五项的规定。

(2) 2019年6月,发行人收到上海煊耀贸易有限公司、鄂尔多斯市中科煤炭运销有限公司共计3,170万元的回款,实际由发行人控股股东及关联方支付或委托垫付,金额超过公司最近一期(2018年)经审计净资产的0.5%,但发行人未就该事项及时履行信息披露义务,且未在2019年半年度报告、2019年年度报告中予以披露,不符合《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(证监会公告[2014]54号)第五十二条的规定,违反了《上市公司信息披露管理办法》(证监会令第40号)第二条第一款、第二十一条第十项和第二十二条第七项的规定。

2、针对警示函的整改措施

发行人已针对上述警示函采取如下整改措施:

(1) 发行人针对计提大额存货跌价准备未及时披露情况的整改措施

①发行人组织了董事、监事、高级管理人员和证券法务管理部、财务风控管

理部等相关部门负责人深入学习《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》(以下简称“《股票上市规则》”)及《公司章程》等相关规定,重点对信息披露的相关规定深入学习并结合发行人存在的问题开展讨论,提高信息披露质量,特别是需单独披露事项有关规定,保证信息披露的真实、准确、及时、完整、公平;

②进一步完善上市公司的分、子公司信息披露管理细则,要求发行人各职能部门及分、子公司严格执行《信息披露管理制度》《重大信息内部报告制度》等制度,加强内部工作联系,完善沟通机制,确保各类重大信息及时传递与沟通。

(2) 发行人针对向控股股东转让债权未按规定履行决策和披露程序情况的整改措施

发行人组织管理层、实际控制人学习《中华人民共和国证券法》《股票上市规则》及关联交易管理制度,进一步强化对关联交易的审批程序和信息披露,保证信息披露内容真实、准确、完整、及时,确保公司规范运作。防范违规关联交易的再次发生。

经核查,发行人已针对前述监管措施采取了相应的整改措施,该等整改措施已获得有效执行。

(三) 相关董事、高级管理人员的监管措施

因上述发行人监管关注函与警示函事项,上海证监局于 2021 年 12 月 29 日出具《关于对孙望平采取出具警示函措施的决定》(沪证监决[2021]252 号)《关于对王明玮采取出具警示函措施的决定》(沪证监决[2021]253 号)《关于对金昌粉采取出具警示函措施的决定》(沪证监决[2021]254 号)《关于对李清采取出具警示函措施的决定》(沪证监决[2021]255 号)、上海证券交易所于 2022 年 4 月 30 日出具《关于对上海雅仕投资发展股份有限公司及有关责任人予以通报批评的决定》((2022) 48 号)、《关于对上海雅仕时任董事会秘书金昌粉予以监管警示的决定》(上证公监函(2022) 0035 号),具体情况如下:

1、主要内容

(1) 上海证监局监管措施

因上述发行人监管关注函与警示函事项，发行人时任董事长孙望平，在履职过程中未勤勉尽责，对上海雅仕上述行为负有责任，违反了《上市公司信息披露管理办法》第三条和第三十八条的规定。根据《上市公司信息披露管理办法》第五十八条第二款、第三款和第五十九条第三项的规定，上海证监局决定对其采取出具警示函的监管措施。

因上述监管关注函与警示函事项，发行人时任总经理王明玮、时任董事会秘书金昌粉、时任财务总监李清在履职过程中未勤勉尽责，对发行人上述行为负有责任，违反了《上市公司信息披露管理办法》第三条和第三十八条的规定。根据《上市公司信息披露管理办法》第五十八条第一款、第二款和第五十九条第三项的规定，上海证监局决定对其采取出具警示函的监管措施。

(2) 上海证券交易所监管措施

发行人存在计提大额存货跌价准备未及时披露、向控股股东转让债权未按规定履行内部决策和披露程序、募集资金使用不规范等多项违规。上述行为违反了《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》第五十二条和《股票上市规则》第2.1条、第7.7条、第9.2条、第10.2.4条、第11.12.5条等有关规定。同时，发行人时任董事长孙望平作为公司经营决策和信息披露的第一责任人，对上述违规行为均负有相应责任。时任总经理王明玮作为公司日常经营的具体责任人，时任财务负责人李清作为财务管理的具体责任人，对计提大额存货跌价准备未及时披露和募集资金使用不规范承担相应责任。上述有关人员的行为违反了《股票上市规则》第2.2条、第3.1.4条、第3.1.5条等有关规定及其在《董事（监事、高级管理人员）声明及承诺书》中作出的承诺。

鉴于上述违规事实和情节，根据《股票上市规则》第 16.2 条、第 16.3 条和《上海证券交易所纪律处分和监管措施实施办法》《上海证券交易所上市公司自律监管规则适用指引第 2 号——纪律处分实施标准》的有关规定，上海证券交易所对上海雅仕投资发展股份有限公司和时任董事长孙望平、时任总经理王明玮、时任财务负责人李清予以通报批评。

鉴于上述违规事实和情节，时任董事会秘书金昌粉作为信息披露的直接责任人，未勤勉尽责，对发行人未及时披露债权转让及存货计提事项应承担相应责任，违反了《股票上市规则》第 2.2 条、第 3.1.4 条、第 3.2.2 条等有关规定以及其在《董事（监事、高级管理人员）声明及承诺书》中作出的承诺。根据《股票上市规则》第 16.1 条和《上海证券交易所纪律处分和监管措施实施办法》有关规定，上海证券交易所对上海雅仕投资发展股份有限公司时任董事会秘书金昌粉予以监管警示。

2、整改措施

发行人已针对上述监管措施采取如下整改措施：

(1) 进一步加强了发行人董事、监事、高级管理人员对《中华人民共和国证券法》《股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的学习和能力培养，进一步规范公司运作水平，切实加强公司内部管理，不断提高信息披露质量，切实依法履行信息披露义务，促进公司健康、稳定、持续发展。

(2) 针对关注函和监管函中存在的问题，出台了相应的整改制度，杜绝此类事件的再次发生。

经核查，发行人已针对前述监管措施采取了相应的整改措施，该等整改措施已获得有效执行。

综上所述，除前述已披露的监管措施外，最近 36 个月发行人及其董事、监事、高级管理人员、控股股东不存在其他受到证券监管部门和证券交易所监管措施的情形；发行人已针对前述监管措施采取了相应的整改措施，该等整改措施已获得有效执行。

【会计师回复】：

核查程序及核查意见

(一) 核查程序

1、通过中国证监会网站 (<http://www.csrc.gov.cn/>)、中国证监会证券期货市场失信记录查询平台 (<http://neris.csrc.gov.cn/shixinchaxun/>)、上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 等官方网站核查最近 36 个月发行人及其董监高、控股股东受到的行政处罚、监管措施；

2、查阅发行人公告以及发行人提供的最近 36 个月内发行人及其董监高、控股股东受到的监管措施的整改措施相关文件，包括公司专题会议文件、培训记录文件、整改制度文件等资料；

3、对发行人董事会秘书、财务总监进行访谈，了解相关监管措施的整改情况、是否涉及行政处罚情况等；

4、取得并查阅发行人最近三年的《内部控制评价报告》，了解关于报告期内发行人内控制度情况；

5、查阅发行人的《客户关系管理办法》《供应商关系管理办法》《合同订立审查操作指引》《业务风控操作指引》《应收款项管理办法》等内部控制相关管理制度；

6、取得发行人出具的对于监管措施整改的相关说明。

(二) 申报会计师核查意见

经核查，申报会计师认为：

1、发行人及其董监高、控股股东最近 36 个月内不存在受到证券监管部门行政处罚的情形；

2、报告期初至本回复出具之日，除前述已披露的监管措施外，最近 36 个月发行人及其董事、监事、高级管理人员、控股股东不存在其他受到证券监管部门和证券交易所监管措施的情形；发行人已针对前述监管措施采取了相应的整改措施，该等整改措施已获得有效执行。

