

关于宁波能之光新材料科技股份有限公司
向不特定合格投资者公开发行股票并上市申
请文件的审核问询函中有关财务会计问题的
专项说明

容诚专字[2025]215Z0022 号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
中国·北京

关于宁波能之光新材料科技股份有限公司
向不特定合格投资者公开发行股票并上市申请文件的审核问询
函中有关财务会计问题的专项说明

容诚专字[2025]215Z0022 号

北京证券交易所：

根据贵所 2024 年 7 月 23 日出具的《关于宁波能之光新材料科技股份有限公司公开发行股票并在北交所上市申请文件的审核问询函》（以下简称“问询函”）的要求，容诚会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“申报会计师”或“我们”）本着勤勉尽责、诚实守信的原则，对问询函中提到的需要申报会计师说明或发表意见的问题进行了认真核查。现做专项说明如下：

说明：

如无特别说明，本回复中使用的简称与《宁波能之光新材料科技股份有限公司招股说明书》中的释义相同。

本回复中的字体代表以下含义：

问询函所列问题	黑体
问询函所列问题答复	宋体
对招股说明书的修改与补充	楷体（加粗）

本回复中若出现总计数尾数与所列数值总和尾数不符的情况，均为四舍五入所致。

目录

一、业务与技术	1
问题 2.补充说明业务模式.....	1
三、财务会计信息与管理层分析	36
问题 5.客户集中度较低及收入核查充分性.....	36
问题 6.2023 年毛利率大幅增长的原因和可持续性.....	70
问题 7.应收票据坏账准备计提是否充分.....	104
问题 8.财务内控不规范事项及整改有效性.....	132
问题 9.其他财务问题.....	148

一、业务与技术

问题 2. 补充说明业务模式

(1) 主要客户、供应商重合的原因及合理性。

根据申请文件，金发科技为发行人报告期各期第一大客户，且为发行人 2021、2023 年的前五大供应商。请发行人：①补充说明对金发科技及其关联方的销售情况，包括但不限于销售的主要产品细分类型、占其各期采购同类产品的比例、结算方式、主要合同条款、信用政策等，说明发行人向金发科技及其关联方销售的产品是否为定制化产品，与其他客户是否存在明显差异，发行人与金发科技及其关联方是否存在潜在关联关系或其他利益往来。②补充说明金发科技及其关联方选取供应商的标准、资质要求、选取过程、调整周期等；说明发行人进入供应商名录后获取订单的具体方式，是否存在招投标模式获取订单，如存在，说明在招投标、非招投标模式下各自的收入金额及占比、中标率情况，与主要竞争对手中标率的差异及原因，中标率是否可持续。③结合发行人与金发科技及其关联方建立合作的背景、过程与合作情况，报告期各期发行人销售内容的变化、营业收入和毛利率情况等，说明报告期内发行人与金发科技及其关联方合作的可持续性。④结合发行人向金发科技采购的具体原材料名称、类型、规格型号、数量、价格变动情况说明发行人向金发科技采购的原材料是否具有可替代性，是否存在其他同类供应商，发行人是否存在主要原材料采购依赖于部分供应商的风险，是否具有独立持续能力。⑤说明发行人向金发科技采购的原材料是否均用于生产向金发科技销售的产品，说明发行人与金发科技的原材料采购与产品销售是否存在匹配关系，结合上述情况披露同时销售并采购的必要性、商业合理性、是否符合行业惯例，说明上述交易是否为独立购销、采用总额法确认收入是否符合企业会计准则相关规定。⑥说明除金发科技外，发行人是否存在其他客户与供应商重合的情形，如存在，说明客户供应商重合的原因及合理性，采购和销售的真实性，交易公允性及会计处理合规性。

(2) 原材料采购与产能、产量变动是否匹配。

根据申请文件，①发行人报告期各期产品的产能分别为 48,630.15 吨、48,681.47 吨、49,040.73 吨，产量分别为 42,622.27 吨、42,753.53 吨、

43,754.01 吨，产能利用率分别为 87.65%、87.82%、89.22%。②发行人主要原材料为 PP、PE、POE 材料，其中 PP 材料各期采购数量为 13,900.51 吨、13,553.14 吨、12,640.08 吨，逐年递减；PE 材料各期采购数量 20,166.58 吨、23,512.82 吨、21,303.16 吨，报告期呈波动趋势；POE 材料各期采购数量为 7,273.29 吨、6,329.72 吨、8,044.90 吨。请发行人：①说明报告期各期采购 PP、PE、POE 材料与发行人主要产品产量变动、销量变动的关系，如有投入产出比请予以分析。②说明发行人采购原材料是否具有定制化的情况，说明报告期各期原材料采购金额变动趋势不一致的原因及合理性，与细分产品的产能、产量变动是否具有匹配关系。③说明发行人向主要供应商采购的具体内容，说明发行人采购 PP、PE、POE 材料的主要供应商名称、数量、价格与定价方式等，说明与公允市场价格是否存在差异及差异产生的原因及合理性。说明发行人采购 PP、PE、POE 材料的供应商是否存在贸易商，相关贸易商供应商与其他同类供应商相比价格、运输方式、定价情况、信用政策是否存在差异及差异产生的原因及合理性。

请保荐机构、申报会计师核查上述事项并发表明确意见，并说明：（1）上述客户供应商重合的必要性及合理性、采购和销售的真实性，结合市场公允价格、第三方交易价格、关联方与其他交易方的价格、毛利率等说明发行人与重合客户供应商交易价格的公允性，是否存在通过上述交易虚构收入、成本、利润的情形，根据实质重于形式的原则说明发行人与以上主体是否存在潜在关联关系，客户与供应商重合是否存在其他利益安排。（2）客户供应商重合相关会计核算是否符合企业会计准则相关规定。

回复：

一、主要客户、供应商重合的原因及合理性

(一) 补充说明对金发科技及其关联方的销售情况，包括但不限于销售的主要产品细分类型、占其各期采购同类产品的比例、结算方式、主要合同条款、信用政策等，说明发行人向金发科技及其关联方销售的产品是否为定制化产品，与其他客户是否存在明显差异，发行人与金发科技及其关联方是否存在潜在关联关系或其他利益往来。

1、公司对金发科技及其关联方销售的主要产品细分类型

报告期内，公司对金发科技及其关联方（以下统称“金发科技”：包括金发科技股份有限公司及其合并范围内主体）销售收入分别为 5,947.01 万元、6,203.26 万元和 **5,922.83 万元**，占公司主营业务收入比例分别为 10.78%、10.99%和 **9.82%**，公司向其销售的产品主要为高分子助剂，具体产品细分类型及占比如下：

单位：万元

产品类别	细分产品类型	产品名称	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
			金额	占比	金额	占比	金额	占比
高分子助剂	工程塑料改性助剂	CNM0006	3,458.24	58.39%	4,024.66	64.88%	3,896.57	65.52%
		其他	164.27	2.77%	61.37	0.99%	-	-
		小计	3,622.50	61.16%	4,086.03	65.87%	3,896.57	65.52%
	电缆料相容剂	CHF0010	300.88	5.08%	466.68	7.52%	424.05	7.13%
		CHF0033	73.83	1.25%	56.05	0.90%	395.70	6.65%
		CHF0026	293.72	4.96%	131.16	2.11%	252.55	4.25%
		其他	575.78	9.72%	550.63	8.88%	281.20	4.73%
		小计	1,244.21	21.01%	1,204.52	19.42%	1,353.50	22.76%
	通用相容剂	CLV0007	895.13	15.11%	817.00	13.17%	671.74	11.30%
		其他	102.76	1.74%	73.86	1.19%	1.89	0.03%
		小计	997.89	16.85%	890.85	14.36%	673.63	11.33%
	其他改性助剂		53.95	0.91%	21.68	0.35%	23.31	0.39%
	小计		5,918.55	99.93%	6,203.09	100.00%	5,947.01	100.00%
	功能高分子材料		4.28	0.07%	0.17	0.00%	-	-
	总计		5,922.83	100.00%	6,203.26	100.00%	5,947.01	100.00%

如上表所示，公司向金发科技销售的主要产品细分类型为工程塑料改性助

剂和电缆料相容剂，报告期内保持稳定，通用相容剂的销售额也逐渐增加。

2、金发科技向发行人采购产品占其各期采购同类产品比例

金发科技未在公开信息中披露具体细分产品类型的采购额，根据对金发科技采购部门访谈确认，金发科技向公司采购的主要细分产品类型中公司占比情况如下：

产品名称	所属类型	2024 年度	2023 年度	2022 年度
CNM0006	工程塑料改性助剂	约 70-80%	100%	100%
CLV0007	通用相容剂	约 50%	约 50%	约 50%
CHF0010	电缆料相容剂	100%	100%	100%
CHF0033	电缆料相容剂	100%	100%	100%
CHF0026	电缆料相容剂	100%	100%	100%

注：上表仅列示公司向金发科技销售的主要产品，报告期合计销售金额占比超过 90%，相关数据通过对金发科技相关部门访谈获取。

如上表所示，凭借与金发科技多年的合作关系以及公司自身优势，相较于其他同类供应商，公司在金发科技相关细分产品的供应体系处于优势地位。2024 年金发科技降低向公司采购 CNM0006 产品的份额，主要是随着金发科技对 CNM0006 采购量逐渐提高，为确保供应稳定性，金发科技适当引入其他供应商。

3、发行人对金发科技结算模式、主要合同条款、信用政策

公司与金发科技销售业务的主要结算方式、主要合同条款、信用政策等具体情况如下：

项目	内容
信用政策	货到、票到月结 30 天
结算模式	按照产品价格使用银行承兑汇票全额结算
运费、装货费用	由供货方承担
交货	由供货方根据合同运送至指定地点，并由需求方验收，办理交货手续

4、公司对金发科技销售产品的定制化情况

目前，公司向金发科技销售的主要产品均为标准化产品，不属于定制化产品，公司向金发科技销售的同时也会向其他客户销售，公司向金发科技销售的

主要产品中对应金发科技销售额占比情况如下：

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
CNM0006	86.20%	86.21%	81.19%
CLV0007	88.81%	94.38%	96.21%
CHF0010	34.24%	36.76%	33.77%
CHF0033	58.45%	38.25%	86.61%
CHF0026	93.65%	97.14%	99.48%

如上表所示，公司向金发科技销售的主要产品均为标准化产品，同期均存在向其他客户销售的情况，对于 CNM0006、CLV0007 以及 CHF0026 等产品，公司向金发科技的销售占比较高，主要系金发科技作为国内改性塑料龙头企业，相较于其他客户对这几款产品的生产需求量较大。公司与金发科技不存在潜在关联关系或其他利益往来。

（二）补充说明金发科技及其关联方选取供应商的标准、资质要求、选取过程、调整周期等；说明发行人进入供应商名录后获取订单的具体方式，是否存在招投标模式获取订单，如存在，说明在招投标、非招投标模式下各自的收入金额及占比、中标率情况，与主要竞争对手中标率的差异及原因，中标率是否可持续。

1、金发科技及其关联方选取供应商的标准、资质要求、选取过程、调整周期等

金发科技建立了完善的供应商管理体系，对供应商的引入、日常管理和退出等环节均有严格的要求和系统的制度，具体情况如下：

项目	内容
供应商注册	金发科技的采购业务统一通过 SRM 系统平台进行管理，新供应商均需要在系统填报相关信息进行注册，SRM 系统是引入供应商的唯一入口。
供应商预审	供应商在系统注册后，公司采购部门会对供应商的基本资质进行审核，包括营业执照、公司规模、生产资质、技术研发能力、质量管理能力、检测设备实力等。
供应商准入	供应商预审是准入的前提条件，仅当供应商通过预审评估才可进入潜在供应商池，在金发科技有交易需求时，可从潜在供应商池中选择并准入为正式供应商。 供应商准入的原则：①优先级别：生产商>有国内或省内唯一代理资质的贸易商>其他有代理资质的贸易商>无优先代理资质的贸易商。②供应商须具有良好的商业信誉，近三年经营活动中无违法记录和重大法律纠纷。

项目	内容
	纷。③生产商须具备有效的质量管理体系认证（如 ISO9001），代理商具有生产商的授权。④供应商须具有良好的经营业绩、合同的履约能力和售后服务能力。
供应商货源清单维护	当供应商原材料通过相关评估并完成验证后，采购部评估供应商资源并创建货源清单，供应商货源清单是物料和供应商对应关系的清单，当与供应商签署完相应协议后（包括但不限于供应协议、技术协议等），即可维护该供应商与具体产品的货源清单。原则上，在采购原料时须从生效的货源清单中选择对应的供应商。
供应商绩效评估	采购部定期对供应商进行绩效评价，包括交付水平、质量水平、服务水平等。供应商绩效评价结果将用于对供应商的评级，采购部将根据供应商的评级实施不同的管理，帮助存在问题的供应商进行改进，鼓励供应商提供更好的产品和服务。
供应商分类考核	根据供应商分类对供应商进行差异化管理，促进供应商优胜劣汰，提升供应商整体绩效。根据供应商分类分级的方法，每年根据定期绩效评估结果对供应商进行分类分级，并制定差异化的合作策略。
供应商整改与退出	当供应商出现质量问题、交付异常、服务配合不力和审核不通过等情况，导致不满足金发科技对供应商的要求时，需暂停与供应商的合作，待供应商整改完毕后，方可申请解冻并重新交易。当供应商在与金发合作过程中出现欺诈、违法乱纪等严重损害金发利益的情况，一经查出则永久终止与供应商的合作且永不启用。

注：以上信息通过对金发科技工作人员访谈获取。

2、公司进入供应商名录后获取订单的具体方式

公司进入金发科技供应商名录后，金发科技与公司签订相关供货协议，并为公司创建供应商货源清单。后续金发科技通过直接在系统下达订单的方式向公司提出采购需求，不存在招投标模式。

公司作为金发科技改性塑料助剂的供应商，凭借稳定的产品质量、良好的交付能力和优秀的技术开发能力，与金发科技建立了长期稳定的合作关系，期间未曾出现过因重大违规被暂停资格或终止合作的情况。

（三）结合发行人与金发科技及其关联方建立合作的背景、过程与合作情况，报告期各期发行人销售内容的变化、营业收入和毛利率情况等，说明报告期内发行人与金发科技及其关联方合作的可持续性。

1、发行人与金发科技及其关联方建立合作的背景、过程与合作情况

金发科技成立于 1993 年，为主板上市公司，股票代码 600143.SH，主营业务为化工新材料的研发、生产和销售，主要产品包括改性塑料、环保高性能再生塑料、完全生物降解塑料、特种工程塑料、碳纤维及复合材料、轻烃及氢能源、聚丙烯树脂、苯乙烯类树脂和医疗健康高分子材料产品等 9 大类。

金发科技系国内改性塑料生产商的龙头，其早期主要使用进口助剂产品，后续出于优化供应链、缩短供货时间等方面考虑，大力推进原材料国产化。

公司作为国内早期具备高分子助剂产品研发生产能力并能够保持品质稳定的生产厂家之一。经双方产品测试、品质验证、商务谈判等环节，最终进入金发科技的合格供应商名单。

目前，公司与金发科技已有十余年的合作历史，双方合作情况良好，并逐步扩大合作产品的范围。

2、报告期各期发行人销售内容的变化、营业收入和毛利率情况等

报告期各期公司对金发科技销售内容的变化、营业收入和毛利率情况如下：

单位：万元

名称	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	收入	毛利率	收入	毛利率	收入	毛利率
CNM0006	3,458.24	4.70%	4,024.66	8.82%	3,896.57	9.95%
CLV0007	895.13	17.98%	817.00	19.12%	671.74	17.91%
CHF0010	300.88	17.41%	466.68	17.53%	424.05	11.78%
CHF0033	73.83	25.46%	56.05	23.61%	395.70	19.55%
CHF0026	293.72	10.07%	343.00	9.69%	252.55	6.51%
其他	325.25	14.99%	495.87	15.61%	306.39	12.46%
合计	5,922.83	9.00%	6,203.26	11.55%	5,947.01	11.60%

报告期内，公司向金发科技销售的主要产品相对稳定，同时合作的产品品类也在陆续增加。2024 年度金发科技向公司采购产品数量同比增长 331.12 吨，但由于当年 POE 原料价格下降，公司相应调整了对金发科技销售相关产品的销售价格，总体年均销售价格同比下降 12.03%，使得双方交易额在 2024 年度同比下降 280.43 万元。

2022 年度至 2023 年度，公司向金发科技销售产品的总体毛利率相对稳定，2024 年度总体毛利率下降主要是工程塑料改性助 CNM0006 毛利率下降导致。CNM0006 的销售毛利率下降主要是该产品的销售单价下降幅度高于单位成本下降幅度导致，具体原因为：CNM0006 系公司向金发科技销售已十余年的老产品，双方针对该产品的定价主要以一款 POE 原料 YPO0006 价格为参考依据，并长

期执行。由于 YPO0006 市场价格在 2024 年呈下降趋势，向金发科技销售的 CNM0006 产品定价随之降低；YPO0006 为公司生产 CNM0006 的原料之一，因该产品中其他原料价格同期降幅相对较小，上述原因使得 CNM0006 的单位成本降幅小于销售价格降幅，导致毛利率下降。

3、公司与金发科技合作的可持续性

公司与金发科技合作的可持续性主要体现在如下几个方面。

(1) 合作关系稳定

公司与金发科技已有十余年的合作历史，通过深入沟通与紧密协作，双方已在技术迭代、产品创新、服务支持等方面形成长期稳定的合作状态，为合作的可持续性提供了有力的历史支撑。

金发科技对能之光的质量和服务能力较为认可，报告期内向公司采购金额分别为 5,947.01 万元、6,203.26 万元和 **5,922.83 万元**，采购数量分别为 3,377.56 吨、3,876.59 吨和 **4,207.71 吨**，整体保持较高水平，并逐步增加合作品类，2024 年度双方在合作产品种类为 **16 项**，较 **2022 年度**增加 **7 项**。

(2) 金发科技完善的供应商管理体系

金发科技在供应商管理方面具有严格的评估体系和审核流程，对供应商的引入、资质审核、产品质量以及考核等方面具有严格的管理标准。

一方面，由于金发科技完善的供应商管理体系，对供应商自身以及产品性能有较高要求，同时为保持产品性能稳定，不会轻易更改配方和用料，这为能之光在金发科技改性助剂方面的供应建立起护城河。另一方面，金发科技在出现新原料采购需求时，基于供应商管理效率，会倾向于与现有供应商寻求合作，尤其是考核等级较高的供应商，因此，在同等条件下，相较于其他供应商，能之光与金发科技开展新产品合作具有先发优势。

经过多年合作，公司凭借自身生产能力、质量管理体系、供应链稳定性等方面的优势，已成为与金发科技能够长期保持的重要助剂供应商之一。

(3) 产品质量可靠

产品质量是维持长期合作的关键。因此，公司始终坚持高标准管理路线，

不断优化生产工艺，提升产品品质，确保供应给客户的每一批产品都有稳定可靠的质量标准。

公司自成立以来，一直坚持技术创新，质量至上的原则，并建立了完善的质量管理体系，相继通过了 GB/T24001-2016/ISO14001：2015 环境管理体系、GB/T45001-2020/ISO45001：2018 职业健康安全管理体系、GB/T19001-2016/ISO9001：2015 质量管理体系。公司成熟的质量管理体系有利于保证和提升相关产品的质量和可靠性，成为双方合作可持续性的重要保障。

报告期内，公司向金发科技供应的产品未出现较大质量问题，并一直保持重要供应商的地位。

（4）公司具备产业化经验，成熟的工艺和技术研发实力

公司具备成熟的生产工艺，在生产自动化方面，公司着力打造全线柔性生产线的数字化工厂，聚焦于产品生产工艺的自动化提升，逐年加大生产自动化的技术与设备投入。

（5）优秀的管理团队和生产技术人员

公司已培养了一支经验丰富的人才团队。在管理团队方面，了解公司日常经营管理需求、熟悉改性高分子材料生产运作流程，了解各原材料供应商和产品的优缺点，有效保障了公司生产经营的持续稳定发展。在生产技术人员方面，公司拥有经验丰富的生产技术人员，并积极进行人才储备。

综上，结合公司与金发科技的合作历史、产品质量以及金发科技供应商管理体系等多个方面，公司与金发科技的合作具有可持续的。

（四）结合发行人向金发科技采购的具体原材料名称、类型、规格型号、数量、价格变动情况说明发行人向金发科技采购的原材料是否具有可替代性，是否存在其他同类供应商，发行人是否存在主要原材料采购依赖于部分供应商的风险，是否具有独立持续能力。

报告期内，公司向金发科技采购的具体情况如下：

单位：万元、吨、万元/吨

类别	编号	2024 年度			2023 年度			2022 年度		
		采购金额	数量	价格	采购金额	数量	价格	采购金额	数量	价格
POE	YPO0006	853.81	582.60	1.47	2,030.28	994.30	2.04	1,441.52	687.41	2.10
	YPO0007	1,706.06	971.72	1.76	661.36	376.20	1.76	-	-	-
	YAP0237	293.13	178.20	1.64	97.77	59.40	1.65	-	-	-
	YPO0008	98.67	58.16	1.70	113.54	64.90	1.75	170.32	79.20	2.15
	YPO0005	42.93	19.80	2.17	122.50	58.30	2.10	137.46	59.58	2.31
	其他	84.19	44.15	1.91	355.71	171.04	2.08	2.48	1.10	2.26
	小计	3,078.79	1,854.63	1.66	3,381.17	1,724.14	1.96	1,751.78	827.29	2.12
其他	130.52	49.98	2.61	72.44	26.40	2.74	4.64	2.02	2.30	
总计	3,209.31	1,904.60	1.69	3,453.61	1,750.54	1.97	1,756.42	829.31	2.12	

公司向金发科技采购的原料主要为 POE，采购原料的数量变动主要是公司根据自身生产需要、原料价格以及供应商供应能力等情况确定的采购方案所致，采购价格变动主要是受上游市场价格变动影响。

关于向金发科技采购的主要产品，公司在报告期内采购的总体情况如下：

原料编号	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	采购总量 (吨)	向金发科技采购同类原料占比	采购总量 (吨)	向金发科技采购同类原料占比	采购总量 (吨)	向金发科技采购同类原料占比
YPO0006	796.00	73.19%	1,014.10	98.05%	709.41	96.90%
YPO0007	1,229.00	79.07%	1,001.00	37.58%	-	-
YAP0237	178.20	100.00%	59.40	100.00%	-	-

原料编号	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	采购总量 (吨)	向金发科技采购同类原料占比	采购总量 (吨)	向金发科技采购同类原料占比	采购总量 (吨)	向金发科技采购同类原料占比
YPO0008	58.16	100.00%	183.70	35.33%	79.20	100.00%
YPO0005	71.50	27.69%	123.20	47.32%	90.44	65.88%

上述原料均为陶氏化学品牌的标准化 POE 型号，金发科技为陶氏化学国内规模较大的 POE 代理商，在 POE 原料供应方面具有一定优势，因此公司主要金发科技采购上述几种原料，但金发科技并非唯一供应商。公司在执行采购决策时，会综合考虑原料价格、付款条件、供货周期、供应商资质等方面因素。对于公司向金发科技采购的主要原料，公司也向其他供应商采购。YAP0237，由于公司目前需求量相对较小，尚未开发其他更具优势的供应商，基本向金发科技采购。当金发科技缺货或价格、付款条件相对不具有优势的情况下，公司会选择向其他陶氏品牌的 POE 代理商进行采购，不存在主要原材料依赖部分供应商的情形。公司向金发科技采购的 POE 品种亦存在其他品牌同等性能的可替代原材料，同时公司可以通过技术研发调整配方的方式使用其他牌号原材料进行替代。报告期内，公司向金发科技采购 POE 原料占公司 POE 原料采购总量的比例分别为 13.07%、21.43% 和 **22.63%**。

综上，公司向金发科技采购的原材料具有可替代性，存在其他同类供应商，公司不存在主要原材料采购依赖于部分供应商的风险，具有独立持续经营能力。

(五) 说明发行人向金发科技采购的原材料是否均用于生产向金发科技销售的产品，说明发行人与金发科技的原材料采购与产品销售是否存在匹配关系，结合上述情况披露同时销售并采购的必要性、商业合理性、是否符合行业惯例，说明上述交易是否为独立购销、采用总额法确认收入是否符合企业会计准则相关规定。

1、公司向金发科技采购的原材料是否均用于生产向金发科技销售的产品

公司向金发科技采购的原材料主要为陶氏品牌的 POE，该类原料为标准化产品，品种较多，是公司生产过程中使用的主要原材料之一。公司向金发科技采购的 POE 种类数量与其产出产品涉及向金发科技销售的产品种类数量如下：

序号	原料名称	用于生产产品的种类	其中：涉及向金发科技销售的产品种类
1	YPO0006	11	2
2	YPO0007	20	2
3	YAP0237	7	1
4	YPO0008	5	-
5	YPO0005	2	-

注：上表列示数据统计区间为 2023 年度。

由上表信息可知，公司向金发科技采购的 POE 原料为标准产品，可广泛应用于以 POE 为原料的高分子助剂生产过程中，公司可根据具体生产计划、价格以及产品配方自主选择，向金发科技采购的原材料生产产品既有向金发科技销售，也有向其他客户销售的情况。

2、公司与金发科技的原材料采购与产品销售是否存在匹配关系

公司向金发科技采购 POE 类原料，其中涉及用于生产向金发科技销售过的产品种类的主要原料为 YPO0006、YPO0007 和 YAP0237，向金发科技的主要销售产品中涉及使用 POE 类原料的产品为 CNM0006、CHF0033 和 CHF0026，具体情况如下：

单位：吨

类别	项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
向金发科技销售	CNM0006	2,137.50	2,069.48	1,879.98
	CHF0033	38.75	30.00	185.32

类别	项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
	CHF0026	144.50	150.00	105.50
	合计	2,320.75	2,249.48	2,170.80
向金发科技采购	YPO0006	582.60	994.30	687.41
	YPO0007	971.72	376.20	-
	YAP0237	178.20	59.40	-
	合计	1,732.52	1,429.90	687.41

公司向金发科技采购主要原料最终用途的情况如下：

采购环节		生产环节		销售环节
原料编码	向金发科技采购数量占比	生产涉及向金发科技销售的产品	生产该产品领用原料占该原料当年领用总量的比例	该产品向金发科技销售的数量占比
YPO0006	98.05%	CNM0006	62.20%	86.21%
		CHF0033	0.93%	38.25%
YPO0007	37.58%	CNM0006	27.34%	86.21%
		CHF0033	1.15%	38.25%
YAP0237	100.00%	CNM0006	1.84%	86.21%
YPO0008	35.33%	-	-	97.14%
YPO0005	47.32%	-	-	-

注：上表列示数据统计区间为 2023 年度。

公司对金发科技销售的主要产品中涉及使用向其采购原料的具体情况如下：

序号	产品编号	直接材料成本中涉及向金发科技采购原料的数量占比
1	CNM0006	*
2	CLV0007	无
3	CHF0010	无
4	CHF0033	*
5	CHF0026	无

注：上表列示数据统计区间为 2023 年度，模拟测算的数量占比= \sum （直接材料中涉及向金发科技采购每种原料的用量*该原料向金发科技的采购占比）/产品直接材料总用量

如上所示，公司向金发科技采购的主要原料仅作为公司通用 POE 材料使用，不存在均用于生产向金发科技销售产品的情况。公司与金发科技的原料采购与产品销售不存在一一对应的匹配关系。公司根据市场需求采购相关原料，且向金发科技采购的原料不只用于生产向金发科技销售的产品。

3、同时销售并采购的必要性、商业合理性、是否符合行业惯例

公司的产品主要为高分子助剂及功能高分子材料，应用于改性塑料、复合材料和高分子功能膜等材料。金发科技是国内重要的改性塑料生产厂商，是公司的重要客户之一。

金发科技除自产业务外，还兼营贸易业务，2023年贸易品收入76.47亿元，占其主营业务收入16.10%。公司向金发科技采购原料主要为陶氏品牌POE，金发科技为陶氏品牌POE国内较大代理商，因此相对于公司和陶氏厂家直接采购，向金发科技采购在原材料供应质量、交期、价格等方面相对更具有优势，公司通过对市场供应情况的判断，在对公司有利的条件下选择是否向金发科技采购陶氏品牌POE。

因此，公司与金发科技同时存在销售和采购业务，具有必要性、合理性，符合行业惯例。

以上楷体部分已在招股说明书中第五节之“三（二）3、向金发科技销售同时采购具有商业合理性”补充披露。

4、上述交易是否为独立购销、采用总额法确认收入是否符合企业会计准则相关规定

根据《企业会计准则第14号-收入》第三十四条规定：“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，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

企业向客户转让商品前能够控制该商品的情形包括：

- （一）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。
- （二）企业能够主导第三方代表本企业向客户提供服务。
- （三）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：

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

根据准则，收入确认应当采用总额法还是净额法主要判断依据是企业向客户转让商品前能否控制该商品，公司与金发科技的交易模式对照会计准则中列示判断转让前控制商品依据的情况如下：

序号	准则判断依据	是否符合	公司与金发科技交易情况
1	企业承担向客户转让商品的主要责任。	符合	根据签订合同，公司是首要的义务人，承担向金发科技交付相关产品的责任；同时，相关产品也销售给其他客户。
2	企业在转让商品之前或之后承担了该商品的存货风险。	符合	公司向金发科技采购的原材料验收入库后，至交付产成品前，公司承担了存货所有权上的主要风险和报酬，即存货的毁损、灭失、价格波动等风险（根据协议约定，因市场物价波动、原料成本上涨、外汇涨跌及其它因素而调涨产品价格时，能之光须事前通知金发科技并与金发科技达成一致，但报价单有效期内的价格以及经双方已确认的《采购合同》价格均不得调涨）完全归属于公司，与金发科技无关。
3	企业有权自主决定所交易商品的价格。	符合	公司使用向金发科技采购的原料生产为产成品后，公司掌握着最终产品的控制权，报价一般基于整体材料价格以及人工、费用、利润等成本因素，并结合市场情况对产品进行报价，且会随着市场价格变化、生产情况进行价格调整，公司有权自主决定价格。
4	其他相关事实和情况	符合	①金发科技在年报中披露其存在原料贸易业务，公司确有采购相关原料的需求，合作背景具有合理性； ②双方签订协议中并未约定发行人必须采购由金发科技提供的原材料，生产后再转交至金发科技； ③根据合同约定和实际业务，采购、销售业务独立结算，且发行人向金发科技采购原材料后，原材料的风险和报酬完全转移至发行人； ④双方对产品进行整体定价，该定价方式不同于通常在委托加工安排下受托方收取固定金额或者固定比例加工费的安排，在经济实质上存在明显区别； ⑤公司向金发科技采购的产品为通用原材料，不仅可用于生产

序号	准则判断依据	是否符合	公司与金发科技交易情况
			销售给金发科技的产品，也可生产其他产品，同时生产的产品也存在销售给其他客户的情况。

由上表可知，公司与金发科技之间的采购和销售为独立的交易，综合考虑公司与金发科技的具体合作模式、采购销售自主权、采购销售定价权、是否承担对原材料毁损风险和价格波动风险、退换货责任等因素和产品流通过程，按照总额法确认对金发科技的销售收入符合《企业会计准则》的相关规定。

(六) 说明除金发科技外，发行人是否存在其他客户与供应商重合的情形，如存在，说明客户供应商重合的原因及合理性，采购和销售的真实性，交易公允性及会计处理合规性。

报告期内，公司存在客户供应商重合的情形，报告期合计采购和销售金额均超过 100 万元的重合客户具体情况如下：

单位：万元

名称	交易主体	销售金额			采购金额			说明
		2024 年度	2023 年度	2022 年度	2024 年度	2023 年度	2022 年度	
LG Chem, Ltd.	LG Chem, Ltd.	-	-	-	1,039.18	928.27	419.78	LG 集团是全球塑料较大规模的塑料生产商之一，同时经营改性塑料制造业务，公司向 LG 集团国内改性工厂（LG 化学（广州）工程塑料有限公司和宁波乐金甬兴化工有限公司）销售公司的改性助剂，同时进口其生产的 POE、PE 等通用原料
	LG 化学（广州）工程塑料有限公司	4.61	-	55.49	-	-	-	
	宁波乐金甬兴化工有限公司	78.23	42.92	10.95	-	-	-	
	LG CHEM HAI PHONG ENGINEERING PLASTICS LIMITED LIABILITY COMPANY	20.58	-	-	-	-	-	
	乐金化学（中国）投资有限公司上海分公司	-	-	-	43.58	-	138.93	
	LG 化学（重庆）工程塑料有限公司	0.11	-	-	-	-	-	
	小计	103.53	42.92	66.44	1,082.76	928.27	558.71	
博禄塑料（上海）有限公司	博禄塑料（上海）有限公司	178.41	234.16	179.52	-	-	-	博禄集团兼有原料生产和改性塑料制造业务，公司向博禄集团国内改性工厂博禄塑料（上海）有限公司销售低 VOC 聚丙烯相容剂，同时在条件合理的情况下，公司也会向其原料进口贸易主体采购 LLDPE 原料，双方的采购与销售业务不存在关联
	博禄贸易（上海）有限公司	-	-	-	-	324.68	241.86	
	Borouge Pte Ltd	-	-	-	-	34.08	749.31	
	小计	178.41	234.16	179.52	-	358.76	991.18	

名称	交易主体	销售金额			采购金额			说明
		2024 年度	2023 年度	2022 年度	2024 年度	2023 年度	2022 年度	
广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司	广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司	133.45	76.45	216.31	-	-	267.20	公司主要向其销售工程塑料改性助剂、粘合树脂，聚赛龙自身经营原料贸易业务，公司考虑价格、质量等方面因素，曾向其采购埃克森和SK品牌的POE原料，采购的原料并非专用与生产向其销售的产品，销售与采购业务独立核算
	安徽科睿鑫新材料有限公司	79.46	13.50	-	-	-	-	
	小计	212.91	89.94	216.31	-	-	267.20	
东莞市亿昇新材料科技有限公司	东莞博辉塑胶有限公司	138.48	166.17	30.11	135.41	-	-	该公司主要是经营进口美国POE原料的贸易商，公司向东莞市亿昇新材料科技有限公司等公司采购POE等原料，其同一实际控制下的其他主体同时开展改性塑料生产、助剂贸易业务，因此公司也存在向其销售少量产品和受托加工的情况，公司已对受托加工业务采用净额法确认收入，采购与销售业务无关联
	东莞市亿昇新材料科技有限公司	-	-	8.34	249.44	759.91	286.11	
	东莞市亿博新材料科技有限公司	-	-	-	19.67	13.43	-	
	上海符惕科技有限公司	-	-	-	126.18	-	-	
	小计	138.48	166.17	38.45	530.69	773.35	286.11	
上海渥普新材料科技有限公司	上海渥普新材料科技有限公司	140.80	234.18	264.11	-	-	-	该公司为改性塑料生产厂家，公司主要向其销售相容剂，同时其存在经营贸易业务的主体，公司向其采购EVA等原料，采购与销售业务独立。另外，公司存在对该客户的受托加工业务，已经按照净额法确认收入
	均吾（上海）新材料科技有限公司	-	-	-	11.22	55.03	119.81	
	小计	140.80	234.18	264.11	11.22	55.03	119.81	
苏州市众山塑料有限公司	苏州市众山塑料有限公司	-	-	-	138.86	262.67	26.50	该公司兼营改性塑料生产和原料贸易业务，公司向其销售相容剂，同时向其采购PE原料，采购与销售业务无关联
	苏州工业园区晓山工程塑料有限公司	55.11	81.50	70.18	-	-	-	
	小计	55.11	81.50	70.18	138.86	262.67	26.50	

名称	交易主体	销售金额			采购金额			说明
		2024 年度	2023 年度	2022 年度	2024 年度	2023 年度	2022 年度	
沙特基础工业 (中国) 投资有 限公司	沙特基础工业(中国)投资有限公司	52.50	0.26	1.52	229.11	127.64	-	沙比克集团是全球较大规模的塑料生产商之一，同时经营改性塑料制造业务，公司向沙比克集团国内改性工厂销售低VOC聚丙烯相容剂，同时向其采购POE、LLDPE等原料，采购的原料并非专用于生产向其销售的产品，销售与采购业务独立核算
	沙伯基础(中国)研发有限公司	-	0.93	-	-	-	-	
	沙伯基础创新塑料(中国)有限公司	85.49	12.65	11.87	-	-	-	
	沙伯基础(上海)商贸有限公司	-	-	-	273.00	609.04	-	
	SABIC ASIA PACIFIC PTE LTD	-	-	-	-	779.69	1,367.84	
	SABIC (China) Holding Co., Ltd.	-	-	-	172.35	339.21	-	
	小计	137.99	13.84	13.39	674.46	1,855.58	1,367.84	
万华化学集团股 份有限公司	万华化学集团股份有限公司	4.38	33.05	4.92	-	-	-	万华化学兼有原料生产和改性塑料制造业务，公司主要向其销售通用改性助剂。同时万华化学作为首批POE国产厂商，公司因生产需求，向其采购POE，采购的原料并非专用与生产向其销售的产品，销售与采购业务独立核算
	万华化学(宁波)有限公司	25.71	26.63	-	-	-	-	
	万华化学(四川)有限公司	-	11.00	30.62	-	-	-	
	万华化学(烟台)销售有限公司	-	-	-	140.44	-	-	
	小计	30.09	70.69	35.54	140.44	-	-	

注：上述销售金额为营业收入（含其他业务收入），采购金额为不含税采购额。

公司在双向交易情况下采购的原材料和销售的产品均为标准品，不存在采购原料专用于生产销售给相应客户的产品的情形。采购和销售业务均基于双方真实业务需求，在货款结算方面采购和销售业务互相独立，价格均为结合市场情况协商确定，不存在采购、销售业务价格关联或对抵货款等情形。

公司在客户供应商重合情况下的交易单价以及其他客户或供应商交易单价的具体情况如下：

单位：万元、万元/吨

公司名称	类型	主要交易产品类别	项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度	说明	交易是否公允
LG Chem, Ltd.	销售	工程塑料改性助剂、通用相容剂	交易金额	103.53	42.92	66.44	公司向其销售主要产品的价格、毛利率在2023年和2024年与向其他客户平均值相比高，主要是该客户对产品质量和稳定性要求相对严格，在公司产品质量能够满足其要求的情况下，具有一定议价能力，对其销售价格总体仍处于公司合理价格区间内；2024年公司开始与LG集团越南工厂合作，由于外销产品价格相对较高，使得公司与LG集团在2024年交易的单价和毛利率持续提升；2024年、2023年和2022年公司向LG Chem. Ltd销售的产品具体型号不同，所以单价、毛利率变动较大	是
			平均单价	*	*	*		
			第三方平均单价	0.87	0.89	2.16		
			差异率	*	*	*		
			平均毛利率	*	*	*		
			第三方平均毛利率	10.98%	9.64%	14.24%		
			差异	*	*	*		
	采购	POE	交易金额	1,082.76	928.27	558.71	公司向其采购主要原料的价格与其他供应商平均值相比不存在显著差异	是
			平均单价	1.50	1.89	2.17		
			第三方平均单价	1.52	1.89	-		
			差异率	-1.23%	-0.23%	-		
博禄塑料(上海)有限公司	销售	通用相容剂	交易金额	178.41	234.16	179.52	公司向其销售主要产品的价格、毛利率与向其他客户平均值相比不存在显著差异	是
			平均单价	*	*	*		
			第三方平均单价	1.09	1.16	1.12		
			差异率	*	*	*		
			平均毛利率	*	*	*		
			第三方平均毛利率	15.94%	19.68%	9.21%		
差异	*	*	*					

	采购	PE	交易金额	-	358.76	991.18	公司向其采购的 LLDPE 为其所属集团自产产品，报告期内公司暂未与其他供应商采购该等型号原料，通过与同期大类原料的价格对比，采购价格不存在显著差异	是
			平均单价	-	0.72	0.87		
			市场均价 (同花顺)	-	0.73	0.76		
			差异率	-	-	-		
广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司	销售	工程塑料改性助剂	交易金额	212.91	89.94	216.31	公司向其销售主要产品的价格、毛利率与其他客户总体不存在显著差异，2024 年公司向其销售工程塑料改性助剂产品的价格低于其他客户，主要是在其交易量增加和原料市场价格下降的背景下，2024 年下半年对该客户进行价格调整	是
			平均单价	*	*	*		
			第三方平均单价	2.27	2.41	2.50		
			差异率	*	*	*		
			平均毛利率	*	*	*		
			第三方平均毛利率	34.93%	25.30%	18.18%		
	差异	*	*	*				
	采购	POE	交易金额	-	-	267.20	公司向其采购主要原料的价格与向其他供应商相比不存在显著差异	是
			平均单价	-	-	2.31		
			第三方平均单价	-	-	2.31		
差异率			-	-	0.19%			
东莞市亿昇新材料科技有限公司	销售	工程塑料改性助剂、受托加工业务	交易金额	138.48	166.17	38.45	2022 年公司与其发生交易主要为受托加工业务，金额较小。公司向其销售主要产品的价格、毛利率与向其他客户相比不存在显著差异	是
			平均单价	*	*	-		
			第三方平均单价	1.47	1.77	-		
			差异率	*	*	-		
			平均毛利率	*	*	-		
			第三方平均	19.47%	18.12%	-		

			毛利率					
			差异	*	*	-		
	采购	POE、EMA	交易金额	530.69	773.35	286.11	公司向其采购主要原料的价格与向其他供应商相比不存在显著差异	是
			平均单价	1.17	1.48	2.14		
			第三方平均单价	1.06	1.43	2.15		
差异率	9.88%		2.97%	-0.39%				
上海渥普新材料科技有限公司	销售	通用相容剂	交易金额	140.80	234.18	264.11	公司向其销售主要产品的价格、毛利率与其他客户不存在显著异常	是
			平均单价	*	*	*		
			第三方平均单价	1.45	1.45	1.52		
			差异率	*	*	*		
			平均毛利率	*	*	*		
			第三方平均毛利率	33.79%	33.27%	29.06%		
	差异	*	*	*				
采购	EVA	交易金额	10.72	55.03	119.81	2022年公司向其采购的原材料与其他同类供应商相比较，主要是由于当年该原材料价格呈大幅下降趋势，公司向其他供应商采购同类原材料主要集中在年底，当时价格较低。	是	
		平均单价	1.15	1.43	2.74			
		第三方平均单价	-	-	1.39			
		差异率	-	-	97.45%			
苏州市众山塑料有限公司	销售	通用相容剂	交易金额	55.11	81.50	70.18	公司向其销售主要产品的价格、毛利率与其他客户不存在显著异常	是
			平均单价	*	*	*		
			第三方平均单价	0.87	0.89	0.95		
			差异率	*	*	*		

			平均毛利率	*	*	*		
			第三方平均毛利率	11.20%	9.75%	9.54%		
			差异	*	*	*		
	采购	生物降解原料	交易金额	35.60	262.67	26.50	公司向其采购主要原料的价格与其他供应商相比不存在显著异常	是
			平均单价	0.84	0.81	1.07		
			第三方平均单价	0.84	0.80	1.12		
			差异率	0.35%	0.81%	-4.34%		
金发科技股份有限公司	销售	工程塑料改性助剂等	交易金额	5,922.83	6,203.26	5,947.01	报告期内，公司向其销售工程塑料改性助剂的价格、毛利率低于其他客户平均值，主要是受交易量和定价规则等因素影响，具体分析参见本问询函回复“问题2.一”和“问题6.一、（一）2、各期向主要客户销售产品的毛利率变动情况”的有关内容	是
			平均单价	*	*	*		
			第三方平均单价	1.87	2.13	2.16		
			差异率	*	*	*		
			平均毛利率	*	*	*		
			第三方平均毛利率	21.78%	16.90%	14.01%		
	差异	*	*	*				
采购	POE	交易金额	2,004.45	3,453.61	1,756.42	公司向其原料价格与其他供应商相比存在的差异主要受采购量和具体采购时间的影响，整体不存在显著差异。	是	
		平均单价	1.32	1.97	2.25			
		第三方平均单价	1.34	1.85	2.25			
		差异率	-1.97%	6.24%	0.20%			
沙特基础工业（中国）投资有限公司	销售	通用相容剂	交易金额	137.99	13.84	13.39	公司向其销售主要产品为低VOC类通用相容剂，各期毛利率水平相对稳定，销售价格和毛利率整体高于第三方平均水平，主要是受公司产品质量、客户产品附加值以及原料价	是
			平均单价	*	*	*		
			第三方平均单价	1.07	1.12	1.17		

万华化学集团股份有限公司			差异率	*	*	*	格敏感度等方面因素影响，定价在公司合理的定价区间范围内	是
			平均毛利率	*	*	*		
			第三方平均毛利率	14.01%	19.50%	13.93%		
			差异	*	*	*		
	采购	POE	交易金额	674.46	1,855.58	1,367.84	公司向其采购的 LLDPE 和 POE 为其所属集团自产产品，报告期内公司通过对比原料报价来选定供应商，公司向沙比克集团采购产品价格与第三方差异主要受当期市场行情影响，2024 年原料价格持续下降，公司向其采购原料主要发生在年初	
			平均单价	1.83	1.86	2.22		
			第三方平均单价	1.36	1.97	2.13		
			差异率	33.95%	-5.45%	4.51%		
	销售	通用相容剂	交易金额	30.09	70.69	35.54	公司向其销售主要产品的价格、毛利率与其他客户不存在显著异常	
			平均单价	*	*	*		
			第三方平均单价	0.89	0.89	0.96		
			差异率	*	*	*		
平均毛利率			*	*	*			
第三方平均毛利率			10.84%	10.61%	9.00%			
差异			*	*	*			
采购	POE	交易金额	140.44	-	-	公司向其采购的 POE 为其所属集团自产产品公司向其采购主要原料的价格与其他供应商相比不存在显著异常		
		平均单价	*	-	-			
		第三方平均单价	*	-	-			
		差异率	*	-	-			

注 1：上表已对同一控制下企业的交易情况合并统计；比价的产品为选取公司各期与每个重合客户交易金额大或有代表性的具体型号；第三方平均价格指公司与其他主体交易同型号产品的平均价格，并根据具体交易时间等情况进行修正。

注 2：公司销售给上述客户的产品均为标准化产品，同期同型号产品亦销售给其他客户，所以交易是否公允主要受价格影响，个别产品毛利率与

价格对比情况略有差异主要是受具体生产时间以及运费等因素影响。

如上表所示，公司与重合客户供应商的交易价格总体不存在明显差异，个别存在差异的情况均有合理的业务背景，上述交易具有公允性。

公司原料销售和受托加工业务均计入其他业务收入，受托加工业务均已经采用净额模式结算，公司与上述重合客户、供应商交易的会计处理符合企业会计准则的相关规定，公司与重合客户、供应商发生交易的会计处理合规。

综上，公司存在双向交易模式，主要是受行业特性和客户经营情况影响。公司与上述公司之间发生的采购、销售业务均由双方根据签署的采购合同、销售合同分别开展，其中的采购和销售均为独立订单。同时无论采购或者销售，均进行独立定价，由双方根据具体订单独立确定，并分别开具发票，以总额法结算确认；受托加工业务均已经采用净额模式结算并确认收入。因此，上述交易真实，具有公允性，会计处理合规。

二、原材料采购与产能、产量变动是否匹配

(一) 说明报告期各期采购 PP、PE、POE 材料与发行人主要产品产量变动、销量变动的关系，如有投入产出比请予以分析

公司主要原材料为 PP、PE、POE 及相关辅料，公司经过配比将主材和辅料投入产线，生产出相容剂、增韧剂、粘合树脂等产品，合格率较高、损耗较低。

报告期内，主要原材料采购量及产销量情况如下：

单位：吨

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
采购量	50,574.54	43,930.97	45,169.86
其中：PP	16,351.14	12,640.08	13,553.14
PE	23,887.59	21,303.16	23,512.82
POE	8,195.29	8,044.90	6,329.72
投入量	49,313.61	44,162.41	43,212.77
产量	48,825.31	43,754.01	42,753.53
其中：PP	15,891.76	12,666.22	12,862.89
PE	20,732.26	18,777.34	19,801.75
POE	10,418.04	10,600.06	8,855.42
投入产出比	99.01%	99.08%	98.94%
销量	48,997.22	43,270.10	42,391.84

注：以 POE 为主要基材的产品生产过程中也会少量用到 PP、PE 原料，所以上表 POE 产品产量中会包含部分 PE 和 PP，使得产量略大于采购量。

报告期各期公司产量分别为 42,753.53 吨、43,754.01 吨和 **48,825.31** 吨，销量分别为 42,391.84 吨、43,270.10 吨和 **48,997.22** 吨，均逐年上涨。各类别原材料采购量和产量变动趋势基本一致。报告期各年投入产出比基本稳定，保持在 99%左右。

(二) 说明发行人采购原材料是否具有定制化的情况，说明报告期各期原材料采购金额变动趋势不一致的原因及合理性，与细分产品的产能、产量变动是否具有匹配关系。

1、原材料是否具有定制化的情况

公司报告期原材料为 PP、PE、POE、其他合成树脂基材及辅料，均为标准化产品，

不存在定制化原材料。

2、报告期各期原材料采购金额变动趋势不一致的原因及合理性，与细分产品的产能、产量变动是否具有匹配关系

报告期各期原材料采购金额、产能、产量情况如下：

万元/吨

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度
	数量/金额	变动率	数量/金额	变动率	数量/金额
采购金额	44,716.49	6.38%	42,035.09	-7.25%	45,321.34
采购量	50,574.54	15.12%	43,930.97	-2.74%	45,169.86
其中：PP	16,351.14	29.36%	12,640.08	-6.74%	13,553.14
PE	23,887.59	12.13%	21,303.16	-9.40%	23,512.82
POE	8,195.29	1.87%	8,044.90	27.10%	6,329.72
产量	48,825.31	11.59%	43,754.01	2.34%	42,753.43
其中：PP 基材	15,891.76	25.47%	12,666.22	-1.53%	12,862.89
PE 基材	20,732.26	10.41%	18,777.34	-5.17%	19,801.75
POE 基材	10,418.04	-1.72%	10,600.06	19.70%	8,855.42
产能	49,639.50	1.22%	49,040.73	0.74%	48,681.47

报告期 2023 年采购金额和采购量有所下降，主要系 2022 年因公共卫生事件封控供货不稳定，公司原材料储备水平较高；2024 年采购量上升系生产销售规模增加需求。总体来看，公司的采购量和产量基本匹配，采购量根据生产需求合理波动。

（三）说明发行人向主要供应商采购的具体内容，说明发行人采购 PP、PE、POE 材料的主要供应商名称、数量、价格与定价方式等，说明与公允市场价格是否存在差异及差异产生的原因及合理性。说明发行人采购 PP、PE、POE 材料的供应商是否存在贸易商，相关贸易商供应商与其他同类供应商相比价格、运输方式、定价情况、信用政策是否存在差异及差异产生的原因及合理性。

1、发行人向主要供应商采购的具体内容

报告期各期主要供应商采购基本情况及采购内容如下：

单位：万元

2024 年度				
序号	供应商	采购金额	年度采购额占比 (%)	采购内容
1	上海赛科石油化工有限公司	6,231.66	13.94	PP、PE
2	浙江鸿基石化股份有限公司	3,934.25	8.80	PP
3	浙江明日控股集团股份有限公司	3,237.49	7.24	PP、PE、POE、其他弹性体
4	金发科技股份有限公司	3,209.31	7.18	PE、POE、其他弹性体
5	上海塑来信息技术有限公司	1,965.49	4.40	PP、POE
合计		18,578.20	41.55	-
2023 年度				
序号	供应商	采购金额	年度采购额占比 (%)	采购内容
1	浙江明日	3,910.84	9.30	PP、PE、POE、其他弹性体
2	上海赛科石油化工有限公司	3,842.14	9.14	PP、PE
3	金发科技	3,453.61	8.22	PE、POE、其他弹性体、反应助剂
4	SK 集团	1,990.88	4.74	POE
5	浙江鸿基石化股份有限公司	1,890.75	4.50	PP
合计		15,088.23	35.89	-
2022 年度				
序号	供应商	采购金额	年度采购额占比 (%)	采购内容
1	浙江明日	5,334.33	11.77	PP、PE、POE、其他弹性体
2	上海赛科石油化工有限公司	4,160.70	9.18	PP、PE
3	上海塑米	2,984.82	6.59	PP、PE
4	浙江鸿基石化股份有限公司	2,592.52	5.72	PP
5	SK 集团	2,177.54	4.80	POE
合计		17,249.92	38.06	-

2、PP、PE、POE 材料的主要供应商名称、数量、价格与定价方式

报告期各期 PP、PE、POE 材料的主要供应商名称、数量、价格和公司类型如下：

(1) PP 材料

2024 年度				
序号	供应商	数量 (吨)	价格 (万元/吨)	类型
1	浙江鸿基石化股份有限公司	6,107.99	0.64	生产
2	上海塑来信息技术有限公司	2,915.00	0.66	贸易
3	浙江明日	1,296.00	0.65	贸易
4	上海赛科石油化工有限公司	1,037.48	0.70	生产
5	南京源邦工贸有限公司	844.48	0.84	贸易
市场均价		-	0.69	-
2023 年度				
序号	供应商	数量 (吨)	价格 (万元/吨)	类型
1	浙江鸿基石化股份有限公司	2,915.03	0.65	生产
2	浙江明日	2,134.95	0.67	贸易
3	卫星化学股份有限公司	1,600.00	0.65	生产
4	江苏汇道新能源科技有限公司	931.00	0.65	贸易
5	中基宁波集团股份有限公司	897.00	0.67	贸易
市场均价		-	0.68	-
2022 年度				
序号	供应商	数量 (吨)	价格 (万元/吨)	类型
1	浙江明日	3,947.98	0.74	贸易
2	浙江鸿基石化股份有限公司	3,684.99	0.70	生产
3	卫星化学股份有限公司	1,407.96	0.72	生产
4	上海赛科石油化工有限公司	747.84	0.77	生产
5	中基宁波集团股份有限公司	698.13	0.75	贸易
市场均价		-	0.74	-

注：市场均价来源于同花顺

报告期内 PP 主要供应商较为稳定，定价方式为协商定价，与市场价格差异较小。其中，2024 年向南京源邦工贸有限公司采购均价为 0.84 万元/吨，高于其他主要供应商，系向其采购 PP 的类别主要为 PPR，用于生产共聚类产品，均价较高。

PP 大类包含多种品类，价格不一，公司采购的类别主要为 PP、PPB、PPH 和 PPR 等，与市场价格不存在显著差异。

(2) PE 材料

2024 年度				
序号	供应商	数量 (吨)	价格 (万元/吨)	类型
1	上海赛科石油化工有限公司	7,286.38	0.76	生产
2	浙江前程石化股份有限公司	2,241.26	0.76	贸易
3	中基宁波集团股份有限公司	1,597.45	0.74	贸易
4	浙江明日	1,252.82	0.77	贸易
5	上海塑米信息科技有限公司	1,240.40	0.74	贸易
市场均价 (不含税)		-	0.75	-
2023 年度				
序号	供应商	数量 (吨)	价格 (万元/吨)	类型
1	上海赛科石油化工有限公司	4,468.50	0.74	生产
2	上海塑米信息科技有限公司	2,059.45	0.74	贸易
3	浙江明日	1,801.57	0.76	贸易
4	浙江前程石化股份有限公司	1,338.84	0.74	贸易
5	远大物产集团有限公司	1,260.90	0.73	贸易
市场均价 (不含税)		-	0.73	-
2022 年度				
序号	供应商	数量 (吨)	价格 (万元/吨)	类型
1	上海赛科石油化工有限公司	4,645.76	0.77	生产
2	上海塑米信息科技有限公司	3,733.71	0.79	贸易
3	中基宁波集团股份有限公司	1,689.48	0.77	贸易
4	浙江明日	1,429.43	0.88	贸易
5	中哲物产集团有限公司	1,581.82	0.78	贸易
市场均价 (不含税)		-	0.76	-

注：市场均价来源于同花顺

报告期内，PE 主要供应商较为稳定，定价方式为协商定价，价格差异较小。2022 年向浙江明日采购的 PE 均价为 0.88 万元/吨，高于市场价，主要系公司向其采购了 MLLDPE，该品种价格较高。

总体来看，公司主要供应商的采购价格与市场均价不存在显著差异。

(3) POE 材料

2024 年度				
序号	供应商	数量 (吨)	价格 (万元/吨)	类型
1	金发科技	1,854.63	1.66	贸易
2	浙江明日	944.30	1.50	贸易
3	埃克森美孚化工商务(上海)有限公司	482.99	1.81	生产
4	莱米巴(天津)科技股份有限公司	615.70	1.25	贸易
5	宁波天元石化有限公司	459.74	1.34	贸易
市场均价(不含税)		-	1.80	-
2023 年度				
序号	供应商	数量 (吨)	价格 (万元/吨)	类型
1	金发科技	1,724.14	1.96	贸易
2	SK 集团	1,025.10	1.94	生产
3	沙比克	806.88	1.92	生产
4	塑腾(上海)实业有限公司	838.37	1.73	贸易
5	浙江明日	565.13	1.88	贸易
市场均价(不含税)		-	2.08	-
2022 年度				
序号	供应商	数量 (吨)	价格 (万元/吨)	类型
1	SK 集团	1,081.50	2.01	生产
2	金发科技	827.29	2.12	贸易
3	沙比克	673.75	2.03	生产
4	南京普莱克新材料科技有限公司	567.73	2.08	贸易
5	浙江明日	485.37	2.03	贸易
市场均价(不含税)		-	2.26	-

注：市场均价为卓创资讯华东地区 POE 市场均价。

报告期内，POE 主要供应商较为稳定，定价方式为协商定价，价格差异较小。2024 年的主要供应商中莱米巴(天津)科技股份有限公司和宁波天元石化有限公司的均价相较市场价和其他供应商较低，主要是由于公司向其采购的是价格相对较低的牌号产品。