问题 6.2、请发行人说明：前次募投项目各主要组成部分的关系，区分主要组成部分说明前次募投项目发生延期的具体情况及原因，截至目前前募各组成部分的进展情况，达到预定可使用状态的时间，实现预计效益的主要影响因素及预计实现时间。

请保荐机构、发行人律师、申报会计师核查并发表明确意见。

【公司回复】：

一、前次募投项目各主要组成部分的关系

经中国证券监督管理委员会《关于核准上海雅仕投资发展股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2020]1180号）核准，2021年4月，发行人以非公开发行方式募集资金 25,900.00 万元，用于一带一路供应链基地（连云港）项目、补充流动资金两个项目。

截至 2024 年 9 月 30 日，公司前次募集资金投资项目进度如下：

单位：万元

序号	项目名称	承诺投资项目 总额	募集资金累 计投入金额	募集资金投资 进度
1	一带一路供应链基地 (连云港)项目	18,200.00	18,217.87	100.10%
2	补充流动资金	7,160.21	7,160.21	100.00%
	合计	25,360.21	25,378.08	100.07%

注：1、“一带一路供应链基地（连云港）项目”募集资金已经使用完毕，其他项目投入使用自有资金；
2、募集资金投资进度超过 100%主要原因是募集资金累计投入金额使用了募集资金存款产生的利息收入。

前次募投项目中“一带一路供应链基地（连云港）项目”在响应国家“一带一路”倡议的大背景下，发行人以开发“多对多”的供应链基地业务为突破口，

通过深入研究“一带一路”沿线国家及地区的经济产业结构，针对可梯度承接我国优势生产元素的国家及地区，充分考虑到中国与里海周边国家及地区的双边区域经济产业具有良好的互补性，设计将我国优势生产元素输出及可承接国优势资源输入的方案，建设综合性的一站式供应链服务基地，为我国和“一带一路”沿线国家及地区实现全球产业分工和产业融合提供高效的服务支持。该项目已于2020年被列入江苏省“一带一路”重点建设项目。

(一) 前次募投项目的主要组成部分

前次募投项目一带一路供应链基地（连云港）项目主要由物流中转库、铁路专用线及综合楼三部分组成，具体情况如下：

主要组成部分	主要建设内容	主要用途
物流中转库	1-5#丙类（2项）物流中转库	适合存储可燃固体，如化学、人造纤维及其织物、纸张、棉、毛、丝、麻及其织物、谷物、面粉、天然橡胶及其制品、竹、木及其制品、中药材、电视机、收录机等电子产品、计算机房已录数据的磁盘储存间、冷库中的鱼肉间等；
	6A#6B 丙类（1项）物流中转库	适合存储闪点大于等于 60℃的液体，如动物油、植物油、沥青、蜡、润滑油、机油、重油、闪点大于等于 60℃的柴油、糖醛、白兰地成品库等。
铁路专用线	专用铁轨及装卸场站	作为联通外界的铁路运输通道，主要办理到发货物品类为集装箱的相关业务
综合楼	办公楼 A	主要用于商务办公及信息、业务调度展示等
	办公楼 B	主要用于商务办公及信息、展示等
	办公楼 C 和职工食堂	主要用于商务办公及信息、职工食堂等
	职工宿舍	主要为职工宿舍

注：丙类仓库是指防火等级为丙类的仓库，丙类 1 项及丙类 2 项代表储存物品的火灾危险性类别

(二) 前次募投项目各主要组成部分之间的关系

1、物流中转库作为供应链服务的核心作业场所，承担了仓储管理的核心能力，供应商可以将一定量的货物存放于供应链基地，以便在达成执行贸易协议后能够尽快将货物发往客户，从而节约供应链成本并提升效率，同时仓库还提

供了如开验箱理货、上下架、搬运装卸、预组装等基础及增值业务场所，以满足不同订单和国际运输的实际要求。

2、铁路专用线系重点配套项目，工业物流市场主要的集装箱运输方式有水路、铁路和公路三种，发行人主要选取铁路、公路两种运输方式以满足工业客户发运时效性的要求。因此，项目新建专用线引入到供应链基地内，与厂内装卸、仓储设备设施做到无缝衔接，加强了项目的运输便捷性，有利于提升项目的经营效益。

3、综合楼作为员工办公及生活场所，承担了业务调度、商务会议、员工生活等多方面的综合功能，辅助整体项目的经营管理。

二、区分主要组成部分说明前次募投项目发生延期的具体情况及原因

报告期内，发行人前次募投项目按主要组成部分区分的具体延期情况及原因如下：

（一）2022年1月第一次延期

截至2022年1月11日，一带一路供应链基地（连云港）项目各主要组成部分的实际建设进度如下：

序号	主要组成部分	建设进度
1	物流中转库	已竣工验收并投入使用
2	综合楼	建设中
3	铁路专用线	建设中

2022年1月，前次募投项目第一次发生延期时，物流中转库已竣工验收并投入使用，可以发挥基础的仓储管理功能，但项目配套铁路专用线、综合楼尚未建设完成，主要受：①2020年以来，由于突发国际公共卫生事件的影响，基础建设经常性停工，导致项目配套铁路线、综合楼的施工进度受到较大影响；②铁路专用线项目属于铁路工程项目，施工建设、接轨运营均需要多个部门的协调与

审批，前期铁路施工方案及接轨运营审批进度不及预期。

因此发行人无法对项目实施有效的业务管理和安排，铁路专用线的审批进度不及预期，对外铁路货运通道受阻，整体项目无法按规划运营。

(二) 2022年12月第二次延期

截至2022年12月29日，一带一路供应链基地（连云港）项目各主要组成部分的实际建设进度如下：

序号	主要组成部分	建设进度
1	物流中转库	已竣工验收并投入使用
2	综合楼	已竣工验收并投入使用
3	铁路专用线	建设中

2022年12月，前次募投项目第二次发生延期时，物流中转库、综合楼已竣工验收并投入使用，项目已经可以实现基本的仓储管理和执行贸易功能，但受持续的国际公共卫生事件及铁路系统施工统筹管理等因素影响，“一带一路供应链基地（连云港）项目”配套铁路专用线建设周期有所延缓，发行人根据实施进度、实际建设情况等，基于审慎原则，将一带一路供应链基地（连云港）项目延期，在项目建设完成后，后期仍需获得铁路部门的开通运营批复。

物流中转库与综合楼已完成建设并投入使用，但铁路专用线项目属于铁路工程项目，因其特殊性，在建设施工单位的选择、建设工作的推进、工程的完工验收以及最终铁路线的运营通车均存在较多审批手续，流程较复杂。在施工过程中，需严格配合铁路局的正常运营，协调包括铁路车务、工务、电务、通信等各个部门，施工窗口期较短；在项目建设完成后，需要取得铁路科信办、车务、工务、电务、通信、车站等多个部门的验收及开通手续。