总体来看，公司主要供应商的价格略低于市场均价，系公司与大型厂商长期合作，

大型厂商的供货渠道更具有价格优势；另外，得益于公司工艺技术水平的不断提升，价格相对较低的牌号产品也可满足公司部分产品的生产需求。

综上，公司采购 PP、PE、POE 材料的供应商中存在贸易商，生产商和贸易商在价格、定价方式方面不存在显著差异，运输方式均为汽运，信用政策根据不同供应商的要求，以款到发货、月结等方式为主，不存在显著差异。

三、中介机构核查情况

（一）核查程序

针对上述事项，申报会计师执行了以下核查程序：

1、获取公司销售明细表，分析发行人向金发科技销售产品的型号、金额、价格、毛利率等情况；

2、获取公司采购明细表，分析发行人向金发科技采购原料的类型、数量及价格，以及使用情况等；

3、访谈公司总经理，了解公司与金发科技同时存在销售、采购业务的背景；

4、检查发行人向金发科技销售与采购业务相关的合同、发票、签收单等资料，了解发行人与金发科技的交易细节；

5、访谈金发科技采购、销售部门工作人员，了解发行人与金发科技合作历史、交易产品、定价方式、结算方式以及双向交易背景等情况；

6、走访其他与公司同时存在采购、销售业务的公司，了解双方交易背景、合作模式、交易产品、定价规则、货款结算方式等情况以及同时存在采购、销售业务的原因，是否与公司存在潜在关联关系或其他利益安排；

7、访谈公司财务负责人，了解公司对重合客户供应商相关交易的会计核算方法以及账务处理依据；

8、针对重合客户、供应商涉及的相关交易，通过对公司就同类型产品与其他第三方交易的价格情况进行对比，分析交易的公允性；

9、对公司主要重合的客户、供应商执行函证程序，对双方交易金额、往来余额等

数据进行确认；检查公司与重合客户、供应商业务往来涉及的具体交易资料，包括合同、发票、签收单、入库单等资料；

10、通过公开信息检索公司重合客户、供应商的相关工商资料，检查前述主体是否与公司存在潜在关联关系；

11、获取并查阅公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以及和主要股东的调查表，检查重合客户、供应商是否与公司可能存在潜在关联关系或其他利益安排；

12、获取并核查报告期内实际控制人及其近亲属、主要持股 5% 以上股东、董监高、主要销售、采购及财务人员等关键人员的银行流水，并对除领薪、理财、家庭开销等正常收支外的流水进行重点关注，以确认是否存在与上述重合客户供应商有异常资金往来，是否存在体外资金循环等内控不规范情形；

13、查验发行人存货进销存明细，核对投入量、产量及销量数据，分析其匹配性；

14、查验发行人采购明细及供应商信息，分品类统计主要供应商的采购情况，对比价格、定价方式、运输方式、信用政策等差异情况；

15、取得各原材料市场价格相关信息，与公司采购价格进行对比分析。

（二）核查结论

经核查，申报会计师认为：

1、发行人向金发科技及其关联方销售的产品非定制化产品，与其他客户不存在明显差异，发行人与金发科技及其关联方不存在潜在关联关系或其他利益往来；发行人与金发科技的交易具有持续性；发行人向金发科技采购的原材料也可向其他供应商进行采购，不存在主要原材料依赖部分供应商的情形；发行人向金发科技采购的原材料不完全用于生产向金发科技销售的产品，原材料采购和产品销售之间不存在匹配关系，同时销售并采购具有必要性和商业合理性，符合行业惯例；采用总额法确认收入符合企业会计准则相关规定；其他客户与供应商重叠的情形交易真实，交易价格合理，会计处理合规；

2、2022 年发行人采购金额与产销量变动幅度不一致具有合理原因，除此之外，发行人产销量数据变动合理，投入产出比稳定；报告期内，发行人采购原材料不存在

定制化情形，原材料采购金额变动趋势具有合理性，与细分产品的产量变动具有匹配关系，原材料采购量在产能范围内变动；发行人各类别原材料供应商的价格与市场价差异总体较小，个别差异具有合理性；发行人供应商中存在贸易商，其与生产商的定价方式、运输方式、信用政策等方面不存在显著差异。

四、请保荐机构、申报会计师说明：（1）上述客户供应商重合的必要性及合理性、采购和销售的真实性，结合市场公允价格、第三方交易价格、关联方与其他交易方的价格、毛利率等说明发行人与重合客户供应商交易价格的公允性，是否存在通过上述交易虚构收入、成本、利润的情形，根据实质重于形式的原则说明发行人与以上主体是否存在潜在关联关系，客户与供应商重合是否存在其他利益安排。（2）客户供应商重合相关会计核算是否符合企业会计准则相关规定。

公司存在双向交易模式，主要是受行业特性和客户经营情况影响，具有必要性及合理性。公司与上述公司之间发生的采购、销售业务均由双方根据签署的采购合同、销售合同分别开展，其中的采购和销售均为独立订单，具体订单独立定价。

通过对比双向交易客户与其他客户、供应商的单价及毛利率情况，发行人与重合客户供应商的交易价格具有公允性，具体分析参见本题“一、（五）说明发行人向金发科技采购的原材料是否均用于生产向金发科技销售的产品，说明发行人与金发科技的原材料采购与产品销售是否存在匹配关系，结合上述情况披露同时销售并采购的必要性、商业合理性、是否符合行业惯例，说明上述交易是否为独立购销、采用总额法确认收入是否符合企业会计准则相关规定。”和“一、（六）说明除金发科技外，发行人是否存在其他客户与供应商重合的情形，如存在，说明客户供应商重合的原因及合理性，采购和销售的真实性，交易公允性及会计处理合规性”。

经核查，公司存在客户供应商重合的情况，主要是由于行业特性和客户经营需求所致，该合作模式具有必要性、合理性，上述采购和销售交易真实，价格总体不存在明显差异，个别差异情况均具有合理的业务背景，交易价格具有合理性；不存在通过上述交易虚构收入、成本、利润的情形，发行人与以上主体不存在潜在关联关系，不存在其他利益安排。

对于双向交易客户，无论采购或者销售，均进行独立定价，由双方根据具体订单

单独确定，并分别开具发票及结算款项，按总额法确认收入具有合理性；公司原料销售和受托加工业务均计入其他业务收入，受托加工业务均已经采用净额模式结算，上述会计处理符合企业会计准则的规定。

三、财务会计信息与管理层分析

问题 5. 客户集中度较低及收入核查充分性

根据申请文件，（1）2021 年至 2023 年，公司营业收入分别为 52,908.49 万元、55,563.99 万元和 56,921.64 万元，营业收入呈小幅增长趋势；发行人 2023 年归母扣非后净利润大幅增长，根据公开信息，发行人第一大客户金发科技 2023 年净利润出现大幅下滑。（2）报告期内，公司前五大客户收入占比分别为 23.05%、22.87%和 22.30%，客户较为分散且集中度较低；报告期内公司客户数量众多，数量超过 1000 家，其中存在大量中小型客户，目前公司销售人员仅为 39 人。（3）发行人销售模式和收入确认依据披露不充分。

请发行人：（1）量化分析说明报告期内各类细分产品销售收入变动的原因及合理性，与下游客户需求是否匹配，主要客户向发行人采购数量及金额增长的原因及终端应用领域，发行人 2023 年业绩变化与主要客户金发科技存在较大差异的原因，金发科技 2023 年向发行人采购增长的真实合理性；发行人业绩变动是否与行业趋势、下游客户业绩变化及可比公司变动趋势一致，如不一致，分析具体原因及合理性；结合产品收入构成、毛利率、期间费用等变化说明报告期内发行人收入变动与净利润变动存在较大差异的合理性。（2）说明各期老客户与新客户的数量及收入占比，列示各期不同规模客户的销售分层情况，客户数量众多且集中度较低的具体原因，是否符合行业惯例和可比公司一般情况。（3）说明发行人新客户的开发与获取方式，销售人员与客户数量是否匹配，是否具有持续开拓新客户的能力。（4）补充披露下游客户是否存在贸易商客户，如存在，说明贸易商客户的具体情况，包括主要贸易商合作情况、毛利率情况、贸易商期末库存及终端销售实现情况等，发行人披露销售模式为直销模式是否准确。（5）说明发行人境内外销售的具体收入确认时点和确认依据，收入确认依据是否需客户签字并盖章，是否存在提前确认收入或跨期确认收入的情形，与收入确认相关的内部控制是否健全并有效执行。（6）说明目前在手订单情况，包括合同对手方、合同内容、金额、期限、目前进展情况，并结合上述情况及下游行业发展趋势，说明下游市场及客户需求是否稳定、持续，结合 2024 年全年业绩预计情况说明发行人是否存在业绩大幅波动或下滑的风险，业绩增长是否可持续，是否能持续满足发行

上市条件。

请保荐机构、申报会计师核查上述事项并发表明确意见，并：（1）说明针对发行人客户数量多且较为分散的特点采取的核查方法，选取细节测试、走访和函证对象的具体方法，确定的标准及评估相关方法的合理性；按客户收入规模分层说明对报告期内收入的核查方式（函证、走访或访谈、细节测试、截止测试、期后回款核查等）、核查比例、核查结论，并对发行人收入真实性发表明确意见。（2）对收入确认合规性、收入确认依据、是否存在跨期收入等采取的具体核查程序、核查过程和核查结论。（3）如存在贸易商客户，对贸易商客户最终实现销售实施核查的具体情况，包括核查方法、范围、占比、最终实现销售比例等。（4）说明对报告期内新增客户收入的核查方式、核查比例、核查结论，并对新增客户的收入真实性发表明确意见。

回复：

一、量化分析说明报告期内各类细分产品销售收入变动的原因及合理性，与下游客户需求是否匹配，主要客户向发行人采购数量及金额增长的原因及终端应用领域，发行人 2023 年业绩变化与主要客户金发科技存在较大差异的原因，金发科技 2023 年向发行人采购增长的真实合理性；发行人业绩变动是否与行业趋势、下游客户业绩变化及可比公司变动趋势一致，如不一致，分析具体原因及合理性；结合产品收入构成、毛利率、期间费用等变化说明报告期内发行人收入变动与净利润变动存在较大差异的合理性。

（一）量化分析说明报告期内各类细分产品销售收入变动的原因及合理性，与下游客户需求是否匹配

报告期内，公司主营业务收入对应的产品类别为高分子助剂和功能高分子材料，各类细分产品销售收入及占比情况如下：

单位：万元

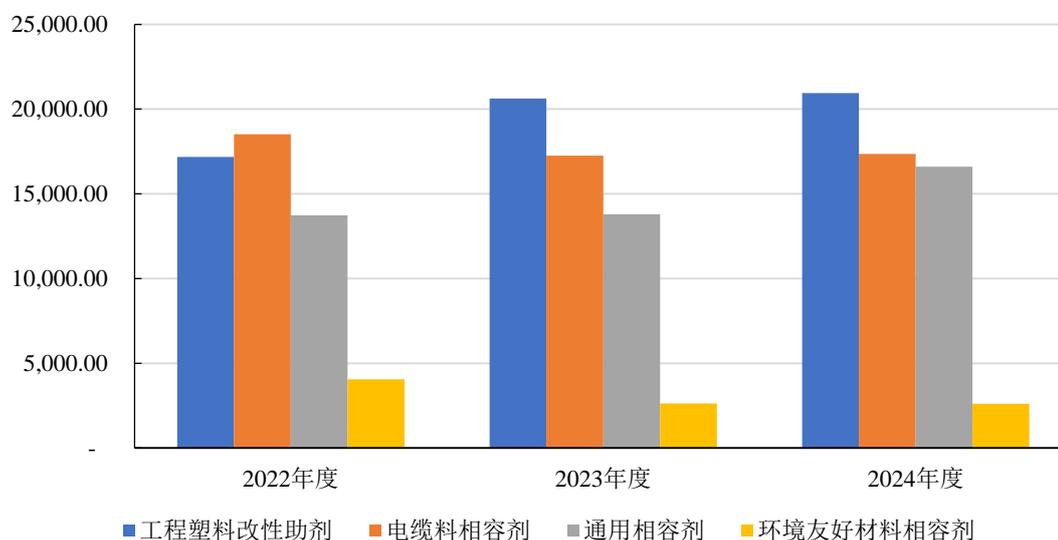
一级产品分类	二级产品分类	三级产品分类	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
			金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
高分子助剂	通用改性	电缆料相容剂	17,358.54	28.78	17,256.54	30.58	18,519.41	33.58
		通用相容剂	16,606.83	27.54	13,794.21	24.44	13,730.09	24.89

一级产品分类	二级产品分类	三级产品分类	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
			金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
助剂	环境友好材料相容剂		2,608.45	4.32	2,632.87	4.67	4,056.38	7.35
		小计	36,573.82	60.64	33,683.61	59.69	36,305.88	65.83
	工程塑料改性助剂	20,945.68	34.73	20,621.30	36.54	17,179.28	31.15	
	小计	57,519.50	95.37	54,304.91	96.23	53,485.16	96.98	
功能高分子材料			2,791.65	4.63	2,128.58	3.77	1,667.92	3.02
合计			60,311.15	100.00	56,433.49	100.00	55,153.08	100.00

如上表所示，高分子助剂收入合计占比分别为 96.98%、96.23%和 95.37%，占比较高，为发行人报告期内收入贡献的主要来源，高分子助剂产品可以进一步区分为通用改性助剂和工程塑料改性助剂，通用改性助剂又可以分为通用相容剂、电缆料相容剂和环境友好材料相容剂。关于前述主要细分类型产品收入变动的具体情况如下：

单位：万元

主要细分类型产品销售额



单位：万元

项目	2024 年度			2023 年度			2022 年度
	金额	变动额	变动率	金额	变动额	变动率	金额
工程塑料改性助剂	20,945.68	324.38	1.57%	20,621.30	3,442.02	20.04%	17,179.28
电缆料	17,358.54	102.00	0.59%	17,256.54	-1,262.87	-6.82%	18,519.41

项目	2024 年度			2023 年度			2022 年度
	金额	变动额	变动率	金额	变动额	变动率	金额
相容剂							
通用相容剂	16,606.83	2,812.63	20.39%	13,794.21	64.12	0.47%	13,730.09
环境友好材料相容剂	2,608.45	-24.42	-0.93%	2,632.87	-1,423.51	-35.09%	4,056.38
合计	57,519.50	3,214.59	5.92%	54,304.91	819.75	1.53%	53,485.16

如上表所示，公司主要细分产品类型的累计销售额在 2023 年和 2024 年变动率分别为 1.53%、5.92%，总体相对稳定。

1、工程塑料改性助剂

报告期内，公司工程塑料改性助剂的销售额分别为 17,179.28 万元、20,621.30 万元和 20,945.68 万元。2023 年和 2024 年销售收入变动率分别为 20.04%、1.57%，销售额整体保持增长趋势，其中 2023 年销售额同比增长较多。

2023 年工程塑料改性助剂销售收入较 2022 年增加 3,442.02 万元，销量为 9,716.70 吨，同比增长 23.40%，主要系公司大力拓展新用户带来的增量收益以及老客户的需求增加所致。

2023 年工程塑料改性助剂交易额增长贡献较大的客户情况如下：

单位：万元

序号	名称	2023 年度	2022 年度	变动额
1	奥升德	979.37	-	979.37
2	上海自立塑料制品有限公司	1,037.77	689.90	347.87
3	临海亚东	1,450.03	1,108.52	341.51
4	湖北合聚高分子材料有限公司	229.03	36.73	192.30
5	金发科技	4,086.03	3,896.57	189.46
	小计	7,782.22	5,731.72	2,050.50

注：上表为公司 2023 年度工程塑料改性助剂销售金额增长前五名客户，同一控制客户销售数据已合并统计。

上表中客户 2023 年度增加对公司采购量，合计采购量同比增加 960.67 吨，合计采购额较 2022 年度增加 2,050.50 万元。整体销售额变动情况与下游需求匹配。

2、电缆料相容剂

公司电缆料相容剂产品，2023 年和 2024 年销售收入变动率分别为-6.82%和 0.59%，报告期内销售额整体保持稳定，其中 2023 年有所下降。

电缆料相容剂 2023 年销量 15,777.94 吨，同比变动-1.35%，整体销量基本稳定，销售额下降-1,262.87 万元，主要是因为当年原材料价格下降，公司对产品销售价格做出相应调整，销售均价由 2022 年的 1.16 万元/吨下降至 1.09 万元/吨。整体销售额变动情况受公司自身市场策略影响，变动情况受下游需求的影响较小。

3、通用相容剂

报告期内，公司通用相容剂的销售额分别为 13,730.09 万元、13,794.21 万元和 16,606.83 万元，2023 年和 2024 年销售收入变动率分别为 0.47%和 20.39%。2023 年度总体销售收入与 2022 年度持平，2024 年度通用相容剂销售了同比增加 2,812.63 万元。

公司通用相容剂包括聚丙烯相容剂及低 VOC 聚丙烯相容剂等，具体情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
普通聚丙烯相容剂	10,458.76	8,641.29	9,650.02
低 VOC 聚丙烯相容剂	4,912.10	4,084.60	3,354.91
其他通用相容剂	1,235.97	1,068.32	725.16
合计	16,606.83	13,794.21	13,730.09

2024 年公司通用相容剂销售额同比增长 20.39%，主要是公司当年加大普通聚丙烯相容剂的销售力度，使得 2024 年公司通用相容剂的销售量同比增长 22.79%。同时，随着公司早期研发成果的逐步体现，产品竞争力有所提升，较高毛利率的产品销量稳步提升，例如，低 VOC 聚丙烯相容剂销售收入逐年提升，2024 年销售额增长 827.50 万元，同比增长 20.26%。

2024 年通用相容剂交易额增长贡献较大的客户情况如下：

单位：万元

序号	名称	2024 年度	2023 年度	变动额
----	----	---------	---------	-----

序号	名称	2024 年度	2023 年度	变动额
1	佳施加德士（苏州）塑料有限公司	1,126.62	861.00	265.62
2	南京聚隆科技股份有限公司	731.50	478.63	252.87
3	句容市百事特复合材料有限公司	247.70	49.47	198.23
4	重庆国际复合材料股份有限公司	244.25	49.62	194.63
5	广东华同新材料技术有限公司	182.31	19.31	163.00
小计		2,532.38	1,458.03	1,074.35

注：上表为公司 2024 年度通用相容剂销售金额增长前五名客户，同一控制客户销售数据已合并统计。

上表中客户 2024 年度增加对公司采购量，合计采购量同比增加 925.85 吨，合计采购额较 2024 年度增加 1,074.35 万元，整体销售额变动情况与下游需求匹配。

4、环境友好材料相容剂

报告期内，公司环境友好材料相容剂的销售额分别为 4,056.38 万元、2,632.87 万元和 2,608.45 万元，2023 年和 2024 年销售收入变动率分别为-35.09%和-0.93%，呈现下降的趋势。

环境友好材料相容剂主要为木塑相容剂，产品主要应用于木塑行业，终端覆盖建材装饰、园林绿化、户外建筑、环保材料等领域。

报告期内，该类产品的下游市场竞争较为激烈，公司销售该类产品的价格分别为 0.95 万元/吨、0.92 万元/吨和 0.87 万元/吨，毛利率分别为 5.71%、7.35%和 4.40%，该产品利润空间相对较低，所以公司从市场竞争格局和销售战略角度考虑，减少相应产品的生产及销售。

（二）主要客户向发行人采购数量及金额增长的原因及终端应用领域

1、2023 年度主要客户采购增长的具体情况

2023 年度，公司主要客户向公司采购数量以及金额增长的具体情况如下：

单位：万元、吨

序号	名称	2023 年度		2022 年度		变动额		终端领域
		金额	数量	金额	数量	金额	数量	
1	奥升德	983.28	333.38	-	-	983.28	333.38	汽车、电子电器、线缆

序号	名称	2023 年度		2022 年度		变动额		终端领域
		金额	数量	金额	数量	金额	数量	
2	亨通光电	1,046.24	1,110.88	290.43	286.53	755.81	824.35	线缆
3	沧州联控新材料有限公司	483.89	510.00	41.85	43.20	442.05	466.80	线缆
4	上海自立塑料制品有限公司	1,037.77	590.00	689.90	359.00	347.87	231.00	其他（包装材料）
5	金发科技	6,203.26	3,876.59	5,947.01	3,377.56	256.25	499.03	汽车、电子电器、线缆
	小计	9,754.44	6,420.84	6,969.19	4,066.28	2,785.26	2,354.55	

注：上表为公司 2023 年度销售金额增长前五名客户，同一控制下客户已合并计算。

奥升德是美国知名材料商 Ascend 在中国成立的工厂，主要生产尼龙 PA66，其原本使用进口品牌的尼龙增韧剂，后在国内寻求替代原材料。能之光产品性能指标在通过其样品测试审核后，进入其供应链体系，使得 2023 年度其向公司采购额大幅增长。

亨通光电（600487.SH），主要向公司采购电缆料改性助剂，2023 年开始采用招标方式选择供应商。公司作为其长期合作方性能质量符合要求，大幅提高了销售量。根据其年报披露信息，亨通光电 2023 年智能电网板块收入 193.44 亿元，同比增长 10%。

沧州联控新材料有限公司主要从事低烟无卤电缆料的生产，为公司 2022 年新增客户，2022 年 7 月起向公司购买少量电缆料相容剂产品进行试样，通过验证后，2023 年开始向公司进行批量稳定采购，因此 2023 年对公司采购额同比增长较大。

上海自立塑料制品有限公司从事 PET 塑钢带、PP 捆扎带等塑料包装材料的研发与生产，主要向公司采购尼龙增韧剂，2023 年由于其自身生产需要，提高对公司采购量，使其 2023 年度对公司采购额同比增长较大。

金发科技股份有限公司向公司采购产品主要用于其改性塑料板块产品的生产，2023 年度金发科技改性塑料板块销量创历史新高，产成品销量 211.25 万吨，同比增长 19.88%；营业收入 269.66 亿元，同比增长 5.14%，因此金发科技根据自身经营情况，在 2023 年提高对公司的采购量。

2、2024 年度主要客户采购增长的具体情况

2024 年度，公司主要客户向公司采购数量以及金额增长的具体情况如下：

单位：万元、吨

序号	名称	2024 年度		2023 年度		变动额		终端领域
		金额	数量	金额	数量	金额	数量	
1	云南巨峰新型材料有限公司	488.05	581.00	29.79	34.00	458.27	547.00	复合建材
2	杭州巨杰包装科技有限公司	436.14	427.60	-	-	436.14	427.60	阻隔包装
3	亨通光电	1,410.02	1,536.84	1,046.24	1,110.88	363.78	425.97	线缆
4	南京聚隆科技股份有限公司	971.97	771.98	668.91	525.20	303.06	246.78	复合建材、汽车、电子电器
5	扬中市宏为电缆材料有限公司	297.30	335.00	4.42	5.00	292.88	330.00	线缆
	小计	3,603.47	3,652.41	1,749.37	1,675.08	1,854.11	1,977.34	

注：上表为公司 2024 年度销售金额增长前五名客户，同一控制下客户已合并计算。

云南巨峰新型材料有限公司，主要生产木塑产品，2024 年考虑自身生产需要以及能之光产品的价格、质量等因素，增加对能之光产品的采购。

杭州巨杰包装科技有限公司，是气柱缓冲包装行业知名企业，产品主要应用于各类工业产品内包装，包括家用电器、汽车零配件和各类精密仪器等，其采购发行人产品主要用于包装材料的生产，该客户前期主要使用其他供应商的产品，2021 年公司即与该客户接洽，在公司产品通过验证并且双方在商业合作条件方面达成一致后，该客户在 2024 年正式向公司进行批量采购。

亨通光电，主要向公司采购电缆料改性助剂，如前文所述，能之光作为其长期合作方产品性能质量符合要求，该客户根据自身生产需要逐步提高采购量。

南京聚隆，是中国高铁及轨道交通尼龙改性材料的主要供应商，是中国汽车用尼龙、聚丙烯、塑料合金改性材料的重要供应商，南京聚隆主要向发行人采购低 VOC 聚丙烯相容剂，用于汽车和电子电器领域材料制造，根据南京聚隆《2024 年年度报告》高性能工程化聚丙烯产品销售额同比增长 29.69%，因此，南京聚隆 2024 年对公司采购额增加主要是基于自身业务需求。

扬中市宏为电缆材料有限公司，主要从事特种电缆料的生产，与公司具有多年合作历史，向发行人采购电缆料相容剂，2024 年度其基于产品质量、价格等方面因素，

增加对能之光产品的采购份额。

(三) 发行人 2023 年业绩变化与主要客户金发科技存在较大差异的原因，金发科技 2023 年向发行人采购增长的真实合理性

1、公司 2023 年业绩情况

公司 2023 年度业绩变化的具体情况如下：

单位：万元

项目	2023 年度	2022 年度	变动额	变动率
主营业务收入	56,433.49	55,153.08	1,280.42	2.32%
其中：向金发科技销售	6,203.26	5,947.01	256.25	4.31%
向金发科技销售量（吨）	3,876.59	3,377.56	499.03	14.77%
主营业务毛利	9,468.21	6,576.88	2,891.33	43.96%
其中：向金发科技销售	716.72	690.14	26.59	3.85%

如上表所示，公司 2023 年度主营业务收入和毛利均增长，与金发科技交易涉及的交易量、交易额和毛利也有所增长。

2、金发科技 2023 年业绩情况

金发科技 2023 年度业绩变化的具体情况如下：

单位：万元

科目	分类	2023 年度	2022 年度	变动额	变动率
营业收入	改性塑料	2,696,611.26	2,564,699.09	131,912.17	5.14%
	新材料	315,702.80	290,255.77	25,447.03	8.77%
	绿色石化产品	935,065.91	378,043.44	557,022.47	147.34%
	医疗健康产品	38,461.05	149,458.77	-110,997.71	-74.27%
	贸易品	764,701.72	611,697.13	153,004.59	25.01%
	其他业务收入	43,516.34	47,078.93	-3,562.59	-7.57%
	小计		4,794,059.09	4,041,233.12	752,825.97
营业成本		4,218,616.89	3,426,937.56	791,679.33	23.10%
营业毛利	改性塑料	634,076.48	545,062.73	89,013.74	16.33%
	新材料	54,434.26	53,118.14	1,316.11	2.48%
	绿色石化产品	-116,315.56	-51,758.29	-64,557.27	124.73%

科目	分类	2023 年度	2022 年度	变动额	变动率
	医疗健康产品	-11,080.06	55,140.52	-66,220.59	-120.09%
	贸易品	4,881.80	1,798.43	3,083.37	171.45%
	其他业务收入	9,445.29	10,934.02	-1,488.73	-13.62%
	小计	575,442.20	614,295.56	-38,853.36	-6.32%
主要费用	管理费用	144,794.05	119,957.90	24,836.15	20.70%
	销售费用	77,323.26	51,436.65	25,886.61	50.33%
	研发费用	197,295.44	145,370.72	51,924.72	35.72%
	小计	419,412.75	316,765.27	102,647.48	32.40%
归属于上市公司股东的净利润		31,672.58	199,189.92	-167,517.34	-84.10%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润		19,849.29	134,092.29	-114,243.00	-85.20%

注：上表数据来自金发科技公开披露的年报信息。

如上述数据显示，金发科技 2023 年归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比下降 85.20%，主要是其 2023 年度绿色石化产品和医疗健康产品亏损，使得当年营业毛利下降，而新产品、新市场以及新增研发项目及技术工艺改造方面的投入增加，使得管理费用、销售费用、研发费用累计增加 102,647.48 万元，综合导致金发科技 2023 年归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润下滑。

金发科技总体业绩呈下降趋势，但是公司向金发科技供应产品主要用于其改性塑料板块产品的生产，2023 年度金发科技改性塑料板块销量大幅增长，产成品销量 211.25 万吨，同比增长 19.88%；营业收入 269.66 亿元，同比增长 5.14%。金发科技改性塑料板块销量和收入的变动趋势与公司向金发科技销售收入和销售量的变动趋势一致。

公司与金发科技整体业绩存在差异具有合理的业务背景，金发科技 2023 年向公司采购增长的情况真实、合理。

（四）发行人业绩变动是否与行业趋势、下游客户业绩变化及可比公司变动趋势一致，如不一致，分析具体原因及合理性

报告期内，公司主要细分类型产品销售数量、销售额及占主营业务收入比例的具体情况如下：

单位：万元、吨

项目	2024 年度			2023 年度			2022 年度		
	金额	占比	数量	金额	占比	数量	金额	占比	数量
工程塑料改性助剂	20,945.68	34.73%	10,728.34	20,621.30	36.54%	9,716.70	17,179.28	31.15%	7,874.40
电缆料相容剂	17,358.54	28.78%	16,818.19	17,256.54	30.58%	15,777.94	18,519.41	33.58%	15,993.81
通用相容剂	16,606.83	27.54%	16,256.04	13,794.21	24.44%	13,293.05	13,730.09	24.89%	13,007.22
环境友好材料相容剂	2,608.45	4.32%	3,003.15	2,632.87	4.67%	2,856.69	4,056.38	7.35%	4,278.11
功能高分子材料	2,791.65	4.63%	2,191.50	2,128.58	3.77%	1,625.72	1,667.92	3.02%	1,238.31
合计	60,311.15	100.00%	48,997.22	56,433.49	100.00%	43,270.10	55,153.08	100.00%	42,391.84

报告期内，公司主营业务收入整体保持稳定，**2023 年度**毛利变动主要受各细分产品类型产品结构变动和原材料价格变动的影 响，**2024 年**业绩变动主要是整体销量提升。如上表所示，公司收入增长的主要驱动产品为工程塑料改性助剂、电缆料相容剂和通用相容剂。同时功能高分子材料收入也在逐年增长。

报告期各期，公司与同行业上市公司营业收入情况如下：

单位：万元

公司简称	2024 年度	2023 年度	2022 年度
瑞丰高材	200,078.92	177,593.20	183,152.75
鹿山新材	206,654.33	295,057.15	261,823.10
汉维科技	58,715.45	46,718.91	48,788.04
呈和科技	88,205.21	79,962.64	69,490.38
公司	61,054.19	56,921.64	55,563.99

如上表所示，报告期内呈和科技营业收入均保持增长趋势，瑞丰高材和汉维科技 2022 年至 2023 年营业收入呈下降趋势。瑞丰高材的主营业务是生物材料、降解塑料的树脂制品及合成橡胶的生产、研发和销售，受下游需求影响，其营业收入略有下降。汉维科技的主营业务是环保型硬脂酸盐（锌、钙、镁）系列产品的生产、研发和销售，主要产品之一的复合助剂产品，受下游需求影响，其营业收入略有下降。**鹿山新材 2022 年至 2023 年营业收入呈上升趋势，2024 年营业收入下降，主要是受热熔胶胶膜业务收入大幅下滑带来的负面影响。**

因此，公司收入与可比公司相比不存在显著异常。

报告期各期，公司主要客户收入情况如下：

单位：万元

公司简称	2024 年度	2023 年度	2022 年度
金发科技	6,051,424.21	4,794,059.09	4,041,233.12
中广核技	616,840.06	635,251.89	694,490.72
普利特	831,353.69	870,937.45	675,848.16
合肥杰事杰	181,246.71	151,657.94	138,069.89
万马股份	1,776,067.08	1,512,100.21	1,467,496.15
亨通光电	5,998,421.24	4,762,174.33	4,646,398.36
公司	61,054.19	56,921.64	55,563.99

注：上表为公司报告期各期前五大客户中涉及上市或挂牌的公司，数据来自公开披露的定期报告。

如上表所示，公司下游主要客户 2022 年至 2024 年收入基本保持增长趋势，与公司营业收入变动趋势相同。中广核技营业收入呈下降趋势，其中向公司采购原料主要应用其新材料板块，因其所处领域竞争激烈，2023 年和 2024 年新材料板块收入分别下降 0.95%、0.90%，相应其向公司采购量也呈下降趋势。2024 年普利特营业收入有所下降，主要是新能源业务板块受行业周期影响，下游需求增速放缓。如上分析，公司与下游客户收入变动情况基本一致。

公司报告期内各类产品销售额变动主要受改性塑料、线缆、复合建材、阻隔包装材料及光伏胶膜等行业影响，相关下游行业发展情况如下：

改性塑料：我国改性塑料行业经过多年的快速发展，产量和市场规模都呈现上升趋势。2015 年至 2021 年，我国改性塑料产量由 1,307 万吨提升至 2,193 万吨，年复合增长率为 9.01%。2022 年中国改性塑料市场规模及需求量约 2,771 亿元及 2,115 万吨。根据中商产业研究院数据，2023 年中国改性塑料市场规模将达到 2,939 亿元，2024 年将进一步增长至 3,107 亿元；

线缆：2020 年我国线缆料市场需求约 814 万吨，至 2025 年，国内线缆料市场需求将达 1,089 万吨，市场规模约 1,000 亿元，年均复合增长率约保持在 7% 左右。此外，国家新基建战略实施、“一带一路”政策、国家城乡通信设施升级改造、电网改造、清洁能源建设、机车车辆、高铁网建设、轨道交通建设等政策的推动，将继续为线缆用高分子材料带来发展空间和市场需求。天风证券研究所预计 2025 年我国线缆用

高分子材料需求将达到 803 亿。

复合建材：复合建材包括木塑复合材料和金塑复合材料。得益于国家环境保护和资源节约政策的大力推行，在科学发展观和政府有关部门支持下，木塑产业现已成为一个基本不附着于其他产业而自成体系的新兴行业，目前我国木塑复合材料及制品的制造水平、产量及出口量已跃居世界前列；目前铝塑复合板主要下游主要应用领域包括建筑幕墙、广告标识、装修装饰等。根据贝哲斯咨询铝复合板市场调研报告显示，2023 年，全球铝复合板市场容量达 458.83 亿元，同时中国铝复合板市场容量达 133.11 亿元。

阻隔包装材料：功能性薄膜是包装新技术发展中前途最广阔的应用领域之一。高阻隔性、耐高温蒸煮、耐低温冷冻、活性包装、热收缩薄膜、耐烘烤以及抗菌性等塑料包装薄膜已经成为市场发展热点。根据中金企信公布的数据，2023 年中国高阻隔膜行业市场规模约 128.17 亿元，占中国塑料包装行业产值比例为 2.58%。

光伏胶膜：光伏胶膜属于光伏发电组件中的一种封装材料，广泛用于晶硅电池、薄膜电池、双玻组件、双面电池等光伏发电组件的内封装材料。国内光伏胶膜企业呈现“一超多强”的竞争格局。随着光伏市场的蓬勃发展，我国光伏装机量也在不断增长，国际可再生能源机构公布我国 2023 年光伏装机量数据 609,351MW，持续上涨。

上述可见，下游行业均处于稳步增长趋势，与公司业绩变动趋势具有一致性。

（五）结合产品收入构成、毛利率、期间费用等变化说明报告期内发行人收入变动与净利润变动存在较大差异的合理性。

报告期内，公司营业收入、毛利率、期间费用、净利润变动情况如下表所示：

单位：万元

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度
	金额	变动	金额	变动	金额
营业收入	61,054.19	4,132.54	56,921.64	1,357.66	55,563.99
营业成本	50,644.01	3,314.23	47,329.78	-1,549.04	48,878.82
毛利	10,410.18	818.31	9,591.87	2,906.70	6,685.17
综合毛利率	17.05%	0.20%	16.85%	4.82%	12.03%

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度
	金额	变动	金额	变动	金额
销售费用	1,203.57	140.65	1,062.92	190.76	872.16
管理费用	2,036.60	241.57	1,795.02	-110.19	1,905.22
研发费用	1,319.29	226.45	1,092.84	59.67	1,033.17
财务费用	219.52	-235.84	455.36	-338.79	794.15
期间费用	4,778.98	372.83	4,406.15	-198.55	4,604.70
净利润	5,594.09	613.32	4,980.77	2,794.28	2,186.49
归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,080.26	761.97	4,318.29	2,738.27	1,580.02

1、2023 年度变化情况分析

2023 年公司营业收入增长了 2.44%，毛利率由 12.03% 上升至 16.85%，提高了 4.82 个百分点，使得公司 2023 年毛利额较 2022 年大幅上升，增加 2,906.70 万元。2023 年毛利率较 2022 年毛利率增加较多，主要原因如下：公司将资源更多的投入到高毛利率的产品，使得高毛利率产品收入占比有较大幅度提高；伴随着公司管理水平的提升，公司研发能力也不断增强，公司通过研发优化产品配方物料结构降低单位成本；2023 年公司主要原材料 PP、PE、POE 价格有所回落，也一定程度上使得毛利率有所提升，具体原因参见本问询函回复之“问题 6.2023 年毛利率大幅增长的原因和可持续性”的有关内容。

公司 2022 年及 2023 年期间费用分别为 4,604.70 万元和 4,406.15 万元，期间费用呈现下降趋势，主要原因如下：①公司根据经营情况和财务状况调整银行贷款金额，财务费用逐年下降；②2023 年度公司管理费用较 2022 年度减少 110.20 万元，主要是因为 2022 年公司支付新三板挂牌的中介机构费用所致。

综合上述影响，2023 年公司毛利率提高了 4.82 个百分点。同时，公司根据经营情况和财务状况调整银行贷款金额，财务费用逐年下降以及管理费用中咨询服务费下降导致期间费用有所下降，使得公司 2023 年净利润较 2022 年增长 2,794.28 万元，超过营业收入增长幅度，收入变动与净利润变动存在差异具有合理的业务背景。

2、2024 年度变化情况分析

2024 年公司营业收入增长 4,132.54 万元，毛利率基本保持稳定，毛利额较 2023 年增加 818.31 万元。

公司 2023 年及 2024 年期间费用分别为 4,406.15 万元和 4,778.98 万元，期间费用增长 372.83 万元，主要原因如下：①公司为提升技术创新能力、夯实产品竞争力，持续加大研发力度，2024 年由于引进高端人才和增加项目投入，使得研发费用同比增长 226.45 万元。②2024 年公司支付职工薪酬增加以及因筹备上市支付中介机构服务费等，导致管理费用增加。

2024 年度期间费用增长主要受公司经营规模、业务开展、研发投入等因素影响，变动符合行业和公司实际情况。

综上，2024 年公司销量增长，带动营业收入增长 4,132.54 万元，在毛利率基本保持稳定的情况下，使得公司 2024 年扣非净利润较 2023 年增加 761.97 万元，收入变动与净利润变动存在差异具有合理的业务背景。

综上所述，报告期内公司收入变动与净利润变动存在差异具有合理性。

二、说明各期老客户与新客户的数量及收入占比，列示各期不同规模客户的销售分层情况，客户数量众多且集中度较低的具体原因，是否符合行业惯例和可比公司一般情况。

（一）报告期各期老客户与新客户的数量及收入占比情况

报告期内，根据公司新老客户收入贡献情况，公司主营业务收入的具体情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
2024 年新增	2,946.05	4.88%	-	-	-	-
2023 年新增	5,855.04	9.71%	4,489.47	7.96%	-	-
2022 年新增	5,189.21	8.60%	4,601.64	8.15%	2,967.43	5.38%
老客户	46,320.85	76.80%	47,342.38	83.89%	52,185.64	94.62%
合计	60,311.15	100.00%	56,433.49	100.00%	55,153.08	100.00%

注：老客户为公司在 2022 年以前已实现销售的客户，同一控制下客户已合并统计。

报告期内，公司来自老客户的收入比例较高，主要因为公司在高分子助剂及功能高分子材料行业深耕多年，具有良好的口碑，与主要下游集团企业建立了长期稳定的合作关系，相关客户复购率高、采购持续，特别是金发科技（600143）、普利特（002324）、万马股份（002276）、会通股份（688219）、中天科技（600522）和中广核技（000881）等国内知名企业，公司与上述客户建立合作时间较早，且上述客户业务规模较大，故销售金额及占比较高。随着公司各年度开拓新客户数量的增加以及新客户的复购率提高，新客户销售金额及占比逐年提高。

报告期内新增客户合计销售金额分别为 2,967.43 万元、9,091.11 万元和 13,990.30 万元，占比为 5.38%、16.11%和 23.20%，新客户总体销售金额及占比呈现上升趋势。其中 2022 年新增客户在 2022-2024 年收入贡献复合增长率为 32.24%。

报告期内，与公司发生交易的客户家数分别为 1,440 家、1,496 家和 1,569 家，其中当期新增客户数量分别为 528 家、477 家和 439 家，前期已发生交易的客户家数分别为 912 家、1,019 家和 1,130 家。公司下游客户相对分散，且中小型客户数量众多，目前公司客户已超过一千家。目前，公司的市场策略逐步从扩大客户数量转向重点开拓需求稳定、信誉度高的优质客户，从而优化客户结构。

综上，报告期内公司对新客户拓展力度较大，具有较强的市场开拓能力。

（二）列示各期不同规模客户的销售分层情况，客户数量众多且集中度较低的具体原因，是否符合行业惯例和可比公司一般情况

根据报告期各期对应客户主营业务收入金额，对客户进行分层统计，具体分层金额、占比、客户家数的情况如下：

单位：万元、家

项目	2024 年度			2023 年度			2022 年度		
	金额	占比	数量	金额	占比	数量	金额	占比	数量
10 万元以下	2,432.44	4.03%	959	2,437.27	4.32%	933	2,231.33	4.05%	904
10 万元-100 万元	15,451.75	25.62%	494	14,707.55	26.06%	451	14,773.75	26.79%	434
100 万元-	20,012.79	33.18%	97	18,703.18	33.14%	97	18,051.43	32.73%	87

项目	2024 年度			2023 年度			2022 年度		
	金额	占比	数量	金额	占比	数量	金额	占比	数量
500 万元									
500 万元-1000 万元	9,559.36	15.85%	13	5,915.03	10.48%	8	7,485.43	13.57%	10
1000 万元以上	12,854.80	21.31%	6	14,670.46	26.00%	7	12,611.15	22.87%	5
合计	60,311.15	100.00%	1,569	56,433.49	100.00%	1,496	55,153.08	100.00%	1,440

报告期内，公司客户数量超过 1,000 家，客户较为分散。其中各期交易金额超过 100 万元的客户数量有 100 余家，贡献约 70% 的收入，大客户群体相对稳定，包括金发科技、普利特、万马股份、本松新材、科普达以及中广核技等行业知名企业，均与公司建立了长期稳定的合作关系。

交易在 100 万元以下的客户贡献约 30% 收入，数量超过 1000 家，且仍保持增长趋势，年度平均交易额为 **12.31 万元**，交易量较小。公司服务客户群体广泛，客户基数较大。公司客户集中度较低，主要是受公司下游行业格局、产品应用场景的影响。

公司主要产品为高分子助剂和功能高分子材料，产品应用于改性塑料、复合材料和高分子功能膜等材料，应用领域覆盖汽车、线缆、电子电器、复合建材、阻隔包装、光伏组件等多个终端市场。改性塑料市场集中度低，目前国内改性塑料企业总数超过 3,000 家，但年产能超过 3,000 吨的企业仅 70 余家，年产能超万吨规模的国内企业较少。复合材料和高分子功能膜市场企业众多，行业集中度均较低。所以从主要下游领域的市场格局来看，公司客户集中度低符合行业背景。

公司前五大客户销售占比与同行业可比公司对比情况如下：

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
瑞丰高材	21.18%	19.76%	19.76%
鹿山新材	34.33%	30.10%	24.34%
汉维科技	9.49%	9.18%	12.53%
呈和科技	31.54%	30.50%	40.15%
行业平均	24.14%	22.39%	24.20%
公司	19.36%	22.30%	22.87%

数据来源：上市公司年报

如上表所示，报告期内，公司前五大客户销售占比与同行业上市公司均值相比不存在显著差异。

综上，基于下游行业格局、产品应用场景的影响，公司客户数量众多且集中度较低具有合理的业务背景，符合行业惯例。

三、说明发行人新客户的开发与获取方式，销售人员与客户数量是否匹配，是否具有持续开拓新客户的能力。

（一）发行人新客户的开发与获取方式

公司所处的高分子助剂和功能高分子材料行业，下游应用领域广泛，潜在客户基数较大，新客户的开发与获取是公司持续增长的重要驱动力。在市场推广活动中，销售人员通过行业信息与客户需求的整理分析，通过多种渠道开发新客户，主要包括客户推荐、参加展会、网络开发、实地拜访以及客户主动采购等方式。

首次接洽新客户后，根据大型客户的采购程序，产生业务联系或者有合作意向的客户会经过技术交流、需求沟通、试样等程序，最后与公司达成合作。通常情况下，中大型厂商一般具有完善的供应商选定程序，样品测试需经过一定周期，小型客户会采取直接下单的方式，待生产验证后再逐步扩大采购量。

（二）销售人员与客户数量是否匹配

报告期内，公司的销售人员与客户数量的匹配关系如下：

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
销售人员数量（人）	42	38	39
客户数量（家）	1,569	1,496	1,440
人均维护客户数量（家/人）	36	39.37	36.92
营业收入（万元）	61,054.19	56,921.64	55,563.99
人均创收（万元/人）	1,453.67	1,497.94	1,424.72

注：半年度数据不具可比性，暂不列示。

报告期内，公司销售收入主要来自于长期稳定合作的大客户。基于行业特性和公司品牌效应，在建立合作关系后，客户维护成本相对较低，公司销售人员数量总体保持稳定，人均维护客户数量、人均创收均处于较高水平。

公司销售人员较少，主要是基于品牌效应和公司自身销售管理水平。

品牌效应降低获客成本。公司利用自身技术优势持续为客户提供性能稳定的产品和解决方案以及良好的服务，赢得了稳定且优质的客户资源，如金发科技（600143）、普利特（002324）、万马股份（002276）、会通股份（688219）、中天科技（600522）和中广核技（000881）等国内知名企业，同时拓展了业内全球龙头客户，包括 LG、博禄、巴斯夫和沙比克等。通过多年的稳健经营，公司在研发能力、产品质量以及售后服务等方面得到了业界认可，使得公司在新客户开发和老客户维系方面成本较低。

公司注重数字化管理体系建设，现已引入 CRM（客户关系管理系统），对客户档案、销售合同、销售订单、商机资源、任务跟进、自动化流程审批等销售环节进行跟踪，能够高效管理销售流程、优化资源配置并有效控制成本，销售人员可以更高效地执行签单、跟单及后续收款等工作。

因此，公司目前销售人员数量与客户数量的匹配情况合理。

（三）是否具有持续开拓新客户的能力

报告期各期，公司新增客户数量分别为 528 家、477 家和 439 家。公司以高分子材料接枝改性技术为基础，深耕相容剂、增韧剂和粘合树脂等功能高分子产品领域，自主研发出了 300 多个牌号的产品。公司以技术创新为导向，不断推陈出新，开放合作，基于市场和客户需求，攻克配方、工艺、质量难题，独立开发低 VOC 聚丙烯相容剂、尼龙增韧剂、光伏胶膜除酸母料等高分子助剂及功能高分子材料，成为国内技术和产品领先企业。公司始终致力于生产性能稳定、质量可靠的改性助剂产品，对标国际领先企业的管理水平，坚持采用国际化的质量管理体系，目前公司已通过 GB/T19001-2016/ISO9001: 2015 质量管理体系认证。公司凭借较先进的生产控制工艺和严格的质量管理体系，确保稳定的产品品质，产品质量获得客户的广泛认可。

综上，公司凭借技术能力和品牌效应等优势，每年开拓较多新客户，具有持续开拓新客户的能力。

四、补充披露下游客户是否存在贸易商客户，如存在，说明贸易商客户的具体情况，包括主要贸易商合作情况、毛利率情况、贸易商期末库存及终端销售实现情况等，发行人披露销售模式为直销模式是否准确。

(一) 贸易商客户的具体情况

报告期内，公司的销售模式均为直接买断式的直销模式。公司的客户以生产类客户为主，存在少量贸易类客户。贸易类客户是指采购产品后不进行进一步加工或自用，而是以赚取买卖价差为主要目的直接对外销售的客户。

报告期内，公司贸易类客户数量、销售金额及占比情况如下：

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
贸易类客户销售额 (万元)	2,377.77	2,657.23	2,391.26
贸易类客户销售额占比	3.94%	4.71%	4.34%
贸易类客户数量 (家)	75	63	64

注：上表数据已对同一控制下客户合并计算，下同

如上表所示，报告期内各期公司贸易类客户销售额占比均未超过 5%，总体占比较小。

报告期内，公司主要贸易类客户情况如下：

单位：万元

项目	序号	名称	金额	占比	毛利率
2024 年度	1	客户 A	576.59	24.25%	*
	2	杭州易贝达贸易有限公司	390.90	16.44%	*
	3	苏州润畅塑胶有限公司	385.65	16.22%	*
	4	广东易塑新材料有限公司	195.20	8.21%	*
	5	上海渥普新材料科技有限公司	138.73	5.83%	*
			合计	1,687.07	70.95%
2023 年度	1	客户 A	587.60	22.11%	*
	2	苏州润畅塑胶有限公司	552.39	20.79%	*
	3	广东易塑新材料有限公司	262.69	9.89%	*
	4	佛山市查普曼化工有限公司	247.38	9.31%	*

项目	序号	名称	金额	占比	毛利率
	5	上海渥普新材料科技有限公司	224.03	8.43%	*
	合计		1,874.09	70.53%	-
2022 年度	1	苏州润畅塑胶有限公司	493.02	20.62%	*
	2	客户 A	345.66	14.45%	*
	3	广东易塑新材料有限公司	272.63	11.40%	*
	4	上海渥普新材料科技有限公司	247.84	10.36%	*
	5	宁波渠皓贸易有限公司	173.17	7.24%	*
	合计		1,532.31	64.08%	-

报告期内，公司向主要贸易类客户销售占比较为稳定且相对集中，具体合作情况如下：

序号	名称	法定代表人	注册资本	成立日期	所属省份	注册地址	合作情况
1	苏州润畅塑胶有限公司	常斌	51 万元人民币	2004-04-26	江苏省	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区苏虹中路 225 号星虹大厦 1 栋 2003 室	公司合作产品主要为粘合树脂，下游对应薄膜包装材料生产商。该客户为公司 2021 年新增客户，毛利率相对稳定。
2	客户 A	*	*	*	*	*	*
3	上海渥普新材料科技有限公司	李来兵	50 万元人民币	2017-02-24	上海市	上海市青浦区朱家角镇康业路 6 号 1 幢五层 A 区 528 室	该客户在报告期前即与公司合作，报告期内主要向公司采购低 VOC 聚丙烯相容剂等通用相容剂产品，产品附加值较高，所以毛利率较高。
4	广东易塑新材料有限公司	纪光胜	2000 万元人民币	2013-11-05	广东省	东莞市樟木头镇百果洞莞樟西路 12 号 6010A 室	该客户在报告期前即与公司合作，报告期内向公司采购产品型号较多，具体根据下游客户需求下单，因此报告期内与公司交易的毛利率具有一定波动。
5	宁波渠皓贸易有限公司	方月萍	100 万元人民币	2018-12-24	浙江省	浙江省宁波市慈溪市观海卫镇金慈塑料城金凤楼 21 号	该客户在报告期前即与公司合作，报告期内向公司采购通用塑料改性助剂，相关型号属于传统产品，因此毛利率较低。
6	杭州易贝达贸易有限	罗超华	51 万元人民	2006-08-01	浙江省	浙江省杭州市西湖区五洲国际商业中心 3	该客户在报告期前即与公司合作，报告期内向公司采购电缆料相容剂，下游为电缆料生产厂

序号	名称	法定代表人	注册资本	成立日期	所属省份	注册地址	合作情况
	公司		币			幢 617 室	家，公司对其销售毛利率 较低 ，主要是随着其需求量增加，公司给予其一定价格优惠。
7	佛山市查普曼化工有限公司	李耀宗	100 万元人民币	2014-06-11	广东省	佛山市顺德区大良近良居委会延年路顺德雅居乐花园 35 座 1 梯 1019（仅作办公用途）	该客户在报告期前即与公司合作，报告期内向公司采购工程塑料改性助剂，下游主要为华南地区改性塑料生产厂家，公司主要向其销售普通聚丙烯通用相容剂，因此毛利率相对较低。

根据访谈，由于贸易商自身采购数据及销售数据涉及客户商业机密，大部分客户表示会在下游客户有需求的情况下才向公司下单，一般不保留库存。保留库存的贸易商一般为下游需求连续、稳定的贸易商，一般保留 1-2 周库存，或者保留少量商品用作样品展示。

公司向主要贸易商客户销售的产品基本实现终端销售，公司与贸易商客户不存在委托贸易商代销等情形，报告期内公司与贸易商的交易额较小，也不存在贸易商客户为公司期末大量囤货的情况。

以上楷体部分已在招股说明书“第五节、三、（一）销售情况和主要客户”补充披露。

（二）发行人披露销售模式为直销模式是否准确

由于高分子助剂、功能高分子材料品种类丰富，产品应用领域非常广泛，行业内存在从事高分子助剂、功能高分子材料贸易的企业，因而公司下游客户中存在贸易商企业，属于行业普遍特征。

公司与贸易商客户之间系经双方协商一致形成的直接买断式销售关系，公司和贸易商均独立开展各自的日常经营活动，公司不向贸易商收取除产品销售价款以外的其他任何费用，对贸易商的采购行为、对外销售定价、销售策略、客户开拓等一系列经营活动也不作任何干预，对贸易商执行的销售政策、信用政策、退换货政策与其他生产型客户不存在明显区别，也不存在委托贸易商代销等情形。由于公司向贸易商销售与向生产型客户销售不存在明显区别，公司对贸易商未制定单独的销售管理制度，销售管理模式方面亦未进行区分。报告期内，公司下游客户包括生产商和贸易商，公司与全部客户的交易全部为直接、买断式销售。

综上，公司结合具体业务实质，将销售模式披露为直销准确，具有合理性。

五、说明发行人境内外销售的具体收入确认时点和确认依据，收入确认依据是否需客户签字并盖章，是否存在提前确认收入或跨期确认收入的情形，与收入确认相关的内部控制是否健全并有效执行。

公司营业收入主要来源于高分子助剂、功能高分子材料等产品的销售，下游销售区域分为境内和境外，公司境内外销售的具体收入确认时间和确认依据的具体情况如下：

业务类型	收入确认时点	收入确认依据	是否需要客户签字盖章
境内销售	如公司负责运输，货物运送至客户指定地点，并取得经客户签字确认	签收单	需要客户签字确认

业务类型	收入确认时点	收入确认依据	是否需要客户签字盖章
	的签收单时确认收入。 如客户自提，则为客户提货完成并在签收单上签字确认时确认收入。		
境外销售	用 FOB、CIF 贸易模式的，以产品发运后，办理完毕出口清关手续并取得报关单时确认销售收入	报关单	不适用

公司收入确认的具体方法符合企业会计准则的相关规定。公司订单周期较短，一般情况下单笔订单可在 2 周内完成交付，境内销售收入需要经客户签字确认的签收单作为确认依据，公司已经制定了相关内控管理制度，不存在提前确认收入或跨期确认收入的情形。

六、说明目前在手订单情况，包括合同对手方、合同内容、金额、期限、目前进展情况，并结合上述情况及下游行业发展趋势，说明下游市场及客户需求是否稳定、持续，结合 2024 年全年业绩预计情况说明发行人是否存在业绩大幅波动或下滑的风险，业绩增长是否可持续，是否能持续满足发行上市条件。

（一）在手订单情况

截至 2025 年 3 月 31 日，公司在手订单金额情况如下所示：

序号	客户名称	合同内容	订单总金额 (万元)	尚未出库金 额 (万元)	期限	进展情况
1	金发科技	通用塑料改性助剂、工程塑料改性助剂、电缆料改性助剂	774.47	770.42	0-2 个月	履行中
2	客户 A	通用塑料改性助剂	466.00	349.50	0-6 个月	履行中
3	亨通光电	电缆料改性助剂	313.50	313.50	0-3 个月	履行中
4	客户 B	通用塑料改性助剂	238.00	202.30	0-12 个月	履行中
5	宁波华腾首研新材料有限公司	工程塑料改性助剂	405.00	162.00	0-2 个月	履行中
6	杭州本松新材料技术股份有限公司	工程塑料改性助剂	105.45	80.43	0-1 个月	履行中
7	江苏奇一科技有限公司	通用塑料改性助剂	156.00	66.56	0-3 个月	履行中
8	合肥杰事杰新材料股份有限公司	通用塑料改性助剂、工程塑料改性助剂、环境友好材料	65.52	51.87	0-1 个月	履行中
9	苏州史泰诺科技股份有限公司	电缆料改性助剂	61.00	50.90	0-5 个月	履行中

序号	客户名称	合同内容	订单总金额 (万元)	尚未出库金 额 (万元)	期限	进展情况
10	江西玖煜新材料 有限公司	环境友好材料、电缆料 改性助剂、通用塑料改 性助剂	92.04	47.90	0-3个月	履行中
11	其他	通用塑料改性助剂、工 程塑料改性助剂、电 缆料改性助剂	1,104.68	680.62		履行中
	合计		3,781.65	2,775.99		

注：在手订单统计口径为 2025 年 3 月 31 日前已签订合同尚未完成发货的订单。

截至 2025 年 3 月 31 日，公司在手订单金额为 2,775.99 万元，绝对金额较小，主要系下游客户订单普遍具有周期短、频率高、单笔订单金额低的特点，符合行业特点，具有合理性。

（二）下游市场及客户需求

关于下游行业发展趋势和市场、客户需求的分析，参见本问询回复问题 5 之“一、（四）发行人业绩变动是否与行业趋势、下游客户业绩变化及可比公司变动趋势一致，如不一致，分析具体原因及合理性”的相关内容。

报告期内，公司主要客户与公司保持稳定的业务关系，公司与连续交易客户的交易情况如下：

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
连续交易客户金额（万元）	50,072.01	47,851.32	46,294.00
连续交易客户金额占比	83.02%	84.79%	83.94%
连续交易客户家数（个）	730		

注：连续交易指报告期各期均与公司发生交易。

如上表所示，报告期内与公司保持持续交易的客户共计 730 家，对应主营业务收入各期占比分别为 83.94%、84.79%和 83.02%，保持较高水平且整体金额保持增长趋势。公司主要客户群体粘性大、需求稳定、复购率高，由此可以判断公司客户关系较为稳定，具备稳定持续的获取市场订单的能力。

（三）2024 年全年业绩情况

公司 2024 年全年业绩的具体情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	变动额	变动率
营业收入	61,054.19	56,921.64	4,132.54	7.26%
净利润	5,594.09	4,980.77	613.32	12.31%
归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,080.26	4,318.29	761.97	17.65%

2024 年营业收入同比增长 **7.26%**，归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比增长 **761.97 万元**，同比增长 **17.65%**。

公司 2024 年度业绩呈现上升趋势，相关财务指标可持续满足公司本次发行选择的具体上市标准，即《北京证券交易所股票上市规则》第 2.1.3 条之“（一）预计市值不低于 2 亿元，最近两年净利润均不低于 1,500 万元且加权平均净资产收益率平均不低于 8%，或者最近一年净利润不低于 2,500 万元且加权平均净资产收益率不低于 8%”。

同时，不排除未来可能会出现行业竞争加剧或下游行业景气度下滑，使得公司面临一定业绩不及预期的风险。公司已在招股说明书“第三节风险因素”中对相关风险进行了披露。

七、中介机构核查情况

（一）总体核查情况

1、核查程序

针对上述事项，申报会计师执行了以下核查程序：

（1）获取公司销售明细表，量化分析公司各类细分产品收入变动的具体情况，分析新增客户与老客户数量及对应收入情况，分析不同规模客户的分布情况；

（2）实地走访公司主要客户，了解公司与主要客户的合作情况以及交易额变动的具体原因；

（3）查阅金发科技公开披露的定期报告，了解金发科技 2023 年度业绩变动的原因；

（4）查阅公司下游主要客户和可比公司公开披露的定期报告，了解相关公

司业绩变动的具体情况，分析与公司业绩变动是否具有合理的匹配关系；

(5) 查阅公司财务报表，分析公司收入变动与净利润变动存在差异的具体原因；

(6) 访谈了公司销售负责人，了解公司与主要客户的合作情况、公司开放新客户的具体方式、销售人员与客户群体的匹配关系、公司与主要贸易商合作的情况；

(7) 实地走访公司主要客户，了解公司与主要客户的合作情况以及交易额变动的具体原因，了解客户与发行人的合作历史、新增或退出情况，确认双方未来持续交易的情况以及是否存在相关纠纷，了解其基本情况和经营状况、与公司的交易情况、业务合作关系，业务开展情况和交易定价结算等情况，了解主要客户与公司及其股东、董事、监事、高级管理人员之间是否存在关联关系，并了解主要贸易商客户的期末库存及终端销售实现情况；

(8) 执行销售细节测试，选取样本检查记账凭证、发票、出库单、签收单等收入确认支持性文件，确认相关交易的真实性；

(9) 执行截止性测试情况，对境内外收入情况执行截止测试，测试范围为报告期内各资产负债表日前后一周的主要销售收入凭证，对相应收入的记账凭证、发票、出库单、签收单等相关单据资料进行核查，核对签收单的客户名称、出库日期、签收日期等信息，核查是否存在跨期情况；

(10) 获取并统计公司在手订单情况，结合下游客户特点、公司交货周期等特点，分析公司业绩增长是否具有持续性。

2、核查结论

经核查，申报会计师认为：

(1) 公司报告期内各类细分产品销售收入变动具有合理的业务背景，与下游客户需求匹配；金发科技 2023 年向公司采购增长的情况真实、合理；公司业绩变动与行业趋势、下游客户业绩变化不存在显著差异；报告期内发行人收入变动与净利润变动存在差异具有合理的原因。

(2) 公司客户数量众多且集中度较低具体合理的业务背景，符合行业惯例和可比公司的一般情况；公司销售人员与客户数量能够匹配，公司具有持续开拓新客户的能力。

(3) 公司下游存在贸易商客户，并已补充披露贸易商客户的具体情况，公司将销售模式披露为直销准确。

(4) 公司已说明境内外销售的具体收入确认时点和确认依据，不存在提前确认收入或跨期确认收入的情形，与收入确认相关的内部控制健全并有效执行。

(5) 公司目前下游市场及客户需求稳定、持续，根据 2024 年全年业绩预计情况，公司不存在业绩大幅波动或下滑的风险，业绩增长可持续，能持续满足发行上市条件。

(二) 说明针对发行人客户数量多且较为分散的特点采取的核查方法，选取细节测试、走访和函证对象的具体方法，确定的标准及评估相关方法的合理性；按客户收入规模分层说明对报告期内收入的核查方式（函证、走访或访谈、细节测试、截止测试、期后回款核查等）、核查比例、核查结论，并对发行人收入真实性发表明确意见。

1、核查方法

客户数量多且较为分散是发行人重要的客户特征，申报会计师结合经营特点、客户集中度、销售地域等因素，对公司销售收入指定综合核查方案。

(1) 细节测试

针对客户细节测试的选取标准及核查标准为：

①抽取报告期各期按照金额大小排序累计交易占比达到 50% 的全部样本进行测试；

②除前述重要性选样标准，根据公司销售模式特征进行补充，确保覆盖各期重要新增客户、不同性质客户、各类型客户、各销售区域、各产品类型等维度；

③对于交易金额较小的客户采用独立简单随机方法抽取样本进行测试，确保所有客户交易凭证均有被抽取到的机会；

申报会计师查阅发行人同行业的收入确认政策，并根据订单、合同、签收单据、销售发票、记账凭证以及银行回单等证据，核对单据是否一致，收入确认是否与公司政策和《企业会计准则》相符。

（2）走访

申报会计师根据定量或定性的标准，从客户的名单中选择要访谈的对象，编制对客户的走访计划，确定走访的对象和范围，选择公司报告期内主要的或具有特殊、异常特征的客户进行访谈。具体原则如下：

- ①报告期各期前十大客户；
- ②选取报告期各期新增主要客户执行走访程序；
- ③当年收入金额大于报告期年平均税前利润 10% 的客户；
- ④报告期内交易金额变化较大的客户；
- ⑤随机样本（报告期合计不少于 5 家）执行客户走访程序；

申报会计师获取受访单位的相关信息及详细联系方式，包括工商登记信息、办公地址、与发行人报告期内的交易量与交易额、与发行人是否存在关联关系、受访对象的姓名及在受访单位的职务等，综合多方面信息，核查发行人销售收入的真实性、准确性。

（3）函证

申报会计师对主要客户函证样本选取标准如下：

- ①选取前十大客户，执行应收账款、营业收入的函证核查程序；
- ②选取应收账款余额大于平均税前利润的 2.5% 的样本，执行应收账款、营业收入的发函程序；
- ③除以上大额样本外，追加随机抽样样本执行发函程序；
- ④按照金额大小排序补充样本，使应收账款发函金额占比达到 80% 以上，销售收入发函金额占比达到 75% 以上。

申报会计师选取报告期内主要客户进行函证，核实发行人各期销售额及各期末应收账款余额，确认营业收入的真实性、准确性、完整性。

(4) 截止性测试

截止性测试情况，申报会计师对发行人境内外收入情况执行截止测试，测试范围为报告期内各资产负债表日前后一周的主要销售收入凭证，对相应收入的记账凭证、发票、出库单、签收单等相关单据资料进行核查，核对签收单的客户名称、出库日期、签收日期等信息，核查是否存在跨期情况，对收入确认进行截止性测试。

2、核查结论

根据客户收入规模分层情况，申报会计师执行核查程序的总体情况如下：

程序	项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
走访	走访客户对应销售收入占当期营业收入比例	60.43%	55.77%	55.25%
函证	回复函证的客户对应销售收入占当期营业收入比例	80.31%	67.43%	65.61%
细节测试	执行细节测试对应销售收入占当期营业收入比例	61.71%	51.86%	53.57%

申报会计师通过获取公司银行对账单及银行流水，对客户期后回款情况进行核查，具体情况如下：

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
期末应收账款余额（万元）	12,136.90	11,570.38	13,311.18
期后回款金额（万元）	9,683.62	11,428.66	13,206.10
回款率	79.79%	98.78%	99.21%

注：上述回款统计截止日期为 2025 年 3 月 20 日。

报告期内，由于公司客户数量较多且比较分散，申报会计师结合总体重要性和随机选样的方式，通过实施细节测试、走访、函证、截止性测试等核查程序，对公司报告各期交易金额和期末应收账款余额的真实性、准确性、完整性进行核查。

(三) 对收入确认合规性、收入确认依据、是否存在跨期收入等采取的具体核查程序、核查过程和核查结论。

1、收入确认合规性的核查

(1) 对发行人董监高进行访谈，了解公司各类业务收入的销售模式、业务

实质、具体流程以及资金和存货的流转情况等,分析判断公司各类业务收入确认方法与公司业务模式的匹配性。

(2) 获取发行人各类业务的主要销售合同, 查看主要合同条款,包括但不限于主要责任承担、验收条款、结算方式及期限以及质量保证义务等, 结合公司业务实际情况运用销售合同“五步法”分析履约义务构成和控制权转移时点, 分析发行人各类业务收入确认方法是否符合企业会计准则的相关规定, 以及相关业务收入确认时点的谨慎性和收入确认依据的合理性。

(3) 获取发行人内、外销业务不同类型客户的主要销售合同和订单, 并结合主要合同条款, 包括但不限于主要责任承担、验收条款、结算方式及期限以及质量保证义务等, 并结合对报告期内销售退回的分析, 评价发行人按签收时点确认收入是否符合企业会计准则相关规定以及收入确认时点的谨慎性、收入确认依据的合理性。

(4) 对发行人主要客户进行了访谈, 了解与销售相关的业务模式、货物运输及运费承担、货物验收方式、结算方式以及退换货条款等关键信息, 分析评价发行人各类业务收入确认方法的合理性。

(5) 查询同行业公司各类业务的销售流程、收入确认的具体方法, 结合发行人各类业务收入确认时点、确认依据, 分析评价发行人收入确认时点是否谨慎、依据是否合理, 收入确认方法是否符合行业惯例。

2、收入确认依据的核查情况

以发行人报告期各期主要销售明细为总体选取测试样本, 对测试样本的合同、出库单、发货签收单、出口报关单、结算回款单等单据进行核查, 确认收入确认依据的充分性及合理性。

3、是否存在跨期收入的核查情况

经过对报告期内各期收入执行截止性测试: 测试资产负债表日前后的收入凭证, 从收入明细账选取在资产负债表日前后的交易, 检查与该笔交易相关的出库单、发货签收单、出口报关单等单据, 未见重大跨期情形。

4、核查结论

经核查，申报会计师认为：报告期内，发行人销售收入真实、收入确认合规，收入确认依据充分，不存在重大跨期情况。

（四）如存在贸易商客户，对贸易商客户最终实现销售实施核查的具体情况，包括核查方法、范围、占比、最终实现销售比例等。

1、核查方法

（1）获取公司销售明细表，分析贸易商区域分别、家数、销售分布、合作年限等情况，分析各类产品的贸易商收入以及占比，贸易商变动情况及其原因；

（2）查阅主要生产商和贸易商的合同，了解发行人与相关客户在权利义务、定价政策、物流运输、退换货政策、信用期限等方面的约定情况，分析生产商和贸易商的差异情况；

（3）获取退换货明细表，统计报告各期贸易商退换货情况，了解贸易商退换货原因；

（4）获取贸易商客户的期后回款清单，分析贸易商客户的期后回款情况，并抽取对应的支持性证据，验证回款的真实性，并分析是否存在异常情形；

（5）通过网络查询主要贸易商客户的成立时间、股权结构、主营业务，访谈主要的贸易商客户和发行人管理层，确认双方开始合作时间、发行人是否与贸易商及其关联方存在关联关系；

（6）对主要贸易商客户的销售金额和应收账款情况进行函证，以确认报告期内发行人与其交易的真实性；

（7）获取并核查发行人及其实际控制人、董事（独立董事除外）、监事、高级管理人员及其他关键岗位人员的银行账户资金流水，重点关注发行人销售收款、采购付款是否存在异常，是否与客户、供应商存在非正常资金往来，是否存在代垫成本费用的情形，是否存在大额取现存现情形；

（8）走访主要的贸易商客户，确认其报告期各期末库存情况以及最终销售实现情况，其采购发行人产品的主要用途、采购规模是否与其营业范围及规模相匹配等事项。

2、核查情况

针对贸易类客户，申报会计师主要核查程序执行情况如下：

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
贸易类客户销售额	2,377.77	2,657.23	2,391.26
贸易类客户销售额占比	3.94%	4.71%	4.34%
走访程序覆盖贸易类客户主营业务收入占比	68.70%	57.75%	55.73%
函证程序覆盖贸易类客户主营业务收入占比	85.47%	47.09%	41.45%
细节测试覆盖贸易类客户主营业务收入占比	56.70%	58.17%	49.98%

公司客户主要以生产商为主，贸易类客户报告各期各营业收入占比均低于5%，金额较小。由于贸易商自身采购数据及销售数据涉及客户商业机密，申报会计师通过实地走访的方式向贸易类客户了解其期末库存、下游领域等情况，大部分客户表示会在下游客户有需求的情况下向公司下单，一般不保留库存。保留库存的贸易商一般为下游需求连续、稳定的贸易商，一般保留 1-2 周库存，或者保留少量商品用作样品展示。申报会计师实地抽查了主要贸易类客户的库存情况，核实是否存在大规模囤积公司产品的情况。

经上述核查，申报会计师认为：报告期内发行人对于贸易商客户的收入真实、有效，不存在利用贸易商进行利润调节的情形，也不存在与贸易商进行利益输送的情形。同时，发行人贸易商客户基本已于期后完成发行人产品的最终销售，不存在囤货或压货的情形。

（五）说明对报告期内新增客户收入的核查方式、核查比例、核查结论，并对新增客户的收入真实性发表明确意见。

申报会计师对公司新增客户收入实施了以下核查程序：

1、取得发行人销售明细表并了解与客户的开始合作时间，了解报告期各期新增主要客户各期销售情况以及定价公允性；

2、访谈发行人销售负责人并访谈相关客户，了解发行人新增主要客户的主要来源及获取方式、销售变动原因等；

3、对发行人主要新增客户执行函证及访谈程序，确认报告期内发行人与主

要新增客户的交易金额、期末往来余额等内容，并了解发行人与主要新增客户的业务合作历史、合同条款的履行情况、合作规模、主要新增客户的实际控制人与主营业务等情况。

报告期内，申报会计师对发行人主要新增客户进行的访谈金额、函证金额及比例情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
新增客户销售额	13,990.30	9,049.02	2,967.43
新增客户销售额占比	23.20%	16.03%	5.38%
走访程序覆盖新增客户收入占比	35.09%	23.79%	9.92%
函证程序覆盖新增客户收入占比	64.30%	39.87%	10.51%
细节测试覆盖新增客户收入占比	49.71%	37.51%	20.10%

4、查阅主要新增客户销售合同或订单，查看合同关键条款，并对发行人报告期内的新增客户执行细节测试，核查出库单、签收单、发票以及收款凭证等与销售相关的原始单据，确认相关销售收入的真实性；

5、通过全国企业信用信息公示系统等网站查询报告期内主要新增客户工商信息，取得主要新增客户无关联关系声明函，确认其与发行人及发行人关联方是否存在关联关系，同时核查发行人及其实际控制人、董监高及关键岗位人员资金流水，核查与主要新增客户是否存在大额资金往来；

6、核查发行人实际控制人、董监高及关键岗位人员资金流水，核查与发行人新增客户是否存在大额资金往来；

经核查，申报会计师认为：发行人与新增客户交易具备合理性，对新增客户的销售收入真实。

问题 6. 2023 年毛利率大幅增长的原因和可持续性

根据申请文件，（1）2021 年至 2023 年，公司归母扣非后净利润分别为 1,780.48 万元、1,580.02 万元和 4,318.29 万元，综合毛利率分别为 12.29%、12.03%和 16.85%，公司 2023 毛利率大幅增长是净利润大幅增长的主要原因。

（2）公司主要原材料为 PP、PE、POE 等，直接材料成本占营业成本的比例超过 80%，主要原材料上游为石油化工行业，受到石油化工行业周期影响，价格呈现波动趋势。

（1）2023 年毛利率大幅增长的原因及可持续性。请发行人：①说明产品销售价格的确定依据，各期向主要客户销售产品的毛利率变动情况，同一类型产品向不同客户销售价格及毛利率是否存在较大差异，分析差异原因及合理性。②量化分析 2023 年毛利率大幅增加的原因，说明报告期各期发行人细分产品的毛利率情况与同行业可比公司相同或类似产品的比较情况，分析发行人主要产品的毛利率、变动趋势是否与可比公司存在较大差异，如存在，分析差异的具体原因及合理性。③说明发行人各期较高毛利率产品的销售收入金额及占比变化情况，对应产品的市场空间是否受限，毛利率增长是否可持续，是否存在毛利率下滑风险及具体应对措施，发行人相关风险揭示是否充分。

（2）境外毛利率显著高于境内毛利率的合理性。请发行人结合产品结构差异等说明境外毛利率显著高于境内毛利率的原因，同类产品境内外毛利率是否存在明显差异，如存在，说明原因及合理性。

（3）原材料采购价格公允性及价格波动对毛利率的具体影响。请发行人说明：①主要原材料采购及对应供应商情况，是否存在刚成立即成为发行人主要供应商或仅为发行人服务的情形，原材料采购金额与供应商经营规模是否匹配，主要原材料采购价格与市场价格或第三方价格是否存在较大差异，分析主要原材料采购价格公允性，原材料主要供应商与发行人及相关主体是否存在关联关系或其他利益往来。②各产品的定价机制及调价情况，上游原材料采购价格变化与产品售价变化之间的传导机制，结合实际原材料价格传导情况说明主要产品销售单价变动的的原因。③在原材料出现较大程度波动时，发行人的成本控制措施，说明主要原材料价格变化对发行人成本、利润、毛利率的影响并进行敏感性分析，对相关风险提示内容进行量化分析并披露。④直接材料成本与

原材料采购价格及耗用量是否匹配、生产人员的人数与直接人工金额变动是否匹配、运输费用与产品销售变动是否匹配。

请保荐机构、申报会计师核查上述事项并发表明确意见。并说明对主要供应商采购真实性、原材料采购价格公允性、毛利率大幅波动合理性的核查程序、核查比例和核查结论。

回复：

一、2023年毛利率大幅增长的原因及可持续性。请发行人：①说明产品销售价格的确定依据，各期向主要客户销售产品的毛利率变动情况，同一类型产品向不同客户销售价格及毛利率是否存在较大差异，分析差异原因及合理性。②量化分析2023年毛利率大幅增加的原因，说明报告期各期发行人细分产品的毛利率情况与同行业可比公司相同或类似产品的比较情况，分析发行人主要产品的毛利率、变动趋势是否与可比公司存在较大差异，如存在，分析差异的具体原因及合理性。③说明发行人各期较高毛利率产品的销售收入金额及占比变化情况，对应产品的市场空间是否受限，毛利率增长是否可持续，是否存在毛利率下滑风险及具体应对措施，发行人相关风险揭示是否充分。

（一）说明产品销售价格的确定依据，各期向主要客户销售产品的毛利率变动情况，同一类型产品向不同客户销售价格及毛利率是否存在较大差异，分析差异原因及合理性。

1、说明产品销售价格的确定依据

公司产品销售价格是在公司内部销售定价的基础上与客户协商确定。

内部销售定价确定依据：主要基于原材料市场价格和生产成本的基础上，结合产品市场供求情况以及竞争对手的定价策略等，对各产品设置内部销售定价，并根据原材料市场价格波动和产品供需行情进行及时调整。

客户协商定价依据：结合客户类型、产品下游应用领域、采购、结算条件等实际因素，与客户进行商业谈判后确定销售价格。

对于不同客户的下单方式，公司会对价格进行调整，具体如下：

合同签订方式	调价周期	具体含义	代表客户
一单一签（通常签订后会在一周左右时间完成发货）	一单一价	每次签订合同或订单前，均要求公司根据原材料价格波动情况重新报价，并经协商确定最终价格	金发科技、万马股份等绝大多数客户
长期订单（通常签订后会于3至6月左右时间多批次完成发货）	周期性调价	每次签订合同或订单前，均要求公司根据原材料价格波动情况重新报价；但在该合同履行的期间内，产品价格通常不再调整	中天科技等

2、各期向主要客户销售产品的毛利率变动情况

报告期各期主要客户销售产品毛利率变动情况如下：

单位：万元

序号	名称	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
		金额	毛利率	金额	毛利率	金额	毛利率
1	金发科技	5,922.83	*	6,203.26	*	5,947.01	*
2	临海亚东	1,839.11	*	2,954.82	*	2,863.59	*
3	中广核技	839.85	*	960.72	*	1,370.22	*
4	杭州本松	730.38	*	1,088.47	*	915.92	*
5	普利特	1,237.41	*	1,262.31	*	1,409.37	*
6	合肥杰事杰	594.11	*	358.08	*	1,020.96	*
7	万马股份	991.99	*	1,077.59	*	982.35	*
8	亨通光电	1,410.02	*	1,046.24	*	290.43	*
9	奥升德	1,266.73	*	983.28	*	-	-

注：上述主要客户为报告期各期前五大客户，同一控制下客户的销售额已经合并统计。

上述主要客户报告期内毛利率波动具体原因如下：

（1）毛利率整体相对稳定的客户情况分析

电缆料相容剂是公司自成立起开始经营的产品业务系列，已形成相对稳定的定价策略，主要客户中的中广核技和万马股份长期向公司采购电缆料相容剂，报告期内毛利率整体较为稳定。由于销售的具体产品类型存在差异，使得中广核技和万马股份毛利率存在较大差异。

（2）毛利率波动的客户情况分析

① 金发科技

报告期内，公司向金发科技销售产品的毛利率分别为*、*和*。2022 年度至 2023 年度，公司向金发科技销售产品的总体毛利率相对稳定。2024 年度总体毛利率下降主要是工程塑料改性助 CNM0006 毛利率下降导致。CNM0006 的销售毛利率下降主要是该产品的销售单价下降幅度大于单位成本下降幅度导致，具体原因为：CNM0006 系公司向金发科技销售已十余年的老产品，双方针对该产品的定价主要以一款 POE 原料 YPO0006 价格为参考依据，并长期执行。由于 YPO0006 市场价格在 2024 年呈下降趋势，向金发科技销售的 CNM0006 产品定价随之降低；YPO0006 为公司生产 CNM0006 的原料之一，因该产品中其他原料价格同期降幅相对较小，上述原因使得 CNM0006 的单位成本降幅小于销售价格降幅，导致毛利率下降。

② 临海亚东

2022 年至 2024 年，公司向临海亚东销售产品毛利率分别为*、*和*，公司向临海亚东销售的主要产品为工程塑料改性助剂 CNM0018 和电缆料相容剂 CHF0025，2023 年毛利率上升的原因主要是：①2022 年由于公共卫生事件，受静态管理政策影响，CNM0018 原材料的波动难以充分传导至销售环节，使得 2022 年该产品毛利率较低；2022 年下半年公司上调了该产品价格，同时 2023 年原料价格有所下降，使得 2023 年该产品毛利率有所上升。②临海亚东采购 CHF0025 主要用于特种电缆料的生产，其对产品质量的要求较高，公司具有一定议价能力，2023 年该产品原材料价格有所下降，销售价格未明显下调，使得 2023 年该产品毛利率有所提升。

结合公司产品质量、议价能力以及合作周期，在 2023 年原料价格波动下行的情况下，公司凭借良好的研发能力、稳定的产品质量和长期稳固的合作关系，维持了价格水平并实现降本，因此公司在 2023 年与临海亚东交易的毛利率上升，并且 2024 年仍延续 2023 年的毛利率水平。2023 年公司与临海亚东交易的毛利率变化具有真实、合理的业务背景。

③ 杭州本松

杭州本松主营业务为改性工程塑料的研发、生产及销售，主营产品为以改性聚酰胺（PA）为主的改性工程塑料粒子，产品应用领域覆盖低压电器、汽车、

散热材料、电子连接器等。杭州本松的产品在低压电器领域建立了领先的市场地位，在汽车和连接器领域，也都集中于外资供应商为主的高端运用场景，其产品使用环境要求产品具有耐高温、高阻燃、高尺寸稳定性、耐化学溶液腐蚀等性能要求，对产品的技术和质量要求高，杭州本松在销售端具有一定议价能力。基于上述情况，针对用量较小的助剂等辅助性原材料，由于单次用量不大，考虑到批量采购的经济性等因素，杭州本松会对辅助性原材料进行适当的批量采购备货。同时杭州本松对其原材料的质量和性能要求也较高。

2022年至2024年，公司向杭州本松销售产品毛利率分别为*、*和*，公司向杭州本松销售的产品主要为工程塑料改性助剂 CNM0004。CNM0004属于公司高附加值产品，前期主要是公司根据杭州本松需求开发的产品，目前杭州本松也是公司该产品的第一大客户。

2022年毛利率偏低主要是由于杭州本松2021年12月和2022年2月进行战略采购，与公司签订500吨大额订单，分批发货，2021年12月公司向其销售CNM0004产品的单位成本为1.86万元/吨，合同签订后，原料价格上涨，2022年6月单位成本已提高至2.01万元/吨，单位成本比2021年12月提高8.23%，由于该订单量较大，且锁定了价格，所以原材料上涨使得2022年毛利率有所下降。2022年下半年双方对产品价格进行重新谈判，提高了产品价格。2023年和2024年，原料市场价格有所回落，但相对于产品价格，杭州本松对于产品品质和技术服务、沟通及时性等要求更高，公司具有一定议价能力，所以2023年双方未对价格进行调整，2024年小幅度下调销售单价，进而使得2023年和2024年毛利率较高。

④ 普利特

普利特主要从事高分子新材料产品及其复合材料，以及三元锂离子电池、磷酸铁锂离子电池、钠离子电池及其系统等的研发、生产、销售和服务，业务板块主要分为三大方向：改性材料业务、IGT材料业务和新能源业务。普利特向发行人采购产品主要用于生产改性材料，终端应用于汽车内外饰、电子电器等领域。

2022年至2024年，公司向普利特销售产品毛利率分别为*、*和*。2023年度毛利率提高4.20个百分点，主要是公司对其销售的CNM0016产品毛利率提升，从而带动公司对普利特年均毛利率同比提升，2024年度毛利率水平保持稳定。2023年公司对其销售CNM0016产品毛利率提高6.94个百分点，主要是公司对该产品配方进行优化，单位成本下降幅度大于价格下降幅度，从而使得CNM0016产品毛利率提升。

⑤ 合肥杰事杰

合肥杰事杰，主要产品为各种类型的改性塑料，可应用于汽车、家电、电子电气、军工、通讯等行业。2022年至2024年，公司向合肥杰事杰销售产品毛利率分别为*、*和*。2023年度毛利率显著提高，主要是由于公司调整销售策略，减少对该客户低毛利率的普通通用塑料改性助剂CPG0012的销售量，下降572.50吨，使得该客户2023年度总体毛利率上升。同时，CPT0024和CNM0002产品毛利率提升，主要是由于原料成本下降的情况下，销售价格调整具有一定滞后性，并且公司产品降价幅度小于原料价格下降幅度，使得2024年毛利率持续上升。

⑥ 亨通光电

报告期内，公司向亨通光电销售产品毛利率分别为*、*和*。2023年、2024年度毛利率下降，主要是由于亨通光电2023年开始采用集中招标的方式进行采购，采购量增加，所以公司对该客户调整为较为优惠的定价策略。

⑦ 奥升德

2023年度和2024年度，公司向奥升德销售产品毛利率分别为*和*，毛利率相对较高。奥升德是美国知名材料商Ascend在中国成立的工厂，主要生产尼龙PA66，其原本使用进口品牌的尼龙增韧剂，后在国内寻求替代原材料。能之光产品性能指标能够达到进口品牌的同等水平且供应稳定，在通过样品测试审核后，进入其供应链体系。2024年度毛利率提高，主要是双方调价频率低，在当年POE原料价格下行的背景下，公司相关产品单位成本下降，使得毛利率有所提高。

3、同一类型产品向不同客户销售价格及毛利率是否存在较大差异，分析差异原因及合理性

公司产品包括高分子助剂和功能高分子材料，公司高分子助剂产品主要包括工程塑料改性助剂、电缆料相容剂、通用相容剂和环境友好材料相容剂。功能高分子材料主要为粘合树脂。各类型产品主要客户的销售价格和毛利率存在一定差异，主要是由于不同客户采购的具体产品型号可能存在差异、产品生产时点不同、与客户合作情况不同以及具体商业谈判情况存在差异。不同型号产品的销售价格和毛利率存在一定差异，主要是由于原材料构成不同使得生产成本存在差异、市场供需情况不同、其他竞品价格策略不同等因素造成的。同一型号产品各年之间销售价格和毛利率可能存在一定波动，主要是受到市场供需情况、商业谈判情况和产品成本等因素影响。分产品类型主要客户的销售价格和毛利率情况具体列示如下：

①工程塑料改性助剂

报告期内，工程塑料改性助剂产品收入金额分别为 17,179.28 万元、20,621.30 万元和 **20,945.68** 万元。主要客户销售价格及毛利率对比情况如下：

单位：万元、万元/吨

序号	名称	主要产品型号	2024 年度			2023 年度			2022 年度		
			金额	单价	毛利率 (%)	金额	单价	毛利率 (%)	金额	单价	毛利率 (%)
1	金发科技	CNM0006	3,622.50	*	*	4,086.03	*	*	3,896.57	*	*
2	临海亚东	CNM0018	1,216.65	*	*	1,450.03	*	*	1,108.52	*	*
3	杭州本松	CNM0004	730.38	*	*	1,088.47	*	*	915.92	*	*
4	普利特	CNM0016	463.67	*	*	611.34	*	*	862.51	*	*
5	上海自立	CNM0048	778.75	*	*	1,037.77	*	*	689.9	*	*
6	奥升德	CZA0104	1,264.93	*	*	979.37	*	*	-	-	-
7	华腾首研	CPT0020	807.48	*	*	519.45	*	*	464.72	*	*
工程塑料改性助剂			20,945.68	1.95	22.07	20,621.30	2.12	20.09	17,179.28	2.18	13.80

注：上述主要客户为报告期各期前五大客户，同一控制下客户的销售额已经合并统计，以下相同。

上述客户销售价格和毛利率存在差异主要是由于不同客户采购的主要产品型号不同。

②电缆料相容剂

报告期内，电缆料相容剂产品收入金额分别为 18,519.41 万元、17,256.54 万元和 **17,358.54** 万元。主要客户销售价格及毛利率对比情况如下：

单位：万元、万元/吨

序号	名称	主要产品型号	2024 年度			2023 年度			2022 年度		
			金额	单价	毛利率 (%)	金额	单价	毛利率 (%)	金额	单价	毛利率 (%)
1	金发科技	CZA0079	1,287.55	*	*	1,225.53	*	*	1,376.81	*	*
2	临海亚东	CHF0025	622.45	*	*	1,504.79	*	*	1,755.08	*	*
3	万马股份	CZA0049	946.20	*	*	1,022.64	*	*	947.82	*	*
4	中广核技	CHF0012	627.58	*	*	680.78	*	*	979.23	*	*
5	科普达	CHF0012	709.09	*	*	747.33	*	*	868.76	*	*
6	亨通光电	CHF0012	1,410.02	*	*	1,046.24	*	*	290.43	*	*
7	沧州联控新材料有限公司	CHF0012	681.00	*	*	483.89	*	*	41.85	*	*
电缆料相容剂			17,358.54	1.03	10.73	17,256.54	1.09	12.85	18,519.41	1.16	10.79

除型号原因造成的销售价格和毛利率差异外，中广核技、科普达、亨通光电、沧州联控新材料有限公司采购的主要产品型号均为 CHF0012，销售价格和毛利率存在差异主要是由于与客户合作情况以及具体商业谈判情况、产品生产时点不同等因素造成的。

③通用相容剂

报告期内，通用相容剂产品收入金额分别为 13,730.09 万元、13,794.21 万元和 **16,606.83** 万元。主要客户销售价格及毛利率对比情况如下：

单位：万元、万元/吨

序号	名称	主要产品型号	2024 年度			2023 年度			2022 年度		
			金额	单价	毛利率 (%)	金额	单价	毛利率 (%)	金额	单价	毛利率 (%)
1	佳施加德士(苏州)塑料有限公司	CPG0011	1,126.62	*	*	861.00	*	*	728.54	*	*
2	金发科技	CLV0007	997.89	*	*	890.85	*	*	673.63	*	*
3	普利特	CPG0011	773.73	*	*	650.97	*	*	546.85	*	*
4	道恩股份	CPG0011	151.13	*	*	91.20	*	*	511.81	*	*
5	合肥杰事杰	CNM0002、	167.75	*	*	116.50	*	*	715.62	*	*

序号	名称	主要产品型号	2024 年度			2023 年度			2022 年度		
			金额	单价	毛利率 (%)	金额	单价	毛利率 (%)	金额	单价	毛利率 (%)
		CPT0024、CPG0012									
6	客户 A	CLV0001	576.59	*	*	587.60	*	*	345.66	*	*
7	南京聚隆科技股份有限公司	CLV0014	731.50	*	*	478.63	*	*	344.60	*	*
通用相容剂			16,606.83	1.02	18.82	13,794.21	1.04	18.18	13,730.09	1.06	13.97

除型号原因造成的销售价格和毛利率差异外，佳施加德士（苏州）塑料有限公司、普利特、道恩股份采购的主要产品均为 CPG0011，销售价格和毛利率存在差异主要是由于与客户合作情况以及具体商业谈判情况、产品生产时点不同等因素造成的。

④环境友好材料相容剂

报告期内，环境友好材料相容剂产品收入金额分别为 4,056.38 万元、2,632.87 万元和 2,608.45 万元。主要客户销售价格及毛利率对比情况如下：

单位：万元、万元/吨

序号	名称	主要产品型号	2024 年度			2023 年度			2022 年度		
			金额	单价	毛利率 (%)	金额	单价	毛利率 (%)	金额	单价	毛利率 (%)
1	宁波禾隆	CEF0002	120.18	*	*	144.18	*	*	877	*	*
2	安徽森泰木塑集团股份有限公司	CEF0002	161.06	*	*	-	-	-	9.38	*	*
3	广西壮景源木塑科技有限公司	CEF0002、CZA0017	199.89	*	*	325.43	*	*	261.88	*	*
4	绍兴永昇新材料有限公司	CEF0002	-	-	-	25.39	*	*	288.81	*	*
5	南京聚隆科技股份有限公司	CLV0014	240.46	*	*	189.91	*	*	214.56	*	*
6	汕头市华龙科技有限公司	CZA0012	-	-	-	37.52	*	*	294.81	*	*
7	湖北云临新型材料有限公司	CEF0002、CZA0012	-	-	-	189.01	*	*	149.42	*	*
8	云南巨峰新型材料有限公司	CEF0002、CZA0017、CZA0012	488.05	*	*	29.79	*	*	10	*	*
9	河北恬美新材料科技有限公司	CEF0002	-	-	-	144.46	*	*	59.19	*	*

序号	名称	主要产品型号	2024 年度			2023 年度			2022 年度		
			金额	单价	毛利率 (%)	金额	单价	毛利率 (%)	金额	单价	毛利率 (%)
10	云南宏海新型材料有限公司	CEF0002	195.60	*	*	66.91	*	*	-	-	-
	环境友好材料相容剂		2,608.45	0.87	4.40	2,632.87	0.92	7.35	4,056.38	0.95	5.71

环境友好材料相容剂以木塑相容剂为主，该产品竞争比较激烈，所以销售价格和毛利率相对较低。除型号原因造成的销售价格和毛利率差异外，上述采购主要产品为 CEF0002 的客户的销售价格和毛利率存在差异主要是由于与客户合作情况以及具体商业谈判情况、产品生产时点不同等因素造成的。

⑤ 粘合树脂

公司功能高分子材料产品主要由粘合树脂、功能复合材料构成，销售收入分别为 1,667.92 万元、2,128.58 万元和 **2,791.65** 万元。其中，粘合树脂销售收入分别为 847.12 万元、1,715.26 万元和 **2,271.50** 万元，占功能高分子材料比重较大。功能复合材料仍处于市场开拓初期，产品型号和客户情况均存在较大差异。粘合树脂主要客户销售价格及毛利率对比情况如下：

单位：万元、万元/吨

序号	名称	主要产品型号	2024 年度			2023 年度			2022 年度		
			金额	单价	毛利率 (%)	金额	单价	毛利率 (%)	金额	单价	毛利率 (%)
1	苏州润畅塑胶有限公司	CCA0006	385.04	*	*	552.39	*	*	387.45	*	*
2	惠州志合包装材料有限公司	CCA0051/ NH201	353.19	*	*	207.52	*	*	51.42	*	*
3	广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司	CPT0025/ CPT0023	79.46	*	*	13.5	*	*	-	-	-
4	浙江佑威新材料股份有限公司	CCA0046	-	*	*	186.9	*	*	-	-	-
5	河源市合晶光电科技有限公司	CCA0006	139.94	*	*	167.28	*	*	-	-	-
6	中山市惠农塑料包装有限公司	HD102L	53.63	*	*	108.36	*	*	84.67	*	*
7	苏州思宏包装材料有限公司	CCA0022	20.09	*	*	71.34	*	*	72.75	*	*
8	杭州普信塑料包装有限公司	CCA0010	70.49	*	*	61.06	*	*	51.68	*	*
9	杭州巨杰包装科技有限公司	CCA0051	447.29	*	*	-	-	-	-	-	-
	粘合树脂		2,271.50	1.15	12.43	1,715.26	1.24	19.65	847.12	1.23	14.97

粘合树脂为公司近年开发的新产品，销售规模呈快速上升趋势，不同客户对具体型号、产品性能和质量的要求均存在较大差异，所以不同客户、不同产品间毛利率差异较大。

(二) 量化分析 2023 年毛利率大幅增加的原因，说明报告期各期发行人细分产品的毛利率情况与同行业可比公司相同或类似产品的比较情况，分析发行人主要产品的毛利率、变动趋势是否与可比公司存在较大差异，如存在，分析差异的具体原因及合理性。

1、量化分析 2023 年毛利率大幅增加的原因

2022 年至 2023 年，公司主营业务毛利率分别为 11.92% 和 16.78%。公司主要产品包括高分子助剂和功能高分子材料产品。其中，高分子助剂产品收入占比分别为 96.98% 和 96.23%，占比较高，对公司整体毛利率影响较大，公司 2023 年毛利率大幅增长主要受高分子助剂产品毛利率增长影响。

(1) 2023 年高分子助剂产品毛利率增长

2022 年和 2023 年，高分子助剂的毛利率分别为 12.19% 和 16.68%，2023 年毛利率较 2022 年毛利率增加较多，主要原因如下：公司将产能和销售资源更多的投入到高毛利率的产品，使得高毛利率产品收入占比有较大幅度提高；伴随着公司管理水平的提升，公司研发能力也不断增强，公司通过研发优化产品配方物料结构降低单位成本；2023 年公司主要原材料 PP、PE、POE 价格有所回落。

公司高分子助剂产品分为电缆料相容剂、通用相容剂、环境友好材料相容剂以及工程塑料改性助剂，具体分析如下：

① 电缆料相容剂

2022 年和 2023 年，公司电缆料相容剂产品毛利率分别为 10.79%、12.85%，单位售价、单位成本、毛利率变动情况如下：

单位：万元/吨

电缆料相容剂	2023 年度	2022 年度
单位售价	1.09	1.16
单位售价变动率	-5.54%	-
单位成本	0.95	1.03
单位成本变动率	-7.72%	-
其中：直接材料成本	0.83	0.91
毛利率	12.85%	10.79%

2023 年电缆料相容剂产品毛利率较 2022 年度上涨 2.06 个百分点，主要原因如下：公司对产品进行配方优化，选择更有性价比的原材料，从而实现降本增效的目的；另外，2023 年，电缆料相容剂的主要基材采购价格有所下降，上述两方面的原因使得电缆料相容剂 2023 年度单位成本下降幅度大于单位售价下降幅度，毛利率有所上升。

② 通用相容剂

2022 年和 2023 年，公司通用相容剂产品毛利率分别为 13.97% 和 18.18%，单位售价、单位成本、毛利率变动情况如下：

单位：万元/吨

通用相容剂	2023 年度	2022 年度
单位售价	1.04	1.06
单位售价变动率	-1.69%	-
单位成本	0.85	0.91
单位成本变动率	-6.50%	-
其中：直接材料成本	0.74	0.80
毛利率	18.18%	13.97%

2023 年通用相容剂产品毛利率较 2022 年增长 4.21 个百分点，主要原因为通用相容剂内部产品结构调整、部分产品降本增效以及原材料价格下降，具体分析如下：

公司通用相容剂产品主要包括低 VOC 聚丙烯相容剂、SEBS 系列弹性体、V 系列弹性体以及普通聚丙烯相容剂，报告期上述四款产品平均毛利率分别为 30.01%、28.45%、29.53% 和 10.31%。公司将产能及销售资源更多的投入到高毛利率产品，故普通聚丙烯相容剂销售收入逐年下降，由 2022 年的 9,650.02 万元下降至 2023 年的 8,641.29 万元，占主营业务收入比重由 2022 年的 17.50% 下降至 2023 年的 15.31%，呈下降趋势；随着公司早期研发投入成果逐步体现，较高毛利率的产品销量稳步提升，例如，低 VOC 聚丙烯相容剂销售收入逐年提升，由 2022 年的 3,354.91 万元增长至 2023 年的 4,084.60 万元，占主营业务收入比重由 2022 年的 6.08% 上升至 2023 年的 7.24%；同时，SEBS 系列弹性体和 V 系列弹性体在报告期内销售规模也逐步扩大，在一定程度上提升了通用相容剂毛利率；另外，通用相容剂产品的基材以聚丙烯为主，2023 年聚丙烯价格较

2022 年有所下降，使得单位成本有所降低，也在一定程度上促进了通用相容剂各产品毛利率的提升。

③ 环境友好材料相容剂

2022 年和 2023 年，公司环境友好材料相容剂产品主要为木塑相容剂，毛利率分别为 5.71%、7.35%，单位售价、单位成本、毛利率情况如下：

单位：万元/吨

环境友好材料相容剂	2023 年度	2022 年度
单位售价	0.92	0.95
单位售价变动率	-2.80%	-
单位成本	0.85	0.89
单位成本变动率	-4.48%	-
直接材料	0.72	0.77
变动率	-5.73%	-
聚乙烯 PE 现货市场平均价	0.82	0.86
变动率	-4.32%	-
毛利率	7.35%	5.71%

2023 年环境友好材料相容剂产品毛利率较 2022 年上升 1.64 个百分点，主要系环境友好材料的主要基材聚乙烯采购价格有所回调，单位成本下降幅度大于单位售价下降幅度，使得环境友好材料产品毛利率有所上升。

④ 工程塑料改性助剂

2022 年和 2023 年，公司工程塑料改性助剂产品毛利率分别为 13.80% 和 20.09%，毛利率有所上升，单位售价、单位成本、毛利率情况如下：

单位：万元/吨

工程塑料改性助剂	2023 年度	2022 年度
单位售价	2.12	2.18
单位售价变动率	-2.72%	-
单位成本	1.70	1.88
单位成本变动率	-9.82%	-
其中：直接材料成本	1.59	1.75
毛利率	20.09%	13.80%

2023 年工程塑料改性助剂产品毛利率较 2022 年上涨较多，上涨 6.29 个百分点，主要原因如下：公司对产品进行配方优化，调整产品物料结构并选择更有性价比的原材料，从而实现降本增效的目的；同时，该产品的基材大类属于弹性体系列，其价格有所下降。上述原因使得单位成本有所降低，但产品单位售价下降幅度低于单位成本下降幅度，从而造成工程塑料改性助剂产品毛利率上升。

(2) 产品结构变动对毛利率的影响

2023 年公司逐步将产能及销售资源更多的投入到高毛利率产品，降低毛利率相对较低的环境友好材料的产销量，提高毛利率相对较高的工程塑料改性助剂的产销量，例如：尼龙增韧剂，在一定程度上促进了公司 2023 年主营业务综合毛利率的提升，具体情况如下：

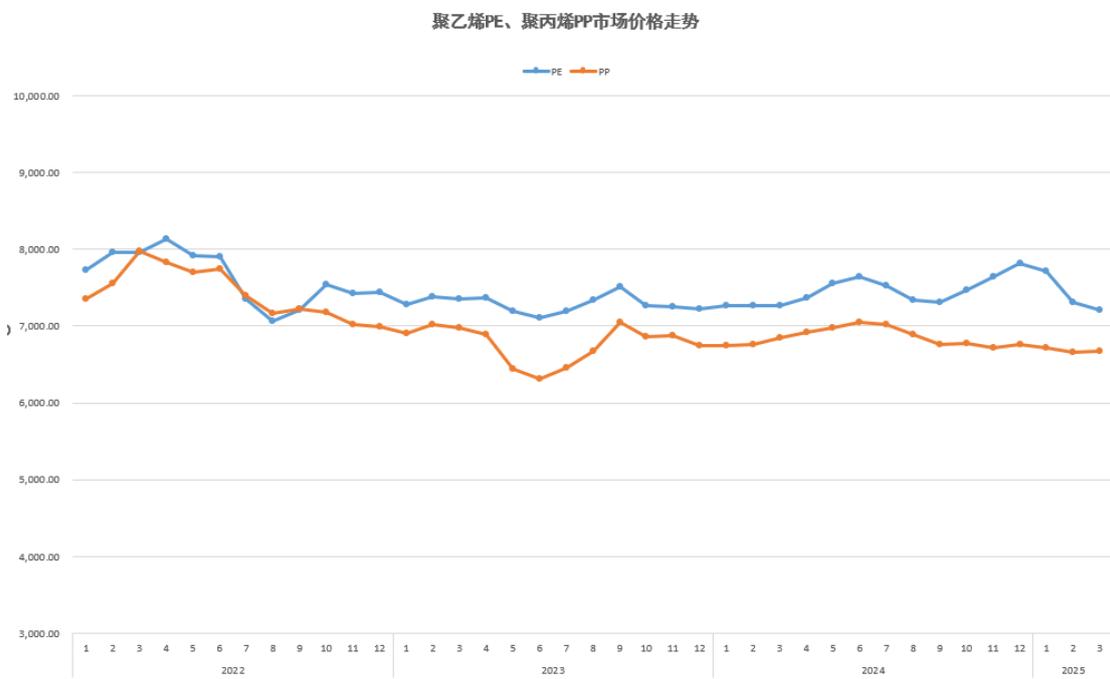
项目	2023 年度		2022 年度	
	毛利率	销售数量 (吨)	毛利率	销售数量 (吨)
电缆料相容剂	12.85%	15,777.94	10.79%	15,993.81
销售数量增减变动	-215.87		-	
环境友好材料相容剂	7.35%	2,856.69	5.71%	4,278.11
销售数量增减变动	-1,421.42		-	
工程塑料改性助剂	20.09%	9,716.70	13.80%	7,874.40
销售数量增减变动	1,842.30		-	
其中：尼龙增韧剂	19.83%	7,744.79	13.68%	6,267.11
销售数量增减变动	1,477.68		-	

公司 2022 年以及 2023 年的环境友好材料相容剂销售数量分别为 4,278.11 吨以及 2,856.69 吨，销量下降 1,421.42 吨。公司 2022 年以及 2023 年的工程塑料改性助剂销售数量分别为 7,874.40 吨以及 9,716.70 吨，销量增长 1,842.30 吨。其中尼龙增韧剂产品结构变化较为明显，2022 年及 2023 年尼龙增韧剂销售数量分别为 6,267.11 吨和 7,744.79 吨，销售数量增长 1,477.68 吨。

同时，公司 2023 年毛利率增幅较大也与公司管理水平不断提升、研发能力提高、不断加强销售团队建设以及依靠在老客户中保持的良好口碑，在保留原有客户的同时积极开拓新客户等因素密不可分。

(3) 原材料价格趋于稳定对毛利率影响逐步减弱

报告期内，公司主要原材料聚丙烯 PP、聚乙烯 PE 的可获得的公开价格走势情况如下：



数据来源：iFinD

报告期内，受到全球宏观经济波动、俄乌战争等因素的影响，原材料价格出现了较大幅度的波动。其中，自 2022 年下半年起，原材料价格从高位回落。2023 年上半年，原材料价格大幅下行，2023 年第三季度原材料价格随着下游需求复苏，价格有所回升。2023 年第四季度原材料价格有所回落。**2024 年度价格相对稳定。**公司直接材料是主营业务成本的主要构成部分，随着原材料价格逐渐趋于稳定，对公司毛利率的影响逐渐减弱。

2、说明报告期各期发行人细分产品的毛利率情况与同行业可比公司相同或类似产品的比较情况，分析发行人主要产品的毛利率、变动趋势是否与可比公司存在较大差异，如存在，分析差异的具体原因及合理性。

报告期内，公司综合毛利率与同行业可比公司对比情况如下：

公司名称	2024 年度	2023 年度	2022 年度
瑞丰高材	14.81%	18.26%	16.82%
鹿山新材	10.00%	4.87%	9.90%

公司名称	2024 年度	2023 年度	2022 年度
汉维科技	11.11%	14.15%	14.65%
呈和科技	43.53%	43.53%	41.89%
平均数	19.86%	20.20%	20.81%
公司	17.05%	16.85%	12.03%

报告期内，公司毛利率分别为 12.03%、16.85% 和 **17.05%**，公司的综合毛利率整体处于同行业上市公司中间水平，同行业上市公司的毛利率平均值分别为 20.81%、20.20% 和 **19.86%**，上市公司之间的毛利率水平之间也存在一定差异。

同行业上市公司中，瑞丰高材的主营业务是生物材料、降解塑料的树脂制品及合成橡胶的生产、研发和销售。鹿山新材的主营业务是功能性聚烯烃热熔胶粒、热熔胶膜的生产、研发和销售。汉维科技的主营业务是环保型硬脂酸盐（锌、钙、镁）系列产品的生产、研发和销售。呈和科技的主要业务是成核剂、合成水滑石、复合助剂等高分子材料助剂的生产、研发和销售。因为公司的高分子助剂业务，与同行业上市公司的业务不尽相同，导致不同公司的毛利率水平存在差异，不具备完全可比性。

公司功能高分子材料中的粘合树脂产品与鹿山新材的热熔胶粒产品为同类产品，细分比较情况如下：

单位：万元

项目	鹿山新材			能之光		
	2024 年度	2023 年度	2022 年度	2024 年度	2023 年度	2022 年度
营业收入	81,732.95	97,391.07	91,075.14	2,271.50	1,715.26	847.12
毛利率	21.44%	16.67%	14.87%	12.43%	19.65%	14.97%

注：鹿山新材数据来源于公司年度报告。

鹿山新材功能聚烯烃热熔胶粒产品与公司的功能高分子材料中的粘合树脂产品相似，主要原材料为 EVA 和 PE。公司粘合树脂主要原材料为 PE。2022 年毛利率水平与鹿山新材持平。2023 年公司上述产品毛利率增幅大于鹿山新材主要是由于 2023 年鹿山新材主动采取了降价的销售策略，以扩大市场规模；公司产品仍处于起步阶段，客户采购量均较小，对价格相对不敏感，2023 年公司粘合树脂产品单价与上年基本持平，所以使得在原材料均有所下降的情况下，

双方毛利率增幅有所差异。

2024 年度公司粘合树脂产品与鹿山新材的热熔胶粒产品毛利率变动趋势相反，公司当年为进一步扩大粘合树脂产品销售规模，采取更具竞争力的定价策略，年度平均销售价格下降 6.99%，导致毛利率下降 7.22 个百分点，由此使得公司在粘合树脂市场的销售规模提升，当年产品销售量增加 42.38%，销售额同比增长 556.24 万元。鹿山新材 2024 年热熔胶粒产品平均销售价格提升 9.38%，使得毛利率提升 4.77 个百分点，但销量下降 23.27%，导致销售额有所下降。

公司的功能高分子材料中的粘合树脂与鹿山新材的功能聚烯烃热熔胶粒产品的毛利率变动差异具有合理原因。

(三) 说明发行人各期较高毛利率产品的销售收入金额及占比变化情况，对应产品的市场空间是否受限，毛利率增长是否可持续，是否存在毛利率下滑风险及具体应对措施，发行人相关风险揭示是否充分。

报告期内，公司各类产品销售收入金额及占比变化情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度			2023 年度			2022 年度		
	金额	占比	毛利率	金额	占比	毛利率	金额	占比	毛利率
工程塑料改性助剂	20,945.68	34.73%	22.07%	20,621.30	36.54%	20.09%	17,179.28	31.15%	13.80%
电缆料相容剂	17,358.54	28.78%	10.73%	17,256.54	30.58%	12.85%	18,519.41	33.58%	10.79%
环境友好材料相容剂	2,608.45	4.32%	4.40%	2,632.87	4.67%	7.35%	4,056.38	7.35%	5.71%
通用相容剂	16,606.83	27.54%	18.82%	13,794.21	24.44%	18.18%	13,730.09	24.89%	13.97%
功能高分子材料	2,791.65	4.63%	14.41%	2,128.58	3.77%	19.22%	1,667.92	3.02%	3.51%
合计	60,311.15	100.00%	16.79%	56,433.49	100.00%	16.78%	55,153.08	100.00%	11.92%

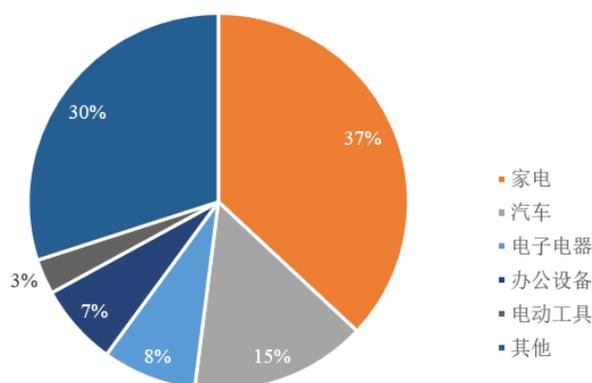
1、毛利率较高产品的收入和毛利率情况

根据上表，公司毛利率较高的产品为工程塑料改性助剂和通用相容剂，报告期内，工程塑料改性助剂和通用相容剂销售规模整体呈增长趋势。通用相容剂产品主要包括低 VOC 聚丙烯相容剂、SEBS 系列弹性体、V 系列弹性体以及普通聚丙烯相容剂，前三种产品的毛利率较高，普通聚丙烯相容剂毛利率较低，报告期内，前述三种高毛利率产品的销售收入占比显著提升，由 2022 年的

4,080.07 万元增长至 2024 年的 6,148.07 万元，占通用相容剂的比重由 2022 年的 29.72%增长至 2024 年的 37.02%。

2、下游市场空间情况

公司工程塑料改性助剂和通用相容剂产品，其下游主要应用于改性塑料，应用领域覆盖汽车、线缆、电子电器等终端市场。随着全球汽车工业、家用电器、电子通信、新能源等产业不断向中国转移，国内改性塑料行业保持较为稳定的增长趋势。改性塑料下游市场比例如下：



数据来源：中商产业研究院

我国改性塑料行业经过多年的快速发展，产量和市场规模都呈现上升趋势。2015 年至 2021 年，我国改性塑料产量由 1,307 万吨提升至 2,193 万吨，年复合增长率为 9.01%。2022 年中国改性塑料市场规模约 2,771 亿元。根据中商产业研究院数据，2023 年中国改性塑料市场规模达到 2,939 亿元，2024 年将进一步增长至 3,107 亿元。

3、毛利率具有一定可持续性

2023 年公司主营业务毛利率增幅较大主要是因为：公司将产能和销售资源更多的投入到高毛利率的产品，使得高毛利率产品收入占比有较大幅度提高；伴随着公司管理水平的提升，公司研发能力也不断增强，公司通过研发优化产品配方物料结构降低单位成本；以及 2023 年公司主要原材料 PP、PE、POE 价格由 2022 年的较高水平有所回落。2024 年度公司主营业务毛利率为 16.79%，和 2023 年 16.78%保持同一水平。未来公司将继续大力投入研发，降本增效的同时开发附加值较高的产品，预计公司主营业务毛利率具有一定可持续性。

公司 2024 年全年业绩的具体情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	变动额	变动率
营业收入	61,054.19	56,921.64	4,132.54	7.26%
主营业务毛利率	16.79%	16.78%	0.01 个百分点	-

4、毛利率下滑风险及应对措施

公司产品毛利率的增长存在一定的可持续性，但仍可能存在毛利率下滑的风险，公司已在招股说明书第三节之“二、（一）毛利率波动风险”中揭示相关风险如下：“报告期内，公司主要产品包括高分子助剂和功能高分子材料产品。其中，主营业务收入主要来自高分子助剂产品，其占主营业务收入比重分别为 96.98%、96.23% 和 **95.37%**。公司主营业务毛利率分别为 11.92%、16.78% 和 **16.79%**，其中高分子助剂的毛利率分别为 12.19%、16.68% 和 **16.91%**，对毛利率的贡献较大。报告期内公司主营业务毛利率增幅较大，如果未来发生原材料价格波动、公司管理水平或研发能力无法满足发展需要或下游市场竞争加剧等不利因素，公司的毛利率存在下降的风险。”

针对毛利率下降的风险，公司的应对措施如下：

（1）研发投入：公司以技术创新为导向，不断推陈出新，独立开发低 VOC 聚丙烯相容剂、尼龙增韧剂、光伏胶膜除酸母料等高分子助剂及功能高分子材料，未来公司将持续加大研发投入，并引入国际高层次研发人才，开发附加值更高的新产品，增强产品和公司核心竞争力；

（2）产品结构优化：定期及不定期对产品毛利率进行监控，动态调整产品结构，将产能更多的投入到高毛利率的产品上；

（3）采用多种措施对原材料成本进行控制：采购部门定期和不定期对原材料价格波动趋势进行集体研讨；预测原材料价格很可能大幅上涨时，进行战略备货；建立多元化的供应商采购渠道，以便公司可以以更优的原材料价格进行采购；