虽然发行人在积极推进配套铁路专用线的审批进程的同时，已在项目基地开展了仓储和进出口贸易等业务。但在上述项目建设的背景情况下，铁路专用线一直未接轨既有主铁路线，导致基地货物对外运输通道不畅通，整体项目无法按规

划运营。

综上所述，前次募投项目于 2019 年开始进行实施环境和市场需求的论证工作。在筹划一带一路供应链基地（连云港）项目期间，公司对“一带一路”战略、国际物流与贸易市场进行了充分的调研，并结合当时市场需求状况及未来市场预测等情况对项目的选址、功能定位与规划、建设规模、建设内容、经济效益等方面进行了内部可行性分析及论证。同时评估了项目在政策、技术、市场等实施环境方面具备可行性。但由于国际公共卫生事件、宏观经济环境复杂多变、铁路专用线审批建设不及预期等因素影响，导致项目建设周期延长，出现了项目延期情形。

三、截至目前前募各组成部分的进展情况，达到预定可使用状态的时间

截至目前，发行人前募项目各组成部分均已达到预定可使用状态，并陆续投入生产运营并产生相应效益。

序号	主要组成部分	主要固定资产名称	预定可使用状态时间
1	物流中转库	1#物流中转库	2021 年 6 月
		2#、3#、4#、5#及 6#物流中转库	2021 年 9 月
2	综合楼	办公楼、食堂、变电房及附属工程	2022 年 10 月
3	铁路专用线	铁路专用线	2024 年 8 月

四、实现预计效益的主要影响因素及预计实现时间

（一）前次募投项目的效益构成

根据前次募投项目的可行性分析，该项目建成后，将形成一条联通“连云港-里海” 7,000 公里的消费类商品供应链通道，为我国和里海周边国家产业融合和分工合作提供一站式的总体解决方案。公司积极参与并践行国家“一带一路”倡议，通过聚合我国及周边国家的优势商品元素，利用连云港亚欧大陆桥通道优势，打造与“一带一路”沿线国家及地区企业之间便捷高效的“商品元素供应通道”，从而进一步提升公司参与国际化业务的竞争能力。

从项目收益来源来看，本项目通过在连云港建设一带一路供应链基地，将长三角、珠三角以及日韩地区的消费类产品以全程供应链总包的方式从供应链基地直接输出到里海周边地区的多个国家市场，项目主要面向生产消费类产品的中小型企业，采用集聚模式下的拼箱方式对外开展业务，实施过程中公司产生的收益主要来自于供应链执行贸易、基地仓储总包、基地作业总包和集装箱国际联运四部分业务。

项目主要服务内容及达产后收入构成如下：

序号	项目收入构成	金额(元/TEU)	收入来源	业务介绍
1	基地仓储总包	2,500.00	基地仓储总包通过商品占用仓库货位的数量和时间计费实现业务收入	由于消费类产品具有品类繁杂、销售频率高、单次销售金额较低等特点，供应链基地为该类商品提供了一个聚集以及短期存放场所，相关产品在海外形成了一定市场基础后，供应商可以将一定量的货物存放于供应链基地，以便在达成执行贸易协议后能够尽快将货物发往海外，从而节约供应链成本并提升效率。基地仓储实行智能化管理，货物可因此享受到仓储货位管理、仓储最低存货管理、国际联运箱位管理和海外保税库最低存货管理。在规范化、程序化的管理手段下，确保通过科学系统的运维满足商品种类、数量等因素对货位、最低存货、在途箱位管理带来的更高需求，使供应商及时掌握商品在基地仓库、国际联运途中及在保税仓库中的情况，为供应商决策提供现实可靠依据
2	基地作业总包	8,300.00	基地作业总包业务，按照标的商品人力和设备使用、材料消耗、管理资源占用等进行收费，实现业务收入	以消费品为主要经营产品决定了基地作业具有一定的特殊性。基地作业伴随商品位移过程而发生，一般为开箱理货、上下架、搬运装卸、海关单证办理等基础业务。而货物自进入仓库后按照货主、品名进行库位管理，基于消费品自身属性和市场消费习惯的特殊性，一个海外订单往往涉及商品种类杂、数量不一，采购需要与多个不同供应商进行，因此除基础性作业外还需要针对消费品的特殊属性，对商品进行预组装、贴标换标、包装更换、配货拼箱等个性化业务，以满足不同订单和国际运输的实际要求
3	集装箱国际联运	21,550.00	基地将按照集装箱数量、运输涉及的吊顶加固等项目计价收费，实现业务收入	供应链基地的商品进入里海市场主要通过集装箱国际联运实现。经过分拣拼箱后，商品按照订单需求被分拼至各个集装箱内，通过铁路国际联运直接运往里海保税仓库
4	供应链执行贸易	85,107.00	采购和销售之间可实现的交易差价是执行贸易环节最主要的利润来源。	执行贸易协议达成后，供应商将货物销售给公司，公司通过完整的供应链物流运送至海外站点后海外客户提货完成交易。在整个执行贸易过程中，众多被服务的中小型制造业企业，不仅可以方便快捷而且可以低成本地完成海外市场拓展，轻松实现走出去发展海外市场的业务目标

序号	项目收入构成	金额(元/TEU)	收入来源	业务介绍
	总计	117,457.00	-	-
	3万个标准箱收入			117,457.00*3万=352,371.00万元

注：TEU, Twenty-feetEquivalentUnit, 是以长度为20英尺的集装箱为国际计量单位, 也称国际标准箱单位。通常用来表示船舶装载集装箱的能力, 也是集装箱和港口吞吐量的重要统计、换算单位。

根据前次募投项目可行性研究报告, 项目收益测算期为12年, 其中: 第1-2年为建设期, 第3-12年为经营期。项目第3年开始投产, 投产后生产负荷按照达产年50%、66.67%、83.40%及100.00%计算, 投产后第4年达产, 完全达产后预计可达到每年3万标准箱货物的销售量。预计项目完全达产后每年可实现销售收入352,371.00万元, 项目整体财务内部收益率(税后)为10.74%, 项目投资回收期(税后、不含建设期)为7.4年。

根据立信会计师出具的《前次募集资金使用情况鉴证报告》, 截至2024年9月30日, 前次募投项目累计实现销售收入为5,487.93万元, 主要来自于基地仓储总包业务和供应链执行贸易收入, 该项目整体尚处于运营初期, 暂无法计算该项目的内部收益率。