（4）生产效率提升：提高生产工艺的自动化效率，加大生产自动化的技术与设备投入，从而提高生产效率，降低人工成本，减少废品率；

(5) 品牌建设：公司目前在行业内知名度较高，公司产品以良好的性能、稳定的质量赢得了广大客户的认可，在市场上建立了良好的声誉。公司将持续增强品牌影响力，提升客户对产品应用的理解，为客户提供不同的产品解决方案并且加大新产品的宣传力度；

(6) 拓展销售渠道、挖掘客户需求：公司加强收集市场信息、分析材料需求和产品特性的能力，在下游现有需求的基础上发掘新需求；在现有成熟的销售渠道基础上，开拓更多的市场机会，通过行业展会、线上营销、线下拜访等多种方式开拓新客户，增加与客户合作的主动性和积极性；

(7) 客户服务：坚持以客户为中心，打造紧跟客户需求的服务流程。指定研发人员和销售人员在售前、售中、售后全方位获取客户需求并安排技术交流沟通会，及时、准确了解客户最新的需求，根据客户需求进行产品开发和调整，以提高客户服务和客户需求满足能力，进一步强化公司与客户的合作伙伴关系。

二、境外毛利率显著高于境内毛利率的合理性。请发行人结合产品结构差异等说明境外毛利率显著高于境内毛利率的原因，同类产品境内外毛利率是否存在明显差异，如存在，说明原因及合理性。

报告期内，公司不同细分类型产品在境内和境外销售的具体情况如下：

单位：万元

地区	产品分类	2024 年度			2023 年度			2022 年度		
		收入	收入占比	毛利率	收入	收入占比	毛利率	收入	收入占比	毛利率
境外	工程塑料改性助剂	655.29	26.39%	36.49%	373.50	24.33%	34.07%	273.33	23.54%	28.22%
	电缆料相容剂	687.66	27.69%	23.70%	382.32	24.91%	27.37%	551.21	47.48%	24.39%
	环境友好材料相容剂	58.85	2.37%	33.28%	143.48	9.35%	31.21%	54.26	4.67%	26.12%
	通用相容剂	618.64	24.91%	28.84%	383.01	24.95%	27.97%	153.03	13.18%	26.87%
	功能高分子材料	462.98	18.64%	27.41%	252.79	16.47%	30.81%	129.22	11.13%	27.02%
合计		2,483.42	100.00%	29.27%	1,535.11	100.00%	30.07%	1,161.04	100.00%	25.99%
境内	工程塑料改性助剂	20,290.39	35.09%	21.60%	20,247.80	36.88%	19.83%	16,905.95	31.31%	13.56%
	电缆料相容剂	16,670.88	28.83%	10.19%	16,874.22	30.74%	12.52%	17,968.20	33.28%	10.38%
	环境友好材料相容剂	2,549.60	4.41%	3.74%	2,489.39	4.53%	5.97%	4,002.12	7.41%	5.44%
	通用相容剂	15,988.19	27.65%	18.43%	13,411.19	24.43%	17.90%	13,577.06	25.15%	13.82%
	功能高分子材料	2,328.66	4.03%	11.82%	1,875.79	3.42%	17.66%	1,538.70	2.85%	1.54%
合计		57,827.73	100.00%	16.25%	54,898.38	100.00%	16.41%	53,968.29	100.00%	11.62%

如上表所示，报告期内，公司境内销售毛利率分别为 11.62%、16.41% 和 **16.25%**，境外销售毛利率分别为 25.99%、30.07% 和 **29.27%**，境外销售毛利率整体高于境内。公司主要产品细分类型为工程塑料改性助剂、电缆料相容剂、环境友好材料相容

剂、通用相容剂以及功能高分子材料，通过对比可知，在各主要细分产品类型中，境外销售的毛利率均高于境内。

境外市场的竞争环境与境内市场不同。境内市场竞争更加激烈，企业更倾向于压低售价进行竞争。而境外市场更加注重品质和品牌，同类产品售价相对较高，所以在产品稳定的前提下，公司相对原有供应商价格稍有优惠，客户即会进行采购。因此，公司境外销售毛利率高于境内具有合理的商业背景。

三、原材料采购价格公允性及价格波动对毛利率的具体影响。请发行人说明：①主要原材料采购及对应供应商情况，是否存在刚成立即成为发行人主要供应商或仅为发行人服务的情形，原材料采购金额与供应商经营规模是否匹配，主要原材料采购价格与市场价格或第三方价格是否存在较大差异，分析主要原材料采购价格公允性，原材料主要供应商与发行人及相关主体是否存在关联关系或其他利益往来。②各产品的定价机制及调价情况，上游原材料采购价格变化与产品售价变化之间的传导机制，结合实际原材料价格传导情况说明主要产品销售单价变动的的原因。③在原材料出现较大程度波动时，发行人的成本控制措施，说明主要原材料价格变化对发行人成本、利润、毛利率的影响并进行敏感性分析，对相关风险提示内容进行量化分析并披露。④直接材料成本与原材料采购价格及耗用量是否匹配、生产人员的人数与直接人工金额变动是否匹配、运输费用与产品销售变动是否匹配。

（一）主要原材料采购及对应供应商情况，是否存在刚成立即成为发行人主要供应商或仅为发行人服务的情形，原材料采购金额与供应商经营规模是否匹配，主要原材料采购价格与市场价格或第三方价格是否存在较大差异，分析主要原材料采购价格公允性，原材料主要供应商与发行人及相关主体是否存在关联关系或其他利益往来。

1、主要原材料采购及供应商，是否存在刚成立即成为发行人主要供应商或仅为发行人服务的情形，原材料采购金额与供应商经营规模是否匹配

报告期内，公司采购主要原材料为 PE、PP 和 POE，各类对应供应商的具体情况参见本问询函回复“问题 2.补充说明业务模式”之“二、原材料采购与产能、产量变动是否匹配”的有关内容。

报告期内，公司各类原料主要供应商的采购额和相关情况如下：

单位：万元

序号	公司名称	2024年度	2023年度	2022年度	成立时间	注册资本	情况说明
1	浙江明日	3,237.49	3,910.84	5,334.33	1997年10月11日	45,500 万元人民币	致力于塑化原料供应链管理服务，明日控股与国内外诸多大中型石化、煤化工企业建立起了战略合作关系，拥有 15,000 多家下游塑化制品客户，建立起了覆盖全国的塑化分销服务网络
2	上海赛科石油化工有限责任公司	6,231.66	3,842.14	4,160.70	2001年10月29日	311,518 万元人民币	由中石油化、中石化和英力士合资成立，生产乙烯、丙烯、聚乙烯、聚丙烯、苯乙烯、聚苯乙烯、丙烯酸、丁二烯、苯、甲苯及副产品等
3	金发科技	3,209.31	3,453.61	1,756.42	1993年5月26日	267,064.9486 万元人民币	公司是全球化工新材料行业产品种类最为齐全的企业之一，同时是全球规模最大、产品种类最为齐全的改性塑料生产企业，2023 年度主营业务收入 475.05 亿元，其中原料贸易品业务 76.47 亿元
4	浙江鸿基石化股份有限公司	3,934.25	1,891.95	2,592.52	2009年7月2日	69,423.1053 万元人民币	聚烯烃产业配套形成了丙烷贸易、丙烷脱氢制丙烯、聚丙烯生产、改性新材料加工一条龙，产业涵盖贸易、化工生产、新材料研发等，聚焦烯烃上下游全产业链，是一家大型聚烯烃产业生产经营企业集团
5	上海塑米信息科技有限公司	911.94	1,522.64	2,984.82	2014年5月16日	22,564 万元人民币	能特科技（002102）全资子公司，销售化工原料
6	SK 集团	349.64	1,990.88	2,177.54	1953年4月8日	-	SK 集团作为半导体、电动汽车电池行业主要制造商的领导地位，以尖端材料、绿色、数字、生物四大核心事业领域
7	沙比克	674.46	1,855.58	1,367.84	1976年9月	377.4 亿美元（2013 年销售额）	化工材料生产制造，提供材料选型，模具开发，成型加工一系列技术支持及解决方案
8	中基宁波集团股份有限公司	1,323.20	1,378.60	1,831.80	1998年8月3日	25,600 万元人民币	由央企改制的股份制企业，产业涵盖实体产业链运营、外贸综合服务、跨境综合服务、汽车销售及后市场等产业，位列中国企业 500 强，2023 年实现总营收 1260.88 亿元
9	埃克森美孚化工商务（上海）有限公司	1,155.07	868.05	1,233.32	1997年7月29日	988.9 万美元	埃克森美孚在中国的销售公司，供应埃克森美孚生产的材料
10	中哲物产集团有限公司	537.78	1,216.84	1,442.99	2017年1月19日	10,000 万元人民币	中哲物产集团有限公司是中哲集团下属从事大宗商品贸易的业务平台，以农产品、能源化工、金属等大宗商品及其制品的批发和零售为主营业务

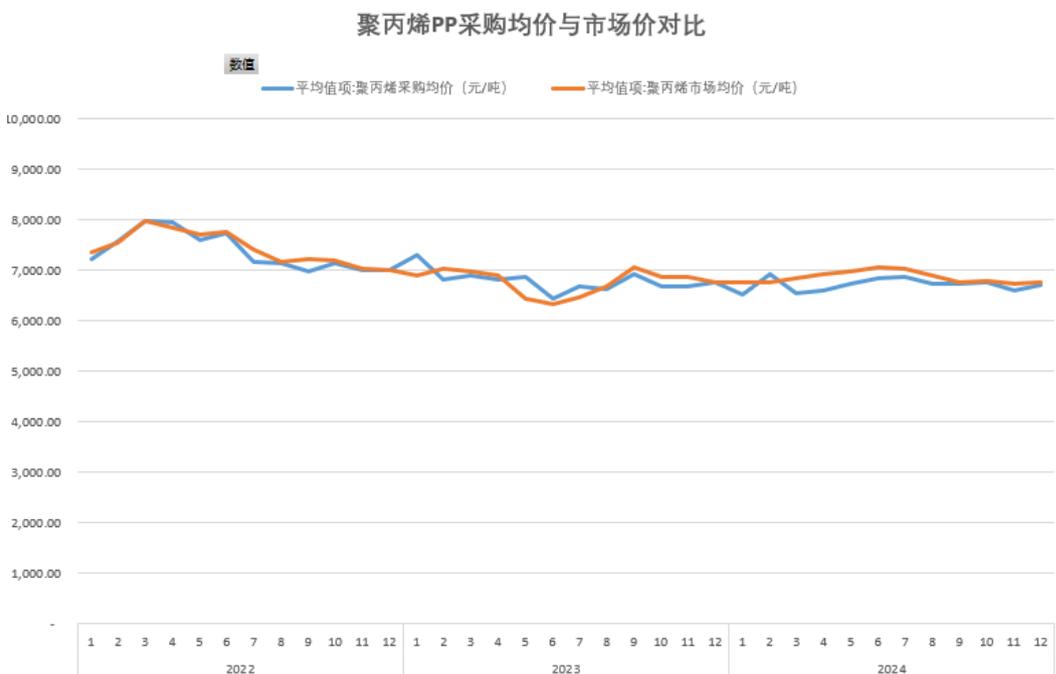
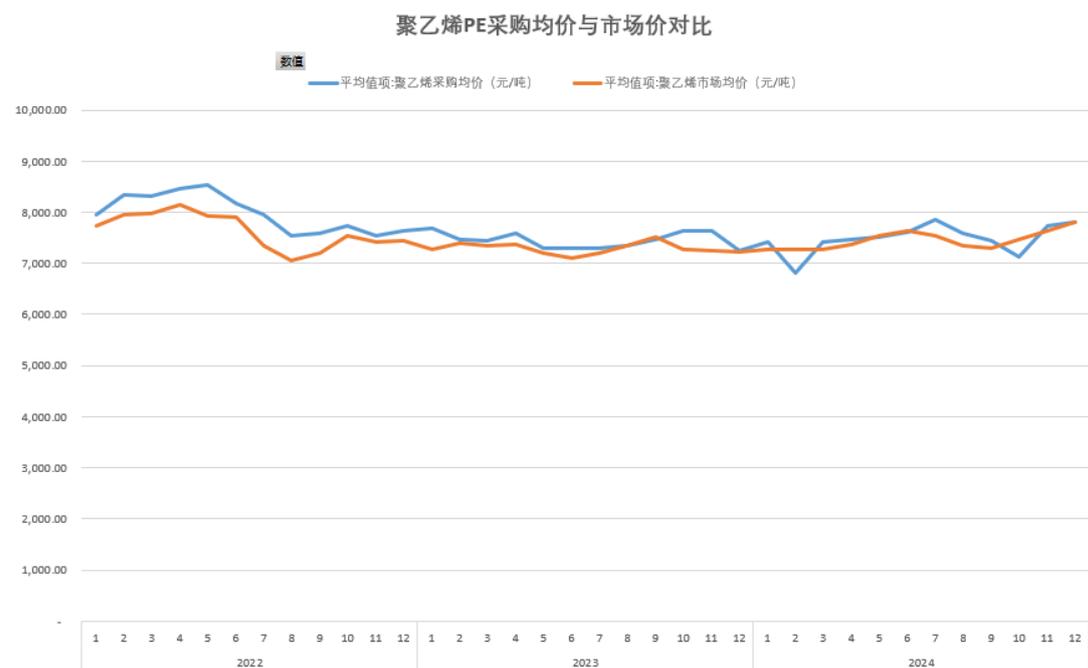
序号	公司名称	2024年度	2023年度	2022年度	成立时间	注册资本	情况说明
11	塑腾（上海）实业有限公司	584.51	1,452.84	663	2014年3月12日	500万元人民币	主要从事 POE 类原料贸易，年贸易额超过 10 亿元，与公司主要合作陶氏化学品牌的 POE 原料
12	南京普莱克新材料科技有限公司	60.88	84.29	1,260.54	2010年4月2日	6,600万元人民币	为国内知名的功能聚烯烃专业分销商与高性能材料解决方案提供者之一，2023 年贸易额约 8 亿元，该供应商主要经销沙特基础化学公司（SABIC）高性能弹性体、韩国大林石化（DAELIM）高性能聚合物，其向公司供应的原料也主要为前述两个品牌
13	南京源邦工贸有限公司	1,048.62	674.98	710.45	2005年6月14日	516万元人民币	主要从事国产石化产品贸易业务
14	卫星化学股份有限公司	710.40	1,037.85	1,016.33	2005年8月3日	336,864.569万元人民币	卫星化学股份有限公司是全球丙烯酸生产商，是国内少数具备全产业链的丙烯酸及酯、高分子乳液和功能性高分子材料的规模化生产商之一
15	远大物产集团有限公司	879.69	968.85	450.7	1999年9月9日	90,000万元人民币	长期专注于大宗商品上下游产业客户的综合服务，2023 年销售额达 777 亿元，连年入围中国企业 500 强
16	浙江前程石化股份有限公司	1,727.30	1,058.53	117.25	2005年8月1日	21,600万元人民币	是具有领先地位的石化产品分销及供应链管理服务商，总部位于浙江省宁波市，员工 200 余人
17	江苏汇道新能源科技有限公司	253.06	607.04	268.31	2009年12月14日	500万元人民币	主要从事聚丙烯贸易业务，涉及品牌包括鸿基、卫星化学等，年贸易额约 15 亿元
18	上海塑来信息技术有限公司	1,965.49	-	59.23	2015年4月30日	2,682.331 万美元	是卓尔智联（2098.HK）旗下的化工、塑料产业链综合服务平台。是国内较早的提供化工、塑料供应链服务的电商平台
19	莱米巴（天津）科技股份有限公司	926.77	351.73	461.3	2013年5月6日	500万元人民币	莱米巴集团主要从事原料贸易业务，年贸易额超过 30 亿元，公司主要向其采购 POE、PE 类原料，涉及品牌包括 LG、沙比克、中石化等
20	宁波天元石化有限公司	619.73	2.14	-	2008年10月22日	288万元人民币	主要从事原料贸易业务，年贸易额超过 10 亿元，公司主要向其采购 POE 类原料，涉及品牌为三井化学

如上表所示，报告期内，公司不存在刚成立不久即成为公司主要供应商的情形，公司主要供应商不存在仅为公司提供服务的情形，公司原材料采购金额与供应商经营规模匹配。

2、采购价格公允性

公司原料采购一般采用“随行就市+协商议价”的方式，主要影响因素包括市场整体价格走势、供方成本与销售策略、结算模式、需方信用、需方采购量等因素。

报告期内，公司主要原料为 PE、PP、POE，其中 PE 和 PP 可通过公开渠道查询类似标准大宗商品的价格走势，POE 无相关市场报价，具体情况如下：



如图所示，公司主要原材料月度采购均价与市场均价走势基本相同，主要原材料采购价格与可比市场价格不存在明显差异，公司原材料采购价格公允合理。

3、原材料主要供应商与发行人及相关主体是否存在关联关系或其他利益往来

公司根据《公司法》《企业会计准则第 36 号——关联方披露》及《北京证券交易所股票上市规则》等对关联方认定范围的规定，对前述主要供应商是否与公司及相关主体构成关联关系进行逐项认定。报告期内，公司主要供应商与公司及相关主体不存在关联关系，不存在其他利益往来。

(二) 各产品的定价机制及调价情况，上游原材料采购价格变化与产品售价变化之间的传导机制，结合实际原材料价格传导情况说明主要产品销售单价变动的原因。

1、各产品的定价机制及调价情况，上游原材料采购价格变化与产品售价变化之间的传导机制

公司产品定价机制的具体情况详见本题回复“一、(一) 1、说明产品销售价格的确定依据”的相关内容。

公司产品的调价情况及传导机制：公司产品物料成本是产品总成本的重要组成部分，当上游原料价格发生波动时，会对公司产品成本产生直接影响，公司会以原料价格波动情况为基础调整内部销售定价，再结合影响因素，与客户协商对产品销售价格进行调整。通过原料价格传导机制的调节，一方面可保证公司自身销售产品的利润空间，另一方面有利于提高公司产品的市场竞争力，保持与下游客户的合作关系。

2、结合实际原材料价格传导情况说明主要产品销售单价变动的原因

报告期内，各类主要产品销售单价变动及主要原材料价格变动情况如下：

单位：万元

产品类别	项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度
		金额	变动率	金额	变动率	金额
工程塑料改性	单位售价	1.95	-8.00%	2.12	-2.72%	2.18

产品类别	项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度
		金额	变动率	金额	变动率	金额
助剂	单位成本	1.52	-10.29%	1.70	-9.82%	1.88
	POE 采购单价	1.50	-16.48%	1.81	-12.56%	2.06
通用相容剂	单位售价	1.02	-1.55%	1.04	-1.69%	1.06
	单位成本	0.83	-2.32%	0.85	-6.50%	0.91
	PP 采购单价	0.67	-0.88%	0.67	-8.30%	0.74
电缆料相容剂	平均售价	1.03	-5.63%	1.09	-5.54%	1.16
	平均成本	0.92	-3.34%	0.95	-7.72%	1.03
	PE 采购单价	0.75	1.17%	0.74	-6.91%	0.80
环境友好材料相容剂	平均售价	0.87	-5.76%	0.92	-2.80%	0.95
	平均成本	0.83	-2.77%	0.85	-4.48%	0.89
	PE 采购单价	0.75	1.17%	0.74	-6.91%	0.80

如上表所示，公司各类产品主要材料采购单价、单位成本与产品销售单价的变动趋势基本一致，产品销售单价变动幅度基本小于材料采购单价变动幅度，原材料价格一定程度上会传导至产品销售价格。

(三) 在原材料出现较大程度波动时，发行人的成本控制措施，说明主要原材料价格变化对发行人成本、利润、毛利率的影响并进行敏感性分析，对相关风险提示内容进行量化分析并披露。

1、成本控制措施

原材料价格出现较大程度波动时，公司的成本控制措施：

(1) 采购部门定期和不定期对原材料价格波动趋势进行集体研讨。定期：每周对未来一段时间原材料价格变动趋势进行集体讨论，并对前期原材料价格波动预测情况进行复盘，提高内部原材料价格波动预测能力；不定期：当原材料价格突然发生较大波动时，采购部门和公司管理人员会即时进行讨论，及时调整采购策略；

(2) 当公司研讨后预测原材料价格很可能大幅上涨时，会与原材料供应商签订长期采购合同，以锁定原材料价格和材料量，进行战略备货，以便公司保持产品成本的稳定性；

(3) 建立多元化的供应商采购渠道，以便公司可以以更优的原材料价格进行采购；

(4) 优化库存管理策略，采购部门与生产 PMC 保持沟通的及时性，以便在原材料价格较低的时候适当备货，控制整体采购成本；

(5) 当原材料价格上涨时，公司及时调整内部销售定价，并与客户进行协商，将部分成本向下游进行传导；

(6) 提高研发水平，进行配方优化和生产工艺改进，提高生产效率，从而控制单位产品的生产成本；

(7) 加大附加值较高的新产品的研发投入力度，提高公司自身核心竞争力。

2、主要原材料价格变化对成本、利润、毛利率影响的敏感性分析

公司直接材料是主营业务成本的主要构成部分。假设产品销售价格、销售数量及其他因素均不发生变动，如主要原材料价格上涨 5%或下降 5%，对公司 2024 年度主营业成本、主营业务毛利、营业利润及主营业务毛利率的具体影响如下：

主要原料价格变动	原料分类	主营业务成本变动率	主营业务毛利变动率	主营业务毛利率变动	营业利润变动率
上涨 5%	POE 系列	4.59%	-16.15%	-3.57 个百分点	-
	PE 系列	4.37%	-19.67%	-3.58 个百分点	-
	PP 系列	4.31%	-41.24%	-3.91 个百分点	-
	其他	4.33%	-13.95%	-3.30 个百分点	-
	合计	4.42%	-21.89%	-3.68 个百分点	-34.86%
下降 5%	POE 系列	-4.59%	16.15%	3.57 个百分点	-
	PE 系列	-4.37%	19.67%	3.58 个百分点	-
	PP 系列	-4.31%	41.24%	3.91 个百分点	-
	其他	-4.33%	13.95%	3.30 个百分点	-
	合计	-4.42%	21.89%	3.68 个百分点	34.86%

假设公司主要原材料价格上涨 5%，在销售价格、销售数量以及期间费用等其他因素不变的情况下，将导致公司主营业务成本上涨 4.42%，主营业务毛利下降 21.89%，主营业务毛利率下降 3.68 个百分点，营业利润下降 34.86%。

根据上表敏感性分析数据，上游原料价格波动对公司业绩具有重要影响，在实际业务中公司对上游原料价格波动具有一定传导效应，并且公司通过不断调整产品结构、优化产品配方、研发新产品等方式降本增效，提升自身核心竞争力，报告期内公司综合毛利率保持上升趋势。

公司已在《招股说明书》“重大事项提示”和第三节之“一、（一）原材料价格波动风险”中对公司可能存在由原材料价格波动产生的经营风险进行充分提示。

（四）直接材料成本与原材料采购价格及耗用量是否匹配、生产人员的人数与直接人工金额变动是否匹配、运输费用与产品销售变动是否匹配。

1、公司主要材料的直接材料成本与原材料采购价格及耗用量

公司产品的主要原材料为 POE、PP 以及 PE 等，报告期内，公司主营业务成本中直接材料占比分别为 88.93%、89.03% 和 **88.34%**，公司直接材料成本与原材料采购价格及耗用量的具体情况如下：

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
直接材料成本（万元）A	44,334.71	41,812.32	43,197.29
原料投入量（吨）B	49,313.61	44,162.41	43,212.77
原料采购单价（万元/吨）C	0.87	0.95	0.99
原料消耗金额（万元）D=B*C	43,012.14	41,805.56	42,929.20
差异额（A-D）	1,322.57	6.76	268.09
差异率（A/D-1）	-2.98%	-0.02%	-0.62%

注：上述采购单价为报告期各期公司采购以重量计价的原料。

经测算，直接材料成本与原料消耗差异率分别为-0.62%、-0.02% 和 **-2.98%**，差异较小。存在差异的原因主要系存货发出计价及期末各类存货中留存的材料成本差异、少量非重量计价原料以及其他业务成本等造成的。

综上，报告期内，公司主要材料成本与采购价格及耗用量的测算差异较小，主要材料成本与采购价格及耗用量相匹配。

2、生产人员的人数与直接人工金额变动相匹配

报告期内，公司生产人员与直接人工金额变动情况如下：

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
直接人工成本金额（万元）	885.54	759.88	752.25
直接生产人员数量（人）	90.42	83.33	82.58

注：直接生产人员人数为加权平均人数，加权平均人数=各月生产人员人数之和/当期月数。

公司直接人工系支付给生产人员的薪酬，包括工资、社保、奖金等。报告期各期，公司主营业务成本中直接人工金额分别为 752.25 万元、759.88 万元和 **885.54 万元**，占比分别为 1.55%、1.62%和 **1.76%**，总体稳定，略有上升，主要是因为单位人工成本上升及生产人员数量上升所致。2022 年较 2021 年人均成本有所上升，主要是由于生产人员整体薪酬增加所致，总体上，公司生产人员与直接人工金额变动相匹配。

3、运输费用与产品销售变动匹配

报告期内，公司主要产品销售变动与运输费用的匹配情况如下：

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
运输费用（万元）	1,320.29	1,036.47	1,110.63
主营业务收入（万元）	60,311.15	56,433.49	55,153.08
运费率占比	2.19%	1.84%	2.01%
销售数量（吨）	48,997.22	43,270.10	42,391.84
运费单价（元/吨）	269.46	239.54	261.99

报告期内，公司主要产品运输费用占销售收入的比例相对稳定，主要产品运输费用与产品销售变动情况相匹配。2023 年运费单价较低，主要是由于距离较近的华东地区销售占比有所增加。

四、中介结构核查情况及说明

（一）核查情况

1、核查程序

（1）访谈公司销售负责人，了解公司产品销售价格的定价依据、调价情况以及原料价格对产品售价的传导机制，了解公司向主要客户、同类产品的不同客户、境内外客户之间销售产品的定价差异及原因；

（2）走访公司主要客户，了解公司与其合作过程中的产品定价规则以及报告期内变动情况；

(3) 获取公司销售明细表，分析比对公司向主要客户销售产品毛利率差异、同一类型产品不同客户的销售价格及毛利率差异、境内外客户毛利率差异、不同毛利率产品的收入变化等情况；

(4) 查阅同行业可比公司公开披露信息，分析公司主要产品毛利率、变动趋势与可比公司的差异情况；

(5) 查询公司上游原料的公开市场报价信息，分析公司原料成本波动对产品价格、毛利率的影响；

(6) 获取公司收入成本明细表，分析公司产品直接材料成本与原料采购价格及耗用量的匹配关系、生产人员人数与直接人工变动的匹配关系、运费与产品销售情况的匹配关系；

(7) 访谈了公司采购负责人，了解供应商的基本信息、双方业务合作情况、交易内容和交易金额、与发行人及其股东、实际控制人、董监高、其他核心人员及其他关联方之间的关联关系和业务往来等；了解发行人对供应商的选择标准以及管理制度，了解报告期内发行人主要供应商的稳定性，以及发行人的整体采购策略和应对市场环境变化的措施；

(8) 访谈了公司财务总监，了解公司与成立时间较短供应商合作的原因、过程等情况，分析发行人与成立时间较短供应商合作的合理性、必要性和真实性；

(9) 获取报告期内采购明细表，对比分析主要材料的采购金额及其占比、采购单价的变动情况，查询主要材料的市场公开价格，并与公司的采购价格进行对比；对比分析报告期内主要供应商的变动情况，并了解变动原因；

(10) 获得公司主要产品的主要原材料用料情况，结合原材料采购单价变动，分析对公司产品成本、毛利率的影响；

(11) 取得并查阅了公司存货收发存明细表，分析主要原材料报告期内的采购、耗用和库存情况与实际生产经营情况是否相匹配；

(12) 取得并查阅了发行人的采购明细表，并结合天眼查、企查查等网站查询供应商成立时间、注册资本、企业类型等信息，核查发行人供应商中是否

存在成立时间较短或注册资本较小的供应商；

(13) 对主要供应商进行走访，了解供应商的基本信息、双方业务合作情况、交易内容和交易金额、与公司及其股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、其他核心人员及其他关联方之间的关联关系和业务往来等；

(14) 对报告期公司主要供应商的采购额和期末应付账款进行了函证。

2、核查结论

经核查，申报会计师认为：

公司 2023 年毛利率增长具有合理的原因，毛利率水平具有可持续性，同时公司已在招股说明书中对可能存在毛利率下滑的相关风险进行了提示。境外毛利率高于境内毛利率的情况具有合理的业务背景。公司主要供应商采购真实、原材料采购价格公允，原料价格波动与毛利率变动具有合理的匹配关系。

(二) 对主要供应商采购真实性、原材料采购价格公允性、毛利率大幅波动合理性的核查程序、核查比例和核查结论

1、核查程序及核查比例

(1) 访谈公司采购负责人，了解供应商的基本信息、双方业务合作情况、交易内容和交易金额、与发行人及其股东、实际控制人、董监高、其他核心人员及其他关联方之间的关联关系和业务往来等；了解发行人对供应商的选择标准以及管理制度，了解公司向主要供应商采购原料的定价规则以及相关原料的市场价格波动情况；

(2) 查询公司上游原料的公开市场报价信息，分析公司原料成本波动与公司原料采购价格的匹配关系以及对产品价格、毛利率的影响；

(3) 对主要供应商进行走访，了解供应商的基本信息、双方业务合作情况、交易内容和交易金额、与公司及其股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、其他核心人员及其他关联方之间的关联关系和业务往来等；了解主要供应商向公司销售产品的定价规则以及价格变动情况；报告期内走访供应商对应采购金额合计占比分别为 70.01%、71.80%和 70.25%；

(4) 对主要供应商执行函证程序，对报告期各期公司与供应商之间的交易

额、往来款项等情况进行确认，报告期执行函证程序的供应商对应采购金额合计占比分别为 76.27%、73.34% 和 **79.70%**；

(5) 对主要供应商执行细节测试，检查采购合同、发票、入库单以及付款流水等资料，报告期内执行细节测试对应采购额占比分别为 56.44%、56.89% 和 **66.87%**；

(6) 获取公司收入成本明细表，对区分不同客户、不同产品、不同区域、不同原料类别等维度，分析公司毛利率波动的原因；

(7) 获取并核查报告期内实际控制人及其近亲属、主要持股 5% 以上股东、董监高、主要销售、采购及财务人员等关键人员的银行流水，并对除领薪、理财、家庭开销等正常收支外的流水进行重点关注，以确认是否存在与公司供应商有异常资金往来，是否存在体外资金循环等内控不规范情形；

(8) 获取并核查公司研发过程的相关资料，分析公司配方优化对成本的影响。

2、核查结论

公司与主要供应商发生的采购业务真实，采购原料价格公允。公司毛利率主要是受产品结构优化、产品配方优化和原料价格变动等方面因素影响，公司毛利率波动情况具有合理的业务背景。

问题 7. 应收票据坏账准备计提是否充分

根据申请文件，（1）2021 年末至 2023 年末，公司应收票据余额分别为 8,884.27 万元、10,646.05 万元、9,536.64 万元；2021 年末至 2023 年末，公司商业承兑汇票余额分别为 377.81 万元、30.60 万元、6.57 万元。公司仅对商业承兑汇票按照 1 年以内 5%的比例计提坏账准备。（2）报告期各期，公司应收账款周转率分别为 4.24、4.15 和 4.58，同行业平均值分别为 8.20、6.89 和 6.01，公司应收账款周转率与行业均值相比较低。

（1）应收票据坏账准备计提是否充分。请发行人说明：①使用票据结算是否属于行业惯例，报告期内票据结算占发行人销售收入（含税）的比例，对发行人经营性现金流的影响，针对票据结算所采取的风险控制措施。②报告期内是否存在票据使用不规范的情形，如票据找零、向关联方或供应商开具无真实交易背景的票据进行融资、向非金融机构票据贴现等，如存在，说明具体的整改情况及有效性。③各期末各类票据的账龄，结合各期末银行承兑汇票出票银行背景说明坏账准备计提是否充分，与同行业公司应收票据坏账计提政策是否一致，模拟测算按账龄组合或同行业平均水平对相关应收票据计提坏账对发行人各期净利润（归母或归母扣非后净利润）、加权平均净资产收益率等的影响，是否仍满足发行上市条件。

（2）票据终止确认是否合规。请发行人说明：①报告期末尚未到期票据的主要出票人名称和涉及金额，以及未到期票据的期后兑付情况，是否存在票据违约的情形。②报告期内因背书或贴现而终止确认的银行承兑汇票的承兑银行、相应金额，终止确认是否符合企业会计准则的规定。③报告期内票据背书或贴现的金额、相关会计处理及对现金流的影响。

（3）应收账款周转率低于可比公司。请发行人：①说明发行人对主要客户的信用政策是否发生变化，是否存在放松信用政策刺激销售的情况，结合行业地位、信用条件、客户类型等，分析说明发行人应收账款周转率低于可比公司的原因，发行人提高应收账款周转率的应对措施及有效性。②说明报告期各期末信用期外应收账款余额较高原因及合理性，对公司账龄 3 年以上尚无法收回的应收账款的坏账计提情况，单项计提坏账的金额及比例，坏账计提是否充分，前述客户与发行人是否保持联络、是否存在无法回款的风险。③列示报告

期各期末前十大应收账款逾期客户名称、应收金额、逾期金额及占比、逾期时间、预计归还时间、已计提坏账金额及比例，发行人对逾期应收账款是否持续催收，是否形成回款计划，回收应收账款内部控制是否执行有效。

请保荐机构、申报会计师核查上述事项并发表明确意见，并：（1）核查发行人各期末应收账款和应收票据期后回款或兑付情况，发行人是否存在应收款项无法收回风险，并结合应收款项期后回款或兑付情况核查收入的真实性，是否存在提前确认收入的情形，应收款项余额较高是否符合行业特点，并发表明确意见。（2）对比同行业可比公司核查公司应收款项坏账（包括应收账款及应收票据）的计提政策及依据，对报告期应收款项坏账计提政策是否谨慎、坏账准备计提是否充分发表明确意见。（3）核查报告期内通过票据结算的总金额，与现金流及销售、采购的勾稽是否一致，并发表明确意见。

回复：

一、请发行人说明：①使用票据结算是否属于行业惯例，报告期内票据结算占发行人销售收入（含税）的比例，对发行人经营性现金流的影响，针对票据结算所采取的风险控制措施。②报告期内是否存在票据使用不规范的情形，如票据找零、向关联方或供应商开具无真实交易背景的票据进行融资、向非金融机构票据贴现等，如存在，说明具体的整改情况及有效性。③各期末各类票据的账龄，结合各期末银行承兑汇票出票银行背景说明坏账准备计提是否充分，与同行业公司应收票据坏账计提政策是否一致，模拟测算按账龄组合或同行业平均水平对相关应收票据计提坏账对发行人各期净利润（归母或归母扣非后净利润）、加权平均净资产收益率等的影响，是否仍满足发行上市条件。

（一）使用票据结算是否属于行业惯例，报告期内票据结算占发行人销售收入（含税）的比例，对发行人经营性现金流的影响，针对票据结算所采取的风险控制措施。

1、使用票据结算是否属于行业惯例

公司所处行业下游客户主要为上市公司、大型民营企业，客户实力较强、信用度高，在产业链处于相对强势的地位，从其自身流动性和资金使用效率考虑，通常倾向于使用票据与其供应商进行结算。

报告期各期末，公司与同行业上市公司应收票据及应收款项融资账面价值占收入比重情况如下：

项目	应收票据及应收款项融资净值占收入比		
	2024 年度	2023 年度	2022 年度
瑞丰高材	9.91%	13.34%	11.82%
鹿山新材	15.11%	22.28%	22.41%
汉维科技	23.59%	20.32%	17.73%
呈和科技	12.96%	12.30%	18.45%
同行业上市公司平均值	15.39%	17.06%	17.60%
发行人	16.27%	17.72%	20.77%

上表可见，报告期内，公司及同行业上市公司均存在票据结算情况，且公司期末应收票据及应收款项融资净值占收入比重与同行业上市公司平均值较为接近，公司票据结算符合行业惯例。

2、报告期内票据结算占发行人销售收入（含税）的比例

报告期内，公司票据结算占销售收入（含税）的比例情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
当期票据结算金额	40,085.36	38,877.52	40,714.40
销售收入（含税）	67,829.16	63,570.28	62,172.04
票据结算占销售收入（含税）的比例	59.10%	61.16%	65.49%

注：其他业务收入一般通过电汇结算，为保持可比性，上述销售收入为含税主营业务收入。

上表可见，报告期内，公司票据结算占销售收入的比例整体呈下降趋势，主要系公司加强销售回款及资金使用效率管理，优先与客户协商采用电汇方式进行货款结算使得票据结算占比有所下降所致。

3、报告期内票据结算对发行人经营性现金流的影响

公司收到下游客户票据后，通过背书转让、票据贴现、票据到期收款形式进行处置。报告期内，公司因使用票据结算对经营性现金流净额的影响分别为-2,349.53 万元、-978.23 万元和 **367.17 万元**。具体情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
当期收到票据结算金额①	40,085.36	38,877.52	40,714.40
当期票据背书转让金额②	9,714.98	9,301.78	6,570.34
其中：背书给工程、设备类供应商的金额③	684.58	725.56	403.42
当期票据到期收回金额④	16,938.53	13,421.86	11,404.85
当期票据贴现金额⑤	14,483.60	19,722.00	29,046.58
其中：现金流计入筹资活动的贴现金额⑥	-	3,820.80	8,253.49
因使用票据结算对当期经营性现金流净额的影响⑦=⑤+④+②-③-⑥-①	367.17	-978.23	-2,349.53

上表可见，受益于公司流动资金状况改善，公司对于信用等级较低的银行票据贴现需求逐渐减少，导致报告期内票据结算对公司经营性现金流产生的影响呈逐年减弱趋势。

4、针对票据结算所采取的风险控制措施

为加强票据管理，确保销售及采购各环节相关的票据结算管控措施有效运行，公司制定了《票据管理办法》《支付结算制度》等内控管理制度，对于票据使用范围、备查登记、票据接收、背书及贴现、票据盘点等方面进行了明确规定。针对票据结算所采取的风险管控措施具体如下：

(1) 明确票据使用范围：票据支付和转让双方须具有真实的交易背景，母子公司之间的票据划转也须遵循这一原则；

(2) 备查登记：公司建立票据登记台账，对于票据基本信息、票据接收、背书转让、贴现等信息进行详细登记管理。出纳收到票据后，逐笔登记票据收票日期、出票日期、到期日、票据号码、承兑人、出票单位、票面金额、背书人、票据状态等信息，并按照接收时间顺序建立档案；

(3) 票据接收：为降低票据承兑风险，坚持优先接收银行承兑汇票原则；由于纸质承兑汇票存在较高兑付风险，除催收困难的客户可酌情考量是否接收纸质承兑外，公司仅接收电子承兑汇票，不接收被银行列入黑名单的高风险承兑行票据；

(4) 背书及贴现：票据背书转让，需填写《付款申请单》；票据贴现，需填写《贴现申请单》。出纳根据经适当权限人员批准后的申请单，进行背书转让

或贴现操作；

(5) 票据盘点：出纳每月底及时做好盘点工作，总账会计将账面票据余额与票据台账进行核对，如有不符，及时查明原因并进行处理。

报告期内，公司已针对票据业务制定并执行了完善的内控管理制度，对票据结算业务的风险进行了有效管控，公司所收票据未出现到期不能兑付而出现实际损失的情形。

(二) 报告期内是否存在票据使用不规范的情形，如票据找零、向关联方或供应商开具无真实交易背景的票据进行融资、向非金融机构票据贴现等，如存在，说明具体的整改情况及有效性。

报告期内，公司不存在票据找零、向关联方或供应商开具无真实交易背景的票据进行融资或向非金融机构进行票据贴现等票据使用不规范情形，后续也将持续保持票据使用的规范性，确保票据使用规范合规。

(三) 各期末各类票据的账龄，结合各期末银行承兑汇票出票银行背景说明坏账准备计提是否充分，与同行业公司应收票据坏账计提政策是否一致，模拟测算按账龄组合或同行业平均水平对相关应收票据计提坏账对发行人各期净利润（归母或归母扣非后净利润）、加权平均净资产收益率等的影响，是否仍满足发行上市条件。

1、各期末各类票据的账龄，结合各期末银行承兑汇票出票银行背景说明坏账准备计提是否充分，与同行业公司应收票据坏账计提政策是否一致。

报告期各期末，公司应收票据（含应收款项融资）金额分别为 11,537.89 万元、10,084.32 万元和 **9,934.04 万元**。

公司应收票据分为银行承兑汇票和商业承兑汇票，其中，银行承兑汇票由于承兑银行背景不同，又分为信用等级较高的银行承兑汇票及其他银行承兑汇票，公司基于不同类型、不同承兑行背景的票据信用风险特征，将应收票据划分为不同的组合，各应收票据组合的坏账计提情况与同行业上市公司对比如下：

组合名称	划分依据	计提坏账准备情况	同行业上市公司情况
应收款项融资	“6+9” 银行承兑，信用	依据新金融工具准则的相关规定，将其分类为以公允价值计量	均不涉及坏账准备计提

组合名称	划分依据	计提坏账准备情况	同行业上市公司情况
	等级较高	且其变动计入其他综合收益的金融资产，在应收款项融资列报，不涉及坏账准备计提	
银行承兑汇票组合	非“6+9”银行承兑汇票	其他银行承兑汇票，对应的承兑方信用评级良好，未发现客观证据表明有未来无法承兑的风险，未计提坏账准备	均未对银行承兑汇票组合计提坏账准备
商业承兑汇票组合	商业承兑汇票	按照对应的原应收账款连续计算账龄，参考应收账款预期信用损失计提坏账准备	均按照预期信用损失计提坏账准备

注：上表同行业上市公司包括瑞丰高材、鹿山新材、汉维科技、呈和科技。

上述可见，对于银行承兑汇票，由于公司历史上未发生无法兑付或被背书人因票据未能到期承兑向公司追索的情形，且结合对未来经济环境的预测，未发现客观证据表明相关票据有未来无法兑付的风险，故公司对银行承兑汇票未计提坏账准备。同行业上市公司也未对银行承兑汇票计提坏账准备，银行承兑汇票坏账计提政策与同行业公司不存在差异。

对于商业承兑汇票，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，参考应收账款预期信用损失率计提坏账准备。报告期各期末，公司商业承兑汇票按照对应的原应收账款连续计算账龄，参考应收账款预期信用损失计提坏账准备，账龄及坏账计提情况如下：

单位：万元

项目	账龄	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
原值	1年以内	-	6.57	30.60
坏账准备	1年以内	-	0.33	1.53

报告期各期末，公司商业承兑汇票坏账计提比例与同行业上市公司基本一致，具体情况如下：

公司	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
瑞丰高材	4.00%	4.00%	4.00%
鹿山新材	5.00%	5.00%	5.00%
汉维科技	5.00%	5.00%	5.00%
呈和科技	5.00%	5.00%	5.00%
同行业上市公司平均	4.75%	4.75%	4.75%
发行人	5.00%	5.00%	5.00%

综上所述，公司应收票据的坏账计提政策与同行业上市公司基本一致，不存在重大差异，公司应收票据坏账准备计提充分、合理。

2、模拟测算按账龄组合或同行业平均水平对相关应收票据计提坏账对发行人各期净利润（归母或归母扣非后净利润）、加权平均净资产收益率等的影响，是否仍满足发行上市条件。

报告期内，公司应收票据余额中包含非“6+9”银行承兑汇票及商业承兑汇票，公司仅对商业承兑汇票计提了坏账准备，对于非“6+9”银行承兑汇票，同行业可比公司均未计提坏账准备，故公司参照账龄组合对相关票据模拟测算坏账准备情况如下：

单位：万元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
非6+9银行承兑汇票账面余额	9,505.13	9,530.07	10,615.45
其中：1年以内	9,505.13	9,530.07	10,615.45
坏账计提比例	5.00%	5.00%	5.00%
模拟测算补提坏账准备金额	475.26	476.50	530.77

上述坏账准备测算对报告各期净利润、期末净资产及加权平均净资产收益率的影响如下：

单位：万元

期间	影响项目	申报财务报表 ①	模拟调整后报表 ②	变化金额/ 比率 ③=②-①	变动比例 ④=③/①
2024年度	净利润	5,594.09	5,595.15	1.06	0.02%
	期末净资产	37,931.25	37,527.29	-403.97	-1.07%
	加权平均净资产收益率（%）	15.92	15.93	0.01	/
2023年度	净利润	4,980.77	5,026.89	46.13	0.93%
	期末净资产	32,325.88	31,920.86	-405.03	-1.25%
	加权平均净资产收益率（%）	16.29	16.67	0.38	/
2022年度	净利润	2,186.49	2,096.85	-89.63	-4.10%
	期末净资产	29,137.91	28,686.76	-451.16	-1.55%
	加权平均净资产收益率（%）	7.77	7.56	-0.21	/

上表可见，模拟测算非“6+9”银行承兑汇票坏账准备对公司各期净利润及加权平均净资产收益率影响均较小，且2023年以来，由于公司完善销售回款管

理，减少非 6+9 银行承兑汇票的接收，相关坏账准备余额呈现减少趋势，使得公司净利润及加权平均净资产收益率均小幅上升，模拟测算后，公司相关财务指标仍满足上市条件。

二、请发行人说明：①报告期末尚未到期票据的主要出票人名称和涉及金额，以及未到期票据的期后兑付情况，是否存在票据违约的情形。②报告期内因背书或贴现而终止确认的银行承兑汇票的承兑银行、相应金额，终止确认是否符合企业会计准则的规定。③报告期内票据背书或贴现的金额、相关会计处理及对现金流的影响。

（一）报告期末尚未到期票据的主要出票人名称和涉及金额，以及未到期票据的期后兑付情况，是否存在票据违约的情形。

截至 2024 年末，公司尚未到期票据票面金额为 17,153.62 万元。截至 2025 年 3 月 20 日，前述票据已到期金额 8,154.99 万元，已到期票据均已到期收款、贴现或背书转让，不存在票据期后到期无法兑付的情况；未到期票据已背书转让或贴现 5,806.46 万元，剩余票据均由信用评级良好的银行承兑，违约风险较小。主要出票人名称和涉及金额，以及未到期票据的期后兑付具体情况见附件。

（二）报告期内因背书或贴现而终止确认的银行承兑汇票的承兑银行、相应金额，终止确认是否符合企业会计准则的规定。

1、因背书或贴现而终止确认的银行承兑汇票情况

报告期内，公司根据新金融工具准则规定，对于由信用等级较高银行承兑的银行承兑汇票，将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，在“应收款项融资”项目列报，背书转让或贴现时终止确认；其他银行承兑汇票和商业承兑汇票在背书转让或贴现时不终止确认，待到期时才终止确认。

报告期各期末，公司因背书或贴现终止确认的银行承兑汇票情况如下：

单位：万元

承兑银行	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
建设银行	308.44	204.98	176.81

承兑银行	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
浦发银行	523.15	427.52	408.16
中信银行	1,188.20	420.99	676.42
兴业银行	695.24	597.63	504.20
农业银行	730.88	633.36	974.57
光大银行	275.92	87.17	212.17
浙商银行	375.13	294.74	908.44
工商银行	474.61	305.69	345.42
招商银行	474.29	701.09	432.92
交通银行	520.78	578.63	381.24
中国银行	583.66	556.26	233.58
民生银行	366.41	310.16	327.31
华夏银行	169.34	90.40	5.00
平安银行	511.92	117.61	51.92
邮储银行	21.60	21.50	67.83
合计	7,219.58	5,347.72	5,705.99

2、终止确认是否符合企业会计准则的规定。

根据《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》第五条，金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且该转移满足本准则关于终止确认的规定。同时第七条规定，企业转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，应当终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

参照上述会计准则的相关规定，并参考《上市公司执行企业会计准则案例解析（2019）》的案例指导，公司依据银行承兑汇票对应的承兑银行信用评级情况，将汇票对应的承兑银行划分为信用级别较高的银行和信用级别一般的银行（含财务公司）。信用级别较高的银行包括 6 家大型商业银行和 9 家上市股份制商业银行，6 家大型商业银行分别为中国工商银行、中国农业银行、中国银行、中国建设银行、交通银行、中国邮政储蓄银行，9 家上市股份制商业银行分别为招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行。对应的处理方式如下：

①将信用等级较高的银行承兑的应收票据分类为以公允价值计量且其变动

计入其他综合收益的金融资产，计入应收款项融资，该类票据承兑人信用等级较高，贴现或背书后公司被追索的可能性较小，公司根据企业会计准则的规定及相关解释，合理判断该金融资产上所有的风险和报酬已经发生转移，因此终止确认。

②由信用等级一般的银行承兑的应收票据及商业承兑汇票分类为以摊余成本计量的金融资产，计入应收票据，该类票据贴现或背书后公司仍存在被追索风险，因此在背书或贴现时不终止确认，待到期兑付后终止确认。

前述表格可以看出，报告期内公司背书或贴现而终止确认的银行承兑汇票，其承兑银行均为信用等级较高的银行，票据违约风险小，其背书转让或贴现时可以认定相关资产风险和报酬已发生转移，对其进行终止确认的会计处理符合《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》等的相关规定。

（三）报告期内票据背书或贴现的金额、相关会计处理及对现金流的影响。

报告期内，公司票据背书及贴现金额情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
票据背书金额	9,714.98	9,301.78	6,571.84
票据贴现金额	14,483.60	19,722.00	29,046.58

票据背书或贴现的具体会计处理及对现金流的影响情况如下：

项目	经济行为	会计处理	对现金流影响
承兑银行信用等级较高的银行承兑汇票	票据背书	票据背书转让时终止确认： 借：应付账款 贷：应收款项融资	不影响经营活动现金流量净额
	票据贴现	票据贴现时终止确认： 借：银行存款 贷：应收款项融资	计入经营活动现金流量
承兑银行为信用级别较低银行的承兑汇票、商业承兑汇票	票据背书	背书转让时继续确认在应收票据，同时根据应付款项金额确认其他流动负债 借：应付账款 贷：其他流动负债 待到期承兑后终止确认： 借：其他流动负债 贷：应收票据	不影响经营活动现金流量净额
	票据贴现	背书转让时继续确认在应收票据，同时根据贴现金额确认短期借款：	计入筹资活动现金流量

项目	经济行为	会计处理	对现金流影响
		借：银行存款 贷：短期借款 待到期承兑后终止确认： 借：短期借款 贷：应收票据	

上表可见，商业承兑汇票及不符合终止确认条件的银行承兑汇票，背书转让及贴现时均不终止确认应收票据，待到期兑付时终止确认。应收票据背书转让不涉及现金的流入流出，不影响现金流；应收票据贴现存在现金流入，计入筹资活动产生的现金流量。

符合终止确认条件的银行承兑汇票（信用级别较高的 6 家大型商业银行和 9 家上市股份制商业银行承兑的汇票），背书转让及贴现时即终止确认应收票据。应收票据背书转让不涉及现金的流入流出，不影响现金流；应收票据贴现时存在现金流入，计入经营活动产生的现金流量。

三、请发行人：①说明发行人对主要客户的信用政策是否发生变化，是否存在放松信用政策刺激销售的情况，结合行业地位、信用条件、客户类型等，分析说明发行人应收账款周转率低于可比公司的原因，发行人提高应收账款周转率的应对措施及有效性。②说明报告期各期末信用期外应收账款余额较高原因及合理性，对公司账龄 3 年以上尚无法收回的应收账款的坏账计提情况，单项计提坏账的金额及比例，坏账计提是否充分，前述客户与发行人是否保持联络、是否存在无法回款的风险。③列示报告期各期末前十大应收账款逾期客户名称、应收金额、逾期金额及占比、逾期时间、预计归还时间、已计提坏账金额及比例，发行人对逾期应收账款是否持续催收，是否形成回款计划，回收应收账款内部控制是否执行有效。

（一）说明发行人对主要客户的信用政策是否发生变化，是否存在放松信用政策刺激销售的情况，结合行业地位、信用条件、客户类型等，分析说明发行人应收账款周转率低于可比公司的原因，发行人提高应收账款周转率的应对措施及有效性。

1、说明发行人对主要客户的信用政策是否发生变化，是否存在放松信用政策刺激销售的情况

报告期内各期，公司前五大客户的主要信用政策情况如下：

客户名称	信用政策			
	2024 年度	2023 年度	2022 年度	是否发生变化
金发科技	货到票到 30 天	货到票到 30 天	货到票到 30 天	否
临海亚东	货到票到 30 天	货到票到 30 天	货到票到 30 天	否
奥升德	货到票到 90 天内付款	货到票到 90 天内付款	-	否
苏州亨利通信材料有限公司	货到验收合格且到票后 90 日内以现汇方式付款	货到验收合格且到票后 90 日内以现汇方式付款	货到验收合格且到票后 90 日内以现汇方式付款	否
普利特	货到票到 60 天内	货到票到 60 天内	货到票到 60 天内	否
万马股份	货到票到 30 天	货到票到 30 天	货到票到 30 天	否
中广核核	货到票到 30-60 天	货到票到 30-60 天	货到票到 30-60 天	否
杭州本松	货到票到 30-60 天	货到票到 30-60 天	货到票到 30-60 天	否
合肥杰事杰	货到票到 60 天	货到票到 60 天	货到票到 60 天	否

报告期内，公司主要客户账期基本集中在 3 个月以内，但受到发票开具、

双方对账、客户付款流程等影响，实际合作过程中通常会在上述账期的基础上根据客户不同情况延长 0-30 天。

公司主要客户报告各期信用政策基本一致，未发生明显变化，且报告各期营收规模及应收账款余额均未发生异常变动情形，不存在放松信用政策刺激销售的情况。

2、结合行业地位、信用条件、客户类型等，分析说明发行人应收账款周转率低于可比公司的原因

公司在行业地位、信用条件、客户类型等方面与同行业上市公司对比情况如下：

公司名称	行业地位	信用条件	客户类型
瑞丰高材	主要产品为塑料助剂和可降解高分子材料。PVC 助剂方面，作为行业的龙头企业之一，在本领域深耕三十年，具有明显的竞争优势，在管材管件、地板墙板领域市占率居于行业领先地位；工程塑料助剂方面目前已经实现批量销售	账期一般为 1-3 个月，主要采取票据方式结算，票据期限一般为 3-6 个月	主要客户包括中国联塑集团控股有限公司、张家港保税区易乐国际贸易有限公司等
鹿山新材	主营产品在行业中凭借可靠的产品质量和严格的技术指标，具备较强的竞争优势，热熔胶膜产品方面，具备与龙头品牌竞争的产品综合实力；功能性聚烯烃热熔胶粒产品方面，多种产品已逐步实现进口替代	太阳能电池封装胶膜业务账期 60-120 天；其他业务板块账期 30 天-90 天	主要客户为下游光伏厂商、复合建材、油气管道、高阻隔包装等产品的生产商；主要客户包括晶澳太阳能、天合光能、比亚迪、正信光电等知名企业。
汉维科技	主要从事高分子材料环保助剂的研发、生产和销售，是我国环保硬脂酸盐产品的主要供应商之一，公司生产的环保硬脂酸盐系列产品具有无毒环保的特点，属于国家鼓励发展的产业，具备较好的市场知名度和美誉度	未披露	公司产品最终应用场景为油漆、涂料、皮革、热敏纸、工程塑料、色母粒、PVC 管材、PVC 型材、石油化工产品、橡胶产品、塑木复合板材等加工领域，具体客户情况未披露
呈和科技	其招股说明书显示“其主营产品成核剂、合成水滑石和复合助剂是制造高性能树脂的关键材料，处于高性能树脂及改性塑料制造行业的上游。其技术、产品处于国内领先、国际先进的地位”	内销客户方面，一般给予 30-120 天的账期；对于外销客户，根据船期、信用合作情况，一般给予在提单之后 60 天内的账期	主要客户为国内外大型能源化工企业、树脂材料加工企业和助剂加工生产企业，如中国石化、中国石油、北欧化工、博禄化工等石油化工企业，以及榆林能化、延安能化、国能宁煤等煤化工石化企业
公司	多年来专业从事高分子助剂和功能高分子材料的研发、生产和销售，核心产品技术指标与国内其他同行业厂商相比具有较强竞争力，部分牌号产品性能可以对标进口同类产品，处于行业领先地位	货到票到后 30-90 天不等	主要客户为金发科技、普利特、万马股份、临海亚东、奥升德和中广核技等国内知名企业，同时拓展了业内全球龙头集团客户，包括 LG、博禄、巴斯夫和沙比克等

上表可见，公司与同行业上市公司均已成为相关产业链的重要供应商，信用政策方面不存在显著差异，但各公司在产品结构方面均存在区别，故实际应收账款周转情况主要受到下游应用领域及客户类别的影响。

报告期内，公司及同行业上市公司应收账款周转率情况如下：

公司名称	2024 年度	2023 年度	2022 年度
瑞丰高材	5.18	5.52	6.04
鹿山新材	2.98	4.81	7.24
汉维科技	7.33	6.94	7.12
呈和科技	4.58	5.16	5.19
行业平均数	5.02	5.61	6.40
公司	5.15	4.58	4.15

注：上述应收账款周转率计算公式分母中应收账款按照期末余额计算，与同行业上市公司数据计算口径相同。

上表可见，报告期前期公司与同行业上市公司应收账款周转率偏差较大，主要系前期受整体经济环境影响，部分客户资金周转压力较大，且部分客户由于规模较大，内部办理对账结算及付款审批流程时间较长，导致应收账款逾期金额较高，报告各期末应收账款逾期比例分别为 30.70%、16.89%及 13.71%，2023 年前应收账款周转率较低，但公司持续加强客户回款管理，报告期内，公司营业收入规模保持稳定增长的同时，应收账款余额逐年下降，应收账款周转率逐渐提升，2024 年，公司应收账款周转率已与同行业平均水平持平。

3、发行人提高应收账款周转率的应对措施及有效性

（1）重视客户信用评级筛选

报告期内，公司高度重视客户信用评级与客户筛选，对于前期合作过程中发生逾期情况较为严重的客户，公司收紧信用政策或直接停止合作，同时优化销售渠道、积极开拓优质客户，将生产资源向优质客户倾斜，降低由于客户经营问题导致的资金占用或坏账风险。

（2）完善应收账款回款管理

公司销售管理部及财务部每月对应收账款回款情况进行统计分析，对于逾期应收账款重点跟踪，并且通过现场拜访客户、实时关注客户公开信息等方式，

对于客户存在的经营异常、风险事项进行关注，评估对于公司与客户之间业务及回款的影响。公司制订了严格的应收账款回款考核制度，在销售人员业绩考核中加大回款考核力度，强化公司销售人员的责任意识，提高对于应收账款催款工作的重视程度和及时性。

(3) 加大研发力度，提升产品核心竞争力

除了加强应收账款管理外，公司持续进行研发投入，不断优化产品配方及工艺改进，提升产品竞争力的同时逐步提升市场地位，从而提升公司谈判地位和议价能力。

综上，公司通过执行以上应收账款相关的控制措施，加强了应收账款的管理，大力完善客户信用管理体系和货款回收控制办法，有效降低应收账款的回收风险，报告期内，应收账款周转率呈逐步上升趋势。

(二) 说明报告期各期末信用期外应收账款余额较高原因及合理性，对公司账龄 3 年以上尚无法收回的应收账款的坏账计提情况，单项计提坏账的金额及比例，坏账计提是否充分，前述客户与发行人是否保持联络、是否存在无法回款的风险。

1、信用期外应收账款余额较高的原因及合理性

公司根据销售量、信用情况、具体产品对客户进行分类，并针对不同的客户采取不同的信用政策。通常而言，对于资信情况良好、双方已建立长期合作关系的业内知名客户，公司根据这些客户的具体情况给予一定的信用期，主要包括开票挂账后 30 天-90 天不等。公司主要客户部分为金发科技、普利特等龙头企业，处于强势地位，且内部付款流程较长，一般付款周期会大于公司给予的信用期，因此，公司期末信用期外应收账款余额具有合理性。

报告期各期末，逾期应收账款及期后回款相关情况如下：

单位：万元

项目	应收账款余额 ①	其中：逾期金额 ②	逾期占比 ③=②/①	逾期部分期后 回款金额	逾期尚未 回款额 ④	尚未回款比例 ⑤=④/①
2024 年末	12,136.90	1,663.47	13.71%	1,509.37	154.10	1.27%
2023 年末	11,570.38	1,954.43	16.89%	1,908.49	45.95	0.40%

项目	应收账款余额 ①	其中：逾期金额 ②	逾期占比 ③=②/①	逾期部分期后 回款金额	逾期尚未 回款额 ④	尚未回款比例 ⑤=④/①
2022 年末	13,311.18	4,085.93	30.70%	4,001.38	84.56	0.64%

注 1：逾期金额统计口径：考虑到发票开具、双方对账、客户付款流程等时间，实际合作过程中通常会在合同约定账期的基础上根据客户不同情况延长 0-30 天，故公司将账龄超出合同约定信用期 30 天后的应收账款全部确认为逾期应收账款；

注 2：期后回款金额为截至 2025 年 3 月 20 日累计已收回金额和核销金额。

报告期各期末，公司逾期应收账款余额分别为 4,085.93 万元、1,954.43 万元和 1,663.47 万元，占应收账款的比例分别为 30.70%、16.89%和 13.71%，逾期应收账款余额及占应收账款比例均逐年下降，主要得益于公司持续完善应收账款回款考核制度，强化销售人员对于应收账款催收的重视程度和责任意识。

2024 年末，应收账款逾期金额占比仅为 13.71%，截至 2025 年 3 月 20 日，剩余逾期未回款金额仅为 154.10 万元，占应收账款总额的 1.27%，随着公司不断催收和客户的持续回款，逾期应收账款将陆续收回，不存在重大款项无法收回的风险。

2、对公司账龄 3 年以上尚无法收回的应收账款的坏账计提情况，单项计提坏账的金额及比例，坏账计提是否充分，前述客户与发行人是否保持联络、是否存在无法回款的风险。

(1) 账龄 3 年以上应收账款的坏账计提情况

报告期各期末，公司账龄 3 年以上尚无法收回的应收账款的坏账计提情况如下：

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
3 年以上应收账款余额	75.01	6.73	4.33
其中：账龄分析法计提余额	3.92	6.73	4.33
单项计提余额	71.09	-	-
坏账准备计提金额	74.73	4.71	3.55
其中：账龄分析法计提金额	3.65	4.71	3.55
单项计提金额	71.09	-	-
坏账准备计提比例	99.63%	70.00%	82.00%
其中：单项计提坏账金额占比	95.12%	-	-

项目	2024年12月 31日	2023年12月 31日	2022年12月 31日
3年以上未计提坏账准备余额	0.27	2.02	0.78

上表可见，报告期各期末公司3年以上应收账款余额分别为4.33万元、6.73万元及**75.01万元**，金额较小，公司基于谨慎性原则，持续对客户的还款能力、信用状况、诉讼状况等情况进行跟踪，定期对客户应收账款的偿付能力进行评估，判断相应客户应收账款的可收回性，对预计无法收回的应收账款单项计提坏账准备，报告期各期末单项计提坏账准备的金额占比分别为0.00%、0.00%及**95.12%**，对于剩余预计可以收回的应收账款，公司根据预期信用损失，对3-4年的应收账款按照70.00%比例计提坏账准备，对于4年以上的应收账款，公司基于谨慎性原则，按照100.00%比例全额计提坏账，报告各期末3年以上应收账款未计提坏账准备的余额分别为0.78万元、2.02万元及**0.27万元**，金额较小。

截至2024年12月31日，账龄3年以上应收账款相关客户仍保持联络或已通过诉讼程序进行催款，相关坏账已计提充分，不存在大额款项无法收回且未充分计提坏账损失的情况。

(三) 列示报告期各期末前十大应收账款逾期客户名称、应收金额、逾期金额及占比、逾期时间、预计归还时间、已计提坏账金额及比例，发行人对逾期应收账款是否持续催收，是否形成回款计划，回收应收账款内部控制是否执行有效。

1、列示报告期各期末前十大应收账款逾期客户名称、应收金额、逾期金额及占比、逾期时间、预计归还时间、已计提坏账金额及比例，发行人对逾期应收账款是否持续催收，是否形成回款计划，回收应收账款内部控制是否执行有效。

(1) 2022年12月31日前十大应收账款逾期客户情况

截至2022年12月31日，公司前十大应收账款逾期客户名称、应收金额、逾期金额及占比、逾期时间、预计归还时间、已计提坏账金额及比例具体情况如下：

单位：万元

客户名称	应收账款余额	逾期金额	逾期占比	逾期时间	逾期已计提坏账金额	逾期坏账计提比例	期后回款金额	逾期账款尚未回款金额	预计归还时间
江苏金发科技新材料有限公司	890.36	324.48	36.44%	1年以内	16.22	5.00%	890.36	-	已收回
浙江诚成新材料科技有限公司	321.00	246.10	76.67%	1年以内 155.10万元； 1-2年91.00万元	30.99	12.59%	321.00	-	已收回
临海市亚东特种电缆料厂	438.75	240.49	54.81%	1年以内	12.02	5.00%	438.75	-	已收回
廊坊崔氏电缆材料股份有限公司	181.84	121.09	66.59%	1年以内	6.05	5.00%	181.84	-	已收回
中广核瑞胜发（厦门）新材料有限公司	112.00	91.70	81.88%	1年以内	4.59	5.00%	112.00	-	已收回
河北孟锡新材料科技有限公司	81.87	81.87	100.00%	1年以内	4.09	5.00%	81.87	-	已收回
扬州如善塑料科技有限公司	102.80	79.20	77.04%	1年以内	3.96	5.00%	102.80	-	已收回
浙江万马高分子材料集团有限公司	165.88	68.47	41.28%	1年以内	3.42	5.00%	165.88	-	已收回
绍兴永昇新材料有限公司	78.24	67.94	86.84%	1年以内	3.40	5.00%	78.24	-	已收回
河北新海高科新材料科技有限公司	100.50	67.50	67.16%	1年以内	3.38	5.00%	100.50	-	已收回
合计	2,473.24	1,388.84	56.15%		88.13		2,473.24	-	

注：期后回款金额为截至2025年3月20日回款金额，下同。

(2) 2023年12月31日前十大应收账款逾期客户情况

截至2023年12月31日，公司前十大应收账款逾期客户名称、应收金额、逾期金额及占比、逾期时间、预计归还时间、已计提坏账金额及比例具体情况如下：

单位：万元

客户名称	应收账款余额	逾期金额	逾期占比	逾期时间	逾期已计提坏账金额	逾期坏账计提比例	期后回款金额	逾期账款尚未回款金额	预计归还时间
上海自立塑料科技有限公司	393.77	94.72	24.05%	1年以内	4.74	5.00%	393.77	-	已收回
临海市亚东特种电缆料厂	619.51	81.26	13.12%	1年以内	4.06	5.00%	619.51	-	已收回
河源市合晶光电科技有限公司	117.53	80.12	68.17%	1年以内	4.01	5.00%	117.53	-	已收回
上海至正新材料有限公司	166.70	69.97	41.98%	1年以内	3.50	5.00%	166.70	-	已收回
浙江信德隆塑料科技有限公司	143.40	69.82	48.69%	1年以内	3.49	5.00%	143.40	-	已收回
广东粤达电缆材料有限公司	63.16	63.16	100.00%	2-3年	63.16	100.00%	0.80	62.36	公司已对该客户申请财产保全，相关款项已单项计提坏账

客户名称	应收账款余额	逾期金额	逾期占比	逾期时间	逾期已计提坏账金额	逾期坏账计提比例	期后回款金额	逾期账款尚未回款金额	预计归还时间
河北孟锡新材料科技有限公司	61.87	61.87	100.00%	1-2年	61.87	100.00%	61.87	-	已收回
江苏金发科技新材料有限公司	659.85	60.01	9.10%	1年以内	3.00	5.00%	659.85	-	已收回
泰兴市国邦橡塑新材料有限公司	54.19	54.19	100.00%	1年以内	2.71	5.00%	54.19	-	已收回
惠州志合包装材料有限公司	87.49	47.82	54.66%	1年以内	2.39	5.00%	87.49	-	已收回
合计	2,367.46	682.94	28.85%		152.93		2,305.10	62.36	

(3) 2024年12月31日前十大应收账款逾期客户情况

截至2024年12月31日，公司前十大应收账款逾期客户名称、应收金额、逾期金额及占比、逾期时间、预计归还时间、已计提坏账金额及比例具体情况如下：

单位：万元

客户名称	应收账款余额	逾期金额	逾期占比	逾期时间	逾期已计提坏账金额	逾期坏账计提比例	期后回款金额	逾期账款尚未回款金额	预计归还时间
杭州巨杰包装科技有限公司	439.98	184.00	41.82%	1年以内	9.20	5.00%	344.28	-	已收回
沧州联控新材料有限公司	344.14	125.74	36.54%	1年以内	6.29	5.00%	125.80	-	已收回
江苏金发科技新材料有限公司	628.38	92.34	14.69%	1年以内	4.62	5.00%	628.38	-	已收回
河源市合晶光电科技有限公司	122.85	88.20	71.79%	1年以内	4.41	5.00%	88.20	-	已收回
惠州志合包装材料有限公司	143.52	64.22	44.75%	1年以内	3.21	5.00%	113.69	-	已收回
广东粤达电缆材料有限公司	62.36	62.36	100.00%	3-4年	62.36	100.00%	-	62.36	公司已对该客户申请财产保全，相关款项已单项计提坏账
青岛盛德工贸有限公司	68.95	46.54	67.50%	1年以内	2.33	5.00%	60.15	-	已收回
常州新时力化工新材料有限公司	44.30	44.30	100.00%	1年以内	2.22	5.00%	44.30	-	已收回
天津金发新材料有限公司	103.75	40.82	39.35%	1年以内	2.04	5.00%	74.72	-	已收回
广东北研新材料科技有限公司	53.79	39.94	74.25%	1年以内	2.00	5.00%	39.94	-	已收回
合计	2,012.02	788.46	39.19%		98.67		1,519.45	62.36	

随着公司应收账款管理水平的不断完善，报告期各期末，公司应收账款逾期金额分别为4,085.93万元、1,954.43万元和1,663.47万元，呈明显下降趋势，其中，前十大逾期应收账款客户逾期金额分别为1,388.84万元、682.94万元及788.46万元，占各期末逾期应收账款总额的比例分别为33.99%、34.94%及

47.40%。

综上，公司应收账款逾期时间整体较短，系由于客户规模较大，内部办理对账结算及付款审批流程时间较长等客观原因导致，公司对于逾期应收账款进行持续催收。截至2025年3月20日，除广东粤达电缆材料有限公司处于财产保全阶段尚未回款之外，报告期各期末逾期前十大客户逾期款项均已全部收回，公司回收应收账款控制制度执行有效，应收账款坏账准备计提充分。

四、请保荐机构、申报会计师核查上述事项并发表明确意见，并：（1）核查发行人各期末应收账款和应收票据期后回款或兑付情况，发行人是否存在应收款项无法收回风险，并结合应收款项期后回款或兑付情况核查收入的真实性，是否存在提前确认收入的情形，应收款项余额较高是否符合行业特点，并发表明确意见。（2）对比同行业可比公司核查公司应收款项坏账（包括应收账款及应收票据）的计提政策及依据，对报告期应收款项坏账计提政策是否谨慎、坏账准备计提是否充分发表明确意见。（3）核查报告期内通过票据结算的总金额，与现金流及销售、采购的勾稽是否一致，并发表明确意见。

（一）请保荐机构、申报会计师核查上述事项并发表明确意见

1、核查程序

针对上述事项，申报会计师执行了以下核查程序：

关于票据核算：

（1）获取发行人票据备查簿，计算发行人票据结算占发行人销售收入（含税）的比例，并与同行业上市公司应收票据情况进行对比分析，判断发行人票据结算是否属于行业惯例；分析票据结算、背书或贴现对发行人经营性现金流的影响；

（2）获取发行人制定的票据使用与管理方面内控制度文件，结合发行人实际票据使用情况，判断发行人票据使用是否规范，内控措施是否得到有效执行；

（3）统计报告期末尚未到期票据的出票人名称、涉及金额及期后兑付或背书情况，分析是否存在无法兑付的风险；

（4）统计并复核因背书或贴现而终止确认的银行承兑汇票的承兑银行以及

相应金额，结合承兑银行背景分析发行人对该等票据终止确认是否符合企业会计准则的规定；

(5) 通过计算各类票据的账龄，结合报告期各期末坏账准备计提的情况，对比分析发行人及同行业上市公司的应收票据坏账准备计提政策，分析发行人应收票据坏账准备计提的充分性；

(6) 模拟测算按账龄组合对相关应收票据计提坏账对发行人各期净利润及加权平均净资产收益率等的影响，判断是否仍满足发行上市条件。

关于应收账款计提坏账准备：

(1) 查阅报告期内各类主要客户合同或订单，了解发行人主要客户的信用政策变动情况以及发行人提高应收账款周转率的应对措施，查阅同行业可比公司定期报告和招股说明书等公开资料，对比分析发行人应收账款周转率低于同行业可比公司的原因；

(2) 获取发行人应收账款坏账准备计提政策，了解客户组合的信用风险特征，结合同行业可比公司情况，判断发行人按客户组合计提坏账准备的合理性。查阅发行人应收账款预期信用损失率的计算过程，分析判断是否符合企业会计准则；

(3) 获取发行人报告期各期末应收账款逾期明细，分析逾期应收账款余额较高的原因及合理性；统计账龄 3 年以上应收账款的坏账准备计提情况，分析发行人应收账款坏账计提的充分性以及是否存在无法回收的坏账风险；

(4) 获取发行人各期销售回款明细表，核查并统计各期末逾期应收账款回款情况，了解逾期款项未收回的原因；计算前十大逾期客户金额、占比及坏账准备计提比例，统计逾期款项回收情况，评价应收账款内部控制执行的有效性。

2、核查结论

经核查，申报会计师认为：

(1) 发行人使用票据结算符合行业惯例，报告期内票据结算占销售收入（含税）的比例总体呈下降趋势；票据结算对发行人经营性现金流净额的影响分别为-2,349.53 万元、-978.23 万元和 **367.17 万元**；发行人制定并有效执行票

据管理内控制度。

(2) 报告期内，公司未发生票据找零、向关联方或供应商开具无真实交易背景的票据进行融资或向非金融机构进行票据贴现等不规范使用情形。

(3) 发行人对于银行承兑汇票未计提坏账准备，与同行业上市公司一致；对于商业承兑汇票按照对应的原应收账款连续计算账龄，并参考应收账款预期信用损失率计提坏账准备，坏账准备计提充分；经模拟测算，按账龄组合对非“6+9”银行承兑汇票计提坏账准备对发行人各期净利润、加权平均净资产收益率的影响金额不影响发行人满足上市条件。

(4) 报告期末，发行人尚未到期的票据共 **17,153.62 万元**；截至 **2025 年 3 月 20 日**，期后到期的 **8,154.99 万元** 票据均已到期承兑，不存在票据违约情形。

(5) 报告期内，发行人因背书或贴现而终止确认的银行承兑汇票的会计处理符合企业会计准则的规定，票据背书或贴现的相关会计处理准确。

(6) 报告期内，发行人主要客户信用政策未发生明显变化，不存在放松信用政策刺激销售的情况；发行人应收账款周转率与同行业可比公司相比存在一定差异，主要是由于产品结构、客户类型等方面存在差异所致，发行人应收账款周转率低于同行业可比公司具有商业合理性。发行人加强应收账款催收，期后回款情况良好，提高应收账款周转率的应对措施有效。

(7) 发行人部分客户因自身资金安排或付款审批流程较长等因素导致付款晚于合同约定，报告期各期末逾期应收账款余额呈逐年下降趋势，具有商业合理性；报告期末，发行人与逾期未回款客户仍保持联络或已通过诉讼程序进行催款，无法回款的风险较小；发行人已制定了较为谨慎的坏账计提政策，坏账计提充分。

(8) 报告期各期末，发行人前十大应收账款逾期客户逾期金额分别为 1,388.84 万元、682.94 万元及 **788.46 万元**，占各期末逾期金额的比例分别为 33.99%、34.94% 及 **47.40%**；发行人持续催收逾期应收账款，通过诉讼等多种手段加强应收账款回收工作，主要逾期客户期后回款情况良好，预计无法回收的风险较小，发行人应收账款内部控制执行有效。

(二) 核查发行人各期末应收账款和应收票据期后回款或兑付情况，发行人是否存在应收款项无法收回风险，并结合应收款项期后回款或兑付情况核查收入的真实性，是否存在提前确认收入的情形，应收款项余额较高是否符合行业特点，并发表明确意见

1、核查程序

针对上述事项，申报会计师执行了以下核查程序：

(1) 检查发行人应收账款、应收票据及应收款项融资的期后回款和兑付情况，分析应收款项的可收回性；

(2) 了解发行人各类产品收入确认的具体政策，分析是否符合企业会计准则的规定；检查发行人主要客户收入相关的支持性文件，包括销售合同或订单、签收单或报关单、发票等，核查收入确认是否真实；对报告期内销售收入执行截止性测试，核查是否存在提前确认收入的情形；

(3) 与同行业上市公司对比分析应收账款余额占比，分析应收账款余额较高是否符合行业特点。

2、核查过程

(1) 发行人期后回款情况整体良好，应收账款无法收回的风险较小。具体情况如下：

发行人报告期各期末应收账款期后回款及应收票据背书、托收、贴现情况如下：

单位：万元

类型	项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
应收账款	应收账款期末余额	12,136.90	11,570.38	13,311.18
	应收账款期后回款金额	9,683.62	11,428.66	13,206.10
	应收账款期后回款比例	79.79%	98.78%	99.21%
应收票据	应收票据期末余额	9,505.13	9,536.64	10,646.05
	应收款项融资期末余额	428.91	548.01	893.38
	背书转让金额	3,476.60	2,826.78	2,590.94
	期后到期托收或贴现金额	3,265.27	7,257.87	8,948.49
	背书、托收或贴现占比	67.87%	100.00%	100.00%

注：上述数据统计截止时点为 2025 年 3 月 20 日。

上述可见，截至数据统计时点，发行人 2024 年 12 月 31 日应收账款期后回款比例为 67.20%，发行人已采取相关催款措施，与主要客户保持密切联系并时刻关注客户经营状况，预计款项将陆续收回，不存在未识别的坏账风险；发行人 2024 年 12 月 31 日应收票据余额期后背书、托收或贴现比例为 23.41%，报告期内，发行人未发生过票据无法兑付而承担损失的情况，因此未到期已背书转让或贴现的票据预计不会发生追溯事项，剩余未处置的票据均尚未到期，公司将根据营运资金需求、资金支付计划等进行背书、贴现或到期托收。

(2) 发行人严格按照收入政策，内销收入于取得客户确认的签收单时点确认收入，外销收入于办理完毕出口清关手续并取得报关单时点确认收入，发行人收入确认方法符合企业会计准则相关规定，不存在提前确认收入的情况。

(3) 报告期内，发行人应收账款余额占营业收入的比例与同行业上市公司对比情况如下：

可比公司	2024 年度	2023 年度	2022 年度
瑞丰高材	22.61%	18.01%	17.70%
鹿山新材	31.20%	25.12%	18.57%
汉维科技	15.49%	14.85%	13.37%
呈和科技	25.54%	19.97%	21.64%
行业平均数	23.71%	19.49%	17.82%
公司	19.88%	20.33%	23.96%

注：上述数据统计口径为各期末应收账款余额/当期营业收入。

上表可见，受市场竞争影响、客户集中度较低以及下游客户结算惯例等影响，且各公司产品结构、客户类型等方面存在差异，同行业可比公司应收账款余额占收入比分别在 13.37% 至 31.20% 不等，其中，鹿山新材变动较大主要系受到光伏行业的周期性变化影响。随着公司的应收账款管理水平不断提升，应收账款占收入比呈现逐年下降趋势，与同行业可比公司平均水平已较为接近，故公司应收账款余额较高具有合理性，符合行业特点。

3、核查结论

经核查，申报会计师认为：

发行人各期末应收账款和应收票据期后回款情况良好，应收账款无法收回的风险较小；发行人收入确认真实，不存在提前确认收入的情形，应收账款余额较高符合行业特点和发行人实际经营情况。

(三) 对比同行业可比公司核查公司应收款项坏账（包括应收账款及应收票据）的计提政策及依据，对报告期应收款项坏账计提政策是否谨慎、坏账准备计提是否充分发表明确意见。

1、核查程序

针对上述事项，申报会计师执行了以下核查程序：

- (1) 查阅发行人会计政策，了解应收账款坏账计提政策及依据；
- (2) 复核发行人应收账款坏账准备计算表，将发行人坏账计提政策与同行业上市公司进行比较分析。

2、核查过程

(1) 公司应收账款坏账计提政策与同行业上市公司的比较分析

公司与同行业上市公司账龄组合坏账准备计提比例对比情况如下：

公司名称	1年以内	1-2年	2-3年	3-4年	4年以上
瑞丰高材	4%	15%	25%	100%	100%
鹿山新材	5%	10%	30%	100%	100%
汉维科技	5%	10%	30%	100%	100%
呈和科技	5%	20%	50%	100%	100%
行业平均数	5%	14%	34%	100%	100%
公司	5%	20%	50%	70%	100%

上表可见，除 3-4 年账龄段外，公司各账龄段坏账计提比例均高于同行业可比公司平均值。报告期各期末，公司账龄处于 3-4 年的应收账款余额分别为 2.60 万元、6.73 万元及 **72.00 万元**，其中，公司基于对相关款项可收回性的判断，按单项计提坏账组合计提坏账金额分别为 0 万元、0 万元及 **71.09 万元**，相关坏账准备已计提充分。

公司根据行业特征、客户特点和收款情况制定的坏账准备计提政策符合企业的实际情况，公司已按照坏账准备计提政策对应收账款足额计提了相应的坏

账准备，能够充分覆盖可能发生的坏账损失。公司应收账款坏账准备计提比例与同行业可比公司不存在显著差异。

(2) 公司应收票据坏账计提政策与同行业可比公司的比较分析

同行业可比上市公司对于应收票据计提坏账准备情况如下：

同行业可比上市公司	应收票据 -银行承兑汇票	应收票据 -商业承兑汇票	应收款项融资
瑞丰高材	未计提	按照 4% 计提	未计提
鹿山新材	未计提	按照 5% 计提	未计提
汉维科技	未计提	按照 5% 计提	未计提
呈和科技	未计提	按照 5% 计提	未计提
发行人	未计提	按照 5% 计提	未计提

公司按照票据承兑人将应收票据划分为银行承兑汇票组合和商业承兑汇票组合，对于划分为组合的应收票据，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。其中，银行承兑汇票信用风险和延期付款风险很小，且公司历史上未出现过因银行或出票人违约而产生重大损失的情况，预期信用损失接近于零，故未计提坏账准备；公司对商业承兑汇票按 5% 计提坏账准备，与同行业可比公司基本一致，具有合理性。

3、核查结论

经核查，申报会计师认为：报告期内，发行人应收账款及应收票据坏账准备计提政策谨慎，符合企业会计准则相关规定，与同行业上市公司基本一致，坏账准备计提充分。

(四) 核查报告期内通过票据结算的总金额，与现金流及销售、采购的勾稽是否一致，并发表明确意见

1、核查程序

(1) 获取发行人应收票据备查簿，与账面记录进行核对，并对报告期内主要应收票据的出票人或前手与客户清单进行核对，对背书转让被背书单位与供应商清单进行核对，确认票据往来的业务性质；

(2) 对应收票据进行监盘，并与应收票据登记簿有关内容进行核对；

(3) 复核应收票据结算与现金流量表“销售商品、提供劳务收到的现金”和“购买商品、接受劳务支付的现金”之间的勾稽关系。

2、核查过程

(1) 报告期内，发行人应收票据结算情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
当期票据结算金额	40,085.36	38,877.52	40,714.40
销售收入（含税）	67,829.16	63,570.28	62,172.04
票据结算占销售收入（含税）的比例	59.10%	61.16%	65.49%

注：其他业务收入一般通过电汇结算，为保持可比性，上述销售收入为含税主营业务收入

报告期内，采用票据结算的总金额占公司主营业务收入比例分别为 65.49%、61.16% 及 **59.10%**。

(2) 报告期内，发行人现金流量及销售的勾稽情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
营业收入	61,054.19	56,921.64	55,563.99
加：净额法收入调整	269.91	454.41	111.55
加：应收账款减少额	-591.75	1,737.15	83.43
加：应收票据（含应收款项融资）减少额	150.60	1,454.78	-2,040.24
加：合同负债（含待转销项税）增加额	-110.20	-21.26	3.03
减：应收票据背书转让	9,714.98	9,301.78	6,570.34
减：贴现时不可终止确认的票据金额	-	6,741.71	7,579.95
减：其他流动负债中未终止确认票据减少额	-901.15	265.74	-526.90
加：销项税及其他调整项	7,594.57	6,694.46	7,164.80
销售商品、提供劳务收到的现金	59,553.49	50,931.94	47,263.17

(3) 报告期内，发行人现金流量及采购的勾稽情况如下：

单位：万元

项目	2024 年	2023 年	2022 年
营业成本	50,644.01	47,329.78	48,878.82
加：净额法成本调整	269.91	454.41	111.55

加：存货增加	-146.04	-807.63	727.91
加：应付账款减少	479.49	-955.22	733.85
减：应付账款非经营性减少额调整	-305.09	78.09	165.06
加：应付票据的减少	-	215.48	-68.52
加：预付账款的增加	-187.50	-651.90	223.17
减：应收票据背书转让	9,714.98	9,301.78	6,570.34
加：应收票据、应付票据与长期资产相关的背书转让及支付金额	712.29	725.56	403.42
减：生产成本、制造费用及营业成本中的人工费用、折旧摊销等	2,637.98	2,750.37	2,666.50
加：进项税及其他调整	6,354.99	5,889.30	6,124.72
购买商品、接受劳务支付的现金	46,079.27	40,069.53	47,733.02

经核查，申报会计师认为：发行人报告期内通过票据结算的总金额与现金流及销售、采购的勾稽一致。

问题 8. 财务内控不规范事项及整改有效性

根据申请文件，发行人报告期内曾存在财务内控不规范的情形，（1）公司内控制度审签流程不规范，包括内控制度未由制度规定的核准人签发、部分财务管理制度的编制人和审核人为同一人等问题。（2）应收账款回款管理不规范，包括未严格执行客户信用政策导致部分应收账款存在逾期情况、未按照公司《逾期应收账款管理制度》管理逾期应收账款等问题。（3）子公司固定资产管理不规范，2024年12月31日子公司宁波威克丽特功能塑料有限公司共有账面原值总计约2,380万元的厂房等存在无固定资产卡片及编号的情况。（4）会计基础工作不规范，包括未按规定编制收入确认会计凭证、部分会计凭证制单和审核为同一人、未做到不相容岗位分离等问题。（5）采购支付审批流程不规范，多笔原材料采购资金支付无财务部门审批记录。（6）公司存在使用员工个人卡收付客户保证金的内控不规范问题。

请发行人：（1）说明除上述事项外，是否存在其他内控不规范情形，如转贷、资金占用、无真实交易背景的票据融资、第三方回款、现金交易等，充分披露报告期内曾存在的所有财务内控不规范行为，包括形成原因、背景及整改情况、违反有关法律法规具体情况及后果、后续可能影响的承担机制，相关内控建立及运行情况。（2）结合前述情况说明发行人会计基础工作是否规范，内部控制制度是否健全且被有效执行，能否合理保证财务数据的真实、准确、完整，结合财务内控重大缺陷的认定标准说明发行人在销售、采购、研发、存货管理等重要业务循环中是否存在内控重大缺陷及是否符合发行条件和上市条件。

请保荐机构、发行人律师和申报会计师核查上述事项并发表明确意见，核查过程中应重点关注下列事项并发表明确意见：（1）发行人不规范行为的信息披露充分性，如对相关交易形成原因、资金流向和使用用途、个人账户的具体背景、违反有关法律法规具体情况及后果、后续可能影响的承担机制、整改措施、相关内控建立及运行情况等。（2）根据有关情形发生的原因及性质、时间及频率、金额及比例等因素，说明是否对发行人内控制度有效性构成重大不利影响。（3）对发行人有关行为违反法律法规、规章制度情况进行认定，说明是否属于舞弊行为，是否构成重大违法违规，是否存在被处罚情形或风险，是否满足相关发行条件和上市条件。（4）发行人对前述行为财务核算是否真实、准

确，与相关方资金往来的实际流向和使用情况，是否通过体外资金循环调节业绩；个人账户收付款资金是否均与业务相关，是否与个人资金混淆，是否存在通过个人账户挪用发行人资金情形，报告期内发行人与个人账户收付款相关的销售或采购是否真实、准确、完整，是否存在利用个人账户虚增、隐瞒收入或偷逃税款等情形，是否存在利用个人账户代垫成本费用情形。（5）发行人是否已通过收回资金、纠正不当行为、改进制度、加强内控等方式积极整改，是否已针对性建立内控制度并有效执行，且未发生新的不合规行为；有关行为是否存在后续影响，是否存在重大风险隐患。（6）全面核查、测试说明测试样本量是否足够支撑其意见，并确认发行人整改后的内控制度是否已合理、正常运行并持续有效，出具明确的核查意见。

回复：

一、说明除上述事项外，是否存在其他内控不规范情形，如转贷、资金占用、无真实交易背景的票据融资、第三方回款、现金交易等，充分披露报告期内曾存在的所有财务内控不规范行为，包括形成原因、背景及整改情况、违反有关法律法规具体情况及后果、后续可能影响的承担机制，相关内控建立及运行情况。

（一）报告期内是否存在其他内控不规范情形

依据《北京证券交易所向不特定合格投资者公开发行股票并上市业务规则适用指引第 2 号》之“2-10 财务内控不规范情形”等相关规定，其中列举的财务内控不规范情形与公司情况核查对照如下：

业务规则适用指引列举的财务内控不规范情形	核查对照程序执行情况	报告期内公司是否存在前述不规范情形
无真实业务支持情况下，通过供应商等取得银行贷款或为客户提供银行贷款资金走账通道（简称“转贷”行为）	查阅公司内控制度相关文件，了解公司报告期内与资金管理相关内控制度的建立与执行情况；浏览公司银行存款、短期借款、长期借款及往来明细账，了解公司与主要客户、供应商等往来单位的资金往来情况识别是否存在转贷事项。	不存在
向关联方或供应商开具无真实交易背景的商业票据，通过票据贴现获取银行融资	查阅公司内控制度相关文件，了解公司报告期内与票据管理相关内控制度的建立与执行情况；查阅公司票据台账、销售台账及往来明细账，核查票据被背书方或收票方是否为公司供应商，票据开立、支付或背书及贴现是否具有真实的交易背景。	不存在

业务规则适用指引列举的财务内控不规范情形	核查对照程序执行情况	报告期内公司是否存在前述不规范情形
与关联方或第三方直接进行资金拆借	查阅公司章程、董事会议事规则、关联交易管理制度以及其他内部控制文件，了解公司报告期内与关联交易、资金拆借相关的内控制度的建立与执行情况；获取并浏览公司银行存款、短期借款及往来明细账等，识别公司报告期内是否存在与关联方或第三方直接进行资金拆借情形。	不存在
频繁通过关联方或第三方收付款项，金额较大且缺乏商业合理性	查阅公司内部控制相关文件，了解与资产收付管理相关的内控制度的建立与执行情况；查阅公司银行存款、应收账款、应付账款及其他往来明细账，识别公司报告期内是否存在通过实控人、控股股东、董监高等关联方或第三方收付款项的情形；逐笔梳理并汇总通过关联方或第三方收付款项的情形，向相关人员了解相关业务背景及通过个人卡交易的原因。	不存在
利用个人账户对外收付款项	查阅公司银行存款、应收账款、应付账款及其他往来明细账，识别公司报告期内是否存在通过个人账户对外收付款项的情形；逐笔梳理并汇总利用个人卡收付款的情形，向相关人员了解相关业务背景及通过个人卡交易的原因。	因个别小规模客户由于其自身原因在购货时临时无法通过公司账户向公司付款，存在通过个人账户收付保证金的情形。
出借公司账户为他人收付款项	查阅公司内控制度相关文件，了解与银行账户管理相关内控制度的设计及执行情况；获取报告期内公司银行账户开立清单，检查账面核算的银行账户是否完整；浏览银行存款明细账，抽查大额流水、往来款明细账及相应凭证，确认公司是否存在出借公司账户为他人收付款项的情形。	不存在
违反内部资金管理规定对外支付大额款项、大额现金收支、挪用资金	查阅公司内部控制文件，了解是否就违反内部资金管理规定进行大额现金借支或挪用资金的行为建立规范的内控制度及相关制度的执行情况；获取公司的银行流水、销售台账、往来款明细账等，核查大额往来的交易对手方、款项用途和商业合理性，确认是否存在违反内部资金管理规定进行大额现金借支或挪用资金的情形。	不存在
被关联方以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用资金	查阅公司内公司章程、董事会议事规则、关联交易管理制度及内控制度相关文件，了解报告期内公司防范资金占用等不规范事项的内控制度的建立与执行情况；查阅公司报告期内与关联交易相关的合同或协议，了解交易内容、定价方式、交易背景及商业合理性，分析交易价格的公允性。	不存在
票据与印章管理不规范	查阅公司内部控制相关文件，了解公司报告期内与票据与印章管理相关内控制度的建立与执行情况；询问票据及印章管理部门及经办人，识别公司是否存在票据与印章管理不规范的情形。	不存在
会计账簿及凭证管理不规范，存在账外账	查阅公司内部控制相关文件，了解报告期内公司防范账外账等会计账簿及凭证管理不规范事项的内控制度的建立与执行情况；获取报告期内公司银行账户开立清单，检查账面核算的银行账户是否完整以及是否存在账外账	不存在

业务规则适用指引列举的财务内控不规范情形	核查对照程序执行情况	报告期内公司是否存在前述不规范情形
	户；浏览银行存款明细账，核查大额资金往来的对手方及交易背景，确认是否存在未入账的大额资金往来。	
在销售、采购、研发、存货管理等重要业务循环中存在财务内控重大缺陷	查阅公司内部控制相关制度文件，了解报告期内公司销售、采购、研发、存货管理等重要业务循环的内控制度的建立与执行情况；查阅公司内部控制自我评价文件，识别公司销售、采购、研发、存货管理等重要业务循环是否存在财务内控重大缺陷。	不存在
第三方回款	查询公司内部控制相关文件，了解第三方回款的相关管理制度的建立和执行情况；获取第三方回款的明细表、订单、银行凭证等，核对客户名称与付款方是否一致；对第三方回款的客户及相关人员进行访谈。	报告期内，公司存在部分小额第三方回款的情况
现金交易	查阅公司现金管理相关文件，了解与现金管理相关内控制度的设计及执行情况；获取报告期内公司现金日记账；浏览银行存款明细账，抽查大额流水、往来款明细账及相应凭证，确认公司是否存在现金交易的情形。	不存在

经核查对照，公司报告期存在使用员工个人卡收付客户保证金、和第三方回款的情形，相关情况说明如下：

1、个人账户收付客户保证金

公司曾经存在通过员工个人账户收付客户保证金的情形，总体情况如下：

单位：万元

项目	收入金额	支出金额	合计
2024 年度	-	-	-
2023 年度	51.86	-62.46	-10.60
2022 年度	19.27	-8.67	10.60
合计	71.13	-71.13	-

公司存在通过个人账户收付保证金的情形，主要业务背景是报告期内公司对销售回款环节管理较为严格，原则上不允许第三方或个人回款，但个别小规模客户由于其自身原因在购货时临时无法通过公司账户向能之光付款，客户的相关人员则先向能之光员工个人账户支付一定金额的保证金，请求能之光予以出货。待客户通过公司账户向能之光支付货款后，能之光员工再将收到的保证金等额返还。2023 年 12 月，公司为优化经营管理，已经根据该业务需要设立浦发银行保证金专户，杜绝业务员使用个人卡收付保证金的行为。

上述员工收取公司客户保证金为具有特殊业务背景的偶发情况，总体涉及

金额较小，且收付资金形成闭环，不存在通过收取客户保证金进行体外资金循环情况。

除上述业务员代收保证金，报告期内，不存在其他关键人员个人卡收付款的情形。公司不存在通过个人账户挪用公司资金或虚增销售及采购的情形、不存在利用个人账户隐瞒收入或偷逃税款等情形，整改后的内控制度合理并有效运行。

2、第三方回款

报告期内，公司存在少量客户通过相关方向公司支付货款的第三方回款情形，具体情况如下：

单位：万元

合同签订方	回款方	合同签订方与回款方关系	形成原因	2024年度	2023年度	2022年度
无锡啄木鸟环保建材有限公司	宜兴市丽纯建材经营部	同控主体	关联方委托付款	-	3.60	-
江苏华木新材料有限公司				-	11.41	-
宁波朗硕新材料科技有限公司	陈宇	实控人	因对方公司账户被法院冻结，实控人代为付款	-	8.49	-
佛山市爱地球环保新材料科技有限公司	黄永新	高管	公司账户被冻结，原法定代表人（股东）代为支付	23.60	6.00	-
江苏晟焯塑业有限公司	潘海涛	实控人	因对方公司账户被法院冻结，实控人代为付款	-	35.89	-
其他			因客户公司账户使用受限等原因，通过相关自然人付款	2.08	6.14	1.32
合计				25.68	71.53	1.32

注：单笔金额低于3万元的回款在其他项合并统计。

报告期内，客户根据其自身业务原因，通过客户相关方向公司支付货款，属于偶发情况，占当期营业收入的比例分别为0.00%、0.13%和0.04%，占比较小，具有商业合理性。

除上述事项外，报告期内，公司不存在转贷、资金占用、无真实交易背景的票据融资、现金交易、与第三方进行资金拆借、小额代收货款等其他未披露的财务内控不规范的情形。

以上**楷体**部分已经在招股说明书第六节之“四、违法违规情形”中披露。

(二) 公司已充分披露报告期内曾存在的所有财务内控不规范行为

报告期内，公司存在第三方回款等财务内控不规范行为情形，其形成原因、背景及整改情况、违反有关法律法规具体情况及后果、后续可能影响的承担机制，相关内控建立及运行情况说明如下：

不规范行为	形成原因、背景	违反有关法律法规具体情况及后果	后续可能影响的承担机制	整改措施	相关内控建立及运行情况
第三方回款	客户根据其自身业务原因，通过客户关联方、员工账户向公司或公司业务人员支付货款。	公司第三方回款系真实交易形成，不存在虚构交易和调节账龄，不存在因第三方回款导致货款归属纠纷等情形，不存在违反相关法律法规的情况。公司第三方回款主要是客户根据其自身业务原因，通过客户关联方、员工账户向公司或公司业务人员支付货款，付款方与公司、公司实际控制人、股东、董监高及其他关联方不存在关联关系或其他利益安排。	不适用	公司逐步规范了第三方回款情形，公司于2020年8月1日制定了《关于第三方汇款和个人付款制度》，并于2024年8月1日对第三方回款进行了更加严格的规定，要求客户必须通过对公银行账户进行货款的支付，如客户需要通过除对公以外银行账户支付货款的，需要取得客户委托付款的约定文件，书面通知公司其委托第三方付款的有关事项。	第三方回款金额及占比较小，公司已针对第三方回款建立了完善的内控制度并有效执行，不会对财务内控构成重大不利影响。
利用员工个人账户收付客户保证金	个别小规模客户由于其自身原因在购货时临时无法通过其对公账户向公司付款，客户的相关人员则先向公司员工个人账户支付一定金额的保证金，待客户通过公司账户向公司支付货款后，公司员工再将收到的保证金等额返还。	《支付结算办法》第十六条规定，单位、个人和银行办理支付结算必须遵守下列原则：一、恪守信用，履约付款；二、谁的钱进谁的账，由谁支配；三、银行不垫款。公司通过个人卡收付款的行为虽然不符合前述规定，但鉴于公司利用个人卡代收款项仅为零星销售保证金和货款代收，不存在影响金融机构权益的情形。金融机构主管部门未因公司违反现金管理规定而进行处罚，公司上述行为不属于主观故意或恶意行为，不构成重大违法违规。	不适用	公司于2023年10月1日制定了《保证金制度》，当有客户支付保证金时，可通过公司开通的保证金专用收款二维码支付，并备注客户名称和保证金用途，当合同履行完毕时，业务员申请保证金原路退回。为进一步加强对员工使用个人卡收付客户保证金的约束力度，财务部和销售管理部充分讨论后于2024年5月22日对《保证金制度》进行了重新修订，增加了《客户个人代付保证金申请表》审批流程和责任承担条款，对违反《保证金制度》的员工直接由人事行政部根据员工手册进行处罚。同时，公司于2024年8月1日完善了《关于第三方汇款及个人代付款制度》，明确规定禁止业务员及公司其他部门员工以任何形式代为收取客户货款，如需收取客户保证金按照公司《保证金制度》执行。	公司利用个人账户对外收付款项的金额较小，公司已针对员工使用个人卡收付客户保证金建立了完善的内控制度并有效执行，不会对财务内控构成重大不利影响。
内控制度审批流程不规范	为保证相关制度颁布实施的及时性，公司在制度制定的程序性文件中，存在编制人、审核人为一人或核准人非公司总经理等情形。	该行为未违反法律法规，不会受到相关处罚。	不适用	公司已于2024年5月22日，由总经理张发尧对上述存在问题的内控制度进行重新核准并组织相关人员认真学习了《公司章程》《总经理工作细则》等相关制度文件，强化规则落实责任，以进一步提升公司内部治理水平。	公司内控制度审批流程的存在编制人、审核人为一人或核准人非发行人总经理等情形已得到整改和规范运行。

不规范行为	形成原因、背景	违反有关法律法规具体情况及后果	后续可能影响的承担机制	整改措施	相关内控建立及运行情况
公司应收账款回款管理不完善，公司未严格执行客户信用政策，公司未及时启动相应的催收程序。	财务和销售部门之间的对接协调通道的实际执行情况不及预期，销售部门催款力度不足。	该行为未违反法律法规，不会受到相关处罚。	不适用	公司销售管理部于2024年5月10日重新修订了《逾期应收账款管理制度（NZG-01-SA-03）》，公司将严格按照管理制度执行，由财务部门负责定期生成应收账款台账，对逾期货款进行统计和跟踪，销售部门负责与客户沟通，提醒客户按期支付货款。	公司已进一步加强应收账款回款管理，应收账款回款情况得到了改善，应收账款回款管理不规范的情形已得到整改和规范运行。
子公司固定资产管理不规范	子公司前期末严格按照《固定资产管理制度》建立固定资产卡片台账并及时对固定资产的转移及处置进行维护和定期进行日常盘点管理。	该行为未违反法律法规，不会受到相关处罚。	不适用	2024年5月起，公司已为子公司宁波威克利特功能塑料有限公司的固定资产建立了卡片和编号，实物标识已经完成核对，后续将严格按照《固定资产管理制度》规定对固定资产进行日常盘点管理、转移及处置管理等。	子公司已严格按照《固定资产管理制度》规定对固定资产进行了盘点核对，完善固定资产转移及处置的相关管理流程。子公司固定资产管理不规范已得到整改和规范运行。
公司未按规定编制收入确认相关会计凭证，部分会计凭证制单、审核为同一人，未做到不相容岗位分离	公司财务人员对财务管理制度和岗位职责的重视度不足，对部分凭证制作要求以及审核流程规定没有完全执行到位。	该行为未违反法律法规，不会受到相关处罚。	不适用	(1) 公司财务部已经协同总经办IT部完成了销售收入确认凭证的附件联打，自2024年4月起销售收入确认的记账凭证后已附应收单明细和确认收货的签收单，同时凭证保管责任人会在装订凭证时复核并确保所有附件的完整性。 (2) 公司财务部已于2024年5月完善了《财务部不相容岗位分离制度（NZG-01-FI-20）》，自更新之日起将严格按照制度规定进行会计凭证的处理，确保各岗位之间形成相互制约、相互监督的机制，提高公司财务管理的规范性和效率。	公司会计基础工作不规范相关事项已于2024年5月整改完成并得到规范运行。
2023年9月之前，公司原材料采购交易对应的会计凭证后没有财务部门的资金审批单，采购资金支付仅由采购部门审批后执行，没有财务部门审批记录。	公司原材料属于大宗商品，交易价格受市场因素影响较大，为更快速锁定采购价格，简化采购付款决策流程，公司原材料采购审批流程到采购副总经理审批。	该行为未违反法律法规，不会受到相关处罚。	不适用	公司于2023年8月22日完善了《采购付款申请单》审批流程，增加了财务总监审批环节。截至2023年末公司设置了财务总监对于采购资金支付审批的内控环节，并得到了有效执行。截至目前公司所有的资金支付均需通过财务总监审批。	公司采购支付审批流程不规范情形已完成整改并得到规范运行，截至目前公司所有的资金支付均需通过财务总监审批。

上述楷体内容已在招股说明书第六节之“四、违法违规情况”中进行披露。

二、结合前述情况说明发行人会计基础工作是否规范，内部控制制度是否健全且被有效执行，能否合理保证财务数据的真实、准确、完整，结合财务内控重大缺陷的认定标准说明发行人在销售、采购、研发、存货管理等重要业务循环中是否存在内控重大缺陷及是否符合发行条件和上市条件。

由于少量超期客户货款支付便利等原因导致公司报告期内曾存在第三方回款、使用员工个人卡收付客户保证金等财务内控不规范行为的情形。公司已严格按照现行的内部控制制度的要求对相关事项进行了整改，整改后的内控已合理、正常并有效持续运行。公司内部控制制度的建立健全及执行情况说明如下：

（一）制定相关内控制度

自整体变更为股份有限公司以来，公司已按照《公司法》《证券法》等相关法律、法规、规章以及规范性文件的要求，已建立并逐步完善由股东大会、董事会、监事会、独立董事和管理层组成的治理架构，逐步建立健全了《公司章程》《股东大会制度》《董事会制度》《监事会制度》《独立董事工作制度》等基本制度。股东大会、董事会、监事会以及经营管理层相互独立、权责明确、相互监督，实现了公司治理架构的合法有效运行，切实保障所有股东的利益。

公司根据《公司法》《证券法》等相关规定，制定了《董事会议事规则》《监事会议事规则》《总经理工作细则》《内部审计制度》《财务管理制度》《防范控股股东及关联方资金占用专项制度》对防范财务舞弊、避免资金占用、违规担保、确保财务独立性等方面进行了明确的规定，从制度层面保证规范运作。

（二）建立内部监督部门

公司设立了监事会，按照公司章程的规定对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督。公司成立了董事会审计委员会，同时下设审计部，财务人员在审计部的监督下、在其职责范围内开展工作。

（三）财务管理

公司设立了独立的财务部门，配备了独立的财务人员，能够独立做出财务决策，具有规范的财务管理制度，拥有独立的财务核算体系，不存在与控股股东、实际控制人及主要近亲属及其控制的其他企业共用银行账户的情形，财务人员在公司任职并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及主要近亲属及其控

制的其他企业中兼职。

（四）内部控制评价工作

公司依据《公司法》《证券法》《企业基本制度汇编》《内部控制评价指引》等相关法律和规定，组织开展内部控制评价工作。公司董事会根据企业内部控制规范体系对重大缺陷、重要缺陷和一般缺陷的认定要求结合公司规模、行业特征、风险偏好和风险承受度等因素，研究确定了适用于公司的内部控制缺陷具体认定标准。公司确定的内部控制缺陷认定标准如下：

1、财务报告内部控制缺陷认定标准

公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：

指标名称	重大缺陷定量标准	重要缺陷定量标准	一般缺陷定量标准
销售收入潜在错报	错报≥销售收入的5%	销售收入的2%≤错报<销售收入的5%	错报<销售收入的2%
净利润潜在错报	错报≥净利润的10%	净利润的5%≤错报<净利润的10%	错报<净利润的5%
资产潜在错报	错报≥资产总额的5%	资产总额的2%≤错报<资产总额的5%	错报<资产总额的2%
所有者权益潜在错报	错报≥所有者权益总额的5%	所有者权益总额的2%≤错报<所有者权益总额的5%	错报<所有者权益总额的2%

公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：

缺陷性质	定性标准
重大缺陷	(1) 董事、监事和高级管理人员舞弊； (2) 外部审计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报； (3) 公司审计委员会和内部审计机构对内部控制监督无效。
重要缺陷	单独缺陷或连同其他缺陷，导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽不构成重大错报但仍应引起董事会和管理层重视的错报。
一般缺陷	不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。

2、非财务报告内部控制缺陷认定标准

公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：

指标名称	重大缺陷定量标准	重要缺陷定量标准	一般缺陷定量标准
直接财产损失	直接财产损失≥1,000万元	500万元≤直接财产损失<1,000万元	直接财产损失<500万元

公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：

缺陷性质	定性标准
重大缺陷	如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标。
重要缺陷	如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标。
一般缺陷	如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。

根据上述内部控制缺陷的认定标准，通过实施包括对与财务报告相关的内部控制的了解，评估重大缺陷存在的风险，根据评估的风险测试和评价内部控制设计和运行的有效性，报告期内，未发现公司销售、采购、研发、存货管理等重要业务循环存在财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷，亦未发现其存在非财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。

综上，公司报告期内曾存在的财务内控不规范行为已整改完毕并得到规范运行，公司目前会计基础工作规范，内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证财务数据的真实、准确、完整。发行人在销售、采购、研发、存货管理等重要业务循环中不存在内控重大缺陷，符合北交所发行条件和上市条件。

三、请保荐机构、发行人律师和申报会计师核查上述事项并发表明确意见，核查过程中应重点关注下列事项并发表明确意见：（1）发行人不规范行为的信息披露充分性，如对相关交易形成原因、资金流向和使用用途、个人账户的具体背景、违反有关法律法规具体情况及后果、后续可能影响的承担机制、整改措施、相关内控建立及运行情况等。（2）根据有关情形发生的原因及性质、时间及频率、金额及比例等因素，说明是否对发行人内控制度有效性构成重大不利影响。（3）对发行人有关行为违反法律法规、规章制度情况进行认定，说明是否属于舞弊行为，是否构成重大违法违规，是否存在被处罚情形或风险，是否满足相关发行条件和上市条件。（4）发行人对前述行为财务核算是否真实、准确，与相关方资金往来的实际流向和使用情况，是否通过体外资金循环调节业绩；个人账户收付款资金是否均与业务相关，是否与个人资金混淆，是否存在通过个人账户挪用发行人资金情形，报告期内发行人与个人账户收付款相关的销售或采购是否真实、准确、完整，是否存在利用个人账户虚增、隐瞒收入或偷逃税款等情形，是否存在利用个人账户代垫成本费用情形。（5）发行人是否已通过收回资金、纠正不当行为、改进制度、加强内控等方式积极整改，

是否已针对性建立内控制度并有效执行，且未发生新的不合规行为；有关行为是否存在后续影响，是否存在重大风险隐患。（6）全面核查、测试说明测试样本量是否足够支撑其意见，并确认发行人整改后的内控制度是否已合理、正常运行并持续有效，出具明确的核查意见。

（一）发行人不规范行为的信息披露充分性，如对相关交易形成原因、资金流向和使用用途、个人账户的具体背景、违反有关法律法规具体情况及后果、后续可能影响的承担机制、整改措施、相关内控建立及运行情况等。

发行人已在招股说明书第六节之“四、违法违规情况”中充分披露了报告期内存在的财务内控不规范行为的相关信息。

（二）根据有关情形发生的原因及性质、时间及频率、金额及比例等因素，说明是否对发行人内控制度有效性构成重大不利影响。

针对发行人报告期内存在的财务内控不规范行为，申报会计师根据有关情形发生的原因及性质、时间及频率、金额及比例等因素具体分析如下：

事项	原因及性质	时间及频率	金额及比例
第三方回款	为完成少量超期末回款客户的催收清账工作，经公司业务人员不断催收，客户根据其自身业务原因，通过客户关联方、员工账户向公司或公司业务人员支付货款。	发行人已强化客户回款管理。	报告期内，公司存在第三方回款情形，第三方回款金额合计 98.54 万元，占比较小。
利用个人账户对外收付款项	个别小规模客户由于其自身原因在购货时临时无法通过其对公账户向发行人付款，客户的相关人员则先向发行人员工个人账户支付一定金额的保证金，待客户通过公司账户向发行人支付货款后，发行人员工再将收到的保证金等额返还。	发行人于2023年10月制定了《保证金制度》并于2024年5月22日对《保证金制度》进行了重新修订，已整改并停止了个人卡代收款项的行为。	报告期内，发行人通过员工个人账户代收保证金的金额分别为19.27万元、51.86万元和0元，金额及占比较小。
内控制度审签流程不规范	为保证相关制度颁布实施的及时性，发行人在制度制定的程序性文件中，存在编制人、审核人为一人或核准人非发行人总经理等情形。	发行人已于2024年5月22日，由总经理张发饶对上述存在问题的内控制度进行重新核准，并组织相关人员认真学习了《公司章程》《总经理工作细则》等相关制度文件，强	发行人已按照颁布实施的制度文件实际执行以保证管理流程的规范性，发行人内控制度审签流程不规范不影响发行人内部控制的运行的总体有效性。

事项	原因及性质	时间及频率	金额及比例
		化规则落实责任。	
应收账款回款管理不规范	财务和销售部门之间的对接协调通道的实际执行情况不及预期，销售部门催款力度不足。	发行人销售管理部于2024年5月10日重新修订了《逾期应收账款管理制度》，进一步明确财务与销售对接工作机制，健全和强化销售部门应收账款的跟踪、催收及定期汇报机制。	发行人已进一步强化了应收账款回款催收管理流程，应收账款回款情况得到了相应改善。应收账款回款管理不规范主要对客户回款效率产生影响，不影响发行人内部控制的运行的总体有效性。
子公司固定资产管理不规范	子公司前期未严格按照《固定资产管理制度》建立固定资产卡片台账并及时对固定资产的转移及处置进行维护和定期进行日常盘点管理。	发行人已完成子公司威克丽特的固定资产卡片和编号的建立以及实物盘点等事宜，固定资产管理不规范情形已得到整改。	子公司固定资产管理不规范情形已得到整改，不规范事项的影响范围相对有限，不影响发行人内部控制的运行的总体有效性。
会计基础工作不规范	发行人财务人员对财务管理制度和岗位职责的重视度不足，对部分凭证制作要求以及审核流程规定没有完全执行到位。	报告期内存在部分销售收入确认的记账凭证未附有签收单等原始凭证，部分会计凭证制单和审核人员存在混同的现象，截至2024年5月已整改完毕。	发行人通过各业务流程的复核、对各业务流程的关键控制点的管控，以保证财务系统数据的完整和准确。发行人销售收入确认的记账凭证未附有签收单等原始凭证以及岗位混同不影响发行人内部控制的运行的总体有效性。
采购支付审批流程不规范	发行人原材料属于大宗商品，交易价格受市场因素影响较大，为更快速锁定采购价格，简化采购付款决策流程，发行人原材料采购审批流程到采购副总经理审批。	报告期内原材料采购付款未经财务部门审批，发行人于2023年8月22日完善了《采购付款申请单》审批流程，增加了财务总监审批环节，并得到了有效执行。	截至2023年末，发行人材料采购付款审批流程已得到了整改和规范运行，采购支付审批流程不规范不影响发行人内部控制的运行的总体有效性。

综上，结合原因及性质、时间及频率、金额及比例等因素，发行人存在上述情形，发生的频率及比例较低，亦不属于主观故意或恶意行为，相关财务内控不规范行为已得到整改规范。报告期内发行人曾发生的财务内控不规范情形不会对内控制度有效性构成重大不利影响。

（三）对发行人有关行为违反法律法规、规章制度情况进行认定，说明是否属于舞弊行为，是否构成重大违法违规，是否存在被处罚情形或风险，是否满足相关发行条件和上市条件。

报告期内，发行人发生的前述财务内控不规范行为不属于舞弊行为，不构成重大违法违规，亦未受到过相关处罚，且已整改完毕，未影响发行人内部控制的运行的总体有效性，亦不会影响发行条件和上市条件。