综上所述, 前次募投项目并未达到预计效益。

(二) 实现预计效益的主要影响因素及预计实现时间

1、实现预计效益的主要影响因素

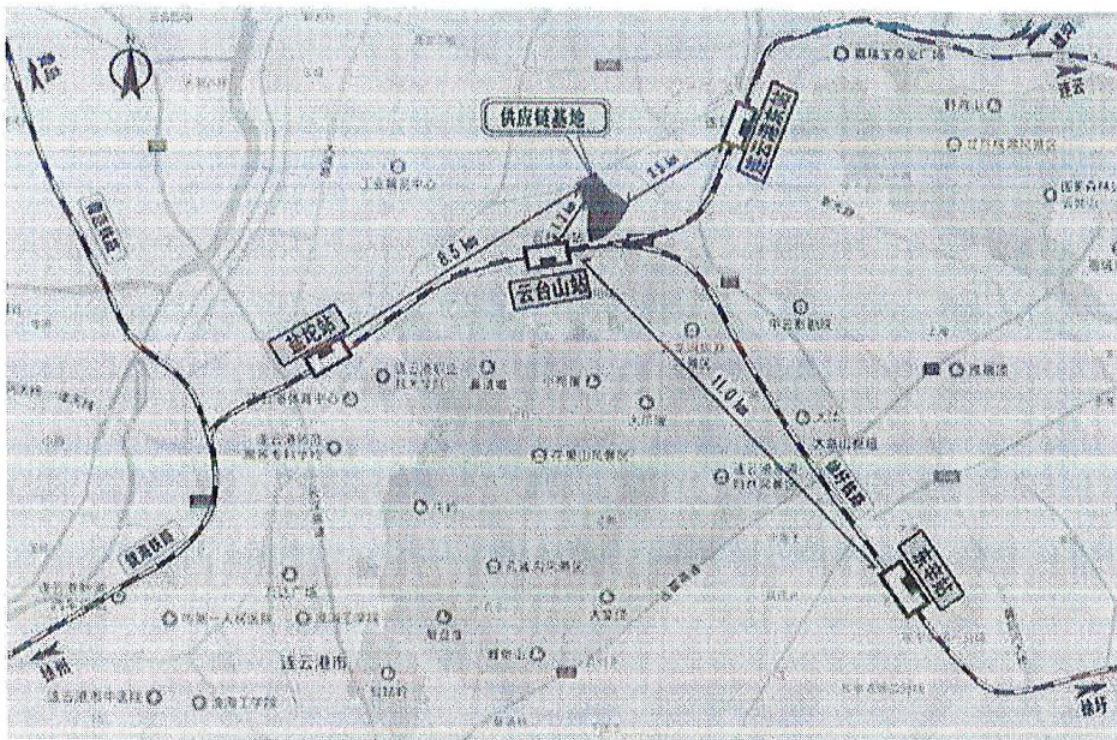
(1) 项目主要组成部分建设进度不及预期

根据前次募投项目的效益测算, 项目公司初期产生收益的经营活动主要由供应链执行贸易、基地仓储总包、基地作业总包和集装箱国际联运四部分业务构成, 相关业务均基于跨境供应链通道的集装箱“门到门”运输服务。因此, 项目经营效益在测算时主要依据各类商品及商品元素的采购、基地仓储、基地作业和出境销售的标准货物集装箱(TEU)数量来进行合理预计。

为达成上述预计效益, 在项目建设内容方面, 一带一路供应链基地(连云港)

项目将物流中转库、综合楼以及配套铁路专用线作为项目的主要组成部分,实现项目的仓储、作业、运输、贸易等基本功能;在项目基地选址方面,连云港市是联结“一带一路”综合交通枢纽和物流中心,是连接南北、沟通东西的国际化海港中心城市,也是“一带一路”强支点城市。发行人积极参与并践行国家“一带一路”倡议,将项目选址在连云港(国家级)经济技术开发区临港产业区,通过聚合我国及周边国家的优势商品元素,利用连云港亚欧大陆桥通道优势,打造与“一带一路”沿线国家及地区企业之间便捷高效的 商品元素供应通道。

前次募投项目的具体选址图如下所示:



如上图所示,项目基地周边铁路、公路、海运等交通条件十分便利,距陇海铁路云台山站直线距离 1.2 公里,距连云港港口 12 公里,是建设供应链基地的理想地块。区域内分布的既有铁路有陇海铁路、青连铁路、徐圩支线铁路,项目通过配套铁路专用线接轨云台山站,可以最大限度发挥铁路资源优势,降低综合物流运输成本,顺利实现供应链基地与铁路货运物流流通,因此铁路专用线在前次募投项目可行性研究时即作为主要组成部分,纳入到项目整体投资建设中。

铁路专用线项目属于铁路工程项目，因其特殊性，在建设施工单位的选择、建设工作的推进、工程的完工验收以及最终铁路线的运营通车均存在较多审批手续，流程较复杂。在施工过程中，需严格配合铁路局的正常运营，协调包括铁路车务、工务、电务、通信等各个部门，施工窗口期较短；在项目建设完成后，需要取得铁路科信办、车务、工务、电务、通信、车站等多个部门的验收及开通手续。

受国际公共卫生事件导致的经常性停工、以及铁路施工统筹和运营审批流程等因素的影响，前次募投项目中主要组成部分的建设进度均有所延缓，其中铁路专用线作为重点配套项目，其建设进度不及预期导致供应链基地一直未接轨既有主铁路线，货物对外运输通道不畅通，整体项目无法按规划运营，直至2024年8月，铁路专用线取得了竣工环境保护验收报告，项目才正式投入运营。

综上所述，前次募投项目的主要组成部分铁路专用线建设进度不及预期对前次募投项目预计效益的达成产生了较大影响。

(2) 海外跨境供应链物流通道尚未形成

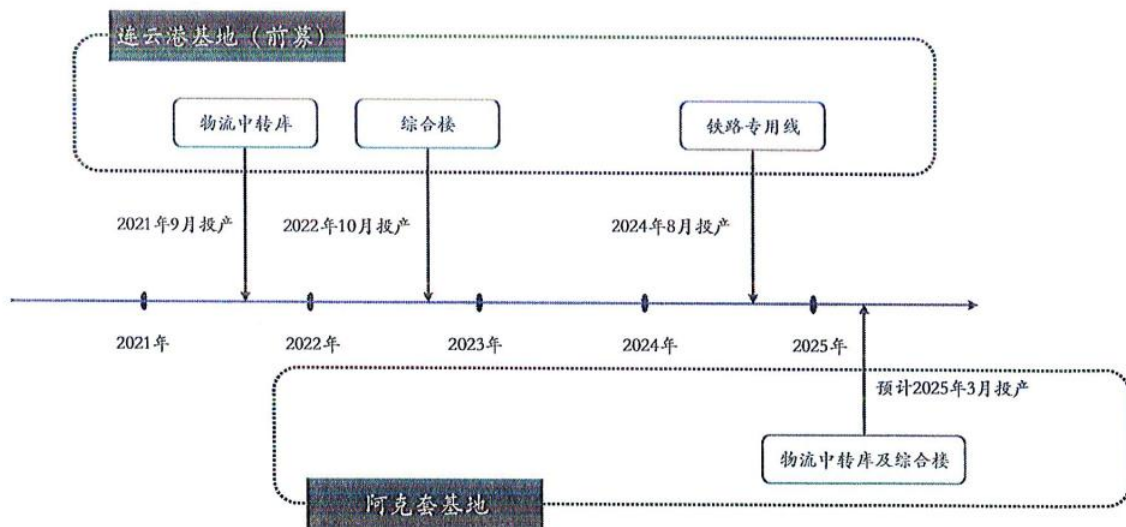
根据前次募投项目的可行性分析，前次募投项目建成投产后将广泛服务于长三角、珠三角、日韩经济圈的大批消费品制造企业，打造一条联通“连云港-里海”7,000公里的消费类商品供应链通道，使得相关产品与里海周边国家与地区的消费市场精准对接。

前次募投项目打造的跨境供应链通道终点位于里海的阿克套地区，是跨里海国际运输走廊的主要过境中转地区。跨里海国际运输走廊是连接中哈两国，穿过里海抵达阿塞拜疆，再经格鲁吉亚、土耳其和黑海，最终到达欧洲国家的国际运输走廊。2023年10月，跨里海国际运输走廊项目已成为中国支持高质量共建“一带一路”的八项行动之一，有助于将进一步打通“一带一路”中间通道，促进国际贸易和经济合作。

基于上述建设背景，尽管前次募投项目可以利用物流中转库、综合楼及配套

铁路专用线进行运营并实现相关效益,但为充分发挥跨境供应链通道的双向联动功能,加强里海跨境运输通道终点的集散能力和仓储能力,发行人还需要在阿克套地区建设另一个供应链基地来满足货物的仓储、集散、作业等基本功能需求,因此,2021年8月,发行人在哈萨克斯坦投资建设一带一路供应链基地(阿克套)(以下简称“阿克套基地”)项目,项目计划投资总额2,000万美元,项目建成后,前次募投项目一带一路供应链基地(连云港)基地和阿克套基地将形成跨境供应链物流通道,可实现东亚制造业同环里海国家产业及市场需求的直接对接,进一步提升发行人参与国际化业务的竞争能力。

前次募投项目与阿克套基地项目的主要组成部分的投产进度如下所示:



如上表所示,截至2024年8月,连云港基地项目整体上已正式投入运营。阿克套基地项目原定计划在2021年9月份开工,2022年下半年建成投用。但由于国内外项目设计人员沟通效率低,阿克套基地建设的图纸设计转化工作和哈萨克斯坦政府审批等工作相比原定计划发生了较长时间的延误,同时该跨国项目的总包招标工作难度较大,在上述各项因素的综合影响下,阿克套基地项目实际于2023年6月完成施工图设计审批,2023年10月份取得施工许可证,基于该项目的建设实际进度,欧亚阿克套公司与哈萨克斯坦经济特区签署了补充协议,对项目建成投产日期进行变更,变更后预计项目投产工作将延迟至2025年3月。

截至 2024 年 9 月 30 日，阿克套基地仍在建设中，连云港基地和阿克套基地的跨境供应链物流通道尚未联通，因而国内与海外贸易物流双向联动尚未形成，上述情况亦对前次募投项目的运营产生了一定影响。

(3) 全球宏观经济环境和地缘政治等因素影响

当前，个别国家产业链供应链呈现本土化、区域化趋势，基于发挥国别或地区资源比较优势的传统国际分工合作模式出现断裂，拉开了根植于地缘政治化动机的全球产业链供应链重构序幕。加之极端气候、低碳转型、宏观调控政策叠加、市场预期下降等因素冲击，全球面临着宏观经济环境变化和地缘政治影响的双重挑战。

在国际化战略下，发行人对“一带一路”的跨里海运输通道进行大力布局，并在境外国家或地区的法律法规和市场情况下服务跨境供应链客户。公司的国际化战略扩张可能会增加公司的运营成本，并且可能使公司面临多种风险，例如市场竞争风险、分销物流风险、境外法律法规的风险等。除此之外，公司还可能受到其他与境外业务有关风险的重大影响，包括但不限于经济及劳工情况、税金、税项及其他成本增加和政局动荡。在境外从事供应链物流及跨境贸易的利润率还可能受到国际贸易法规（包括税金、关税及反倾销处罚等）的影响而降低。

2、预计实现时间

为了积极改善前次募投项目的经营效益，一方面，报告期内发行人积极推进配套铁路专用线的审批手续。截至 2024 年 9 月 30 日，铁路专用线已获得了全部开通资质并完成了相关手续，项目目前已处于正式运营。另一方面，发行人按照既定建设内容和预算稳步推进阿克套基地项目，目前仓库、综合楼等建筑的地基工程基本完成，预计 2025 年 3 月竣工投入使用。虽然前次项目建设进度有所延缓，实际效益并未达到预期水平，在海外阿克套基地顺利投产、项目整体市场环境并未发生重大不利变化、外部环境及地缘政治风险可控的情况下，公司预计将以 2025 年作为项目正式投产的第一年，力争在 2028 年达到预计效益。此外，公

司控股股东湖北国贸也将为上市公司提供支持，加大市场开拓力度，扩充商品种类，提升募投项目效益。

(三) 发行人已补充披露前次募投项目效益不及预期的风险

发行人已在《募集说明书》“重大事项提示”和“第六节 与本次发行相关的风险因素”补充披露“前次募投项目效益不及预期的风险”，具体内容如下：

“截至报告期末，公司前次募投项目一带一路供应链基地（连云港）项目已达到预定可使用状态，但受一带一路供应链基地（连云港）项目配套铁路专用线审批进度不及预期、外部环境变化和海外跨境供应链物流通道尚未形成等因素影响，前次募投项目投资建设进度有所延缓且存在效益不及预期的情况，尽管发行人已积极采取多项措施提升募投项目的经营效益，但若未来相关的行业市场环境发生重大变化、业务拓展不及预期、地缘政治风险加剧，发行人可能面临行业竞争、运营管理、市场供求等多项挑战，均可能导致项目预计效益难以实现，对公司业绩产生不利影响。”

综上所述，前次募投项目主要包括一带一路供应链基地（连云港）项目及补充资金项目，项目受外部环境变化、铁路专用线施工方案及接轨运营审批等因素持续影响，项目建设进度有所延缓，截至 2024 年 9 月 30 日，发行人前募项目各主要组成部分均已达到预定可使用状态。

前次募投项目预计效益的主要影响因素包括海外跨境供应链物流通道尚未形成、全球宏观经济环境和地缘政治等，虽然前次项目建设进度有所延缓，实际效益并未达到预期水平，但在海外阿克套基地顺利投产、项目整体市场环境并未发生重大不利变化、外部环境及地缘政治风险可控的情况下，公司预计将以 2025 年作为项目正式投产的第一年，力争在 2028 年达到预计效益。

【会计师回复】：**核查程序及核查意见****(一) 核查程序**

- 1、查阅前次募投项目的可行性研究报告、前次非公开发行预案等公告文件；
- 2、取得并查阅了发行人出具的《前次募集资金使用情况报告》；
- 3、查阅发行人前次募投项目的延期公告及其三会文件、前次募集资金使用情况报告事项的相关三会文件及公告等资料；
- 4、向管理层访谈了解前次募投项目未按正常进度推进的原因及合理性、前次募投项目效益未达预期的具体原因及合理性；
- 5、实地走访公司前次募投项目的实施场所，核查项目工程进度，取得延期协议以及竣工验收等相关文件。

(二) 申报会计师核查意见

经核查，申报会计师认为：

- 1、前次募投项目主要包括一带一路供应链基地（连云港）项目及补充资金项目，项目受国际公共卫生事件、铁路专用线施工方案及接轨运营审批等因素持续影响，项目建设进度有所延缓，截至 2024 年 9 月 30 日，发行人前募项目各主要组成部分均已达到预定可使用状态。我们认为，符合公司实际情况，具有合理性；
- 2、前次募投项目预计效益的主要影响因素包括海外跨境供应链物流通道尚未形成、全球宏观经济环境和地缘政治等，虽然前次项目建设进度有所延缓，实际效益并未达到预期水平，但在海外阿克套基地顺利投产、项目整体市场环境并未发生重大不利变化、外部环境及地缘政治风险可控的情况下，公司预计将以 2025 年作为项目正式投产的第一年，在 2028 年达到预计效益。我们认为，符合公司实际情况，具有合理性。

问题 6.3、请发行人说明：最近一期末长期股权投资和其他非流动金融资产不认定财务性投资的具体依据，公司最近一期末是否持有金额较大的财务性投资，本次发行董事会决议日前六个月至本次发行前发行人新投入和拟投入的财务性投资情况，是否已从本次募集资金总额中扣除。