（四） 发行人对前述行为财务核算是否真实、准确，与相关方资金往来的实际流向和使用情况，是否通过体外资金循环调节业绩；个人账户收付款资金是否均与业务相关，是否与个人资金混淆，是否存在通过个人账户挪用发行人资金情形，报告期内发行人与个人账户收付款相关的销售或采购是否真实、准确、完整，是否存在利用个人账户虚增、隐瞒收入或偷逃税款等情形，是否存在利用个人账户代垫成本费用的情形。

报告期内，除发行人时任销售人员通过个人账户收取、退还部分客户个人支付的保证金外，其个人账户银行流水不存在与公司业务相关的情形。发行人时任业务员收取、退还部分客户相关个人支付的货款押金的个人账户，均属于其领薪、理财、家庭开销等正常收支所使用账户，账户银行流水存在一定的混用情形，但不存在货款押金收支不平的情形。发行人时任业务员收取、退还部分客户相关个人支付的货款押金未进入发行人或子公司账户，且在发行人收到客户回款后或客户计划支付货款时，相关货款押金均已退还，相关业务收入成本均已纳入账务核算，相关销售采购真实、准确、完整，不存在通过个人账户挪用公司资金或虚增销售及采购，以及利用个人账户虚增、隐瞒收入或偷逃税款等情形，不存在通过体外资金循环调节业绩的情形，不存在利用个人账户代垫成本费用的情形。

（五） 发行人是否已通过收回资金、纠正不当行为、改进制度、加强内控等方式积极整改，是否已针对性建立内控制度并有效执行，且未发生新的不合规行为；有关行为是否存在后续影响，是否存在重大风险隐患。

针对报告期曾发生的财务内控不规范行为，发行人已通过纠正不当行为、改进制度、加强内控等方式积极整改，具体详见本题之“一、（二）公司已充分披露报告期内曾存在的所有财务内控不规范行为”所述。由于报告期内相关不规范行为所涉金额及占比较低，非主观故意或恶意行为，且未发生新的不合规行为，故不存在后续影响和重大风险隐患。

截至审计截止日，发行人已建立健全财务相关的内部控制体系，相关制度执行有效，发行人不存在财务内控不规范的情况，并通过进一步加强内部控制力度与规范运作程度以杜绝不规范事项发生。审计截止日后，发行人不存在内控不规范和不能有效执行的情形。

综上，发行人已就报告期内曾存在的财务内控不规范行为进行积极整改，已针对性建立内控制度并有效执行，后续未再发生新的不合规行为；报告期内曾存在的财务内控不规范行为不会对发行人后续正常经营产生重大不利影响，不存在重大风险隐患；发行人完成整改后申报会计师已对关键内部控制的运行有效性进行测试，确认发行人整改后的内控制度已合理、正常运行并持续有效，不存在影响发行条件的情形。

（六）全面核查、测试说明测试样本量是否足够支撑其意见，并确认发行人整改后的内控制度是否已合理、正常运行并持续有效，出具明确的核查意见。

针对前述内控不规范情形，经查阅公司整改后的全部相关内控制度及签署文件、测试发行人报告期内的主要银行账户资金流水、获取并检查发行人主要业务人员的全部个人卡流水，未发现经上述整改完成后，发行人再次发生利用个人账户收付客户保证金等财务内控不规范情形，偶发的第三方回款情况均具有商业合理性及必要性，发行人能严格遵守相关内部控制制度要求。申报会计师查阅发行人相关内控制度并了解了内部控制的设计情况，经过对相关控制执行的有效性进行测试，发行人按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于**2024年12月31日**在所有重大方面保持了有效的与财务报告有关的内部控制。截至**2024年12月31日**，发行人的财务内控持续符合规范要求，能够合理保证公司运行效率、合法合规和财务报告的可靠性，不影响发行条件及信息披露质量。

四、中介机构核查情况

（一）核查程序

针对上述事项，申报会计师执行了以下核查程序：

1、查阅了公司历年的全部内控制度签署文件原件，了解内控制度的签字情况；

2、获取公司有关销售与收款的内控制度，了解相关内控制度，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性。获取报告期内应收账款明细账以及公司催收记录，核查企业对逾期贷款的催收情况；

3、查阅中国人民银行查询的《企业信用报告》，并登陆中国人民银行网站、

中国银行保险监督管理委员会网站、中国裁判文书网等网站，查询发行人是否存在与转贷、票据找零、第三方回款相关的诉讼、仲裁案件，公司转贷、票据找零行为是否受到有关部门的处罚；

4、查阅发行人报告期内的主要银行账户流水，并与银行明细账进行双向核对，核实是否存在其他员工个人卡；获取并核查报告期内实际控制人及其近亲属、主要持股 5% 以上股东、董监高、主要销售、采购及财务人员等关键人员的银行流水，并对除领薪、理财、家庭开销等正常收支外的流水进行重点关注，以确认是否存在体外资金循环等内控不规范情形；获取并核查报告期内个人卡银行账户流水，结合个人卡交易对手方名称、流水摘要等信息，进行逐笔核查；

5、获取公司《财务部日常工作制度》《货币资金管理办法》《保证金制度》等内部控制制度；获取并核查《客户个人代付保证金申请单》审批流程单，了解个人卡收付相关审批程序，检查相关制度是否可避免个人卡收付事项；

6、获取《货币资金管理办法》《员工手册》《存货管理制度》和《销售部制度》等相关的内部控制制度，了解公司货币资金、销售与收款、采购与付款、职工薪酬等循环相关的内控控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性，核实公司是否存在内部控制缺失、会计基础薄弱情形；

7、核查涉及三方回款的销售明细，追查至相关销售合同、出库单、发货记录、报关单据、发票、资金流水凭证等，并通过函证回函信息，核实和确认第三方回款涉及的销售业务的真实性、准确性；

8、查阅公司《货币资金管理办法》及相关内部规范要求，了解相关内控制度并测试执行的有效性；查阅报告期内公司现金明细账，核查是否存在现金交易；

9、了解财务部门配置以及相应人员的履职经历，评价财务人员是否具有胜任能力；访谈公司财务总监，对公司会计核算和内控制度、人员配置及培训等方面进行了解；了解公司内部控制执行情况，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（二）核查结论

经核查，申报会计师认为：

1、经核查公司及相关主体、实际控制人、董监高、关键岗位工作人员资金流水情况，公司及子公司 2023 年及 2024 年存在少量客户通过关联公司或员工账户代付货款情况，但第三方回款总金额和频次均相对较小，且具有合理性及必要性，相关交易均为真实发生，相关付款主体与公司不存在关联关系，相关内控措施有效。

2、结合公司曾存在的财务内控不规范事项存在的原因及后续整改情况，公司内控制度不存在重大缺失，但存在尚待改善的情况，公司后续已整改完毕。截止至报告期末，公司内控制度不存在重大缺失，目前已建立规范的内控制度；

3、报告期内，公司使用个人卡收支的情形主要内容是收付客户保证金，公司已及时规范，不构成对内部控制有效性的重大不利影响，公司整改后的内部控制制度合理、正常运行并持续有效，有充分外部可验证的证据保证会计核算真实准确完整；

4、报告期内，公司除上述事项外，不存在其他财务内控不规范情形，发行人已通过改进制度、加强内控的方式积极整改，针对性建立内控制度并有效执行，申报后未发生新的不规范行为。公司目前财务内控制度健全，运行有效。

问题 9. 其他财务问题

(1) 境外销售披露不充分。

根据申请文件，报告期内，发行人境外销售收入分别为 811.88 万元、1,161.04 万元和 1,535.11 万元。请发行人：①补充披露期内境外销售情况，包括境外销售的国家及地区、主要客户情况（包括但不限于客户名称、注册地、生产商客户或者贸易商客户、主营业务、合作开始时间、客户规模）、境外销售模式、订单获取方式、销售内容及产品应用领域、定价原则及与境内销售同类产品价格的差异、与境外主要客户的发货和结算方式等。②说明外销收入与海关数据、出口退税申报金额是否匹配，并结合海外贸易环境、下游需求变化等分析对发行人和境外主要客户的生产经营、合作关系的具体影响。

(2) 研发投入占比较低及是否能持续满足高新技术企业认定要求。

根据申请文件，报告期内，发行人研发费用分别为 657.34 万元、1,033.17 万元和 1,092.84 万元，占比分别为 1.24%、1.86%和 1.92%，研发投入占比低于可比公司；

发行人高新技术企业申请相关的研发投入归集口径与会计核算研发费用的归集口径存在较大差异，发行人目前属于高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税，发行人存在研发产成品对外销售的情形。

请发行人说明：①将在高分子助剂与功能高分子材料产品研发活动中领用的最终形成可对外销售成品的原材料纳入高新技术企业认定是否合理，研究开发费用的核算方式、归集口径是否符合《高新技术企业认定管理办法》《高新技术企业认定管理工作指引》等规定要求，是否能持续满足高新技术企业认定标准，测算若未认定为高新技术企业对发行人报告期内经营业绩的影响。②研发投入占比低于可比公司的原因，各期研发人员的数量及其变动情况，人均薪酬的变动原因，研发人员人均薪酬与同行业可比公司是否存在显著差异。③发行人是否存在非研发人员从事研发活动的情形，是否建立与工时归集、分配相关的内部控制制度并有效执行，是否上线与工时记录相关的信息系统，如何保证相关工时统计及薪酬核算的准确性，结合前述情况说明发行人报告期内研发费用的归集、分配是否准确，相关内控是否健全有效。④研发产成品对外销售

的具体情况与会计处理合规性。

(3) 存货跌价计提是否充分。

根据申请文件，报告期各期末，发行人存货金额较大，主要以原材料与库存商品为主。请发行人说明：①发行人的存货结构与可比公司的比较情况，结合发行人存货备货政策说明原材料占比较高的合理性，补充说明发行人各类存货的库龄分布情况，是否存在一年以上存货，如存在请说明形成原因，结合报告期内原材料价格、产品销售价格变动情况及期后趋势说明发行人相应存货跌价准备计提是否充分，存货跌价计提比例与可比公司的比较情况及差异分析。②公司的存货盘点制度、报告期内的盘点情况，包括但不限于存货盘点计划、盘点地点和时间、盘点执行人员、存货的盘点范围、盘点结果等。③对发出商品的管理情况，是否与客户定期对账或进行盘点，各期末发出商品的期后销售情况，是否存在长期未结转的情形。

(4) 资金流水核查。

保荐机构未在保荐工作报告中说明资金流水核查情况。请保荐机构、申报会计师核查并说明：①对发行人及其控股股东、实际控制人及其配偶、发行人主要关联方、董监高、关键岗位人员（财务、销售、采购人员）等开立或控制的银行账户流水的具体核查情况，包括但不限于资金流水核查的范围、核查账户数量、取得资金流水的方法、核查完整性、核查金额重要性水平、核查程序、异常标准及确定程序、受限情况及替代措施等。②发行人资金管理相关内部控制制度是否存在较大缺陷，是否存在银行账户不受发行人控制或未在发行人财务核算中全面反映的情况，是否存在发行人银行开户数量等与业务需要不符的情况。③发行人大额资金往来是否存在重大异常，是否与公司经营活动、资产购置、对外投资等不相匹配。④核查中发现的异常情形，包括但不限于发行人是否存在大额或频繁取现，实际控制人个人账户频繁出现大额存现、取现，控股股东、实际控制人、董监高、关键岗位人员是否从发行人获得大额现金分红款、薪酬或资产转让款，转让发行人股权获得大额股权转让款，主要资金流向或用途存在重大异常，控股股东、实际控制人、董监高、关键岗位人员与发行人关联方、客户、供应商是否存在异常大额资金往来，是否存在关联方代发行人收取客户款项或支付供应商款项等情形。

请保荐机构、申报会计师核查上述事项并发表明确意见。

回复：

一、请发行人：①补充披露期内境外销售情况，包括境外销售的国家及地区、主要客户情况（包括但不限于客户名称、注册地、生产商客户或者贸易商客户、主营业务、合作开始时间、客户规模）、境外销售模式、订单获取方式、销售内容及产品应用领域、定价原则及与境内销售同类产品价格的差异、与境外主要客户的发货和结算方式等。②说明外销收入与海关数据、出口退税申报金额是否匹配，并结合海外贸易环境、下游需求变化等分析对发行人和境外主要客户的生产经营、合作关系的具体影响。

（一）补充披露期内境外销售情况，包括境外销售的国家及地区、主要客户情况（包括但不限于客户名称、注册地、生产商客户或者贸易商客户、主营业务、合作开始时间、客户规模）、境外销售模式、订单获取方式、销售内容及产品应用领域、定价原则及与境内销售同类产品价格的差异、与境外主要客户的发货和结算方式等。

1、报告期内境外销售情况

（1）报告期内，公司主营业务收入境外销售的主要国家及地区情况如下：

单位：万元

区域	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
巴西	622.92	25.08	255.46	16.64	331.34	28.54
加拿大	600.88	24.20	356.02	23.19	147.79	12.73
马来西亚	172.35	6.94	164.02	10.68	182.63	15.73
阿联酋	144.96	5.84	100.67	6.56	117.68	10.14
西班牙	-	-	103.25	6.73	185.62	15.99
泰国	379.37	15.28	188.84	12.30	14.73	1.27
其他	562.92	22.66	366.85	23.90	181.26	15.61
合计	2,483.42	100.00	1,535.11	100.00	1,161.04	100.00

公司境外销售主要集中在巴西、加拿大、马来西亚、阿联酋、西班牙、泰国等地区，报告期内，公司主要通过参加行业展会及网络开发等方式积极开拓

海外业务市场，随着公司技术水平的不断积累及产品配方的不断优化，公司产品越来越多的获得境外客户的认可，境外业务规模呈现逐年稳步增长趋势。

2、主要客户情况（包括但不限于客户名称、注册地、生产商客户或者贸易商客户、主营业务、合作开始时间、客户规模）、境外销售模式、订单获取方式、销售内容及产品应用领域、定价原则及与境内销售同类产品价格的差异、与境外主要客户的发货和结算方式等

报告各期，公司外销收入分别为 1,161.04 万元、1,535.11 万元及 2,483.42 万元，占主营业务收入的比重分别为 2.11%、2.72%及 4.12%，其中，公司各期境外销售合计前五大客户收入金额及占比情况如下：

单位：万元

客户名称	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
SALFLEXPOLYMERS	600.88	24.20%	356.02	23.19%	147.79	12.73%
POLYEXCEL INDUSTRIA E COMERCIO DE COMPOSTOS POLIMERICOS LTDA	388.01	15.62%	127.08	8.28%	331.34	28.54%
CONSENTFZCO	144.96	5.84%	100.67	6.56%	117.68	10.14%
QUIMIDROGAS. A	-	-	103.25	6.73%	185.62	15.99%
FrommPlasticsAsiaCo., Ltd	272.60	10.98%	139.74	9.10%	5.94	0.51%
合计	1,406.44	56.63%	826.76	53.86%	788.36	67.90%

报告期内，上述报告期内前五大境外客户收入占公司外销总收入比重分别为 67.90%、53.86%及 56.63%，客户基本情况及合作情况如下：

(1) 主要外销客户基本情况

报告期内，公司主要外销客户名称、注册地、客户类型、主营业务、合作开始时间、客户规模情况如下：

客户名称	注册地	客户类型	主营业务	合作开始时间	客户规模
SALFLEXPOLYMERS	加拿大	生产商	工程塑料改性产品制造和销售	2013 年	1 亿美元 ≤ 年销售额 < 10 亿美元
POLYEXCEL INDUSTRIA E COMERCIO DE COMPOSTOS	巴西	生产商	线缆材料生产	2020 年	1 亿美元 ≤ 年销售额 < 10 亿美元

客户名称	注册地	客户类型	主营业务	合作开始时间	客户规模
POLIMERICOS LTDA					
CONSENTFZCO	阿联酋	生产商	塑料包装材料制造和销售	2021年	1亿美元≤年销售额<10亿美元
QUIMIDROGAS. A	西班牙	贸易商	化工贸易	2019年	1亿美元≤年销售额<10亿美元
FrommPlasticsAsiaCo.,Ltd	泰国	生产商	塑料包装材料制造和销售	2022年	1亿美元≤年销售额<10亿美元

注：上述客户规模数据来源于客户中信保报告、客户访谈问卷以及公开资料查询。

报告期内，公司境外客户主要以从事工程塑料改性产品制造的生产商及专门从事化工贸易的贸易商为主，具备一定的业务规模，与公司的主营业务产品相匹配。公司与外销客户已建立了稳定的合作关系，公司外销业务具有可持续性。

(2) 主要外销客户合作情况

报告期内，公司主要境外客户的境外销售模式、订单获取方式、销售内容及产品应用领域、定价原则、与境外主要客户的发货和结算方式情况如下：

客户名称	销售模式	订单获取方式	销售内容	产品应用领域	定价原则	发货和结算方式
SALFLEXPOLYMERS	直销	展会获取	相容剂	改性塑料	市场化定价	开船之日起45天
POLYEXCEL INDUSTRIA E COMERCIO DE COMPOSTOS POLIMERICOS LTDA	直销	网络开发	相容剂	改性塑料	市场化定价	开船之日起75天
CONSENTFZCO	直销	网络开发	增韧剂	改性塑料	市场化定价	开船之日起20天
QUIMIDROGAS. A	直销	展会获取	相容剂	复合材料	市场化定价	开船之日起30天
FrommPlasticsAsiaCo.,Ltd	直销	网络开发	增韧剂	改性塑料	市场化定价	发货前30%定金，70%见提单付款

报告期内，公司主要境外客户的销售模式均为直销，主要以网络联系及参加展会的方式获取订单，主要外销客户货款结算系根据不同客户情况给予30-60天不等的信用期，外销客户的产品定价主要是在市场化定价的基础上双方进行商务谈判确定。

(3) 主要外销客户与境内同类产品价格差异

报告期内，前五大外销客户主要产品与境内同类产品单价及毛利情况对比

如下：

单位：万元/吨

年度	外销客户	产品类型	单价			毛利率		
			外销	内销	偏差率	外销	内销	偏差率
2024年度	CONSENTFZCO	GZA0020	2.01	1.72	17.12%	35.00%	26.63%	8.37%
	FrommPlasticsAsiaCo.,Ltd	CNM0022	2.73	2.12	28.68%	38.43%	22.95%	15.48%
	POLYEXCEL INDUSTRIA E COMERCIO DE COMPOSTOS POLIMERICOS LTDA	GZA0079	1.22	1.00	21.37%	24.96%	11.12%	13.84%
	SALFLEXPOLYMERS	GLV0014	1.38	1.41	-2.28%	31.91%	41.36%	-9.44%
	SALFLEXPOLYMERS	GSX0004	3.14	3.54	-11.31%	31.62%	33.50%	-1.88%
2023年度	CONSENTFZCO	GZA0020	2.10	1.91	9.93%	29.82%	23.24%	6.58%
	FrommPlasticsAsiaCo.,Ltd	CNM0022	2.74	2.26	21.09%	35.70%	20.68%	15.02%
	POLYEXCEL INDUSTRIA E COMERCIO DE COMPOSTOS POLIMERICOS LTDA	GZA0079	1.27	1.00	26.83%	26.10%	12.94%	13.16%
	QUIMIDROGAS. A	GZA0079	1.29	1.00	28.80%	27.19%	12.94%	14.25%
	SALFLEXPOLYMERS	GLV0014	1.47	1.42	3.53%	33.40%	40.71%	-7.31%
	SALFLEXPOLYMERS	GSX0004	3.94	-	-	33.56%	-	-
2022年度	CONSENTFZCO	CNM0013	2.36	2.14	10.64%	22.92%	16.84%	6.08%
	FrommPlasticsAsiaCo.,Ltd	CNM0022	2.97	2.41	23.35%	25.59%	15.05%	10.54%
	POLYEXCEL INDUSTRIA E COMERCIO DE COMPOSTOS POLIMERICOS LTDA	GZA0079	1.49	1.03	44.04%	28.07%	11.28%	16.79%
	QUIMIDROGAS. A	CHF0012	1.60	1.01	58.12%	15.47%	7.38%	8.09%
	QUIMIDROGAS. A	GZA0079	1.52	1.03	47.40%	24.46%	11.28%	13.18%
	SALFLEXPOLYMERS	GLV0014	1.51	1.46	3.45%	30.64%	35.14%	-4.50%
	SALFLEXPOLYMERS	GSX0004	4.01	3.39	18.19%	26.64%	23.38%	3.26%

上述可见，由于受到增值税金、销售规模、市场需求以及汇率变动等因素

的综合影响，外销客户的产品售价整体高于境内同类产品价格。除销售给SALFLEX POLYMERS的CLV0014和CSX0004产品各期单价及毛利率略低于境内同类产品外，报告各期前五大外销客户主要产品毛利率均高于内销同类产品，主要是由于境外市场的竞争环境与境内市场不同。境内市场竞争更加激烈，企业更倾向于压低售价进行竞争。而境外市场更加注重品质和品牌，同类产品售价相对较高，所以在产品稳定的前提下，公司相对原有供应商价格稍有优惠，客户即会进行采购，具有更大的定价空间。因此，公司境外销售毛利率高于境内具有合理性。

上述**楷体**部分发行人已于《招股说明书》“第五节业务和技术”“三、发行人主营业务情况”之“(一)销售情况和主要客户”之“4、公司主要客户情况”进行了补充披露。

(二)说明外销收入与海关数据、出口退税申报金额是否匹配，并结合海外贸易环境、下游需求变化等分析对发行人和境外主要客户的生产经营、合作关系的具体影响。

1、报告期外销收入与海关数据、出口退税申报金额情况如下：

报告期内，公司外销收入与海关数据的匹配情况如下：

单位：万美元

项目	2024年度	2023年度	2022年度
外销收入金额(A)	349.54	217.58	172.45
海关出口数据金额(B)	321.92	227.30	137.14
差异金额(C=A-B)	27.63	-9.71	35.31
减：海运费金额(D)	27.87	9.94	17.85
减：时间性差异(E)	-0.20	-19.93	17.25
调整后差异(F=C-D-E)	-0.04	0.28	0.21
出口数据与外销金额差异率(G=F/A)	-0.01%	0.13%	0.12%

报告期内，公司外销收入与出口退税申报金额的匹配情况如下：

单位：万美元

项目	2024年度	2023年度	2022年度
外销收入金额(A)	349.54	217.58	172.45
本期出口退税申报金额(B)	446.58	91.51	79.88

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
差异金额 (C=A-B)	-97.03	126.07	92.57
减: 海运费金额 (D)	27.87	9.94	17.85
减: 未申报出口退税金额 (E)	-	7.46	53.13
减: 时间性差异 (F)	-124.85	108.34	21.41
调整后差异 (G=C-D-E-F)	-0.06	0.34	0.18
出口退税与外销金额差异率 (H=G/A)	-0.02%	0.16%	0.10%

上述可见，外销收入与电子口岸数据及免抵退申报数据的差异主要系海运费及时间性差异导致的，一方面系发行人外销收入中包含向客户收取的海运费，海关数据及免抵退税申报数据中不含海运费，导致外销收入大于出口退税及电子口岸数据金额；另一方面，存在本期报关下期确认收入、本期申报上期出口退税等情形，导致外销收入金额与出口退税及电子口岸数据存在时间性差异。此外，还存在部分外销收入未开票，导致部分外销收入未实现出口退税的情况。经过上述差异调整后，报告各期海关出口数据与外销收入差异率仅为 0.12%、0.13%和-0.01%，出口退税数据与外销金额差异率仅为 0.10%、0.16%与-0.02%。

综上，公司报告期内外销收入与海关数据、出口退税申报金额相匹配，不存在异常。

2、海外贸易环境、下游需求变化等分析对发行人和境外主要客户的生产经营、合作关系的具体影响

(1) 海外贸易环境的具体影响

公司外销收入主要来自巴西、加拿大、马来西亚、阿联酋、西班牙、泰国等地区，报告期内上述国家及地区的贡献公司主营业务收入占比超过 90%，主要外销客户所在国家和地区对我国无特别的贸易限制措施，不存在利用征收高额关税限制进口中国产品的情形。

公司以技术创新为导向，不断推陈出新，开放合作，基于市场和客户需求，攻克配方、工艺、质量难题，始终致力于生产性能稳定、质量可靠的改性助剂产品。公司通过参加行业展会、行业会议以及客户介绍等方式进行境外业务拓展。经过十余年的技术创新和市场开拓，在自身领域内拥有深厚的技术积累与稳定的客户基础，公司与主要境外客户合作历史较久，合作关系相对稳定。依

托在技术研发、制造工艺、质量管理等方面的优势，公司的境外主营业务收入分别为 1,161.04 万元、1,535.11 万元和 **2,483.42** 万元，整体保持增长趋势。

（2）下游需求变化的具体影响

高分子改性助剂作为塑料工业中的关键组成部分，对提升塑料制品的性能、加工效率和功能性具有不可替代的作用。在国际市场上，高分子改性助剂的下游需求主要来自线缆、汽车、家电以及消费电子等多个领域。这些行业的发展状况和需求变化直接影响改性塑料助剂的国际市场需求，进而对中国改性塑料助剂生产厂家的经营产生深远影响。

在线缆行业，全球范围内电力基础设施升级、通信网络扩展以及可再生能源项目的推进，带动了线缆产品需求的上升。全球能源互联网建设和智能电网的加速发展，推动了对高质量、高性能线缆产品的需求。5G 技术的广泛应用和数据通信网络的全面升级，进一步增加了光纤光缆等产品的需求，这对改性助剂的耐候性、耐磨性和电绝缘性等性能提出了更高要求。同时，新能源汽车、风力发电和太阳能光伏等新能源产业的快速发展，增加了对专用线缆产品的需求。

在汽车行业，全球汽车产量的稳步增长和汽车轻量化趋势的加强，推动改性塑料在汽车制造中的应用比例不断提升。新能源汽车的快速发展，对高性能、轻量化和环保型改性塑料及其助剂提出了更高要求，从而推动了改性助剂在汽车行业中的需求增长。

家电行业方面，家电产品向智能化、高效能和节能环保方向发展，促使改性塑料在家电外壳、内部结构和功能部件中的应用日益广泛。改性塑料助剂在提升家电产品的耐用性、美观性和环保性能方面发挥着重要作用。

高分子助剂和功能高分子材料行业属于极度分散型行业，由于高分子材料性能改善的技术路线众多，下游细分领域或一种型号的高分子材料均需要对应的解决方案，从而形成了多种配方和产品。国外竞争对手以综合型材料制造商为主，产品一般属于中高端，种类丰富，面向全球。中国的高分子材料行业起步较晚，国际材料巨头在材料技术和产品方面长期领先于中国企业，随着近年国内厂商研发、生产能力的提升，已经逐步有能力生产与国际品牌竞争的产品。

能之光的部分产品可与之对标，部分产品在接枝率、熔融指数等性能指标方面达到国际品牌标准，同时在价格方面具有领先竞争优势。

综上，国际下游市场需求的变化对中国高分子改性助剂生产厂家的经营产生重要影响。随着全球经济的发展和出口贸易的扩张，中国企业凭借完善的产业链优势，在全球市场竞争中优势凸显，下游行业需求旺盛。国内企业在国际布局和市场地位的进一步提升，公司以丰富产品种类、可靠的产品质量和价格优势，能在国际市场保持持续的产品竞争力和获客能力。

二、请发行人说明：①将在高分子助剂与功能高分子材料产品研发活动中领用的最终形成可对外销售成品的原材料纳入高新技术企业认定是否合理，研究开发费用的核算方式、归集口径是否符合《高新技术企业认定管理办法》《高新技术企业认定管理工作指引》等规定要求，是否能持续满足高新技术企业认定标准，测算若未认定为高新技术企业对发行人报告期内经营业绩的影响。②研发投入占比低于可比公司的原因，各期研发人员的数量及其变动情况，人均薪酬的变动原因，研发人员人均薪酬与同行业可比公司是否存在显著差异。③发行人是否存在非研发人员从事研发活动的情形，是否建立与工时归集、分配相关的内部控制制度并有效执行，是否上线与工时记录相关的信息系统，如何保证相关工时统计及薪酬核算的准确性，结合前述情况说明发行人报告期内研发费用的归集、分配是否准确，相关内控是否健全有效。④研发产成品对外销售的具体情况及其会计处理合规性。

回复：

（一）将在高分子助剂与功能高分子材料产品研发活动中领用的最终形成可对外销售成品的原材料纳入高新技术企业认定是否合理，研究开发费用的核算方式、归集口径是否符合《高新技术企业认定管理办法》《高新技术企业认定管理工作指引》等规定要求，是否能持续满足高新技术企业认定标准，测算若未认定为高新技术企业对发行人报告期内经营业绩的影响。

1、将在高分子助剂与功能高分子材料产品研发活动中领用的最终形成可对外销售成品的原材料纳入高新技术企业认定是否合理，研究开发费用的核算方式、归集口径是否符合《高新技术企业认定管理办法》《高新技术企业认定管理工作指引》等规定要求，是否能持续满足高新技术企业认定标准。

按照相关政策文件的规定，公司在高分子助剂与功能高分子材料产品研发活动中产生的研发支出，在财务核算、高新技术企业认定及加计扣除三个方面的统计口径差异具体如下：

口径	主要规范文件	文号	发布部门	实施日期	有关内容
财务核算	《财政部关于企业加强研发费用财务管理的若干意见》	财企[2007]194号	财政部	2007.09.04	企业研发费用，指企业在产品、技术、材料、工艺、标准的研究、开发过程中发生的各项费用，包括：（一） 研发活动直接消耗的材料、燃料和动力费用。
	《财政部关于印发<企业会计准则解释第15号>的通知》	财会〔2021〕35号	财政部	2022.01.01	企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称试运行销售）的，应当按照《企业会计准则第14号——收入》《企业会计准则第1号——存货》等规定， 对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理 ，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第1号——存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。
高新技术企业认定	《科技部财政部国家税务总局关于修订印发<高新技术企业认定管理办法>的通知》	国科发火〔2016〕32号	科技部、财政部、国家税务总局	2016.01.01	（五）企业近三个会计年度（实际经营期不满三年的按实际经营时间计算，下同）的研究开发费用总额占同期销售收入总额的比例符合如下要求： 1.最近一年销售收入小于5,000万元（含）的企业，比例不低于5%； 2.最近一年销售收入在5,000万元至2亿元（含）的企业，比例不低于4%； 3.最近一年销售收入在2亿元以上的企业，比例不低于3%。其中，企业在中国境内发生的研究开发费用总额占全部研究开发费用总额的比例不低于60%。
	《科技部财政部国家税务总局关于修订印发<高新技术企业认定管理工作指引>的通知》	国科发火〔2016〕195号	科技部、财政部、国家税务总局	2016.01.01	企业研究开发费用占比是企业近三个会计年度的研究开发费用总额占同期销售收入总额的比值。研究开发活动是指，为获得科学与技术（不包括社会科学、艺术或人文学）新知识，创造性运用科学技术新知识，或实质性改进技术、产品（服务）、工艺而持续进行的具有明确目标的活动。 研究开发费用的归集范围： （1）人员人工费用包括企业科技人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘科技人员的劳务费用。

口径	主要规范文件	文号	发布部门	实施日期	有关内容
					<p>(2) 直接投入费用是指企业为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：</p> <p>——直接消耗的材料、燃料和动力费用；</p> <p>——用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；</p> <p>——用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用，以及通过经营租赁方式租入的用于研发活动的固定资产租赁费...</p>
加计扣除	《国家税务总局关于研发费用税前加计扣除归集范围有关问题的公告》	国家税务总局公告2017年第40号	国家税务总局	2017.1.08	<p>二、直接投入费用指：</p> <p>研发活动直接消耗的材料、燃料和动力费用；</p> <p>用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；</p> <p>用于研发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、维修等费用，以及通过经营租赁方式租入的用于研发活动的仪器、设备租赁费。（一）以经营租赁方式租入的用于研发活动的仪器、设备，同时用于非研发活动的，企业应对其仪器设备使用情况做必要记录，并将其实际发生的租赁费按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配，未分配的不得加计扣除。</p> <p>（二）企业研发活动直接形成产品或作为组成部分形成的产品对外销售的，研发费用中对应的材料费用不得加计扣除。产品销售与对应的材料费用发生在不同纳税年度且材料费用已计入研发费用的，可在销售当年以对应的材料费用发生额直接冲减当年的研发费用，不足冲减的，结转以后年度继续冲减。</p>

上表可见，相关政策文件均认可材料投入属于研发活动范畴，区别点在于，在财务核算方面，对于研发活动形成产品的材料投入，《15号解释》要求计入产品成本核算，而《40号公告》要求不得作加计扣除。根据《高新技术企业认定管理办法》《高新技术企业认定管理工作指引》文件可知，研究开发费用的归集范围包括研究开发活动中直接消耗的材料费用，公司根据《15号解释》的相关规定将在高分子助剂与功能高分子材料产品研发活动中形成产品对外销售的材料投入计入产品成本系财务核算口径列报事项，并不改变该材料投入的研发属性，不会影响高新技术企业认定口径方面研发支出占收入的比例。

根据《浙江省注册会计师协会专业技术委员会专家提示（第7号）——高新技术企业认定专项审计实务答疑（二）》中指导意见：企业研发过程中产出的产品、副产品进行会计处理时，依据财政部《关于印发〈企业会计准则解释第15号〉的通知》（财会〔2021〕35号）有关规定执行；构成产品、副产品等有形

资产的成本，从研发费用科目中转出，不应理解为冲减会计期间研发费用投入，即不减少高企认定时的研发费用。

综上，公司在高分子助剂与功能高分子材料产品研发活动中发生的材料投入符合高新技术企业认定范围，将其中形成产品对外销售的材料计入存货成本不影响公司持续满足高新技术企业认定标准，符合《高新技术企业认定管理办法》《高新技术企业认定管理工作指引》等规定要求。

2、测算若未认定为高新技术企业对发行人报告期内的影响

发行人母公司宁波能之光被认定为高新技术企业，适用的所得税税率为15%，宁波能之光若未被认定为高新技术企业，根据25%的所得税模拟测算，对发行人各期合并报表经营业绩的影响情况对比如下：

单位：万元

项目		2024年	2023年	2022年
母公司享受高新技术企业所得税优惠	所得税费用	736.17	724.01	217.21
	净利润	5,594.09	4,980.77	2,186.49
	扣非净利润	5,080.26	4,318.29	1,580.02
母公司不享受高新技术企业所得税优惠	所得税费用	1,055.59	1,000.30	408.01
	净利润	5,274.67	4,704.48	1,995.68
	扣非净利润	4,760.84	4,042.01	1,389.21
	加权平均净资产收益率	15.08%	15.66%	7.17%
	扣非加权平均净资产收益率	13.61%	13.50%	5.06%

上述可见，若母公司未认定为高新技术企业，公司**2024年度**扣除非经常性损益后的净利润为**4,760.84万元**，扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率为**13.61%**，仍然符合《北京证券交易所股票上市规则》第2.1.3条第一款上市标准的要求。

（二）研发投入占比低于可比公司的原因，各期研发人员的数量及其变动情况，人均薪酬的变动原因，研发人员人均薪酬与同行业可比公司是否存在显著差异。

1、研发投入占比低于可比公司的原因

报告期内，公司与同行业上市公司研发投入占比情况对比如下：

公司名称	2024 年度	2023 年度	2022 年度
瑞丰高材 (%)	0.45	0.82	0.35
鹿山新材 (%)	3.69	3.36	3.14
汉维科技 (%)	3.37	3.78	3.25
呈和科技 (%)	4.01	4.23	4.13
发行人 (%)	2.16	1.92	1.86

上表可见，报告期内发行人研发投入占比呈逐年增加趋势，整体低于同行业平均水平。报告期内，公司研发投入构成明细情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	比例 (%)	2023 年度	比例 (%)	2022 年度	比例 (%)
职工薪酬	860.34	65.21	666.82	61.02	567.06	54.89
直接投入费用	211.11	16.00	184.93	16.92	302.88	29.32
折旧与摊销	177.63	13.46	176.82	16.18	126.13	12.21
其他费用	70.21	5.32	64.27	5.88	37.10	3.59
合计	1,319.29	100.00	1,092.84	100.00	1,033.17	100.00
研发投入占营业收入的比例 (%)	2.16		1.92		1.86	

同行业可比公司研发投入各项占比平均值如下：

项目	2024 年	2023 年	2022 年
职工薪酬	27.64%	21.33%	22.48%
直接投入费用	54.47%	56.90%	63.21%
折旧与摊销	9.61%	5.66%	7.10%
其他费用	8.28%	16.11%	7.21%
合计	100.00%	100.00%	100.00%

上表可见，同行业上市公司研发投入中直接投入费用占比平均值分别为 63.21%、56.90% 及 54.47%，发行人研发投入中直接投入费用占比分别为 29.32%、16.92% 及 16.00%，低于可比公司平均值，主要系发行人进行试验或研制新产品以及原有产品配方优化的批量试制环节均需放大实验，即领用较大量原材料模拟真实生产环境下的产品效果，如果测试指标符合一定标准，该部分产成品将形成存货，可用于对外销售。

财政部于 2021 年 12 月 31 日印发的《企业会计准则解释第 15 号》（财会

[2021]35号)规定：“企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称试运行销售）的，应当按照《企业会计准则第14号-收入》《企业会计准则第1号-存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵消相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出，试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第1号-存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。”

根据上述准则，公司形成可对外销售的研发产成品，符合存货的确认条件，从研发投入中将与研发产成品相关的投入转入存货，并按照历史实际成本计量，产品最终实现对外销售时同时结转营业收入与营业成本，上述原因导致公司研发投入占比低于可比公司。

2、各期研发人员的数量及其变动情况，人均薪酬的变动原因

报告期内，公司研发人员数量及人均薪酬情况如下：

项目	2024年度	2023年度	2022年度
各期研发人员数量（人）	47.08	43.25	40.25
研发人员薪酬总额（万元）	860.34	666.82	567.06
研发人员人均薪酬（万元/年）	18.27	15.42	14.09

注：上述各期研发人员数量为各月研发人员人数合计/报告期月份数。

上表可见，报告期内公司研发人员人数及人均薪酬均呈逐年上升趋势，主要系随着公司业务的持续增长，为了不断促进产品结构升级和客户资源开拓，公司持续引进高端研发人才，带动了研发平均薪酬增加。

3、研发人员人均薪酬与同行业可比公司是否存在显著差异

报告期内，公司及同行业上市公司研发人员人均薪酬情况如下：

公司	地区	2024年度			2023年度			2022年度		
		人数	薪酬总额（万元）	人均薪酬（万元）	人数	薪酬总额（万元）	人均薪酬（万元）	人数	薪酬总额（万元）	人均薪酬（万元）
呈和科技	广州	32	883.53	20.82	34	789.01	23.21	25	663.65	26.55

汉维科技	东莞	22	411.38	18.7	20	399.3	19.97	20	369.27	18.46
鹿山新材	广州	123	2,975.65	24.19	119	2,691.62	22.62	105	1,942.30	18.50
发行人		50	860.34	17.21	42	666.82	15.42	41	567.06	14.09

数据来源：数据来自公开披露的年报和招股说明书。

注 1：由于无法获取同行业可比公司报告期累计人员数量，上述人均薪酬计算中，同行业研发人员数量为期末时点研发人员人数；

注 2：瑞丰高材 2022 年-2023 年研发人均薪酬分别为 1.41 万元、2.02 万元，明显不可比，故未在上表中列示。

报告期内，公司研发人员人均薪酬低于同行业上市公司水平，主要系不同地区工资水平差异导致的，其中，呈和科技、汉维科技、鹿山新材经营地位于广东省广州市、东莞市，人均工资水平高于宁波市，以广州为例，据广东省统计局发布数据显示，2022 年和 2023 年广州市城镇非私营单位在岗职工年平均工资分别为 **15.23 万元**和 **15.83 万元**。

根据宁波统计局发布数据显示，2022 年和 2023 年宁波市非私营单位在岗职工从业人员平均工资分别 13.46 万元和 13.80 万元，均低于广州市。报告期内，公司研发人员人均薪酬均高于宁波市当地平均工资水平，且呈逐年增长的趋势。

综上，报告期内，公司研发人员人均薪酬与同行业上市公司存在差异主要系地域原因，公司研发人员人均薪酬变动趋势与同行业上市公司一致。

（三）发行人是否存在非研发人员从事研发活动的情形，是否建立与工时归集、分配相关的内部控制制度并有效执行，是否上线与工时记录相关的信息系统，如何保证相关工时统计及薪酬核算的准确性，结合前述情况说明发行人报告期内研发费用的归集、分配是否准确，相关内控是否健全有效。

报告期内，公司研发人员均为专职研发人员，不存在研发人员从事生产活动或非研发人员从事研发活动的情形。

报告期内，公司制定了《研究项目管理规定》《考勤休假管理规定》等内控制度，严格按照相关制度开展研发活动、进行工时统计与薪酬核算。

开展研发项目过程中，参与项目人员根据项目经理分派的工作任务以项目为单位进行工时申报，填写《研发工时统计明细表》经各研发项目负责人初步审核后交由公司科技管理部负责人审批，科技管理部负责人重点复核研发人员

填报所属项目及工作情况是否符合实际情况，审核通过后提交人事部门确认相应工时填报情况与研发人员当月考勤情况是否匹配，并编制《工资计算表》，经人事部门负责人审批后提供至财务部。财务部根据《工资计算表》中各研发人员参与各研发项目的工时比例，分配对应职工薪酬计入研发费用，重点关注各项目研发费用实际发生情况与研发项目预算是否产生偏差等，以确保相关工时统计及费用核算的准确性。

为提高研发工时填报与审核的工作效率，2024 年开始，公司上线 OA 工时信息管理系统，研发人员根据实际参与研发项目的情况在系统中填报工时，每月汇总后经研发项目负责人与科技管理部审核后交由人事部进行工资计算，最后提交财务部复核完成后核算分配各研发项目薪酬费用。

报告期内，发行人研发费用相关内控健全有效，研发费用归集与分配的准确性可以保证。

（四）研发产成品对外销售的具体情况 & 会计处理合规性。

1、研发产品对外销售具体情况

截至 2025 年 3 月 20 日，报告期各期末，公司于批量试制阶段产出的符合产品性能要求的产成品余额及其对外销售情况如下：

项目	2024 年末	2023 年末	2022 年末
当期研发产成品库存金额	109.16	12.37	8.01
已实现销售金额	46.91	12.37	7.93
尚未销售金额	62.25	-	0.08
实现销售占比	42.97%	100.00%	98.97%

上表可见，截至 2025 年 3 月 20 日，公司 2022 年末及 2023 年末于批量试制阶段产出的符合对外销售条件的产成品已基本实现对外销售，2024 年末剩余尚未销售部分金额较小，后续将根据公司接单情况陆续销售。

2、会计处理合规性

公司于批量试制阶段产出的符合产品性能要求的产成品可对外销售，符合存货的确认条件，从研发投入中将与研发产成品相关的支出转入存货，并按照历史实际成本计量，产品对外实现最终销售时同时结转营业收入与营业成本。

发行人关于研发费用的会计处理方式符合《企业会计准则》及财政部于 2021 年 12 月 31 日印发的《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）的相关规定。

三、请发行人说明：①发行人的存货结构与可比公司的比较情况，结合发行人存货备货政策说明原材料占比较高的合理性，补充说明发行人各类存货的库龄分布情况，是否存在一年以上存货，如存在请说明形成原因，结合报告期内原材料价格、产品销售价格变动情况及期后趋势说明发行人相应存货跌价准备计提是否充分，存货跌价计提比例与可比公司的比较情况及差异分析。②公司的存货盘点制度、报告期内的盘点情况，包括但不限于存货盘点计划、盘点地点和时间、盘点执行人员、存货的盘点范围、盘点结果等。③对发出商品的管理情况，是否与客户定期对账或进行盘点，各期末发出商品的期后销售情况，是否存在长期未结转的情形。

回复：

（一）发行人的存货结构与可比公司的比较情况，结合发行人存货备货政策说明原材料占比较高的合理性，补充说明发行人各类存货的库龄分布情况，是否存在一年以上存货，如存在请说明形成原因，结合报告期内原材料价格、产品销售价格变动情况及期后趋势说明发行人相应存货跌价准备计提是否充分，存货跌价计提比例与可比公司的比较情况及差异分析。

1、发行人的存货结构与同行业上市公司的比较情况，结合发行人存货备货政策说明原材料占比较高的合理性

同行业上市公司根据自身经营特点、客户需求和生产模式等制定相匹配的存货政策，导致各公司存货结构差异较大。报告期各期末，公司和同行业上市公司的存货结构情况具体如下：

单位：万元

公司名称	存货类别	存货余额			存货占比（%）			
		2024 年末	2023 年末	2022 年末	2024 年末	2023 年末	2022 年末	报告期平均值
瑞丰	原材料	4,419.61	4,731.47	4,378.35	13.49	21.53	21.56	18.86
	库存商品	25,964.67	15,116.44	14,868.66	79.24	68.77	73.21	73.74

公司名称	存货类别	存货余额			存货占比 (%)			
		2024 年末	2023 年末	2022 年末	2024 年末	2023 年末	2022 年末	报告期平均值
高材	发出商品	2,383.80	2,132.66	1,062.96	7.27	9.70	5.23	7.40
	合计	32,768.08	21,980.57	20,309.97	100.00	100.00	100.00	100.00
鹿山新材	原材料	8,339.66	24,860.10	46,953.08	37.75	66.04	73.70	59.16
	周转材料	270.07	323.72	339.44	1.22	0.86	0.53	0.87
	委托加工物资	4,066.85	612.72	684.18	18.41	1.63	1.07	7.04
	半成品	2,684.62	4,957.00	3,452.03	12.15	13.17	5.42	10.25
	库存商品	6,728.78	6,891.24	12,283.33	30.46	18.31	19.28	22.68
	合计	22,089.97	37,644.78	63,712.05	100.00	100.00	100.00	100.00
汉维科技	原材料	2,079.25	557.71	506.50	35.88	14.01	30.00	26.63
	在途物资		292.77	248.64	-	7.36	14.73	7.36
	周转材料	101.14	98.46	90.51	1.75	2.47	5.36	3.19
	在产品	5.20	56.63	3.08	0.09	1.42	0.18	0.57
	库存商品	3,195.80	2,665.03	563.77	55.15	66.97	33.40	51.84
	发出商品	405.62	300.14	264.68	7.00	7.54	15.68	10.07
	已发货尚未确认收入对应存货的运费及包装费	7.92	8.74	10.89	0.14	0.22	0.64	0.33
	合计	5,794.94	3,979.48	1,688.07	100.00	100.00	100.00	100.00
呈和科技	原材料	2,881.17	1,973.49	2,522.03	39.48	27.84	40.02	35.78
	在产品	418.91	272.85	297.45	5.74	3.85	4.72	4.77
	库存商品	2,548.32	2,747.21	2,064.58	34.92	38.76	32.76	35.48
	发出商品	1,448.77	2,094.07	1,418.52	19.85	29.55	22.51	23.97
	合计	7,297.16	7,087.62	6,302.59	100.00	100.00	100.00	100.00
发行人	原材料	2,733.16	2,697.45	3,388.50	52.03	46.17	50.35	48.51
	在途物资	135.07	317.75	269.36	-	5.44	4.00	3.95
	库存商品	2,596.20	2,701.92	2,962.15	45.51	46.25	44.02	45.60
	发出商品	113.32	104.55	96.54	2.14	1.79	1.43	1.75
	合同履约成本	-	20.22	13.13	0.33	0.35	0.20	0.18
	合计	5,577.75	5,841.89	6,729.67	100.00	100.00	100.00	100.00

(1) 同行业可比公司存货结构对比情况

瑞丰高材超过 60% 存货集中在库存商品，主要系为了提高对用户需求的快速反应能力，采用储备部分库存商品的生产模式进行备货导致。

鹿山新材大部分存货集中在原材料，其余主要为库存商品，主要是由于其主要产品系热熔粘接材料，该产品生产的主要投入为原材料投入，为保持生产的连续性，需要储备足够的原材料，并且其主要原材料的市场供给格局以境外厂商为主，由于境外采购存在相对较长的采购周期，通常需要进行提前备货，使得鹿山新材报告期各期末原材料规模较大。

汉维科技存货主要集中在库存商品和原材料，主要系印尼汉维投产后为满足印尼正常生产，原材料储备增加，同时印尼汉维产品对外销售还处于市场释放的阶段，导致产成品有所增加所致。

呈和科技存货结构分布相对均匀，其发出商品较高主要是由于采用寄售模式，以满足“零库存”管理模式的大型石化企业客户的需求，而其库存商品通常会安排可满足未来一个月左右销售需求的库存商品，作为安全库存，故其比例较为稳定，而原材料占比波动较大主要是由于需根据不同的业务规模变化调整对原材料的备货。

（2）公司原材料占比较高的原因

原材料占比较高主要受公司备货策略的影响，生产部门主要根据销售部门下达的订单情况进行排产，同时会基于长期合作客户的历史订单情况，结合未来市场的预期及公司当期的销售目标，安排生产一定的合理库存，并根据市场行情的变化实时调整原材料储备，进行战略备货，以有效规避价格波动的风险。

2、补充说明发行人各类存货的库龄分布情况，是否存在一年以上存货，如存在请说明形成原因

报告期各期末，公司存货库龄主要集中在 1 年以内，存货的周转情况良好，1 年以上库龄的存货余额分别为 407.57 万元、502.07 万元及 **271.60 万元**，占比分别为 6.06%、8.59% 及 **4.87%**。具体情况如下：

单位：万元

期间	存货类别	1 年以内		1 年以上		合计金额
		金额	占比%	金额	占比%	
2024 年末	原材料	2,640.72	96.62	92.44	3.38	2,733.16
	在途物资	135.07	100.00	-	-	135.07
	库存商品	2,417.04	93.10	179.16	6.90	2,596.20
	发出商品	113.32	100.00	-	-	113.32
	合同履约成本	-	-	-	-	-
	合计	5,306.15	95.13	271.60	4.87	5,577.75
2023 年末	原材料	2,436.77	90.34	260.68	9.66	2,697.45
	在途物资	317.75	100.00	-	-	317.75
	库存商品	2,473.66	91.55	228.25	8.45	2,701.92
	发出商品	104.55	100.00	-	-	104.55
	合同履约成本	7.09	35.07	13.13	64.93	20.22
	合计	5,339.83	91.41	502.07	8.59	5,841.89
2022 年末	原材料	3,235.82	95.49	152.68	4.51	3,388.50
	在途物资	269.36	100.00	-	-	269.36
	库存商品	2,707.26	91.40	254.89	8.60	2,962.15
	发出商品	96.54	100.00	-	-	96.54
	合同履约成本	13.13	100.00	-	-	13.13
	合计	6,322.11	93.94	407.57	6.06	6,729.68

报告期各期末，库龄一年以上原材料余额分别为 152.68 万元 260.68 万元及 92.44 万元，占各期末原材料比重分别为 4.51%、9.66%和 3.38%，主要为基础原材料、五金耗材和包装材料，公司在采购时会综合考虑采购价格、后续生产需求、储存空间等因素，部分原材料用量较小，消耗速度较慢，但批量采购性价比更高，由于储存条件良好且材料不易变质，库龄一年以上仍可以继续使用，公司会提前进行一定备货，导致形成库龄较长的原材料。其中，2023 年末一年以上原材料占比较高主要系为应对原材料采购价格波动的影响而对 POE/PP/PE 等主要基材进行的备货，相关材料在期后陆续正常消耗。

报告期各期末，库龄一年以上库存商品余额分别为 254.89 万元、228.25 万元和 179.16 万元，占各期末库存商品的比重分别为 8.60%、8.45%和 6.90%。公司根据历史销售数据及在手订单分析市场需求，对销售情况进行预测，生产

部门以此制定对应的生产计划并适当备货，同时为减少生产设备切换造成的成本消耗，公司对部分产品会进行集中生产，其中部分新牌号产品仍处于市场开拓阶段，对外消耗速度较慢，导致遗留部分尚未获取到订单的产品；此外，公司存在部分因订单变更、技术及工艺改进等生产出的预计短期内无法获取销售订单或暂时没有进一步使用计划的产品，根据产品的化学特性和储存条件，公司会对相关产品进行妥善储存，定期复检，待后续有订单时进一步生产加工或销售。

3、结合报告期内原材料价格、产品销售价格变动情况及期后趋势说明发行人相应存货跌价准备计提是否充分，存货跌价计提比例与可比公司的比较情况及差异分析

(1) 结合报告期内原材料价格、产品销售价格变动情况及期后趋势说明发行人相应存货跌价准备计提是否充分

公司原材料主要用于进一步加工成产成品对外销售，各期末，公司主要根据各牌号产品近期及期后销售价格确定可变现净值，报告各期，公司主要产品销售价格变动情况如下：

单位：元/吨

主要产品类别	2023 年度		2022 年度
	单价	变动率	单价
工程塑料改性助剂	21,222.53	-2.72%	21,816.63
电缆料改性助剂	10,937.13	-5.54%	11,579.11
通用塑料改性助剂	10,377.00	-1.69%	10,555.75
环境友好材料	9,216.51	-2.80%	9,481.72
主要产品占收入比	95.17%		95.92%

续上表：

主要产品类别	2025 年 1-3 月		2024 年度	
	单价	变动率	单价	变动率
工程塑料改性助剂	17,613.25	-9.79%	19,523.69	-8.00%
电缆料改性助剂	10,133.79	-1.82%	10,321.29	-5.63%
通用塑料改性助剂	10,182.34	-0.33%	10,215.79	-1.55%
环境友好材料	8,608.12	-0.89%	8,685.71	-5.76%

主要产品类别	2025年1-3月		2024年度	
	单价	变动率	单价	变动率
主要产品占收入比	95.19%		95.20%	

公司主要产品单位售价变动受原材料市场采购价格波动的影响较大，其中，工程塑料改性助剂产品主要基材为 POE，2024 年 POE 平均采购单价较 2023 年下降 16.48%，导致工程塑料改性助剂产品单位售价下降 8.02%；2025 年 1-3 月 POE 采购价格持续走低，导致工程塑料改性助剂产品单位成本下降 12.94%，销售单价相应下降 9.79%，销售单价下降幅度小于原材料采购价格下降幅度，期末存货跌价风险较小。

公司按照存货的成本与可变现净值孰低的原则计提存货跌价准备，结合库龄情况、存货对应牌号产品近期及期后售价、研发领用情况及材料化学特性等因素进行减值测试，其中，对于减值测试时已变质、当期及期后均无销售或预计无法实现销售的产成品及原材料，一般按照预计可变现净值为 0 计算，即全额计提存货跌价准备。对于存在减值迹象的存货，公司已充分计提了跌价准备，报告期各期末，公司存货跌价准备金额分别为 169.51 万元、180.42 万元及 104.68 万元，具体情况如下：

年度	存货类别	账面余额 (万元)	存货跌价准备 (万元)	账面价值 (万元)	跌价准备比例 (%)
2024 年末	原材料	2,733.16	10.42	2,722.74	0.38
	在途物资	135.07	-	135.07	
	库存商品	2,596.20	94.26	2,501.94	3.63
	发出商品	113.32	-	113.32	-
	合计	5,577.75	104.68	5,473.07	1.88
2023 年末	原材料	2,697.45	58.15	2,639.30	2.16
	在途物资	317.75	-	317.75	-
	库存商品	2,701.92	122.27	2,579.65	4.53
	发出商品	104.55	-	104.55	-
	合同履约成本	20.22	-	20.22	-
	合计	5,841.89	180.42	5,661.47	3.09
2022 年末	原材料	3,388.50	62.64	3,325.86	1.85
	在途物资	269.36	-	269.36	-

年度	存货类别	账面余额 (万元)	存货跌价准备 (万元)	账面价值 (万元)	跌价准备比例 (%)
	库存商品	2,962.15	106.87	2,855.28	3.61
	发出商品	96.54	-	96.54	-
	合同履约成本	13.13	-	13.13	-
	合计	6,729.67	169.51	6,560.17	2.52

综上所述，报告期内及期后，公司主要产品销售单价受到原材料采购价格波动的影响存在变动情况，但公司已充分考虑了部分存货因市场需求降低、销售价格变化而发生跌价的风险，2023 年末存货跌价准备较 2022 年末有所上升，2024 年末受益于公司长库龄存货规模显著下降，存货跌价准备余额相应降低，具有合理性，公司存货跌价准备计提充分。

(2) 存货跌价计提比例与可比公司的比较情况

报告期各期末，公司与同行业上市公司存货跌价计提比例具体如下：

单位：万元

公司名称	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
瑞丰高材	1.90%	1.20%	0.00%
鹿山新材	2.49%	2.14%	1.64%
汉维科技	0.00%	0.00%	0.01%
呈和科技	0.17%	0.01%	0.07%
平均值	1.14%	0.84%	0.43%
发行人	1.88%	3.09%	2.52%

注：存货跌价计提比例=存货跌价准备/存货余额。

报告期各期末公司存货跌价准备计提比例分别为 2.52%、3.09%和 1.88%，各年度均高于同行业上市公司平均水平，说明公司存货跌价准备计提政策较为严谨，充分考虑了存货减值迹象。

(二) 公司的存货盘点制度、报告期内的盘点情况，包括但不限于存货盘点计划、盘点地点和时间、盘点执行人员、存货的盘点范围、盘点结果等。

1、存货盘点制度

公司已建立了完善的存货管理及盘点相关制度，明确规定对存货进行定期和不定期盘点。

(1) 盘点计划和盘点时间

财务部和仓储部门负责制定详细的盘点计划，明确盘点的频次、时间、人员、范围、方法等，并通知相关人员进行盘点。每月末对部分存货进行抽查盘点，每半年和年度终了对存货进行全面清查盘点，公司仓库进行自盘，财务部抽盘。

(2) 盘点过程

根据盘点当天系统中的导出的存货数量，由仓库管理人员进行盘点，财务部门进行监盘。盘点采用实盘实点方式，范围覆盖至宁波和赣州仓库所有的在库存货。盘点前停止原材料、成品入库、销售发货等一切动态工作，并将所有账务录入系统。盘点人员将盘点结果记录于存货盘点表，由盘点人员和监盘人员共同签字确认。