请保荐机构及申报会计师根据《证券期货法律适用意见第 18 号》第 1 条、《监管规则适用指引——发行类第 7 号》第 1 条进行核查并发表明确意见。

【公司回复】：

一、最近一期末长期股权投资和其他非流动金融资产是否认定为财务性投资的具体依据

(一) 长期股权投资

截至 2024 年 9 月 30 日，公司长期股权投资金额为 3,602.21 万元，具体情况如下：

单位：万元

序号	被投资单位	核算方法	持股比例	期末余额	主营业务	投资目的
1	云南天马物流有限公司	权益法	29.00%	2,055.40	第三方物流服务、多式联运	主营业务拓展、运力补充
2	新疆众和新丝路集装箱有限责任公司	权益法	25.00%	1,546.81	多式联运	主营业务拓展、运力补充

1、云南天马物流有限公司

公司名称	云南天马物流有限公司
股权结构	云南云天化联合商务有限公司（持股比例 51.00%） 上海雅仕（持股比例 29.00%） 中铁国际多式联运有限公司（持股比例 20.00%）
主营业务	第三方物流服务、多式联运
与主营业务密切相关	是
成立时间	2005-01-12
主要经营地	云南昆明
经营范围	代办铁路运输；货运代理；国际货运代理；运输计划组织；物流规划设计；物流信息服务；仓单质押业务；代办货物转运；腐蚀品、压缩气体及液化气体、易燃

	固体、自燃和遇湿易燃物品、易燃液体、建筑材料、矿产品及塑料制品的销售；预包装食品兼散装食品的批发兼零售；化肥的零售；普通货运；货物专用运输（集装箱）
--	--

云南天马物流有限公司（以下称“云南天马”）系云天化（证券代码 600096）控股孙公司。云南天马 2005 年成立时，发行人便进行投资，截至本回复出具日，发行人持有云南天马 29.00% 股权。云天化为云南地区的大型磷化工企业，拥有自建专用铁路物流资源。

报告期内，发行人与云南天马交易情况如下：

单位：万元

名称	主要项目		2024 年 1-9 月	2023 年	2022 年	2021 年
云南天马物流有限公司	采购	铁路专线运输	900.26	994.44	547.82	651.12
	销售	多式联运、第三方物流	-	27.32	108.91	1,570.67

发行人投资云南天马系为巩固与云天化的业务合作，提升运输服务能力，属于与发行人主营业务相关的股权投资，不以获取短期投资项目收益为目的，不属于财务性投资。

2、新疆众和新丝路集装箱有限责任公司

公司名称	新疆众和新丝路集装箱有限责任公司
股权结构	新疆众和现代物流有限责任公司（持股比例 50.00%）
	郭锋（持股比例 25.00%）
	新疆新思物流有限公司（持股比例 25.00%）
主营业务	多式联运
与主营业务密切相关	是
成立时间	2017-02-15
主要经营地	新疆乌鲁木齐
经营范围	许可项目：道路货物运输（不含危险货物）；公共铁路运输；道路危险货物运输；国际道路货物运输。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：国内集装箱货物运输代理；集装箱租赁服务；集装箱维修；铁路运输辅助活动；国内货物运输代理；国际货物运输代理；供

供应链管理服务；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；装卸搬运；电子过磅服务；停车场服务；金属制品修理；贸易经纪；销售代理；化工产品销售（不含许可类化工产品）；农副产品销售；化肥销售；金属矿石销售；货物进出口；技术进出口；谷物销售；畜牧渔业饲料销售；棉、麻销售；林业产品销售；针纺织品及原料销售；家用电器销售；文具用品批发；体育用品及器材批发；石油制品销售（不含危险化学品）；非金属矿及制品销售；金属材料销售；橡胶制品销售；机械设备销售；五金产品批发；电气设备销售。

新疆众和新丝路集装箱有限责任公司（以下称“新疆众和”）由新疆众和现代物流有限责任公司、发行人子公司新疆新思物流有限公司（以下称“新思物流”）、新疆粮银物流股份有限公司以及郭锋于 2017 年共同投资设立，截至本回复出具日，发行人通过子公司新思物流持有新疆众和 25.00% 股权。

新疆众和主营业务为集装箱运输和租赁代理业务，发行人通过子公司新思物流投资新疆众和系公司布局集装化运输的重要举措，2017 年至 2020 年，公司持续向新疆众和采购发运服务，并为其提供集装箱租赁服务。

由于发行人自身业务需求发生变化，报告期内，即 2021 年至 2024 年 1-9 月，公司未与新疆众和发生直接交易，但基于前期合作基础公司与新疆众和母公司新疆众和股份有限公司（600888.SH）在第三方物流、多式联运和供应链执行贸易方面开展持续合作，相关具体如下：

单位：万元

名称	主要销售内容	2024 年 1-9 月	2023 年	2022 年	2021 年
新疆众和股份有限公司（600888.SH）	第三方物流、多式联运、供应链执行贸易	1,975.78	4,324.93	3,522.64	8,012.92

因此，公司对新疆众和的投资属于与发行人主营业务相关的股权投资，不以获取短期投资项目收益为目的，不属于财务性投资。

综上所述，截至 2024 年 9 月 30 日，公司长期股权投资均为公司围绕产业链上下游以获取技术、原料或渠道为目的的产业投资，符合公司主营业务及战略发展方向，不属于财务性投资。

(二) 其他非流动金融资产

截至 2024 年 9 月 30 日，发行人其他非流动金融资产余额为 1,154.61 万元，主要为发行人与客户进行应收账款债务重组被动所得的债转股平台份额和信托受偿份额。

1、相关应收账款形成原因与金额

2017 至 2019 年期间，发行人子公司江苏新为多式联运有限公司（以下简称“江苏新为”）和江苏宝道国际物流有限公司（以下简称“江苏宝道”）为青海省投资集团有限公司子公司青海西部水电有限公司和青海桥头铝电股份有限公司提供运输、代理服务，江苏新为和江苏宝道按照合同约定履行完义务后，对方因自身经营出现问题，未全部支付相关服务款。

2020 年 3 月，江苏新为和江苏宝道就西部水电和桥头铝电的违约行为分别向人民法院提起诉讼，请求判决西部水电、桥头铝电支付相关服务款、利息及滞纳金等。2020 年 5 月，西宁市中级人民法院和连云港市连云区人民法院作出判决，支持了江苏新为和江苏宝道的全部诉讼请求。

2020 年 6 月，青投集团债权人以青投集团及其 16 家子公司不能清偿到期债务，且明显缺乏清偿能力为由，向西宁市中级人民法院申请了对青投集团的重组。考虑到青投集团 17 家企业法人人格高度混同，区别各重整企业财产成本过高，为了保障全体债权人获得公平清偿利益，西宁市中级人民法院依法裁定对 17 家企业实质合并重整。

截至 2021 年 12 月 31 日，基于青投集团处于重整阶段，同时江苏新为和江苏宝道仍未收到全部服务款，发行人根据谨慎性原则已对上述应收账款全额计提减值准备，资产账面价值为零，具体明细如下：

单位：万元

债权人	债务人	应收账款余额	坏账准备	账面价值
江苏新为多式联运有限公司	青海西部水电有限公司	205.16	205.16	-
江苏新为多式联运有限公司	青海桥头铝电股份有限公司	2,912.63	2,912.63	-
江苏宝道国际物流有限公司	青海桥头铝电股份有限公司	205.79	205.79	-
合计		3,323.57	3,323.57	-

2、债务重组情况

2021年12月24日，西宁市中级人民法院作出民事裁定（编号：（2020）青01破2号之六、破3-18号之五），批准了《青海省投资集团有限公司等十七家企业重整计划》。江苏新为多式联运有限公司依据上述判决书对桥头铝电申报确定的普通债权金额为2,942.28万元，对西部水电申报确定的普通债权金额为218.03万元，合计3,160.31万元；江苏宝道国际物流有限公司依据上述判决书对桥头铝电申报确定的普通债权金额为200.76万元。

依据青海省投资集团有限公司等十七家企业管理人出具的《关于青海省投资集团有限公司等十七家企业债转股及受领信托份额清偿数据的公告》，江苏新为和江苏宝道享有的债权最终以“现金+债转股+受领信托份额”方式受偿，其债权50万元（含50万元）以下部分予以现金清偿，50万元以上部分按照92.34%、7.66%的比例分别进入转股平台和信托平台，具体如下：

单位：万元

债权人	申报确定金额	现金清偿金额	债转股金额	受领信托份额金额
江苏新为多式联运有限公司	3,160.31	50.00	2,872.07	238.24
江苏宝道国际物流有限公司	200.76	50.00	139.21	11.55
合计	3,361.07	100.00	3,011.28	249.79

（1）现金清偿部分

截至2022年12月31日，江苏新为、江苏宝道均已分别收到现金清偿款项50.00万元。

（2）债转股部分

截至2022年12月31日，债转股债权人合伙企业已完成工商登记，具体情况如下：

单位：万元

公司名称	转股平台名称	重整计划项下转股债权金额	各方认可的认缴/实缴出资金额	合伙企业份额占比	后续计划
江苏新为多式联运有限公司	青海省投瑞景企业管理合伙企业（有限合伙）	2,872.07	2,872.07	2.6527%	持有到期

公司名称	转股平台名称	重整计划项下 转股债权金额	各方认可的 认缴/实缴出 资金额	合伙企业 份额占比	后续计划
江苏宝道国际 物流有限公司	青海省投瑞盈企业管理 合伙企业(有限合伙)	139.21	139.21	0.1295%	持有到期
合计		3,011.28	3,011.28	/	/

青投集团历经司法重整之后,企业整体资产得到了优化,生产经营状况有所改善。一方面,从长期来看公司可能通过获取分红等方式收回原债权;另一方面,公司出售合伙企业份额客观上也存在一定困难,基于上述原因,公司计划持有至到期。

(3) 受领信托份额部分

根据江苏新为、江苏宝道与青海省国有资产投资管理有限公司签署的《信托受益权转让协议》及江苏新为、江苏宝道和青海省国有资产投资管理有限公司、建信信托有限公司签署的《信托受益权转让登记申请表》,江苏新为受领信托份额为 2,382,385.54 份,江苏宝道受领信托份额为 115,475.06 份,合计 2,497,860.60 份。上述转让的信托份额已完成转让登记,江苏新为、江苏宝道享有该信托产品的受益权,截至 2024 年 9 月 30 日,信托产品已合计回款 65.36 万元本金,考虑到该信托产品陆续返回本金,公司计划持有至到期。

3、相关会计处理说明

(1) 会计准则相关规定

以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的,债权人在相关资产符合其定义和确认条件以及债权符合终止确认条件时确认债务重组损益。

债权人受让包括现金在内的单项或多项金融资产的,金融资产初始确认时以公允价值计量,金融资产确认金额与债权终止确认日账面价值之间的差额计入投资收益。债权人受让金融资产以外的资产的,放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入投资收益。

(2) 入账价值依据

①发行人将受领信托份额认定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算。信托财产的评估价值为 4,647,067,777.81 元，发行人根据受领的信托受益权份额对应的评估价值，增加其他非流动金融资产 2,497,860.60 元。

②发行人将债转股平台份额认定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算。根据 2021 年 12 月 24 日，西宁市中级人民法院依法裁定批准的《青海省投资集团有限公司等十七家企业重整计划》：截至审计基准日，省投资集团的全部资产的审定价值是 2,444,084.79 万元；根据评估机构出具的资产评估报告，截至评估基准日，省投资集团账面资产的评估市场价值是 2,953,936.91 万元。转股平台将承接主要的资产和业务并整合为引战资产，该部分资产的评估市场价值合计约为 259.42 亿元（含 55.96 亿元负债）主要为省投本部部分资产及其项下 16 家重整企业的全部股权。发行人根据持股平台青海省投瑞景企业管理合伙企业（有限合伙）和青海省投瑞盈企业管理合伙企业（有限合伙）持有份额对应的评估价值，增加其他非流动金融资产 9,733,932.32 元。

综上两项，2022 年发行人初始确认其他非流动金融资产共 12,231,792.92 元，并以公允价值进行后续计量，符合会计准则相关规定。基于谨慎性考虑，公司将其他非流动金融资产认定为财务性投资，上述财务性投资距离本次发行董事会决议日时间已超过 6 个月。

二、公司最近一期末是否持有金额较大的财务性投资

(一) 关于财务性投资的认定标准和相关规定

根据中国证监会《证券期货法律适用意见第 18 号》“一、关于第九条‘最近一期末不存在金额较大的财务性投资’的理解与适用”相关规定：

1、财务性投资包括但不限于：投资类金融业务；非金融企业投资金融业务（不包括投资前后持股比例未增加的对集团财务公司的投资）；与公司主营业务无关的股权投资或投资产业基金、并购基金；拆借资金；委托贷款；购买收益波

动大且风险较高的金融产品等。

2、围绕产业链上下游以获取技术、原料或者渠道为目的的产业投资，以收购或者整合为目的的并购投资，以拓展客户、渠道为目的的拆借资金、委托贷款，如符合公司主营业务及战略发展方向，不界定为财务性投资。

3、上市公司及其子公司参股类金融公司的，适用本条要求；经营类金融业务的不适用本条，经营类金融业务是指将类金融业务收入纳入合并报表。

4、基于历史原因，通过发起设立、政策性重组等形成且短期难以清退的财务性投资，不纳入财务性投资计算口径。

5、金额较大是指，公司已持有和拟持有的财务性投资金额超过公司合并报表归属于母公司净资产的百分之三十(不包括对合并报表范围内的类金融业务的投资金额)。

6、本次发行董事会决议日前六个月至本次发行前新投入和拟投入的财务性投资金额应当从本次募集资金总额中扣除。投入是指支付投资资金、披露投资意向或者签订投资协议等。

7、发行人应当结合前述情况，准确披露截至最近一期末不存在金额较大的财务性投资的基本情况。

(二) 截至最近一期末，发行人不存在金额较大的财务性投资

截至 2024 年 9 月 30 日，发行人不存在金额较大的财务性投资(包括类金融业务)的情形。根据企业会计准则及相关规定，最近一期末财务报表中可能涉及核算财务性投资(包括类金融业务)的财务报表科目分析如下：

1、其他应收款

截至 2024 年 9 月 30 日，发行人其他应收款金额为 3,583.13 万元，主要为保证金、押金、备用金和因无法回收而转入的预付款项等，系发行人日常生产经营产生，不属于财务性投资。

2、其他流动资产

截至 2024 年 9 月 30 日, 发行人其他流动资产金额为 1,148.79 万元, 主要为待抵扣进项税、留抵税额、预缴税费等, 系发行人日常生产经营产生, 不属于财务性投资。