盘点过程中发现差异的，由财务部会同相关部门进行差异原因核查和差异分析，对于盘点过程中发现的存货盘盈、盘亏、损毁以及需要报废的存货，及时查明原因，上报管理层审核，财务部门根据管理层审批后的盘点差异处理意见进行账务处理，仓库针对盘点的问题进行总结，并进行原因分析，提出改善措施。

2、报告期内的盘点情况

公司根据存货盘点制度，每月末对部分仓库存货进行抽查盘点，每半年和年度终了对存货进行全面清查盘点。报告期各期末，公司存货盘点情况如下：

项目	2024 年末	2023 年末	2022 年末
盘点计划	财务部同仓储部门组织制定盘点计划，对盘点范围、盘点时间、盘点人员及要求 进行说明并安排实施		
盘点地点	宁波和赣州仓库	宁波和赣州仓库	宁波和赣州仓库
盘点范围	原材料、库存商品	原材料、库存商品	原材料、库存商品
盘点时间	宁波仓库：2024 年 12 月 30 日和 31 日 赣州仓库：2024 年 12 月 30 日	宁波仓库：2023 年 12 月 28 日和 29 日 赣州仓库：2023 年 12 月 29 日	宁波仓库：2022 年 12 月 31 日 赣州仓库：2022 年 12 月 31 日
盘点执行 人员	仓库管理人员及财务人员	仓库管理人员及财务人员	仓库管理人员及财务 人员
盘点结果	账实相符	账实相符	账实相符

(三) 对发出商品的管理情况，是否与客户定期对账或进行盘点，各期末发出商品的期后销售情况，是否存在长期未结转的情形。

1、发出商品的管理情况

公司制定《仓库管理制度》及《客户管理制度》，对发出商品的形成、出库、出库后控制等进行规范，执行情况良好。

(1) 物流跟踪

公司在销售货物发出后，销售管理部门物流专员全程跟踪物流状态，及时向客户反馈物流信息，确保客户对货物的运输过程有充分的了解。

(2) 签收管理

发出商品送达至客户指定地点并经客户签收后，承运物流司机实时将经客户签字的签收单据拍照，扫码上传至公司 ERP 系统端口，销售管理部物流专员和跟单员积极与承运物流保持联络，确保签收单据上传及时、完整，并于每月与物流公司对账时获取纸质签收单据，与系统中拍照上传的电子单据进行抽查核对，核对无误后整理归档。

(3) 账务处理

公司发出商品数据由财务部通过金蝶系统进行及时处理，在客户签收并由物流司机上传至金蝶系统后，财务部根据上传的签收单据及时进行发出商品账务处理，结转营业收入与发出商品成本。

(4) 对账及盘点

公司发出商品均系按照合同或订单发货，货物发货签收间隔一般受客户所处区域不同影响，内销客户一般需要 0-5 天，外销客户一般需要 6-10 天，发出商品结转周期较短，故公司未单独对发出商品进行对账或盘点，报告期各期末，公司发出商品余额分别为 96.54 万元、104.55 万元和 **113.32** 万元，占各期末存货总金额的比重分别为 1.43%、1.79%和 **2.03%**，主要系处于物流运输途中或已送达待客户签收确认的货物，期后均已及时结转销售，不存在发出商品减值情况。

2、各期末发出商品的期后销售情况，是否存在长期未结转的情形

报告期各期末，公司发出商品期后均全部实现结转，不存在长期大额未结转的情形。具体情况如下：

单位：万元

项目	2024年末	2023年末	2022年末
发出商品余额	113.32	104.55	96.54
其中：1年以内	113.32	104.55	96.54
1年以上			
期后销售金额	113.32	104.55	96.54
期后销售比例	100.00%	100.00%	100.00%

注：发出商品期后销售金额，为截至 2025 年 2 月末数据

报告期各期末，公司按照存货管理制度规定组织实施存货盘点，并且针对发出商品建立了较为完善的管控制度，期末发出商品期后均已实现销售，不存在长期未结转的情形。

四、资金流水核查

（一）对发行人及其控股股东、实际控制人及其配偶、发行人主要关联方、董监高、关键岗位人员（财务、销售、采购人员）等开立或控制的银行账户流水的具体核查情况，包括但不限于资金流水核查的范围、核查账户数量、取得资金流水的方法、核查完整性、核查金额重要性水平、核查程序、异常标准及确定程序、受限情况及替代措施等

1、核查的范围、核查账户数量

根据《监管规则适用指引——发行类第 5 号》第 5-15 项的要求，申报会计师经过评估发行人所处经营环境、行业类型、业务流程、规范运作水平、所处经营环境等因素，确定对发行人资金流水核查主体范围的具体情况如下：

序号	分类	名称	说明	核查账户数量		
				正常账户	注销、未使用等异常账户	合计
1	发行人合并范围内主体	宁波能之光新材料科技股份有限公司	母公司	14	32	46
2		赣州能之光新材料有限公司	子公司	10	23	33
3		宁波威克丽特功能塑料有限公司	子公司	2	1	3
4		宁波能之光麦肯信贸易有限公司	子公司	2	1	3
5		北京能之光科技有限公司	子公司	1	-	1
6		苏州能子新材料有限公司（已注销）	子公司	-	1	1
7		宁波能之光新材料销售有限公司	子公司	2	1	3
8		宁波能之光新材料科技股份有限公司赣州分公司	分公司	1	-	1
9	控股股东	宁波微丽特贸易有限公司	实际控制人控制的企业	1	-	1
10	实际控制人	张发饶	董事长、总经理	27	12	39
11	发行人主要关联方	LI YUHUA	实际控制人之配偶	6	2	8
12		GAOXIN ZHANG	实际控制人之子女	1	-	1
13		JARED ZHANG	实际控制人之子女	1	-	1
14		QINYA ZHANG	实际控制人之子女	2	-	2
15		宁波能馨投资管理合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的企业	1	-	1
16	其他董事、监事、高级管理人员	施振中	董事、高级管理人员	21	7	28
17		蓝传峰	董事、高级管理人员	20	11	31
18		王月先	高级管理人员	14	3	17

序号	分类	名称	说明	核查账户数量			
				正常账户	注销、未使用等异常账户	合计	
19		孙维华	高级管理人员	29	46	75	
20		葛晓辉	职工监事	17	5	22	
21		关奇汉	董事、高管（已离职）	19	2	21	
22		张丁	外部董事（已离职）	-	-	-	
23		曾庆东	外部董事	-	-	-	
24		陈连勇	独立董事	-	-	-	
25		陈军	独立董事	-	-	-	
26		周海滨	独立董事	-	-	-	
27		徐君庭	独立董事（已离职）	-	-	-	
28		易凌	外部监事	-	-	-	
29		段建伟	外部监事	-	-	-	
30		丁佳年	外部监事（已离职）	-	-	-	
31		其他关键岗位人员	董洁	出纳	7	5	12
32			吴童晖	出纳	13	6	19
33	陈能		会计	14	9	23	
34	刘晓红		会计	14	7	21	
35	刘丽丽		采购主管	15	13	28	
36	黄强		采购主管	18	3	21	

序号	分类	名称	说明	核查账户数量		
				正常账户	注销、未使用等异常账户	合计
37		张俊林	销售总监	10	11	21
38		徐知君	销售副总监	15	12	27
39		钟家顺	销售副总监	23	5	28
40		方芳	销售副总监	17	7	24
41		陈雪良	销售副经理	10	5	15
42		张祥珍	销售主管	20	8	28
43		张祥俞	生产主管	29	8	37
44		张祥洲	研发副总监（已离职）	10	22	32
45		陈贤贵	研发经理	10	-	10
46		董显权	研发经理	11	3	14
47		赵平	研发经理	10	5	15

2、取得资金流水的方法、核查完整性

针对相关核查对象的资金流水获取方法，以及中介机构为验证相关主体所提供银行账户完整性执行的相关程序：

序号	类别	取得流水方法及完整性核查
1	发行人及其子公司	实地获取公司合并范围内各主体的《已开立银行结算账户清单》，实地获取纸质银行流水或者现场观察公司出纳通过网银导出电子银行流水记录，对获取银行流水的过程保持全程控制； 查阅发行人及其分子公司的已开立银行结算账户清单、企业信用报告、财务账套等方式确认其银行账户的完整性； 通过与银行函证中确认的发行人报告期各期末的银行账户情况比对，以及通过银行对账单和日记账交叉比对，复核相关银行账户的完整性； 对获取流水账户主体不同银行账户进行交叉核对，检查账户完整性。
2	其他企业	实地获取已开立银行结算账户清单及银行流水对账单； 核验已开立银行结算账户清单，比对企业会计账簿、核查发行人银行对账单交易对手方，检查关联企业银行存款账户的完整性。
3	相关自然人	陪同公司董事（除外部董事、独立董事）、监事（除外部监事）、高级管理人员、核心技术人员、关键岗位人员前往大型国有商业银行（中国工商银行、中国农业银行、中国银行、中国建设银行、交通银行、中国邮政储蓄银行）、主要股份制商业银行（招商银行、中信银行、光大银行、浦发银行）、工作地主要城商银行（浙江农商联合银行、赣州市农村商业银行、宁波银行、赣州银行）以及个人提供账号所属的其他银行，现场查询前述人员银行账户开立情况，根据各银行业务规则取得银行账户清单、银行账户信息查询记录拍照、录音等佐证记录；对于存在除前述银行外其他银行账户的人员，项目组陪同其前往该银行参照主要银行的要求获取账户清单和账户信息，或通过手机查询、自主提供后交叉核对等方式验证账户完整性； 通过与自然人云闪付个人银行账户报告比对，确认是否存在银行账户遗漏的情形，校对银行账户完备、真实、不存在遗漏与虚假情况； 根据前述人员银行账户清单和账户信息，对报告期内存续过的银行账户，取得报告期内资金流水；对于已销户的账户，取得销户证明； 对报告期内相关主体本人银行间互转情况、核查对象相互之间的银行转账情况以及发行人与核查对象之间的银行转账情况进行交叉核对，补充核对过程中尚未取得的相关银行账户银行流水； 取得了上述自然人提供银行账户完整性的承诺函，确认其本人名下正在使用的主要银行账户流水均已提供，银行账户流水信息真实、准确、完整。

3、核查金额重要性水平

综合评估财务报表审计的重要性水平、公司经营业绩、内部控制有效性以及相关自然人资金往来情况等因素，制定资金流水的核查标准如下：

序号	主体	核查标准
1	发行人及其子公司、主要关联企业	单笔 10 万元
2	自然人	单笔 5 万元（含单笔小于 5 万元，但连续多笔相同性质交易记录合计达 5 万元或其

序号	主体	核查标准
		他特殊情况)

4、核查程序

(1) 企业流水

访谈公司实际控制人及财务负责人，了解公司有关货币资金管理的制度建立和在实际经营过程中的执行情况，确认公司资金管理相关内部控制制度是否存在较大缺陷，大额资金流水是否存在异常情况；对相关内部控制的执行情况进行控制测试；

获取发行人合并范围内各主体的《已开立银行结算账户清单》，并与发行人提供的银行账户进行比对，确认银行账户的完整性；取得发行人企业信用报告，以核查企业征信记录；

对发行人报告期各期末的银行账户存款、银行借款以及担保等信息进行函证；

获取发行人报告期内各银行账户的资金流水记录，并与银行存款日记账进行双向核对，对报告期内 10 万元以上的资金流水进行核查，重点关注是否存在体外资金循环等异常情形，关注是否与公司经营活动、资产购置、对外投资等不相匹配；关注是否存在与实际控制人、董监高、关键岗位人员等的异常往来；关注是否存在大额或频繁取现的情形，同一账户或不同账户之间，是否存在金额、日期相近的异常大额资金进出的情形；

提取公司账户银行流水中的交易对手方信息，针对交易对手方为法人主体的情况，与公司客户、供应商档案进行对比，确认相关交易主体资金往来的背景、原因以及合理性。针对交易对手方为自然人的情况，与公司员工名单进行对比，确认发行人与公司员工以及非公司员工发生资金往来的背景、原因以及合理性。核查发行人是否存在大额异常资金往来、关联方资金拆借或其他利益安排的情况。

(2) 自然人流水

通过对发行人主要客户、供应商访谈，并取得对方的书面文件，确认是否存在其他方代发行人收付款的情形，是否存在与发行人实际控制人、董事、监事、高管等关联方发生异常资金往来的情形；

通过现场陪同获取、网络查询等方式，取得核查自然人对象的云闪付 APP 查询结果、银行开户清单、开立或控制的账户资金流水以及银行工作人员现场确认等资料，通过交叉比对核实银行账户的完整性；

获取相关自然人出具的个人银行流水承诺，并通过已获得的银行账户流水进行交叉比对，确认个人银行账户流水核查的完整性；

检查报告期内核查范围内相关自然人的银行流水，了解交易金额达到核查标准资金流水记录的背景，检查是否存在大额异常取现、大额异常收支的情况，检查是否存在代替发行人承担成本费用的情况；

获取报告期内核查自然人对象从发行人获得现金分红情况，核查是否存在股权代持的情形，取得其不存在除已说明情况外的异常资金往来承诺；

通过对发行人核查自然人对象的银行流水记录与公司银行流水日记账、花名册对比，确认上述自然人与公司之间资金往来具体背景及合理性，确认上述自然人与公司员工之间存在资金往来的主要目的及原因；

通过对发行人核查自然人对象的银行流水记录与公司关联方、主要客户、供应商及其主要人员进行对比，确认上述人员与发行人关联方、客户、供应商是否存在异常大额资金往来，是否存在关联方代发行人收取客户款项或支付供应商款项的情形。

5、异常标准及确定程序

具体异常标准确定如下：

- (1) 发行人的资金管理相关内部控制制度是否存在较大缺陷；
- (2) 是否存在银行账户不受发行人控制或未在发行人财务核算中全面反映的情况，是否存在发行人及其子公司银行开户数量等与业务需要不符的情况；
- (3) 发行人大额资金往来是否存在重大异常，是否与经营活动、资产购置、对外投资等不匹配；
- (4) 发行人与控股股东、实际控制人及其配偶、其他内部董事、监事、高级管理人员、其他关键岗位人员是否存在除分红、薪酬、报销等正常资金往来以外的异常大额资金往来；

(5) 发行人是否存在大额或频繁取现的情形，是否无合理解释；发行人同一账户或不同账户之间，是否存在金额、日期相近的异常大额资金进出的情形，是否无合理解释；

(6) 发行人是否存在大额购买无实物形态资产或服务（如商标、专利技术、咨询服务等）的情形，如存在，相关交易的商业合理性是否存在疑问；

(7) 控股股东、实际控制人及其配偶、其他内部董事、监事、高级管理人员、其他关键岗位人员是否存在大额频繁资金往来或者频繁出现大额取现、大额支付，且无合理解释情形等异常情形；

(8) 控股股东、实际控制人、董事、监事、高管、关键岗位人员是否从发行人获得大额现金分红款、薪酬或资产转让款,转让发行人股权获得大额股权转让款,主要资金流向或用途存在重大异常；

(9) 将相关人员银行资金流水中大额或频繁资金往来的交易对方名称与发行人员工、客户、供应商、主要客户及供应商的主要人员及股东信息进行比对，查看相关人员与发行人客户、供应商、员工是否存在异常大额资金往来且无法合理解释的情形；

(10) 是否存在关联方代发行人收取客户款项或支付供应商款项的情形。

申报会计师通过大额资金双向核对，并结合细节测试对发行人及其子公司的银行流水交易背景、交易对手、交易日期、交易金额是否符合经营活动进行确认；逐笔检查控股股东、实际控制人及其配偶、其他内部董事和监事、高级管理人员、其他关键岗位人员交易发生的背景及原因，获取支撑性资料确定其合理性及真实性，并通过各自然人银行流水的穿透追踪相关流水的实际归属及来源。

6、受限情况及替代措施

关于流水核查的受限情况及替代措施情况如下：

序号	类别	姓名	受限情况	替代措施
1	独董	陈连勇	前述人员未直接参与发行人生产经营，其	通对公司及其子公司报告期内银行流水、银行记账等的核查，前述
2	董事	陈军		

序号	类别	姓名	受限情况	替代措施
3		周海滨	任职单位亦与发行人所从事的业务无关，且银行流水涉及个人隐私，因此未提供其银行流水	人员及其控制或担任董事、监事、高级管理人员的关联法人在报告期内与发行人及其子公司不存在大额异常资金往来； 通过对发行人实际控制人、其他董事、其他监事、高级管理人员的银行流水进行核查，关注相关账户与前述未提供流水人员是否存在大额异常资金往来； 通过实地走访发行人主要客户、供应商，确认是否与发行人存在异常资金往来； 前述人员提供书面承诺，承诺与发行人及其主要客户、供应商、员工不存在异常资金往来的情况，亦不存在通过本人银行账户为发行人代收公司货款、代付公司采购款、代付职工薪酬、代垫费用、成本或向公司输送利益等情形。
4		徐君庭（已离职）		
5	外部董事	曾庆东		
6	张丁（已离职）			
7	外部监事	易凌		
8		段建伟		
9		丁佳年（已离职）		

（二）发行人资金管理相关内部控制制度是否存在较大缺陷，是否存在银行账户不受发行人控制或未在发行人财务核算中全面反映的情况，是否存在发行人银行开户数量等与业务需要不符的情况

截至本回复出具之日，发行人已建立的资金管理相关内控制度包括但不限于《货币资金管理办法》《财务支付结算制度》《财务岗位分工与设置制度》等，同时，发行人建立了多层次的内部监督机制，实行日常监督与专项监督相结合，专门设置内审部门，负责公司内部审计，监督公司各项制度的执行情况。

此外，发行人为本次发行上市制定了《内部审计制度（北京证券交易所上市后适用）》《对外投资管理制度（北京证券交易所上市后适用）》《关联交易管理制度（北京证券交易所上市后适用）》《募集资金管理制度（北京证券交易所上市后适用）》《内部控制管理制度（北京证券交易所上市后适用）》《规范与关联方资金往来管理制度（北京证券交易所上市后适用）》等符合《北京证券交易所股票上市规则》等监管文件要求的相关资金管理内控制度。

综上，发行人已逐步建立健全资金管理的内控制度，日常执行中能遵循有关制度和程序的要求，内控制度总体上有效运行。发行人资金管理相关内部控制制度不存在较大缺陷，不存在银行账户不受发行人控制或未在发行人财务核算中全面反映的情况，不存在发行人银行开户数量等与业务需要不符的情况。

（三）发行人大额资金往来是否存在重大异常，是否与公司经营活动、资产购置、对外投资等不相匹配

申报会计师对发行人报告期内 10 万元以上的银行流水进行逐笔核查，分析是否存在重大异常，是否与公司经营活动、资产购置、对外投资等不相匹配。

报告期内，发行人的资金管理运作稳健且规范，其大额资金流动与公司的核心业务活动和财务状况紧密相连，体现了高度的匹配性与合理性。报告期内，发行人大额经营活动资金流入主要来源于发行人收到的销售货款、政府补助等款项，资金流出主要用于支付供应商采购款项、职工薪酬及缴纳税费等，发行人经营活动大额资金往来与其经营活动相匹配；发行人大额资产购置资金流出主要为购建长期资产等支出，发行人大额资产购置资金往来与其资产购置相匹配，发行人大额投资活动资金往来与其对外投资活动相匹配。因此，发行人大额资金往来不存在其他异常情形，亦不存在与公司经营活动、资产购置、对外投资等不相匹配的情形。

综上，发行人在报告期内的大额资金往来均呈现出清晰、合理的业务逻辑与财务逻辑，符合公司经营的业务背景。发行人大额资金往来不存在重大异常，与公司经营活动、资产购置、对外投资等能够合理匹配。

（四）核查中发现的异常情形，包括但不限于发行人是否存在大额或频繁取现，实际控制人个人账户频繁出现大额存现、取现，控股股东、实际控制人、董监高、关键岗位人员是否从发行人获得大额现金分红款、薪酬或资产转让款，转让发行人股权获得大额股权转让款，主要资金流向或用途存在重大异常，控股股东、实际控制人、董监高、关键岗位人员与发行人关联方、客户、供应商是否存在异常大额资金往来，是否存在关联方代发行人收取客户款项或支付供应商款项等情形。

针对发行人及其控股股东、实际控制人、董监高、关键岗位人员的资金流水核查情况如下：

序号	事项	核查结论
1	发行人是否存在大额或频繁取现	发行人在日常开展业务过程中主要通过银行存款和票据的方式进行资金收付结算，不存在大额或频繁取现的情况

序号	事项	核查结论
2	实际控制人个人账户频繁出现大额存现、取现	通过对发行人实际控制人所有银行账户进行核查，发行人实际控制人日常资金往来活动主要通过银行账户进行，不存在大额存现、取现的情况
3	控股股东、实际控制人、董监高、关键岗位人员是否从发行人获得大额现金分红款、薪酬或资产转让款，转让发行人股权获得大额股权转让款，主要资金流向或用途存在重大异常	报告期内发行人进行了两次现金分红，累计分红金额3,299.43万元，发行人控股股东、实际控制人直接和间接获取分红合计金额为1,105.98万元，主要用于回购股权、归还房贷、购买车辆以及其他生活开支，其他董监高、关键岗位人员获取分红金额较小，主要用于日常生活开支。除此之外，前述人员不存在获取大额薪酬或资产转让款，转让发行人股权获得大额股权转让款的情况
4	控股股东、实际控制人、董监高、关键岗位人员与发行人关联方、客户、供应商是否存在异常大额资金往来	公司存在通过员工个人账户临时收付客户保证金和货款的情形，具体情况见下文，除此之外，控股股东、实际控制人、董监高、关键岗位人员与发行人关联方、客户、供应商不存在异常大额资金往来
5	是否存在关联方代发行人收取客户款项或支付供应商款项等情形	不存在其他关联方代发行人收取客户款项或支付供应商款项等情形

公司曾经存在通过员工个人账户收付客户保证金的情形，总体情况如下：

单位：万元

项目	收入金额	支出金额	合计
2024年度	-	-	-
2023年度	51.86	-62.46	-10.60
2022年度	19.27	-8.67	10.60
合计	71.13	-71.13	-

公司存在通过个人账户收付保证金的情形，主要业务背景是报告期内公司对销售回款环节管理较为严格，原则上不允许第三方或个人回款，但个别小规模客户由于其自身原因在购货时临时无法通过公司账户向能之光付款，客户的相关人员则先向能之光员工个人账户支付一定金额的保证金，请求能之光予以出货。待客户通过公司账户向能之光支付货款后，能之光员工再将收到的保证金等额返还。

上述员工收取公司客户保证金为具有特殊业务背景的偶发情况，总体涉及金额较小，且收付资金形成闭环，不存在通过收取客户保证金进行体外资金循环情况。

2023年12月，公司为优化经营管理，已经根据该业务需要设立浦发银行保证金专户，杜绝再次发生业务员使用个人卡收保证金的行为。

除上述业务员代收货款、保证金情况外，不存在其他关键人员个人卡收付款的情形。公司不存在通过个人账户挪用公司资金或虚增销售及采购的情形、不存在利用个人账户隐瞒收入或偷逃税款等情形，整改后的内控制度合理并有效运行。

五、中介机构核查情况

（一）核查程序

针对上述事项，申报会计师执行了以下核查程序：

1、获取发行人销售客户明细表，统计并分析报告期各期外销收入区域分布及变化情况，报告各期外销主要客户的合作情况，查阅外销业务订单，了解与境外客户的结算方式等；

2、访谈公司国际贸易部门主要负责人，了解发行人海外市场开拓方式及外销客户订单获取方式，查阅公开资料或访谈了解主要境外客户的基本情况；了解境外业务销售模式、定价原则等，统计并分析外销价格与境内同类产品价格差异情况；

3、获取并检查发行人海关电子口岸数据及出口免抵退税数据并核对至账面前销收入，分析差异原因及数据匹配性；

4、查阅财政部、科技部及国家税务总局等有关部门发布的各项政策文件，统计相关政策对于研发支出在财务核算、高新技术企业认定以及加计扣除等方面的不同之处，分析发行人将高分子助剂与功能高分子材料产品研发活动中领用的最终形成可对外销售成品的原材料纳入高新技术企业认定是否合理，并测算若未认定为高新技术企业对发行人报告期经营业绩的影响；

5、统计发行人及可比公司研发投入结构，分析发行人研发投入占比低于可比公司的原因；获取并核查发行人报告各期花名册及工资表，统计并分析报告各期研发人员数量、人均薪酬变动情况，并统计同行业可比公司数据进行比较，分析差异原因；

6、获取发行人制定的与研发相关的内控制度，并通过穿行测试等程序测试相关内控执行的有效性；获取发行人研发项目清单、研发项目进度统计，复核

发行人报告期工时填报数据的合理性及研发人员薪酬分配的准确性；

7、统计发行人研发产成品对外销售情况，检查并分析相关会计处理是否符合准则规定；

8、统计并分析发行人存货结构与可比公司的比较情况，结合各公司备货政策、生产模式等分析存货结构比差异原因及发行人原材料占比较高的合理性；统计各期末库龄分布情况，结合公司的存货跌价准备计提政策，分析发行人存货跌价准备计提的充分性；

9、查阅发行人制定的与存货盘点相关的内控制度，获取并复核发行人各期末存货盘点计划及存货盘点表，判断相关内控措施是否得到有效执行；

10、对发行人存货实施监盘程序，现场查看发行人存货实物管理情况，测试发行人期末存货的真实性、准确性及完整性；

11、访谈了解发行人对发出商品的跟踪管理情况，并结合截止性测试、真实性检查、函证等程序，核查发出商品真实性、收入结转的准确性和完整性，统计各期末发出商品期后销售情况，核查是否存在减值迹象的发出商品。

（二）核查结论

经核查，申报会计师认为：

1、发行人境外销售主要集中在巴西、加拿大、马来西亚、阿联酋、西班牙、泰国等地区，境外销售以直销为主，外销客户的产品售价受运输成本、汇率变动等影响整体略高于境内同类产品价格，属于合理情况；

2、报告各期，发行人境外销售收入与电子口岸数据、免抵退税出口申报数据基本匹配，个别期间存在差异，主要系海运费及时间性差异导致；

3、发行人将在高分子助剂与功能高分子材料产品研发活动中发生的领用的最终形成可对外销售成品的原材料从研发费用中转出计入产品成本，属于财务核算口径列报事项，不影响公司持续满足高新技术企业认定标准，符合《高新技术企业认定管理办法》、《高新技术企业认定管理工作指引》等规定要求；

4、报告期内，发行人研发投入占比低于同行业，主要系研发投入结构比的不同导致的，发行人将试制阶段满足性能要求的产成品从研发投入中转出，计

入产品成本，满足《解释 15 号》政策要求，与同行业差异原因合理；

5、2022 年-2024 年发行人研发人员人均薪酬呈逐年增加趋势，2024 年增加较多主要系持续引进高端研发人才所致；发行人研发人员人均薪酬低于同行业可比公司主要系地域差异导致，差异合理；

6、报告期内，发行人不存在非研发人员从事研发活动的情形，发行人已建立与工时归集、分配相关的内控制度并得到有效执行，发行人已于 2024 年上线工时记录相关的信息系统，报告期内，发行人工时填报及薪酬分配经过层层审批与复核，研发费用归集与分配准确，相关内控制度健全有效；

7、报告期内，发行人研发产成品已基本实现对外销售，会计处理符合企业会计准则要求；

8、发行人存货结构与可比公司存在差异，主要是由于各公司备货政策、生产模式、原材料采购来源及周期等方面的不同导致的，发行人采取“以销定产”生产模式的同时，会适当安排一定的合理库存，以应对原材料采购价格波动风险，故发行人原材料占比较高具有合理性；

9、报告期各期末，发行人库龄一年以上存货占比较小，主要原材料采购价格及主要产品销售价格未发生导致期末存货存在减值风险的重大不利变动，发行人存货跌价准备计提充分；

10、发行人资金管理相关内部控制制度不存在较大缺陷，不存在银行账户不受发行人控制或未在发行人财务核算中全面反映的情况，不存在发行人银行开户数量等与业务需要不符的情况；发行人大额资金往来不存在重大异常，与公司经营活动、资产购置、对外投资等匹配；核查中发现的个人卡代收货款、保证金情形，已进行整改，并如实披露，不存在其他异常情形。

**附件：报告期末尚未到期票据的主要出票人名称和涉及金额，以及未到期
票据的期后兑付情况**

序号	票据种类	出票人	票面金额 (万元)	出票日	到期日	背书日期	到期承兑 日期	贴现日期
1	银承	江苏宇格新能源科技有限公司	15.00	2024/7/1	2025/1/1		2025/1/2	
2	银承	浙江优逸科汽车部件有限公司	13.10	2024/7/2	2025/1/1			2024/8/27
3	银承	广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司	6.90	2024/7/3	2025/1/2			2024/8/27
4	银承	永康市高成进出口有限公司	7.00	2024/7/2	2025/1/2	2024/7/11		
5	银承	南京福浓生物科技有限公司	6.25	2024/7/5	2025/1/5			2024/8/27
6	银承	宁波裕民机械工业有限公司	6.90	2024/7/2	2025/1/2			2024/8/27
7	银承	永康市高成进出口有限公司	2.43	2024/7/2	2025/1/2	2024/7/22		
8	银承	无锡共拓医药科技有限公司	3.54	2024/7/10	2025/1/10	2024/7/18		
9	银承	佛山市科智美家具有限公司	1.63	2024/7/10	2025/1/10			2024/9/5
10	银承	嘉兴市广杰塑业股份有限公司	6.60	2024/7/2	2025/1/2	2024/8/6		
11	银承	广东彩虹德记塑胶颜料股份有限公司	0.47	2024/7/5	2025/1/5	2024/8/30		
12	银承	宁波宁希塑业有限公司	0.14	2024/7/4	2025/1/4	2024/7/24		
13	银承	江苏林洋能源股份有限公司	0.75	2024/7/11	2025/1/11	2024/8/15		
14	银承	浙江晟飞科技有限公司	2.85	2024/7/19	2025/1/18	2024/8/8		
15	银承	江苏奇一科技有限公司	20.90	2024/7/22	2025/1/22			2024/8/27
16	银承	宁波禾隆新材料股份有限公司	6.90	2024/7/24	2025/1/24			2024/8/27
17	银承	郑州郑氏化工产品有限公司	2.17	2024/7/9	2025/1/9			2024/9/5
18	银承	安徽长景机电科技有限公司	3.70	2024/7/5	2025/1/5	2024/10/25		
19	银承	天津福运达新材料有限公司	2.43	2024/7/5	2025/1/5	2024/9/9		
20	银承	金华市速奇贸易有限公司	2.15	2024/7/5	2025/1/5	2024/8/23		
21	银承	长城汽车股份有限公司泰州哈弗销售分公司	1.87	2024/7/15	2025/1/15			2024/9/5
22	银承	嘉兴科欣汽配股份有限公司	3.74	2024/7/9	2025/1/9	2024/10/25		
23	银承	宁波保税区赛美进出口有限公司	5.37	2024/7/22	2025/1/22			2024/8/27
24	银承	随州市众星汽车内饰件有限责任公司	5.40	2024/7/23	2025/1/23	2024/8/5		
25	银承	苏州欧圣电气股份有限公司	2.06	2024/7/12	2025/1/12			2024/9/5
26	银承	重庆普熙汽车配件有限公司	10.95	2024/7/10	2025/1/10			2024/8/27
27	银承	浙江三花智能控制股份有限公司	4.56	2024/7/15	2025/1/15			2024/9/5
28	银承	宁波海强装备科技有限公司	7.85	2024/7/18	2025/1/18		2025/1/20	

29	银承	浙江东辰工业机器人有限公司	2.00	2024/7/18	2025/1/18	2024/8/5		
30	银承	浙江铭飞造船有限公司	19.28	2024/7/30	2025/1/30	2024/9/27		
31	银承	沈阳优易卡汽车销售服务有限公司铁西分公司	4.85	2024/7/18	2025/1/18			2024/8/27
32	银承	中车长春轨道客车股份有限公司	3.10	2024/7/12	2025/1/10			2024/9/5
33	银承	宁波九隆五金有限公司	0.96	2024/7/26	2025/1/26	2024/8/23		
34	银承	双登电缆股份有限公司	0.50	2024/7/23	2025/1/23	2024/8/8		
35	银承	常州市东誉国际贸易有限公司	5.00	2024/7/12	2025/1/12			2024/8/27
36	银承	东方日升新能源股份有限公司	5.55	2024/7/11	2025/1/11	2024/8/5		
37	银承	上能电气股份有限公司	2.75	2024/7/3	2025/1/3	2024/8/5		
38	银承	上能电气股份有限公司	0.44	2024/7/3	2025/1/3	2024/8/6		
39	银承	安徽联维新能源科技有限公司	12.48	2024/7/12	2025/1/12			2024/8/27
40	银承	台州广豪进出口贸易有限公司	2.85	2024/7/2	2025/1/2	2024/8/30		
41	银承	浙江东南钢结构有限公司	2.00	2024/7/12	2025/1/12	2024/8/8		
42	银承	天津福运达新材料有限公司	2.00	2024/7/12	2025/1/12	2024/8/23		
43	银承	江西南远电缆有限公司	15.56	2024/7/26	2025/1/26	2024/8/8		
44	银承	浙江康思特动力机械有限公司	2.12	2024/7/5	2025/1/5	2024/8/12		
45	银承	杭州本松新材料技术股份有限公司	17.47	2024/7/30	2025/1/30			2024/8/27
46	银承	吉林长华汽车部件有限公司	0.27	2024/7/30	2025/1/30	2024/8/8		
47	银承	山东隆基机械股份有限公司	32.83	2024/7/29	2025/1/29		2025/2/5	
48	银承	三全食品股份有限公司	0.27	2024/7/17	2025/1/17			2024/9/5
49	银承	立山(安徽)箱包有限公司	5.10	2024/7/18	2025/1/18			2024/8/27
50	银承	浙江精成锦弘科技有限公司	6.40	2024/8/2	2025/2/2	2024/11/22		
51	银承	江苏宏宝工具有限公司	3.00	2024/7/29	2025/1/29	2024/8/29		
52	银承	嘉兴悦信科技有限公司	20.00	2024/8/5	2025/2/5	2024/8/15		
53	银承	安徽国风木塑科技有限公司	23.65	2024/8/9	2025/2/9		2025/2/10	
54	银承	江苏康凯石化有限公司	0.87	2024/7/2	2025/1/2	2024/10/25		
55	银承	新疆博昂供应链管理有限公司	2.31	2024/7/24	2025/1/24	2024/10/25		
56	银承	鑫东森集团有限公司	10.00	2024/8/2	2025/2/2		2025/2/5	
57	银承	宁波四维尔工业有限责任公司	20.00	2024/7/29	2025/1/29			2024/8/27
58	银承	诺博汽车零部件(荆门)有限公司	16.88	2024/7/15	2025/1/15			2024/8/27
59	银承	芜湖市常春汽车内饰件有限公司	82.10	2024/7/16	2025/1/16			2024/8/27

60	银承	宁波纬尚汽车零部件有限公司	1.46	2024/7/8	2025/1/8	2024/9/9		
61	银承	江苏康佳智能电器有限公司	39.50	2024/8/6	2025/2/6			2024/9/5
62	银承	雅迪科技集团有限公司	0.78	2024/7/8	2025/1/8			2024/9/5
63	银承	江苏金石机械集团有限公司	35.00	2024/8/1	2025/2/1			2024/9/5
64	银承	滁州市博康模具塑料有限公司	146.37	2024/8/8	2025/2/8		2025/2/8	
65	银承	中建国际工程有限公司	4.75	2024/7/8	2025/1/8			2024/8/27
66	银承	台州中为工贸有限公司	2.40	2024/7/19	2025/1/19	2024/8/30		
67	银承	长春华众延锋彼欧汽车外饰有限公司	18.92	2024/7/26	2025/1/24			2024/8/27
68	银承	清远敏惠汽车零部件有限公司	192.96	2024/7/25	2025/1/25			2024/8/27
69	银承	重庆金康动力新能源有限公司	2.38	2024/7/29	2025/1/26	2024/8/30		
70	银承	浙江软控智能科技股份有限公司	1.15	2024/7/23	2025/1/23			2024/9/5
71	银承	爱玛科技集团股份有限公司	2.00	2024/7/18	2025/1/14			2024/9/5
72	银承	中能建路桥工程有限公司	0.13	2024/7/5	2025/1/5	2024/8/26		
73	银承	信质集团股份有限公司	3.20	2024/7/24	2025/1/24			2024/9/5
74	银承	河南凯旺电子科技股份有限公司	1.33	2024/7/24	2025/1/24			2024/9/5
75	银承	宁波微科光电股份有限公司	10.41	2024/8/16	2025/2/16	2024/11/12		
76	银承	宁波市鑫磊工具有限公司	2.90	2024/8/6	2025/2/6			2024/9/5
77	银承	卡奥斯数字科技(青岛)有限公司	3.60	2024/7/30	2025/1/30			2024/9/5
78	银承	张家港华捷电子有限公司	68.44	2024/8/14	2025/2/14			2024/9/5
79	银承	北京蓝谷极狐汽车科技有限公司	0.56	2024/7/22	2025/1/22			2024/9/5
80	银承	富诚汽车零部件清远有限公司	3.35	2024/8/7	2025/2/7	2024/9/13		
81	银承	宜兴市聚梦贸易有限公司	1.19	2024/8/15	2025/2/15	2024/9/9		
82	银承	赛力斯汽车有限公司	14.46	2024/7/29	2025/1/26			2024/8/27
83	银承	江苏普睿司曼科技有限公司	5.96	2024/7/25	2025/1/24	2024/11/27		
84	银承	天津市福兴旺物产有限公司	20.00	2024/7/29	2025/1/29		2025/2/5	
85	银承	宁波恒富汽车部件发展有限公司	8.14	2024/7/30	2025/1/30	2024/10/11		
86	银承	浙江大华科技有限公司	3.01	2024/7/26	2025/1/26			2024/9/5
87	银承	长沙瑞曼控制科技有限公司	0.12	2024/7/2	2025/1/2	2024/8/26		
88	银承	台州通达机电有限公司	0.79	2024/7/30	2025/1/30	2024/10/31		
89	银承	贵阳云岩贵中土地开发基本建设投资管理集团有限公司	0.39	2024/7/29	2025/1/29	2024/10/25		
90	银承	上海金砖国际贸易有限公司	10.00	2024/7/2	2025/1/2		2025/1/2	
91	银承	宁波鼎华实业有限公司	2.14	2024/8/23	2025/2/23	2024/9/13		

92	银承	天津雅迪实业有限公司	19.44	2024/7/10	2025/1/10			2024/8/27
93	银承	西安隆基清洁能源有限公司	10.00	2024/8/20	2025/2/20			2024/11/6
94	银承	温州鸿途箱包配件有限公司	2.00	2024/8/12	2025/2/12	2024/9/3		
95	银承	北汽福田汽车股份有限公司	12.00	2024/7/24	2025/1/24			2024/8/27
96	银承	宁波禾隆新材料股份有限公司	5.50	2024/8/26	2025/2/26			2024/9/5
97	银承	上海邦磊贸易有限公司	5.40	2024/7/29	2025/1/24	2024/10/25		
98	银承	苏州欧圣电气股份有限公司	2.06	2024/8/9	2025/2/9			2024/9/5
99	银承	安徽江淮汽车集团股份有限公司	1.44	2024/7/22	2025/1/22			2024/9/5
100	银承	浙江富翼科技有限公司	4.00	2024/7/18	2025/1/18	2024/8/28		
101	银承	浙江大豪科技有限公司	2.84	2024/7/30	2025/1/30	2024/8/30		
102	银承	宁波华德汽车零部件有限公司	2.00	2024/7/9	2025/1/9	2024/9/9		
103	银承	利欧集团浙江泵业有限公司	10.00	2024/7/3	2025/1/3			2024/9/5
104	银承	宁波汉树塑料有限公司	29.98	2024/8/22	2025/2/22	2025/1/6		
105	银承	上海瑞尔实业有限公司	6.75	2024/8/20	2025/2/20			2024/9/5
106	银承	英利能源发展有限公司	30.00	2024/7/5	2025/1/5			2024/9/5
107	银承	嘉兴科欣汽配股份有限公司	4.24	2024/7/9	2025/1/9	2024/8/29		
108	银承	中建国际工程有限公司	0.67	2024/7/8	2025/1/8			2024/9/5
109	银承	安康市宝瑞达汽车销售有限公司	1.13	2024/7/19	2025/1/19			2024/9/5
110	银承	青岛公交新能源科技服务有限公司	11.70	2024/7/12	2025/1/12	2024/9/13		
111	银承	玉环市濠泽机床有限公司	0.45	2024/8/15	2025/2/15	2024/10/30		
112	银承	爱格(上海)生物科技有限公司	5.45	2024/8/23	2025/2/23			2024/9/5
113	银承	沈阳佳旭华贸易有限公司	5.56	2024/8/28	2025/2/28	2024/11/13		
114	银承	贵阳云岩贵中土地开发基本建设投资管理集团有限公司	4.98	2024/7/30	2025/1/30	2024/10/25		
115	银承	浙江博来工具有限公司	13.83	2024/8/21	2025/2/17			2024/9/5
116	银承	中广核俊尔(浙江)新材料有限公司	28.17	2024/8/29	2025/2/28			2024/9/5
117	银承	浙江乔顿服饰股份有限公司	5.00	2024/8/26	2025/2/26	2024/10/12		
118	银承	浙江合富贸易有限公司	2.77	2024/8/9	2025/2/9	2024/11/27		
119	银承	苏州市特睿通通讯有限公司	20.00	2024/8/29	2025/2/28	2024/9/9		
120	银承	台州美辰汽车零部件有限公司	1.12	2024/8/20	2025/2/20	2024/10/30		
121	银承	乔路铭科技股份有限公司	3.04	2024/8/20	2025/2/20	2024/9/13		
122	银承	常州市达华医疗器材有限公司	23.32	2024/8/1	2025/2/1		2025/2/5	
123	银承	天津市崇旺新材料有限公司	3.04	2024/8/8	2025/2/8	2024/11/27		

124	银承	永赢金融租赁有限公司	5.00	2024/7/5	2025/1/5	2024/9/11		
125	银承	南京塔塔汽车零部件系统有限公司	0.18	2024/7/19	2025/1/15	2024/10/11		
126	银承	上海素窗贸易有限公司	9.00	2024/8/29	2025/2/28	2024/11/22		
127	银承	江苏奇一科技有限公司	15.68	2024/8/29	2025/2/28			2024/11/15
128	银承	绍兴市岩彩新型建材有限公司	3.37	2024/8/28	2025/2/28	2024/9/13		
129	银承	浙江超前通信科技股份有限公司	3.06	2024/8/26	2025/2/26	2024/9/23		
130	银承	江西省博林照明科技有限公司	42.50	2024/7/26	2025/1/26		2025/1/26	
131	银承	宁波井上华翔汽车零部件有限公司	5.51	2024/7/1	2025/1/1	2024/9/11		
132	银承	高碑店市首衡食品贸易有限公司	21.80	2024/7/24	2025/1/24	2024/10/8		
133	银承	北海一道新能源科技有限公司	4.40	2024/8/12	2025/2/12	2024/9/24		
134	银承	重庆市长安跨越车辆营销有限公司	0.30	2024/7/23	2025/1/23	2024/10/11		
135	银承	浙江杭机铸造有限公司	4.60	2024/7/31	2025/1/31	2024/10/25		
136	银承	爱咖生态科技有限公司	1.69	2024/7/24	2025/1/24	2024/9/3		
137	银承	宁波绿阁林新材料有限公司	0.23	2024/7/8	2025/1/8	2024/10/25		
138	银承	康辉新材料科技有限公司	67.70	2024/9/2	2025/3/2			2024/9/29
139	银承	宁波凯永贸易有限公司	4.00	2024/7/17	2025/1/17	2024/10/23		
140	银承	铜陵日科电子有限责任公司	0.96	2024/8/19	2025/2/19	2024/9/13		
141	银承	武汉神通模塑有限公司	2.52	2024/8/27	2025/2/27	2024/9/13		
142	银承	浙江甬岭数控刀具有限公司	0.97	2024/7/10	2025/1/10	2024/9/13		
143	银承	甘肃启源贸易有限公司	10.00	2024/9/2	2025/3/2	2024/10/8		
144	银承	浙江信德隆塑料科技有限公司	64.50	2024/9/4	2025/3/4		2025/3/4	
145	银承	宁波恒帅股份有限公司	0.95	2024/7/25	2025/1/25	2024/11/14		
146	银承	江苏隆达机械设备有限公司	1.33	2024/8/29	2025/2/28	2024/10/31		
147	银承	江苏精研科技股份有限公司	22.77	2024/8/20	2025/2/20	2024/11/27		
148	银承	安徽雅迪机车有限公司	47.78	2024/8/12	2025/2/12	2024/12/13		
149	银承	曼德电子电器有限公司保定光电分公司	1.23	2024/8/29	2025/2/28	2024/11/14		
150	银承	浙江极氪智能科技有限公司	13.08	2024/8/12	2025/2/12	2024/11/12		
151	银承	青海宝辉贸易有限公司	14.14	2024/7/11	2025/1/11			2024/11/15
152	银承	桐乡康石中西医结合门诊有限公司	0.33	2024/7/26	2025/1/26	2024/10/9		
153	银承	青海宝辉贸易有限公司	10.39	2024/7/15	2025/1/15	2024/11/19		
154	银承	速迈德电子(东莞)有限公司	28.57	2024/7/24	2025/1/24			2024/9/29
155	银承	宁德时代新能源科技股份有	39.14	2024/7/24	2025/1/24	2024/9/5		

		限公司						
156	银承	大连华锐重工集团股份有限公司	33.90	2024/7/16	2025/1/16	2024/9/5		
157	银承	宁波福尔达智能科技股份有限公司	32.43	2024/8/22	2025/2/22	2024/9/5		
158	银承	远景能源有限公司	30.00	2024/7/30	2025/1/30	2024/9/5		
159	银承	威胜集团有限公司	28.00	2024/8/28	2025/2/28	2024/9/5		
160	银承	招银金融租赁有限公司	24.64	2024/7/19	2025/1/19	2024/9/5		
161	银承	奥佳华智能健康科技集团股份有限公司	24.41	2024/8/22	2025/2/3	2024/9/5		
162	银承	青海鑫邦线缆有限公司	21.47	2024/7/3	2025/1/3	2024/9/5		
163	银承	洛阳凯旋利汽车销售有限公司	20.00	2024/7/22	2025/1/22	2024/9/5		
164	银承	福建中能电气有限公司	20.00	2024/7/22	2025/1/22	2024/9/5		
165	银承	宁德时代新能源科技股份有限公司	19.45	2024/8/27	2025/2/27	2024/9/5		
166	银承	绍兴上虞北方电子制造有限公司	15.00	2024/7/29	2025/1/29	2024/9/5		
167	银承	重庆长安汽车股份有限公司	15.00	2024/8/21	2025/2/10	2024/9/5		
168	银承	宁波井上华翔汽车零部件有限公司	14.40	2024/7/29	2025/1/29	2024/9/5		
169	银承	厦门欣维发电子商务有限公司	13.68	2024/7/2	2025/1/2	2024/9/5		
170	银承	浙江万胜智能科技股份有限公司	13.50	2024/8/23	2025/2/22	2024/9/5		
171	银承	广西纵览线缆集团有限公司	13.00	2024/7/10	2025/1/10	2024/9/5		
172	银承	中广核俊尔（浙江）新材料有限公司	12.72	2024/7/30	2025/1/30	2024/9/5		
173	银承	中车兰州机车有限公司	10.00	2024/7/25	2025/1/24	2024/9/5		
174	银承	深圳市诺可信科技股份有限公司	10.00	2024/8/28	2025/2/28	2024/9/5		
175	银承	佛山市科智美家具有限公司	9.80	2024/8/1	2025/2/1	2024/9/5		
176	银承	连云港神舟新能源有限公司	8.53	2024/8/2	2025/2/2	2024/9/5		
177	银承	安徽天元电缆有限公司	7.98	2024/8/19	2025/2/19	2024/9/5		
178	银承	湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司	7.80	2024/7/29	2025/1/29	2024/9/5		
179	银承	呼伦贝尔市蒙盛汽车销售有限公司	7.13	2024/7/5	2025/1/5	2024/9/5		
180	银承	江苏恒峰线缆有限公司	6.70	2024/8/7	2025/2/7	2024/9/5		
181	银承	宁波泰甬汽车零部件有限公司	6.48	2024/7/8	2025/1/5	2024/9/5		
182	银承	湖北三江航天万山特种车辆有限公司商用车分公司	6.05	2024/7/8	2025/1/8	2024/9/5		
183	银承	嘉兴敏胜汽车零部件有限公司	5.85	2024/7/8	2025/1/5	2024/9/5		
184	银承	哈尔滨东安汽车动力股份有限公司	5.71	2024/7/24	2025/1/24	2024/9/5		
185	银承	佛山市科智美家具有限公司	5.00	2024/7/10	2025/1/10	2024/9/5		

186	银承	湖北三环汽车电器有限公司	5.00	2024/7/8	2025/1/8	2024/9/5		
187	银承	北京四方继保工程技术有限公司	5.00	2024/7/18	2025/1/18	2024/9/5		
188	银承	湖南省康普通信技术有限公司	5.00	2024/8/21	2025/2/20	2024/9/5		
189	银承	中天宽带技术有限公司	4.50	2024/7/24	2025/1/24	2024/9/5		
190	银承	时代吉利(四川)动力电池有限公司	4.41	2024/8/26	2025/2/26	2024/9/5		
191	银承	宁波泰甬汽车零部件有限公司	4.29	2024/8/7	2025/2/5	2024/9/5		
192	银承	江西凯耀照明有限公司	3.91	2024/7/29	2025/1/29	2024/9/5		
193	银承	温州和泰电子有限公司	3.30	2024/8/26	2025/2/26	2024/9/5		
194	银承	佛山市科智美家具有限公司	2.88	2024/7/1	2025/1/1	2024/9/5		
195	银承	东风商用车有限公司	2.20	2024/7/25	2025/1/25	2024/9/5		
196	银承	湖北三环汽车电器有限公司	2.00	2024/7/8	2025/1/8	2024/9/5		
197	银承	浙江鑫盛永磁科技股份有限公司	2.00	2024/7/17	2025/1/17	2024/9/5		
198	银承	浙江横店得邦进出口有限公司	1.87	2024/7/1	2025/1/1	2024/9/5		
199	银承	苏州朗为控制技术有限公司	1.70	2024/8/6	2025/2/6	2024/9/5		
200	银承	江苏科创电器有限公司	1.00	2024/7/26	2025/1/26	2024/9/5		
201	银承	宁波奥克斯智能科技股份有限公司	0.95	2024/7/25	2025/1/25	2024/9/5		
202	银承	重庆大茂伟瑞柯车灯有限公司	0.76	2024/7/19	2025/1/19	2024/9/5		
203	银承	广州广电运通智能科技有限公司	0.27	2024/7/25	2025/1/25	2024/9/5		
204	银承	格雷诺(厦门)开关有限公司	0.25	2024/7/1	2025/1/1	2024/9/5		
205	银承	佛山市科智美家具有限公司	0.05	2024/7/10	2025/1/10	2024/9/5		
206	银承	上海欧悒物资有限公司	2.13	2024/8/22	2025/2/22	2024/9/24		
207	银承	宁波朗维进出口有限公司	4.47	2024/9/6	2025/3/6	2024/12/24		
208	银承	杭州临安鸿耀光电科技有限公司	18.31	2024/8/8	2025/2/8	2024/11/22		
209	银承	中电建宁夏工程有限公司	20.00	2024/8/29	2025/2/28			2024/9/29
210	银承	海宁富兴复合新材料有限公司	9.45	2024/7/23	2025/1/23		2025/1/23	
211	银承	宁波峰诗恩塑胶有限公司	0.96	2024/9/4	2025/3/4	2024/10/11		
212	银承	温州鸿途箱包配件有限公司	2.00	2024/8/12	2025/2/12	2024/9/3		
213	银承	北京汽车制造厂有限公司德州分公司	2.00	2024/8/29	2025/2/28	2024/10/12		
214	银承	浙江台州染整总厂	0.47	2024/7/11	2025/1/11	2024/12/18		
215	银承	浙江富鸿科技有限公司	4.38	2024/8/29	2025/2/28	2024/9/13		
216	银承	浙江华尔特机电股份有限公司	1.72	2024/7/19	2025/1/19	2024/10/31		

217	银承	上海欧悒物资有限公司	2.38	2024/8/22	2025/2/22	2024/9/24		
218	银承	海安龙臣塑业有限公司	110.00	2024/9/3	2025/3/3		2025/3/3	
219	银承	宁波海歌电器有限公司	17.97	2024/8/27	2025/2/27			2024/11/15
220	银承	宁波智超高分子材料有限公司	50.00	2024/9/5	2025/3/5		2025/3/5	
221	银承	宁波科德新能源科技有限公司	62.70	2024/8/29	2025/2/28		2025/2/28	
222	银承	宁德时代新能源科技股份有限公司	0.20	2024/8/26	2025/2/26	2024/9/24		
223	银承	英普瑞科技(嘉兴)有限公司	15.83	2024/8/26	2025/2/26			2024/11/15
224	银承	南京艾森精细化工有限公司	2.40	2024/9/3	2025/3/3	2024/9/24		
225	银承	佛山市星曼信息科技有限公司	20.00	2024/8/27	2025/2/27			2024/9/29
226	银承	苏州宝之成电器有限公司	4.28	2024/8/15	2025/2/15	2024/10/9		
227	银承	青岛众鑫源塑料制品有限公司	10.00	2024/9/4	2025/3/4	2024/10/8		
228	银承	南京斯泰宝贸易有限公司	10.00	2024/8/2	2025/2/2	2024/10/11		
229	银承	沃尔伯格(苏州)压缩机有限公司	9.00	2024/7/31	2025/1/31		2025/2/5	
230	银承	诺博汽车系统有限公司保定徐水分公司	0.40	2024/7/19	2025/1/19	2024/10/16		
231	银承	三门德鑫机械有限公司	2.35	2024/9/5	2025/3/5	2024/9/24		
232	银承	安徽国风木塑科技有限公司	28.65	2024/9/12	2025/3/12		2025/3/12	
233	银承	温州鸿源汽车部件科技有限公司	2.48	2024/8/29	2025/2/28	2024/9/24		
234	银承	中航富士达科技股份有限公司	1.05	2024/7/18	2025/1/18	2024/10/12		
235	银承	湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司	1.14	2024/8/21	2025/2/21	2024/11/14		
236	银承	苏州嘉盛建设工程有限公司	0.50	2024/8/9	2025/2/8	2024/10/9		
237	银承	成都一福通贸易有限责任公司	10.00	2024/8/22	2025/2/22		2025/2/24	
238	银承	玉环市莱贝特阀门有限公司	1.10	2024/8/5	2025/2/5	2024/10/30		
239	银承	成都艾林艾森物资有限公司	30.00	2024/9/5	2025/3/5	2024/12/5		
240	银承	宁波爱佳电器有限公司	0.71	2024/8/14	2025/2/14	2024/9/26		
241	银承	宁波得珂信息技术有限公司	4.68	2024/8/29	2025/2/28	2024/9/24		
242	银承	广西灵山人力宏科技有限公司	40.32	2024/8/12	2025/2/12	2024/10/8		
243	银承	广东道生科技股份有限公司	139.93	2024/8/26	2025/2/26		2025/2/26	
244	银承	辽宁省鸿朴化工有限公司	0.83	2024/8/16	2025/2/16	2024/10/11		
245	银承	杭州亿喆机电设备工程有限公司	50.00	2024/7/19	2025/1/19	2024/10/14		
246	银承	浙江好易点科技股份有限公司	40.96	2024/8/13	2025/2/13			2024/9/29
247	银承	昌兴科技(长兴)有限公司	4.00	2024/9/6	2025/3/6	2024/9/26		

248	银承	深圳市正浩智造科技有限公司	13.65	2024/7/24	2025/1/24	2024/11/22		
249	银承	海盐博爱宠物用品股份有限公司	30.00	2024/8/16	2025/2/16			2024/9/29
250	银承	浙江耐拓机电科技有限公司	3.00	2024/7/31	2025/1/31	2024/9/27		
251	银承	台州市天越机电有限公司	0.83	2024/8/19	2025/2/19	2024/9/26		
252	银承	中普（邯郸）钢铁有限公司	0.70	2024/8/23	2025/2/23	2024/9/26		
253	银承	宁波九丰电器有限公司	5.00	2024/9/14	2025/3/14	2024/9/26		
254	银承	赛力斯汽车（湖北）有限公司	20.00	2024/8/28	2025/2/28			2024/11/15
255	银承	无锡市迦南胶粘科技有限公司	9.90	2024/8/2	2025/2/2	2024/10/8		
256	银承	江苏沃得农业机械股份有限公司	1.34	2024/8/29	2025/2/28	2024/11/4		
257	银承	一拖（洛阳）柴油机有限公司	0.16	2024/8/26	2025/2/26	2024/9/23		
258	银承	浙江汉德泵业有限公司	0.82	2024/8/30	2025/2/28	2024/10/31		
259	银承	中车唐山机车车辆有限公司	0.73	2024/8/16	2025/2/16	2024/11/14		
260	银承	东莞市维斗科技股份有限公司	1.30	2024/7/25	2025/1/25	2024/9/27		
261	银承	重庆跨越产业投资有限公司	20.00	2024/7/30	2025/1/30	2024/10/8		
262	银承	河南万洋锌业有限公司	10.80	2024/7/9	2025/1/9	2024/11/12		
263	银承	张家港保税区赛恩斯贸易有限公司	26.22	2024/7/18	2025/1/18		2025/1/20	
264	银承	滕州东方中石发展有限公司	1.00	2024/7/4	2025/1/3	2024/10/12		
265	银承	江苏双菱链传动有限公司	0.37	2024/7/29	2025/1/29	2024/9/26		
266	银承	三门利通鞋材制造股份有限公司	2.20	2024/8/19	2025/2/19	2024/9/24		
267	银承	江苏宏宝工具有限公司	2.00	2024/8/22	2025/2/22	2024/9/24		
268	银承	华立科技股份有限公司	2.90	2024/8/26	2025/2/20	2024/9/26		
269	银承	嘉善永百旅行用品有限公司	0.62	2024/8/27	2025/2/27	2024/11/13		
270	银承	广东爱华仕箱包集团有限公司	0.64	2024/8/28	2025/2/28	2024/10/31		
271	银承	重庆美时雅科技有限公司	4.80	2024/8/13	2025/2/13	2024/9/24		
272	银承	安徽林典建筑工程有限公司	0.35	2024/8/21	2025/2/21	2024/11/25		
273	银承	徐州徐工新能源汽车有限公司	0.50	2024/8/28	2025/2/28	2024/11/27		
274	银承	天津华正兴科技有限公司	0.10	2024/8/29	2025/2/27	2024/10/23		
275	银承	宁波先锋电器制造有限公司	4.14	2024/8/26	2025/2/26	2024/9/24		
276	银承	上海森澳特种工业用布有限公司	5.00	2024/8/6	2025/2/6	2024/9/26		
277	银承	杭州中艺实业股份有限公司	7.07	2024/8/21	2025/2/21	2024/9/26		
278	银承	宁波赛特斯电器有限公司	5.00	2024/8/23	2025/2/23	2024/9/26		
279	银承	浙江杭博电动工具有限公司	4.08	2024/7/25	2025/1/24	2024/9/24		