3、长期股权投资

详见本回复“问题 6 关于其他/6.3/一、最近一期末长期股权投资和其他非流动金融资产不认定财务性投资的具体依据/（一）长期股权投资”。

4、其他非流动金融资产

截至 2024 年 9 月 30 日, 发行人其他非流动金融资产金额为 1,154.61 万元, 属于财务性投资。

5、投资性房地产

截至 2024 年 9 月 30 日, 发行人投资性房地产金额为 28,217.26 万元, 主要为连云港地区对外出租的部分仓储房产, 不属于财务性投资。

6、其他非流动资产

截至 2024 年 9 月 30 日, 发行人其他非流动资产金额为 238.36 万元, 主要为预付工程和设备款, 不属于财务性投资。

综上所述, 发行人最近一期末财务性投资总金额为 1,154.61 万元, 占合并报表归属于母公司净资产的比例为 1.04%, 低于 30%, 因此发行人最近一期末不存在金额较大的财务性投资, 符合《证券期货法律适用意见第 18 号》的相关要求。

三、本次发行董事会决议日前六个月至本次发行前发行人新投入和拟投入的财务性投资情况, 是否已从本次募集资金总额中扣除

发行人于 2024 年 7 月 8 日召开第四届董事会第三次会议, 审议通过了本次

向特定对象发行股票的相关议案。自本次发行董事会决议日前六个月至本回复出具日，经过逐项对照核查，公司不存在新投入和拟投入的财务性投资，具体分析如下：

(一) 投资类金融业务

自本次发行相关董事会决议日前六个月至本回复出具日，公司不存在投资类金融业务，本次发行前亦无此类投资计划。

(二) 非金融企业投资金融业务

自本次发行相关董事会决议日前六个月至本回复出具日，公司不存在已投资金融业务的情形，本次发行前亦无投资金融业务的计划。

(三) 与公司主营业务无关的股权投资

自本次发行相关董事会决议日前六个月至本回复出具日，公司不存在新投资或拟投资与公司主营业务无关的股权投资或计划。

(四) 投资产业基金、并购基金

自本次发行相关董事会决议日前六个月至本回复出具日，公司不存在已投入或拟投入投资产业基金、并购基金的情形或计划。

(五) 拆借资金

自本次发行相关董事会决议日前六个月至本回复出具日，公司不存在已实施或拟实施的对外拆借资金的情况或计划。

(六) 委托贷款

自本次发行相关董事会决议日前六个月至本回复出具日，公司不存在对外委托贷款的情形，本次发行前亦无此类计划。

(七) 购买收益波动大且风险较高的金融产品

自本次发行相关董事会决议日前六个月至本回复出具日，公司不存在购买收

益波动较大且风险较高的金融产品的情形，本次发行前亦无购买收益波动大且风险较高的金融产品的计划。

综上所述，自本次发行相关董事会决议日前六个月至本回复出具日，公司不存在新投入或拟投入的财务性投资（包括类金融业务）情形，不涉及从本次募集资金总额中扣除的情形。

【会计师回复】：

核查程序及核查意见

（一）核查程序

1、查阅了《证券期货法律适用意见第 18 号》第 1 条、《监管规则适用指引——发行类第 7 号》第 1 条等关于财务性投资及类金融业务的相关规定，了解财务性投资（包括类金融业务）认定的要求并进行逐条核查；

2、访谈了发行人高级管理人员及获取公司出具的说明函，了解自本次董事会决议日前六个月至今，发行人是否存在实施或拟实施财务性投资及类金融业务的情况；

3、访谈了发行人高级管理人员，了解公司参股云南天马物流有限公司、新疆众和新丝路集装箱有限责任公司的背景、原因和持有意图；

4、查阅公司公告，获取与债务重组相关资料，了解债务重组的方式和具体内容，对其他非流动金融资产的持有意图和后续安排；

5、取得截至最近一期末，公司可能涉及财务性投资的会计科目明细，向发行人相关人员了解其核算内容和性质，分析相关的会计科目是否符合《证券期货法律适用意见第 18 号》《监管规则适用指引——发行类第 7 号》中对于财务性投资的定义。

（二）申请人会计师核查意见

经核查，申请人会计师认为：

1、截至 2024 年 9 月 30 日，公司长期股权投资均为公司围绕产业链上下游以获取技术、原料或渠道为目的的产业投资，符合公司主营业务及战略发展方向，不属于财务性投资，其他非流动金融资产为公司与客户进行应收账款债务重组被动所得，基于谨慎性考虑，发行人将其认定为财务性投资；发行人最近一期末财务性投资总金额为 1,154.61 万元，占合并报表归属于母公司净资产的比例为 1.04%，低于 30%，不存在金额较大的财务性投资；自本次发行相关董事会决议日前六个月至本回复出具日，发行人不存在新投入或拟投入的财务性投资（包括类金融业务）的情形，不涉及从本次募集资金总额中扣除。

2、发行人本次发行符合《证券期货法律适用意见第 18 号》第 1 条、《监管规则适用指引——发行类第 7 号》第 1 条的相关规定。

(此页无正文)



中国注册会计师：

徐群



中国注册会计师：

吴雨佳



中国·上海

二〇二五年二月二十七日



营业执照

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000202501090044



扫描二维码，
即可了解更多
企业信息，体
验更多便捷服
务。

(副本)

仅供出报告使用，其他无效



名称 立信会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 朱建弟, 杨志国

出资额 人民币16200.0000万元整

成立日期 2011年01月24日

主要经营场所 上海市黄浦区南京东路61号四楼



登记机关

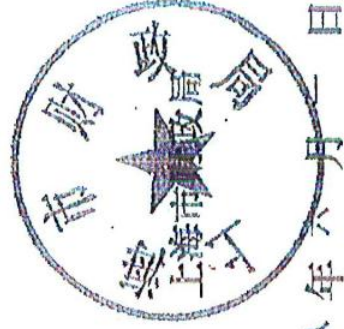
2025年01月09日

经营范围
审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关审计报告；代理记帐、税务申报事宜；企业管理咨询、资产评估、信息系统领域内的软件开发、销售及培训；其他法律法规规定的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。

证书序号:0001247

说明

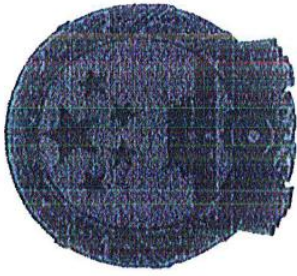
- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关:

二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所 执业证书



名称: 立信会计师事务所(普通合伙)

首席合伙人: 朱建荣

主任会计师:

经营场所: 上海市黄浦区南京东路61号四楼

组织形式: 特殊普通合伙制

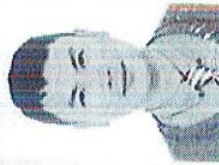
执业证书编号: 310000096

批准执业文号: 沪财会[2000]25号(转制批文 沪财会[2010]82号)

批准执业日期: 2000年6月13日(转制日期 2010年12月31日)



姓名 徐立群
Full name 徐立群
Sex 男
Date of birth 1975-12-04
Address 上海市静安区南京西路1000号
工作单位 上海立信会计师事务所
证书编号 310000060010
Issue No. 310000060010



仅供出报告使用, 其他无效

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



徐立群年检二维码

证书编号: 310000060010
No of Certificate

批准注册协会: 上海市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2008 年 04 月 23 日
Date of issuance

年 月 日
/y /m /d



仅供出报告使用,其他无效