280	银承	新昌县翊焰轴承有限公司	5.00	2024/8/27	2025/2/27	2024/9/26		
281	银承	宁波巨发电器有限公司	2.60	2024/8/28	2025/2/27	2024/9/24		
282	银承	绍兴市五环彩印有限公司	1.82	2024/7/15	2025/1/15	2024/9/24		
283	银承	宁波巨发电器有限公司	0.40	2024/8/28	2025/2/27	2024/9/26		
284	银承	嘉善永百旅行用品有限公司	0.03	2024/8/27	2025/2/27	2024/9/26		
285	银承	温州达观电气有限公司	1.51	2024/9/19	2025/3/19	2024/11/14		
286	银承	广州贝胜贸易有限公司	14.26	2024/9/13	2025/3/13	2024/11/22		
287	银承	泉州百振集团有限公司	4.23	2024/8/27	2025/2/27	2024/9/24		
288	银承	新疆富路通达商贸有限公司	5.38	2024/8/23	2025/2/23	2024/11/27		
289	银承	杭州凯克贸易有限公司	1.49	2024/8/20	2025/2/20	2024/9/24		
290	银承	蚌埠齐悦生物科技有限公司	0.77	2024/7/16	2025/1/16	2024/9/26		
291	银承	博科能源系统(深圳)有限公司	1.28	2024/7/5	2025/1/5	2024/11/5		
292	银承	宜宾凯翼汽车有限公司	0.96	2024/8/20	2025/2/16	2024/10/30		
293	银承	南京卫岗乳业有限公司	1.14	2024/7/11	2025/1/11	2024/9/24		
294	银承	江苏省中江海外进出口有限公司	2.40	2024/9/4	2025/3/4	2024/9/24		
295	银承	平湖市星球箱包股份有限公司	2.73	2024/9/14	2025/3/14	2024/12/24		
296	银承	广州庆亚佳商贸有限公司	2.94	2024/8/6	2025/2/6	2024/11/27		
297	银承	长江联合建设发展(苏州)有限公司	0.20	2024/7/18	2025/1/18	2024/9/26		
298	银承	山东通佳机械有限公司	9.47	2024/8/8	2025/2/8	2024/11/22		
299	银承	武义县德邦工艺品有限公司	10.53	2024/8/9	2025/2/9		2025/2/10	
300	银承	南京聚锋新材料有限公司	29.55	2024/8/21	2025/2/21			2024/9/29
301	银承	福莱茵特(嘉兴)新材料有限公司	1.40	2024/9/13	2025/3/13	2024/10/12		
302	银承	常州康斯克新材料科技有限公司	0.63	2024/7/22	2025/1/22	2024/10/9		
303	银承	中广核俊尔(浙江)新材料有限公司	0.22	2024/9/24	2025/3/24	2024/10/12		
304	银承	嘉兴市天信特种电缆材料股份有限公司	1.28	2024/8/21	2025/2/21	2024/11/14		
305	银承	江苏韩塑新材料股份有限公司	3.50	2024/8/15	2025/2/15	2024/11/27		
306	银承	江苏韩塑新材料股份有限公司	1.42	2024/9/23	2025/3/23	2024/11/14		
307	银承	浙江图海新材料科技有限公司	0.19	2024/7/25	2025/1/25	2024/10/9		
308	银承	九江善水科技股份有限公司	2.60	2024/9/10	2025/3/10	2024/10/12		
309	银承	常熟市圣海电器有限公司	5.63	2024/7/30	2025/1/30	2024/10/9		
310	银承	宁波合泽机械有限公司	1.65	2024/8/2	2025/2/2	2024/10/9		
311	银承	慈溪市富运电器有限公司	0.68	2024/7/30	2025/1/30	2024/10/11		

312	银承	珠海市通得电机销售有限公司	4.00	2024/7/9	2025/1/9	2024/10/25		
313	银承	常州市五环车辆饰件厂	3.00	2024/8/8	2025/2/8	2024/10/8		
314	银承	浙江利民实业集团有限公司	11.40	2024/8/19	2025/2/19	2024/10/14		
315	银承	宁波极通电子有限公司	4.44	2024/9/26	2025/3/26	2024/10/11		
316	银承	江苏美意天成纺织有限公司	0.33	2024/8/26	2025/2/26	2024/10/9		
317	银承	柳州五菱新能源汽车有限公司	4.02	2024/8/23	2025/2/23	2024/10/12		
318	银承	安费诺金事达电子系统（白城）有限公司	0.35	2024/9/24	2025/3/23	2024/10/9		
319	银承	绍兴宝之能照明电器有限公司	1.05	2024/9/2	2025/3/2	2024/10/12		
320	银承	通鼎互联信息股份有限公司	4.50	2024/8/13	2025/2/13	2024/11/25		
321	银承	江苏华脉新材料有限公司	8.44	2024/9/2	2025/3/2	2024/10/11		
322	银承	重庆渝安淮海动力有限公司	1.41	2024/7/26	2025/1/26	2024/11/5		
323	银承	中广核俊尔（浙江）新材料有限公司	0.22	2024/9/26	2025/3/26	2024/10/9		
324	银承	苏州特雷卡电缆有限公司	12.77	2024/9/25	2025/3/25	2025/2/17		
325	银承	海宁联丰东进电子有限公司	7.27	2024/7/26	2025/1/26		2025/1/26	
326	银承	慈溪市百正电器有限公司	2.70	2024/9/2	2025/3/2	2024/10/28		
327	银承	上海自立塑料科技有限公司	249.20	2024/9/29	2025/3/29			
328	银承	宁波多全电器有限公司	1.36	2024/9/25	2025/3/25	2024/10/11		
329	银承	浙江杭博电动工具有限公司	3.98	2024/9/25	2025/3/24	2024/10/8		
330	银承	漳州立达信光电子科技有限公司	1.24	2024/8/27	2025/2/27	2024/11/14		
331	银承	杭州光耀照明电器有限公司	16.03	2024/8/23	2025/2/23		2025/2/24	
332	银承	厦门阳光恩耐照明有限公司	1.25	2024/8/26	2025/2/26	2024/10/11		
333	银承	新疆华阳盛祥汽车销售服务有限公司	27.29	2024/8/5	2025/2/5			2024/11/15
334	银承	曼德电子电器有限公司保定徐水热系统分公司	5.03	2024/8/30	2025/2/28	2024/10/15		
335	银承	重庆长安汽车股份有限公司	0.89	2024/7/19	2025/1/6	2024/11/14		
336	银承	宁波市轨道永盈贸易发展有限公司	65.00	2024/8/19	2025/2/19	2024/9/29		
337	银承	佛山市艾凯控股集团有限公司	49.18	2024/8/12	2025/2/12	2024/9/29		
338	银承	凯悦汽车大部件制造（张家口）有限公司	29.25	2024/8/26	2025/2/26	2024/9/29		
339	银承	云南省交通科学研究院有限公司	25.60	2024/9/14	2025/3/14	2024/9/29		
340	银承	珠海光纬金电科技有限公司	12.54	2024/9/4	2025/3/4	2024/9/29		
341	银承	广东美的厨房电器制造有限公司	7.68	2024/7/17	2025/1/17	2024/9/29		
342	银承	孚能科技（镇江）有限公司	7.10	2024/7/30	2025/1/30	2024/9/29		

343	银承	重庆光能荣能汽车配件有限公司	7.07	2024/8/28	2025/2/27	2024/9/29		
344	银承	常州星宇车灯股份有限公司	6.66	2024/8/21	2025/2/21	2024/9/29		
345	银承	浙江兴越缝制设备有限公司	6.00	2024/7/19	2025/1/18	2024/9/29		
346	银承	阳光电源股份有限公司	5.00	2024/7/24	2025/1/22	2024/9/29		
347	银承	东风华神汽车有限公司	5.00	2024/8/28	2025/2/28	2024/9/29		
348	银承	陕汽集团商用车有限公司	5.00	2024/7/8	2025/1/8	2024/9/29		
349	银承	北京福田戴姆勒汽车有限公司	5.00	2024/8/28	2025/2/28	2024/9/29		
350	银承	天津鹏翎集团股份有限公司	4.08	2024/7/30	2025/1/30	2024/9/29		
351	银承	长城汽车股份有限公司泰州分公司	3.36	2024/8/22	2025/2/22	2024/9/29		
352	银承	苏州朗捷通智能科技有限公司	3.35	2024/7/17	2025/1/13	2024/9/29		
353	银承	浙江省邮电工程建设有限公司	3.06	2024/7/17	2025/1/17	2024/9/29		
354	银承	浙江西子富沃德电机有限公司	3.03	2024/8/6	2025/1/31	2024/9/29		
355	银承	厦门帅科卫浴电器有限公司	3.02	2024/7/24	2025/1/24	2024/9/29		
356	银承	德扬智能装备（苏州）股份有限公司	2.80	2024/8/16	2025/2/16	2024/9/29		
357	银承	宁德时代新能源科技股份有限公司	2.73	2024/7/24	2025/1/24	2024/9/29		
358	银承	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	2.03	2024/8/12	2025/2/12	2024/9/29		
359	银承	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	1.98	2024/8/12	2025/2/12	2024/9/29		
360	银承	长春派格汽车塑料技术有限公司	1.63	2024/7/29	2025/1/29	2024/9/29		
361	银承	厦门立达信数字教育科技有限公司	1.46	2024/9/5	2025/3/5	2024/9/29		
362	银承	珠海格力电器股份有限公司香洲分公司	1.44	2024/7/31	2025/1/31	2024/9/29		
363	银承	长春宏拓汽车电器制造有限公司	1.36	2024/8/6	2025/2/5	2024/9/29		
364	银承	东风延锋(十堰)汽车座舱系统有限公司	1.01	2024/8/30	2025/2/28	2024/9/29		
365	银承	潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司	1.00	2024/7/22	2025/1/22	2024/9/29		
366	银承	东风商用车有限公司	1.00	2024/8/15	2025/2/15	2024/9/29		
367	银承	山东九阳生活电器有限公司	0.99	2024/8/7	2025/2/7	2024/9/29		
368	银承	嘉兴敏胜汽车零部件有限公司	0.85	2024/7/8	2025/1/5	2024/9/29		
369	银承	山河智能装备股份有限公司	0.80	2024/8/22	2025/2/22	2024/9/29		
370	银承	长春富维汽车视镜系统有限公司	0.71	2024/7/26	2025/1/26	2024/9/29		
371	银承	凯悦汽车大部件制造（张家口）有限公司	0.23	2024/7/31	2025/1/31	2024/9/29		
372	银承	中冶节能环保有限责任公司	0.03	2024/7/31	2025/1/31	2024/9/29		

373	银承	浙江比依电器股份有限公司	7.63	2024/8/28	2025/2/28	2024/10/11		
374	银承	昆山硕通电子有限公司	2.77	2024/8/29	2025/2/28	2024/11/27		
375	银承	天津凯尔新材料科技有限公司	13.53	2024/8/12	2025/2/12		2025/2/12	
376	银承	江苏奇一科技有限公司	47.03	2024/9/29	2025/3/29			2024/11/15
377	银承	杭州科兴生物化工有限公司	10.00	2024/8/30	2025/2/28	2024/10/11		
378	银承	昆山斯沃普智能装备有限公司	11.80	2024/7/25	2025/1/25			2024/12/12
379	银承	江苏菲达宝开电气股份有限公司	0.26	2024/9/19	2025/3/19	2024/10/11		
380	银承	特变电工新疆新能源股份有限公司	2.31	2024/7/11	2025/1/11	2024/10/11		
381	银承	天津美锦科技有限公司	0.63	2024/8/22	2025/2/20	2024/11/27		
382	银承	上海汽车集团股份有限公司乘用车分公司	16.40	2024/9/19	2025/3/18			2024/11/15
383	银承	浙江翰思金属科技有限公司	9.17	2024/8/29	2025/2/28	2024/10/9		
384	银承	湖州德清创然节能科技有限公司	10.00	2024/9/30	2025/3/30	2024/10/9		
385	银承	广东海信冰箱营销股份有限公司	0.19	2024/9/26	2025/3/26	2024/10/9		
386	银承	宁波欧达光电有限公司	2.91	2024/8/28	2025/2/28	2024/10/11		
387	银承	宁波铭欧清洁设备有限公司	9.78	2024/9/6	2025/1/12	2024/10/9		
388	银承	平湖市星球箱包股份有限公司	1.98	2024/9/14	2025/3/14	2024/10/31		
389	银承	宁波高发汽车控制系统股份有限公司	0.65	2024/8/28	2025/2/28	2024/11/14		
390	银承	四川威鹏电缆制造股份有限公司	5.00	2024/9/3	2025/3/3	2024/11/13		
391	银承	佛山市盈辉作物科学有限公司	1.20	2024/8/15	2025/2/10	2024/11/14		
392	银承	爱玛科技（重庆）有限公司	0.10	2024/7/15	2025/1/13	2024/10/11		
393	银承	安徽巨一科技股份有限公司	2.32	2024/7/17	2025/1/17	2024/10/9		
394	银承	青岛朗登电子科技有限公司	1.98	2024/7/19	2025/1/19	2024/10/25		
395	银承	无锡市正红车厢有限公司	1.90	2024/9/6	2025/3/6	2024/10/11		
396	银承	东风汽车股份有限公司	1.29	2024/9/29	2025/3/29	2024/11/14		
397	银承	苏州博宏源设备股份有限公司	0.23	2024/9/25	2025/3/25	2024/10/11		
398	银承	宁波唯嘉电子科技有限公司	0.84	2024/8/28	2025/2/28	2024/10/11		
399	银承	新昌县美迪森智能设备科技有限公司	1.10	2024/7/27	2025/1/27	2024/10/11		
400	银承	泰州福泰汽车销售服务有限公司	0.35	2024/8/26	2025/2/26	2024/11/4		
401	银承	宜宾凯翼汽车有限公司	0.96	2024/8/20	2025/2/16	2024/10/30		
402	银承	江苏沃得农业机械股份有限公司	5.00	2024/7/12	2025/1/12	2024/10/12		
403	银承	四川省天成亨贸易有限责任公司	7.52	2024/7/9	2025/1/9		2025/1/9	

404	银承	中山市黄科电子电器有限公司	16.07	2024/8/29	2025/2/28		2025/2/28	
405	银承	江苏东方电缆材料有限公司	20.00	2024/9/27	2025/3/27			
406	银承	山西万盛能源有限公司	1.00	2024/9/20	2025/3/20	2024/10/12		
407	银承	江苏万纳智能科技有限公司	30.87	2024/9/30	2025/3/30	2024/10/14		
408	银承	浙江信德隆塑料科技有限公司	69.04	2024/10/10	2025/4/10			
409	银承	浙江脉冠臻致商贸有限公司	3.18	2024/7/12	2025/1/12	2024/10/23		
410	银承	山西华储光电有限公司	1.30	2024/8/20	2025/2/19	2024/10/12		
411	银承	安徽国风木塑科技有限公司	28.50	2024/10/11	2025/4/11			
412	银承	延吉神州嘉航红旗汽车销售服务有限公司	19.07	2024/8/12	2025/2/7			2024/11/15
413	银承	广东南联科技股份有限公司	53.46	2024/9/18	2025/3/18			
414	银承	杭州临安明锋电器配件有限公司	3.00	2024/10/8	2025/4/8	2024/11/28		
415	银承	辽宁省奇特贸易有限公司	3.00	2024/8/22	2025/2/22	2024/11/13		
416	银承	华立科技股份有限公司	2.00	2024/8/26	2025/2/20	2024/10/16		
417	银承	浙江华锐工具股份有限公司	5.76	2024/10/8	2025/4/8	2024/10/25		
418	银承	鞍山市天鸿医药有限公司	5.00	2024/8/22	2025/2/22	2024/11/8		
419	银承	宁波松诚进出口有限公司	4.00	2024/8/19	2025/2/19	2024/10/14		
420	银承	乾昇(厦门)新能源科技有限公司	20.00	2024/8/16	2025/2/16	2024/12/13		
421	银承	江苏时代新能源科技有限公司	0.46	2024/9/25	2025/3/25	2024/12/6		
422	银承	杭州浩克化工有限公司	10.00	2024/9/4	2025/3/4	2024/11/12		
423	银承	宁波市天栎通信科技有限公司	0.82	2024/7/3	2025/1/3	2024/10/25		
424	银承	江苏晟宇建筑工程有限公司	9.20	2024/8/29	2025/2/28	2025/2/13		
425	银承	磐智(苏州)新能源科技有限公司	1.70	2024/7/31	2025/1/31	2024/10/16		
426	银承	辽宁炫智实业有限公司	0.96	2024/8/28	2025/2/28	2024/10/31		
427	银承	辽宁炫智实业有限公司	0.01	2024/8/28	2025/2/28	2024/10/23		
428	银承	豪达(浙江)汽车配件有限公司	25.00	2024/9/29	2025/3/29			2024/11/15
429	银承	台州精和机床有限公司	5.00	2024/9/25	2025/3/25	2024/10/25		
430	银承	江苏沙钢集团有限公司	0.43	2024/8/13	2025/2/13	2024/10/25		
431	银承	山东通佳机械有限公司	7.94	2024/8/8	2025/2/8	2024/11/22		
432	银承	青岛市胜大商贸有限公司	11.63	2024/8/9	2025/2/8	2025/1/17		
433	银承	苏州宝玉通贸易有限公司	3.38	2024/8/5	2025/2/5	2024/11/27		
434	银承	中国重汽集团国际有限公司	1.00	2024/8/27	2025/2/26	2024/11/14		
435	银承	廊坊华安汽车装备有限公司	1.40	2024/9/5	2025/3/3	2024/11/14		

436	银承	福建省莆田市伟和兴进出口贸易有限公司	0.02	2024/9/26	2025/3/26	2024/10/23		
437	银承	桂林平钢钢铁有限公司	0.26	2024/9/19	2025/3/19	2024/10/31		
438	银承	平湖市路像箱包厂	1.24	2024/10/10	2025/3/28	2024/10/30		
439	银承	杭州九阳生活电器有限公司	0.96	2024/9/9	2025/3/9	2024/10/31		
440	银承	江苏南方通信科技有限公司	3.99	2024/10/15	2025/4/15	2024/10/25		
441	银承	杭州九阳生活电器有限公司	2.32	2024/9/9	2025/3/9	2024/10/25		
442	银承	广东南联科技股份有限公司	53.19	2024/10/12	2025/4/12			
443	银承	天津市小刀新能源科技有限公司	1.17	2024/9/6	2025/3/6	2024/11/14		
444	银承	中国重汽集团国际有限公司	66.06	2024/9/24	2025/3/24			2024/11/15
445	银承	浙江博弈科技股份有限公司	0.17	2024/9/14	2025/3/14	2024/10/25		
446	银承	浙江春风动力股份有限公司	27.14	2024/9/26	2025/3/26			2024/11/15
447	银承	浙江宝合明不锈钢有限公司	2.68	2024/9/3	2025/3/3	2024/12/25		
448	银承	宁波德昌电机股份有限公司	9.48	2024/10/16	2025/4/16	2024/11/12		
449	银承	成都金蜗牛商贸有限责任公司	0.83	2024/9/20	2025/3/20	2024/10/31		
450	银承	沈阳聚流科技有限公司	1.22	2024/9/23	2025/3/23	2024/10/31		
451	银承	天津嘉伦供应链管理有限公司	12.30	2024/10/10	2025/4/10			
452	银承	重庆长安汽车股份有限公司	0.86	2024/8/21	2025/2/10	2024/11/14		
453	银承	中燕能源集团有限公司	0.45	2024/10/14	2025/4/14	2024/10/31		
454	银承	贵州弘琦物资有限公司	0.88	2024/9/12	2025/3/12	2024/10/31		
455	银承	特变电工新疆新能源股份有限公司	0.24	2024/7/30	2025/1/30	2024/10/25		
456	银承	中燕能源集团有限公司	0.27	2024/10/14	2025/4/14	2024/11/13		
457	银承	内蒙古建元绿色节能工程技术有限责任公司	10.00	2024/9/23	2025/3/23			
458	银承	慈溪市银轮汽车部件厂	1.66	2024/9/14	2025/3/14	2024/10/31		
459	银承	宁波煜霖贸易有限公司	0.31	2024/8/22	2025/2/22	2024/10/30		
460	银承	中山长虹电器有限公司	22.45	2024/7/25	2025/1/25			2024/11/15
461	银承	乔路铭科技股份有限公司	122.39	2024/9/30	2025/3/30			
462	银承	杭州康奋威科技股份有限公司	2.68	2024/8/27	2025/2/26	2024/10/25		
463	银承	无繁(杭州)安全技术有限公司	8.99	2024/9/11	2025/3/11	2024/10/25		
464	银承	鄂托克旗建元煤焦化有限责任公司	10.05	2024/9/9	2025/3/9		2025/3/10	
465	银承	贵阳泉丰城投物资商贸有限公司	5.30	2024/9/29	2025/3/24	2025/2/24		
466	银承	河南天海电器有限公司	21.00	2024/9/27	2025/3/27			2024/11/15
467	银承	重庆成飞新材料股份公司	12.40	2024/9/2	2025/3/2	2024/12/11		

468	银承	杭州福恩股份有限公司	0.05	2024/8/27	2025/2/27	2024/11/25		
469	银承	惠州赣锋锂电科技有限公司	0.65	2024/8/1	2025/2/1	2024/11/14		
470	银承	杭州龙华环境集成系统有限公司	1.94	2024/9/11	2025/3/11	2024/10/25		
471	银承	宁波万众汽车零部件有限公司	0.95	2024/10/14	2025/4/14	2024/11/14		
472	银承	天津嘉伦供应链管理有限公司	4.93	2024/10/10	2025/4/10	2024/11/13		
473	银承	雅迪科技集团销售有限公司	45.36	2024/10/11	2025/4/11			2024/11/22
474	银承	大连连诺电器科技有限公司	9.60	2024/10/16	2025/4/16			
475	银承	苏州弘道新材料有限公司	1.69	2024/10/25	2025/4/25	2024/11/14		
476	银承	江苏天元智能装备股份有限公司	2.00	2024/9/10	2025/3/10	2024/11/22		
477	银承	山东能源集团物资有限公司西北分公司	3.00	2024/9/24	2025/3/24	2024/11/4		
478	银承	浙江伊人电器有限公司	3.00	2024/10/21	2025/4/21	2024/11/28		
479	银承	江苏宏宝工具有限公司	2.00	2024/9/24	2025/3/24	2024/10/31		
480	银承	宁波巨发电器有限公司	0.62	2024/7/30	2025/1/30	2024/11/27		
481	银承	一汽解放汽车有限公司	1.26	2024/8/28	2025/2/28	2024/11/14		
482	银承	上海富朗德机械设备有限公司	2.80	2024/10/22	2025/4/22	2024/11/4		
483	银承	潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司	1.90	2024/8/27	2025/2/27	2024/11/14		
484	银承	杭州海康威视科技有限公司	2.02	2024/10/9	2025/4/9	2024/11/22		
485	银承	佛山航天华涛汽车塑料饰件有限公司	0.23	2024/10/22	2025/4/22	2024/11/22		
486	银承	中联重科股份有限公司	1.28	2024/8/23	2025/2/23	2024/11/14		
487	银承	霍邱县得力农业机械销售有限公司	10.00	2024/9/20	2025/3/20			
488	银承	南京康尼机电股份有限公司	5.00	2024/8/19	2025/2/19	2024/12/4		
489	银承	桑夏太阳能股份有限公司	1.00	2024/7/19	2025/1/19	2024/10/30		
490	银承	上海锦荃电子科技有限公司	4.10	2024/7/29	2025/1/29	2024/11/12		
491	银承	河南天海电器有限公司	15.20	2024/10/28	2025/4/28			2024/12/12
492	银承	山东坤泰新材料科技股份有限公司	4.02	2024/10/28	2025/4/28	2024/11/4		
493	银承	浙江润朗贸易有限公司	6.93	2024/10/22	2025/4/22			
494	银承	派纳维森(苏州)电气科技有限公司	17.07	2024/9/29	2025/3/25			2024/11/15
495	银承	横店集团得邦工程塑料有限公司	21.58	2024/10/29	2025/4/29			2024/12/12
496	银承	宁海康美日用品有限公司	4.00	2024/10/21	2025/4/21	2025/1/17		
497	银承	丽水聚益智能科技有限公司	3.00	2024/9/26	2025/3/26	2024/12/24		
498	银承	武汉中仪物联技术股份有限公司	3.43	2024/9/27	2025/3/27	2024/11/4		

499	银承	杭州新霓虹制冷设备有限公司	1.37	2024/9/29	2025/3/29	2024/10/31		
500	银承	佰吉宏安国际能源有限公司	10.00	2024/10/9	2025/4/9			
501	银承	宁波奥克斯智能科技股份有限公司	10.00	2024/9/20	2025/3/20	2024/11/27		
502	银承	深圳市迈腾电子有限公司	19.94	2024/10/9	2025/4/9	2024/11/22		
503	银承	珠海格力电器股份有限公司香洲分公司	2.85	2024/9/30	2025/3/30	2024/11/4		
504	银承	江阴市云舟新能源有限公司	4.11	2024/9/29	2025/3/29	2024/11/25		
505	银承	四川盛世欣兴格力贸易有限公司	3.41	2024/10/15	2025/4/15	2024/11/4		
506	银承	浙江绍兴发展纺织有限公司	5.00	2024/10/14	2025/4/14	2024/11/12		
507	银承	宁波奥克斯进出口有限公司	9.15	2024/10/12	2025/4/12	2024/11/22		
508	银承	广州鼎卓信息科技有限公司	4.65	2024/10/18	2025/4/18	2024/11/25		
509	银承	浙江汇昇新能源科技有限公司	3.39	2024/10/22	2025/4/22	2024/11/13		
510	银承	大连鸿泰佰仕实业发展有限公司	30.00	2024/10/28	2025/4/28			
511	银承	天津日晞泽辉贸易有限公司	5.47	2024/10/14	2025/4/14	2025/2/24		
512	银承	丽水市顺德装饰建材有限公司	2.72	2024/10/8	2025/4/8	2024/12/24		
513	银承	扬州市奥克发电设备有限公司	1.50	2024/8/1	2025/2/1	2024/11/27		
514	银承	浙江蓝鹏化工材料有限公司	2.30	2024/10/17	2025/4/17	2024/11/13		
515	银承	江苏新日电动车股份有限公司	0.25	2024/9/27	2025/3/27	2024/11/22		
516	银承	爱玛科技(重庆)有限公司	0.70	2024/9/19	2025/3/17	2024/11/14		
517	银承	江苏罗特能源科技有限公司	3.00	2024/10/12	2025/4/12	2024/12/24		
518	银承	宁波方太厨具有限公司	1.89	2024/9/14	2025/3/14	2024/11/13		
519	银承	深圳市正德良品科技有限公司	0.95	2024/8/29	2025/2/28	2024/11/27		
520	银承	合肥维信诺电子有限公司	0.70	2024/9/11	2025/3/11	2024/11/14		
521	银承	上海欢余贸易有限公司	4.97	2024/10/24	2025/4/24	2024/11/13		
522	银承	湖州诗奈尔家居有限公司	50.00	2024/10/29	2025/4/29			
523	银承	江苏奇一科技有限公司	15.68	2024/10/30	2025/4/30			2024/12/12
524	银承	浙江脉冠臻致商贸有限公司	6.10	2024/7/23	2025/1/23	2024/11/25		
525	银承	浙江华阳箱包皮件有限公司	3.96	2024/10/17	2025/1/17	2024/11/27		
526	银承	南京艾森精细化工有限公司	2.36	2024/10/9	2025/4/9	2024/11/12		
527	银承	宁波万佳智能科技有限公司	2.89	2024/9/25	2025/3/25	2024/11/4		
528	银承	湖南裕能新能源电池材料股份有限公司	3.00	2024/8/28	2025/2/28	2024/11/4		
529	银承	佛吉亚(柳州)汽车内饰系统有限公司	14.20	2024/10/28	2025/4/28			
530	银承	新疆富路通达商贸有限公司	5.00	2024/8/23	2025/2/23	2024/11/25		

531	银承	四川垚诚宏顺贸易有限公司	0.09	2024/9/5	2025/3/5	2024/11/13		
532	银承	广东仕诚塑料机械有限公司	5.28	2024/9/23	2025/3/23	2024/11/22		
533	银承	宁波汇一科技有限公司	3.00	2024/11/1	2025/5/1	2024/11/12		
534	银承	天津兴盛永旺物产有限公司	2.00	2024/10/15	2025/4/15	2024/11/13		
535	银承	成都迪辰宇电子科技有限公司	18.00	2024/10/23	2025/4/23			
536	银承	苏州晶帆节能科技有限公司	1.87	2024/10/24	2025/4/24	2024/11/25		
537	银承	温州市景鸿环保新能源科技有限公司	0.73	2024/10/12	2025/4/12	2024/12/18		
538	银承	上汽通用汽车销售有限公司	11.60	2024/9/30	2025/1/28			2024/12/12
539	银承	一汽奔腾汽车股份有限公司	0.53	2024/9/13	2025/3/12	2024/11/22		
540	银承	天津龙翔汽车销售服务有限公司	7.25	2024/10/10	2025/4/10	2024/11/12		
541	银承	南京胜捷电机制造有限公司	10.00	2024/11/4	2025/5/4	2024/11/12		
542	银承	赛力斯汽车有限公司	0.52	2024/9/25	2025/3/25	2024/11/22		
543	银承	东莞天龙阿克达电子有限公司	1.56	2024/10/15	2025/4/8	2024/11/13		
544	银承	哈尔滨空调股份有限公司	3.50	2024/9/24	2025/3/23	2024/11/18		
545	银承	重庆玺仁石化有限公司	2.41	2024/9/25	2025/3/25	2024/12/25		
546	银承	沁和能源集团有限公司	2.22	2024/7/12	2025/1/12	2024/11/13		
547	银承	杭州德曼汽车零部件有限公司	7.76	2024/7/31	2025/1/31		2025/2/5	
548	银承	沁和能源集团有限公司	7.00	2024/8/22	2025/2/22	2024/11/27		
549	银承	贵州安达科技能源股份有限公司	0.28	2024/9/26	2025/3/26	2024/11/18		
550	银承	交银金融租赁有限责任公司	11.50	2024/8/23	2025/2/21			2024/12/12
551	银承	台州美辰汽车零部件有限公司	8.56	2024/10/23	2025/4/23			
552	银承	深圳市晶丰光电科技有限公司	8.57	2024/9/7	2025/3/7		2025/3/7	
553	银承	福建融瀚建材有限公司	12.00	2024/9/20	2025/3/20	2024/12/5		
554	银承	成都翼都商贸有限公司	5.00	2024/8/27	2025/2/27	2024/11/8		
555	银承	浙江汉信光电股份有限公司	12.70	2024/10/30	2025/4/30			2024/12/12
556	银承	大连普来能源有限公司	2.43	2024/10/11	2025/4/11	2024/11/13		
557	银承	绍兴市君诚汽车销售服务有限公司	1.96	2024/10/14	2025/4/14	2024/11/14		
558	银承	杭州为家美小家电有限公司	1.25	2024/10/28	2025/4/28	2024/12/25		
559	银承	苏州章文吉新能源有限公司	1.00	2024/9/27	2025/3/27	2024/12/18		
560	银承	桂林机床电器有限公司	1.06	2024/11/7	2025/5/7	2024/11/13		
561	银承	宁波得珂信息技术有限公司	3.41	2024/10/30	2025/4/30	2024/12/24		
562	银承	浙江绍兴苏泊尔家居用品有限公司	1.00	2024/8/20	2025/2/19	2024/11/14		

563	银承	天津亿昌腾宇金属材料有限公司	20.00	2024/9/5	2025/3/5	2024/11/25		
564	银承	安徽国风木塑科技有限公司	28.43	2024/11/11	2025/5/11	2024/11/12		
565	银承	月立集团有限公司	22.00	2024/10/24	2025/4/24			2024/12/12
566	银承	芜湖新兴铸管有限责任公司	27.69	2024/10/23	2025/4/23			
567	银承	昆山宏南电器有限公司	90.78	2024/10/29	2025/4/29			
568	银承	中际联合（北京）科技股份有限公司	85.00	2024/10/24	2025/4/24			
569	银承	浙江雅迪机车有限公司	0.36	2024/7/12	2025/1/11	2024/11/26		
570	银承	江苏汇鸿国际集团中天控股有限公司	1.93	2024/8/15	2025/2/15	2024/11/14		
571	银承	中铁四局集团有限公司	0.50	2024/7/19	2025/1/19	2024/11/13		
572	银承	上海金力泰化工股份有限公司	0.21	2024/8/20	2025/2/20	2024/11/22		
573	银承	佛山电器照明股份有限公司	37.00	2024/10/17	2025/4/17	2025/1/6		
574	银承	安徽中鼎密封件股份有限公司	2.30	2024/10/24	2025/4/24	2024/11/13		
575	银承	杭州楠阳机械设备有限公司	1.00	2024/10/29	2025/4/29	2024/11/22		
576	银承	河南米乐谷食品有限公司	1.05	2024/10/31	2025/4/30	2024/12/18		
577	银承	常州安智也铜业有限公司	20.41	2024/10/31	2025/4/30			
578	银承	富士达电动车(江苏)有限公司	0.25	2024/8/1	2025/2/1	2024/11/25		
579	银承	台铃科技股份有限公司	0.88	2024/7/15	2025/1/15	2024/11/14		
580	银承	雅迪科技集团有限公司	1.84	2024/9/9	2025/3/9	2024/11/14		
581	银承	苏州晶帆节能科技有限公司	8.00	2024/10/24	2025/4/24			
582	银承	南京乐晟电子科技有限公司	4.00	2024/10/29	2025/4/29	2025/1/13		
583	银承	福建墩煌进出口实业有限公司	50.00	2024/10/17	2025/4/17			
584	银承	南京萍海新材料有限公司	15.00	2024/10/28	2025/4/28	2024/12/13		
585	银承	宁波拓普声学振动技术有限公司	6.60	2024/8/20	2025/2/20	2024/11/15		
586	银承	丰城九岭锂业有限公司	100.00	2024/9/27	2025/3/27	2024/11/15		
587	银承	芜湖禾诚汽车零部件有限公司	8.00	2024/9/30	2025/3/30	2024/11/15		
588	银承	苏州市天丰汇汽车销售服务有限公司	6.00	2024/8/20	2025/2/20	2024/11/15		
589	银承	中航富士达科技股份有限公司	38.94	2024/7/18	2025/1/18	2024/11/15		
590	银承	国网河南省电力公司	5.00	2024/9/14	2025/3/13	2024/11/15		
591	银承	曼德汽车零部件(重庆)有限公司	54.47	2024/8/27	2025/2/27	2024/11/15		
592	银承	浙江力达电器股份有限公司	6.96	2024/9/24	2025/3/24	2024/11/15		
593	银承	深圳市轻迈车业有限公司	5.00	2024/8/6	2025/2/6	2024/11/15		
594	银承	安徽江淮松芝空调有限公司	65.00	2024/9/27	2025/3/26	2024/11/15		

595	银承	浙江奔宇工具有限公司	5.43	2024/8/30	2025/2/28	2024/11/15		
596	银承	舞钢中加钢铁有限公司	5.56	2024/10/16	2025/4/16	2024/11/22		
597	银承	哈尔滨城市环境建设集团有限公司	21.00	2024/9/12	2025/3/12	2024/11/19		
598	银承	杭州星之源汽车有限公司	5.70	2024/9/11	2025/3/11	2024/11/22		
599	银承	舞钢中加钢铁有限公司	2.67	2024/10/16	2025/4/16	2024/11/26		
600	银承	浙江银轮物流有限公司	13.50	2024/11/11	2025/5/11			2024/12/12
601	银承	宁波华鹰汽车零部件有限公司	43.03	2024/10/28	2025/4/28			2024/11/22
602	银承	长城汽车股份有限公司泰州分公司	80.00	2024/10/22	2025/4/22			2024/11/22
603	银承	江南模塑科技股份有限公司	1.45	2024/9/26	2025/3/26	2024/11/22		
604	银承	江苏巨和实业有限公司	0.09	2024/10/17	2025/4/17	2024/11/22		
605	银承	上海振华重工(集团)股份有限公司	0.81	2024/8/20	2025/2/20	2024/11/22		
606	银承	慈溪市奇和建材有限公司	5.00	2024/10/22	2025/4/22	2024/11/25		
607	银承	江苏永成汽车零部件股份有限公司	0.80	2024/10/28	2025/4/28	2024/12/18		
608	银承	江阴江化微贸易有限公司	0.88	2024/8/30	2025/2/28	2024/11/27		
609	银承	湖北英创汇智精工有限公司	1.90	2024/9/27	2025/3/27	2024/11/22		
610	银承	山西世纪金兰科技有限公司	0.64	2024/8/28	2025/2/28	2024/11/22		
611	银承	成都牧马山玻璃有限公司	0.24	2024/10/8	2025/4/8	2024/11/22		
612	银承	广西玉柴机器股份有限公司	0.01	2024/9/27	2025/3/27	2024/11/22		
613	银承	上海上电电机股份有限公司太仓分公司	1.37	2024/8/28	2025/2/25	2024/11/27		
614	银承	常熟龙飞医药设备科技有限公司	0.66	2024/10/9	2025/4/9	2024/12/18		
615	银承	广州市伟力达机电有限公司	0.05	2024/9/23	2025/3/23	2024/11/25		
616	银承	通祐电梯有限公司	10.00	2024/11/8	2025/5/7			
617	银承	佛山市小熊智能电器有限公司	23.69	2024/10/25	2025/4/25			2024/12/12
618	银承	天津派格汽车零部件有限公司	1.34	2024/10/29	2025/4/28	2024/11/22		
619	银承	北京汽车股份有限公司	41.42	2024/10/25	2025/4/25			2024/11/22
620	银承	宁波焙朗电器有限公司	2.08	2024/7/8	2025/1/8	2024/11/27		
621	银承	沈阳创储商贸有限公司	1.12	2024/10/11	2025/4/11	2024/11/25		
622	银承	隆基乐叶光伏科技有限公司	1.96	2024/8/15	2025/2/15	2024/11/22		
623	银承	浙江嘉丰汽车座椅有限公司	26.55	2024/11/11	2025/5/11	2024/12/11		
624	银承	宁波司康贸易有限公司	21.44	2024/11/8	2025/5/8			
625	银承	江苏康佳智能电器有限公司	35.00	2024/11/8	2025/5/8			2024/12/12
626	银承	苏州博宇科技有限公司	45.28	2024/11/8	2025/5/8			

627	银承	上海相宾久商贸有限公司	20.00	2024/10/22	2025/4/22	2024/12/2		
628	银承	襄阳光瑞汽车零部件有限公司	0.33	2024/10/11	2025/4/11	2024/11/26		
629	银承	浙江腾为办公设备股份有限公司	90.14	2024/10/28	2025/4/28			2024/11/22
630	银承	广东风华新能源股份有限公司	17.79	2024/8/23	2025/2/23			2024/12/12
631	银承	润建股份有限公司	1.00	2024/10/12	2025/4/9	2024/11/22		
632	银承	深圳讯道实业股份有限公司	19.92	2024/10/14	2025/4/14			2024/12/12
633	银承	深圳市金洋电子股份有限公司	5.08	2024/10/28	2025/4/28	2025/2/13		
634	银承	佰吉宏安国际能源有限公司	5.00	2024/10/9	2025/4/9	2025/2/24		
635	银承	杭州微影智能科技有限公司	0.54	2024/9/5	2025/3/5	2024/11/22		
636	银承	珠海格力电器股份有限公司香洲分公司	0.07	2024/10/29	2025/4/29	2024/11/22		
637	银承	宁波爱佳电器有限公司	5.00	2024/10/28	2025/4/28	2024/11/22		
638	银承	中车株洲电力机车有限公司	0.56	2024/8/27	2025/2/27	2024/11/22		
639	银承	见山空气压缩机（江苏）有限公司	0.21	2024/7/4	2025/1/4	2024/11/27		
640	银承	广东世联电器有限公司	1.59	2024/10/28	2025/4/28	2024/11/22		
641	银承	艾康生物技术（杭州）有限公司	1.06	2024/9/9	2025/3/9	2024/12/24		
642	银承	安徽世林照明股份有限公司	2.85	2024/11/14	2025/5/14	2024/11/22		
643	银承	武义景禾工具有限公司	3.15	2024/10/26	2025/4/26	2024/12/6		
644	银承	杭州龙华环境集成系统有限公司	0.25	2024/9/11	2025/3/11	2024/11/22		
645	银承	宁夏致华汽车贸易有限公司	0.69	2024/9/26	2025/3/26	2024/11/22		
646	银承	安徽省电火花科技有限公司	0.96	2024/10/31	2025/4/30	2024/11/22		
647	银承	同兴环保科技股份有限公司	11.99	2024/10/10	2025/4/10	2024/11/22		
648	银承	润信智能科技有限公司	19.21	2024/9/11	2025/3/11			2024/12/12
649	银承	中铁电气化局集团有限公司	16.00	2024/9/11	2025/3/11	2024/11/22		
650	银承	中国汽车工业工程有限公司	15.10	2024/9/5	2025/2/22			2024/12/12
651	银承	武汉恒发科技有限公司	12.81	2024/10/31	2025/4/30			2024/12/12
652	银承	东莞市冠威贸易有限公司	202.00	2024/10/28	2025/4/28			2024/11/22
653	银承	邹城钢盟汽车销售服务有限公司	20.00	2024/9/26	2025/3/26			2024/12/12
654	银承	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司南京分公司	1.62	2024/8/27	2025/2/27	2024/11/26		
655	银承	沈阳辽矿能源有限公司	4.02	2024/9/23	2025/3/23	2024/11/25		
656	银承	福建融瀚建材有限公司	9.86	2024/9/20	2025/3/20			
657	银承	福建融瀚建材有限公司	0.78	2024/9/20	2025/3/20	2024/12/18		

658	银承	德州昊光新能源有限公司	20.00	2024/9/24	2025/3/24			2024/12/12
659	银承	宁波禾隆新材料股份有限公司	5.50	2024/11/25	2025/5/25	2024/12/6		
660	银承	贵州贵安商贸投资有限公司	4.04	2024/9/29	2025/3/29	2025/1/17		
661	银承	毕节鸿顺汽车销售服务有限公司	32.22	2024/10/8	2025/4/8			2024/12/12
662	银承	江苏胜晟机械科技有限公司	1.60	2024/9/2	2025/3/2	2024/12/25		
663	银承	浙江西传电气股份有限公司	1.77	2024/11/6	2025/5/6	2024/12/19		
664	银承	曼德汽车零部件(重庆)有限公司	17.58	2024/9/25	2025/3/25			2024/12/12
665	银承	宜润邦科技(河北)有限公司	1.05	2024/11/4	2025/4/30	2024/11/28		
666	银承	宁波多全电器有限公司	3.62	2024/11/26	2025/5/26	2024/12/6		
667	银承	上海洲密新材料有限公司	3.27	2024/10/15	2025/4/15	2024/12/24		
668	银承	佛山电器照明股份有限公司	32.73	2024/10/17	2025/4/17	2025/3/11		
669	银承	北汽福田汽车股份有限公司	1.12	2024/8/27	2025/2/27	2024/12/2		
670	银承	新疆鸿睿农业科技有限公司	10.62	2024/8/28	2025/2/28		2025/2/28	
671	银承	上海禄钧实业有限公司	7.60	2024/11/25	2025/5/25			
672	银承	广东威林工程塑料股份有限公司	19.49	2024/11/22	2025/2/25		2025/2/25	
673	银承	湖州市易森达电子科技有限公司	3.00	2024/11/19	2025/5/19	2024/12/6		
674	银承	浙江利民实业集团有限公司	25.50	2024/10/17	2025/4/17			2024/12/12
675	银承	横店集团得邦工程塑料有限公司	12.26	2024/11/28	2025/5/28			2024/12/12
676	银承	乔路铭科技股份有限公司	0.65	2024/10/31	2025/4/30	2024/12/2		
677	银承	温州迈德凯国际贸易有限公司	4.54	2024/11/20	2025/5/20	2025/2/24		
678	银承	南通悦业纺织有限公司	0.78	2024/10/10	2025/4/10	2024/12/18		
679	银承	江苏奇一科技有限公司	31.35	2024/11/26	2025/5/26			2024/12/12
680	银承	江苏城部建设工程有限公司	14.00	2024/9/25	2025/3/25	2024/12/4		
681	银承	宁波市卓凯婴童用品有限公司	4.54	2024/11/6	2025/5/6	2024/12/6		
682	银承	河南天海电器有限公司	41.80	2024/11/22	2025/5/21			2024/12/12
683	银承	厦门强力巨彩显示技术有限公司	17.00	2024/10/9	2025/4/9	2024/12/11		
684	银承	陕西重型汽车有限公司	12.56	2024/11/12	2025/5/12			2024/12/12
685	银承	天津允诚科技有限公司	0.07	2024/8/28	2025/2/28	2024/12/16		
686	银承	浙江美电开关设备有限公司	1.28	2024/11/28	2025/5/28	2024/12/13		
687	银承	江苏华脉新材料有限公司	12.96	2024/11/14	2025/5/14	2024/12/2		
688	银承	宁波甬光照明电器有限公司	7.09	2024/10/25	2025/4/25			
689	银承	南京艾斯凯建筑工程有限公司	3.50	2024/11/6	2025/5/6	2025/1/13		

690	银承	莱克电气股份有限公司	2.00	2024/10/23	2025/4/23	2024/12/13		
691	银承	正中投资集团有限公司	3.00	2024/11/6	2025/5/6	2025/1/13		
692	银承	瑞安市鸿业箱包配件有限公司	2.77	2024/11/8	2025/5/8	2024/12/6		
693	银承	温州迈德凯国际贸易有限公司	8.51	2024/11/22	2025/5/22			
694	银承	沂源科牧畜禽养殖有限公司	6.49	2024/10/12	2025/4/11	2025/2/24		
695	银承	宁波微科光电股份有限公司	10.11	2024/11/19	2025/5/19	2024/12/6		
696	银承	浙江浙邦制药有限公司	8.16	2024/11/29	2025/5/29			
697	银承	张家港保税区亿港源贸易有限公司	12.84	2024/10/9	2025/4/9			
698	银承	南京艾森精细化工有限公司	3.54	2024/10/9	2025/4/9	2024/12/6		
699	银承	江苏天力电缆有限公司	2.24	2024/11/4	2025/5/4	2025/1/13		
700	银承	广西远信投资有限公司	3.12	2024/9/14	2025/3/6	2024/12/24		
701	银承	宁波伊司达洁具有限公司	2.00	2024/11/28	2025/5/28	2024/12/24		
702	银承	瑞安市韩田汽车工业有限公司	3.00	2024/11/29	2025/5/29	2025/1/13		
703	银承	苏州恩港物资有限公司	5.00	2024/8/6	2025/2/6		2025/2/6	
704	银承	慈溪市艾肯电器有限公司	1.32	2024/11/29	2025/5/29	2024/12/6		
705	银承	隆基乐叶光伏科技有限公司	2.28	2024/11/1	2025/5/1	2024/12/6		
706	银承	吉林市友盟贸易有限公司	1.40	2024/9/26	2025/3/26	2024/12/25		
707	银承	上海禄钧实业有限公司	2.40	2024/11/25	2025/5/25	2025/1/13		
708	银承	南京火蓝商贸有限公司	3.00	2024/11/27	2025/5/27	2025/1/13		
709	银承	莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	0.92	2024/10/25	2025/4/25	2024/12/18		
710	银承	上海赣航实业有限公司	7.75	2024/11/28	2025/5/28			
711	银承	河南康宁特环保科技股份有限公司	0.35	2024/10/31	2025/4/30	2024/12/11		
712	银承	江苏耀动能源科技有限公司	4.53	2024/11/19	2025/5/19	2025/2/24		
713	银承	温州超旭机械有限公司	4.25	2024/9/27	2025/3/27	2024/12/6		
714	银承	浙江太湖远大新材料股份有限公司	0.40	2024/10/30	2025/4/30	2024/12/13		
715	银承	苏州新鼎坤新能源科技有限公司	1.52	2024/11/27	2025/5/27	2025/1/11		
716	银承	协众国际热管理系统（江苏）股份有限公司	5.00	2024/11/1	2025/5/1	2024/12/6		
717	银承	邯郸市首信汽车销售服务有限公司	2.26	2024/8/23	2025/2/23	2024/12/25		
718	银承	中国江苏国际经济技术合作集团有限公司	10.00	2024/11/19	2025/5/19	2024/12/6		
719	银承	上海满熠纺织品有限公司	1.00	2024/11/21	2025/5/21	2024/12/13		
720	银承	苏州汇弘电器有限公司	1.94	2024/11/4	2025/5/4	2024/12/13		
721	银承	张家港保税区伯信生物科技有限公司	3.70	2024/11/8	2025/5/8	2025/2/24		

722	银承	江苏宏宝工具有限公司	2.29	2024/9/24	2025/3/24	2024/12/6		
723	银承	江苏宏宝工具有限公司	0.55	2024/9/24	2025/3/24	2024/12/13		
724	银承	昆山科比精工设备有限公司	2.46	2024/12/3	2025/6/3	2025/1/17		
725	银承	上饶市金宸贸易有限公司	1.26	2024/11/5	2025/5/5	2025/1/11		
726	银承	内江万鸿森商贸有限公司	0.64	2024/9/27	2025/3/27	2024/12/18		
727	银承	江西普照电器有限公司	3.82	2024/11/18	2025/5/18	2024/12/11		
728	银承	齐鲁晟华制药有限公司	3.02	2024/8/5	2025/2/5	2024/12/9		
729	银承	宁波杭州湾新区双林汽车部件有限公司	4.69	2024/9/18	2025/3/18	2024/12/9		
730	银承	厦门华联电子股份有限公司	4.70	2024/8/6	2025/2/6	2024/12/9		
731	银承	中天宽带技术有限公司	3.37	2024/8/21	2025/2/21	2024/12/9		
732	银承	重庆长安汽车股份有限公司	3.32	2024/9/13	2025/3/11	2024/12/9		
733	银承	佛山市飞驰汽车科技有限公司	4.20	2024/9/12	2025/3/12	2024/12/9		
734	银承	英普瑞科技(嘉兴)有限公司	5.20	2024/10/25	2025/4/25	2024/12/9		
735	银承	利欧集团浙江泵业有限公司	86.39	2024/10/9	2025/4/9	2024/12/9		
736	银承	浙江沁园水处理科技有限公司	3.30	2024/10/12	2025/4/12	2024/12/9		
737	银承	宁波拓普集团股份有限公司	4.00	2024/9/19	2025/3/19	2024/12/9		
738	银承	中铁武汉电气化局集团物资贸易有限公司	35.28	2024/10/12	2025/4/12	2024/12/9		
739	银承	嘉兴福可吉精密机械有限公司	5.00	2024/10/14	2025/4/14	2024/12/9		
740	银承	河南天海电器有限公司	5.12	2024/10/28	2025/4/28	2024/12/9		
741	银承	浙江万马股份有限公司	50.00	2024/10/30	2025/4/30	2024/12/9		
742	银承	江苏新泉汽车饰件股份有限公司常州分公司	21.11	2024/10/30	2025/4/30	2024/12/9		
743	银承	厦门强力巨彩显示技术有限公司	3.86	2024/11/5	2025/5/5	2024/12/9		
744	银承	四川领克汽车制造有限公司	4.24	2024/9/20	2025/3/20	2024/12/9		
745	银承	佛山旺华汽车销售服务有限公司	4.20	2024/8/12	2025/2/12	2024/12/9		
746	银承	安徽天纪信息科技股份有限公司	27.25	2024/10/28	2025/4/28	2024/12/9		
747	银承	重庆骏祺汽车销售服务有限公司	7.00	2024/10/8	2025/4/8	2024/12/9		
748	银承	一汽解放汽车销售有限公司	6.00	2024/10/28	2025/4/28	2024/12/9		
749	银承	江苏新泉汽车饰件股份有限公司	10.00	2024/10/28	2025/4/28	2024/12/9		
750	银承	潍柴动力股份有限公司	5.25	2024/10/29	2025/4/29	2024/12/9		
751	银承	同致电子科技(厦门)有限公司	4.00	2024/9/13	2025/3/13	2024/12/9		
752	银承	福建海西金融租赁有限责任公司	5.00	2024/8/23	2025/2/23	2024/12/9		

753	银承	讯飞智元信息科技有限公司	5.57	2024/9/25	2025/3/25	2024/12/9		
754	银承	江苏国泰华盛实业有限公司	8.00	2024/10/29	2025/4/29	2024/12/9		
755	银承	湖南众连线束股份有限公司	5.60	2024/9/29	2025/3/29	2024/12/9		
756	银承	苏州市欧陆杰电器有限公司	12.60	2024/8/29	2025/2/28	2024/12/9		
757	银承	许昌智能继电器股份有限公司	10.00	2024/11/1	2025/5/1	2024/12/9		
758	银承	浙江永贵电器股份有限公司	18.36	2024/10/24	2025/4/23	2024/12/9		
759	银承	麦田能源股份有限公司	10.00	2024/9/26	2025/3/26	2024/12/9		
760	银承	苏州尚腾科技制造有限公司	4.95	2024/10/21	2025/4/21	2024/12/9		
761	银承	宁波海歌电器有限公司	3.38	2024/10/25	2025/4/25	2024/12/9		
762	银承	宁波一舟通信技术有限公司	3.09	2024/11/21	2025/5/21	2024/12/9		
763	银承	利欧集团浙江泵业有限公司	24.94	2024/11/6	2025/5/6	2024/12/9		
764	银承	河北长安汽车有限公司	4.20	2024/10/23	2025/4/23	2024/12/9		
765	银承	武汉光迅科技股份有限公司	35.08	2024/10/29	2025/4/29	2024/12/9		
766	银承	宁波加凯汽车部件有限公司	4.39	2024/10/31	2025/4/30	2024/12/9		
767	银承	中航富士达科技股份有限公司	36.89	2024/10/25	2025/4/25	2024/12/9		
768	银承	蒙自英茂悦达汽车销售服务有限公司	6.36	2024/11/19	2025/2/22	2024/12/9		
769	银承	厦门盈众至远汽车销售有限公司	7.30	2024/10/29	2025/4/29	2024/12/9		
770	银承	河南天海电器有限公司	3.25	2024/10/28	2025/4/28	2024/12/9		
771	银承	汉拿万都（宁波）汽车底盘系统科技有限公司	9.73	2024/8/23	2025/2/23	2024/12/9		
772	银承	宁波舜宇精工股份有限公司	5.80	2024/11/22	2025/5/22	2024/12/9		
773	银承	广东明阳电气股份有限公司	14.93	2024/10/30	2025/4/29	2024/12/9		
774	银承	宁波贞观电器有限公司	17.00	2024/11/29	2025/5/29	2024/12/9		
775	银承	赤峰海达电器有限责任公司	21.75	2024/9/26	2025/3/26	2024/12/9		
776	银承	立孚（福建）光电集团有限公司	6.39	2024/11/29	2025/5/29	2024/12/9		
777	银承	中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司	18.50	2024/9/24	2025/3/24	2024/12/9		
778	银承	枣庄华驰汽车销售服务有限公司	4.10	2024/11/18	2025/5/18	2024/12/9		
779	银承	宁波华翔汽车车门系统有限公司	10.89	2024/9/29	2025/3/26	2024/12/9		
780	银承	南斗六星系统集成有限公司	6.12	2024/11/28	2025/5/28	2024/12/9		
781	银承	宁波市锦源宏日用品有限公司	0.62	2024/11/27	2025/5/27	2024/12/16		
782	银承	兴意金工科技(浙江)有限公司	0.71	2024/11/5	2025/5/5			2024/12/12
783	银承	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	0.95	2024/11/12	2025/5/12			2024/12/12
784	银承	一道新能源科技股份有限公司	0.35	2024/11/27	2025/5/27	2024/12/11		

785	银承	宁波福尔达智能科技股份有限公司	2.00	2024/10/23	2025/4/23			2024/12/12
786	银承	杭州安行控股有限公司	1.33	2024/11/4	2025/5/4	2025/1/11		
787	银承	慈溪市百正电器有限公司	5.00	2024/12/6	2025/6/6	2024/12/19		
788	银承	岳阳市兴燕贸易有限公司	9.00	2024/10/11	2025/4/11			2024/12/12
789	银承	慈溪市益晖塑业有限公司	3.14	2024/12/5	2025/6/5	2024/12/24		
790	银承	慈溪市健辉电器科技有限公司	2.63	2024/12/10	2025/6/10	2024/12/24		
791	银承	宁波瑞明进出口有限公司	3.36	2024/11/27	2025/5/27	2024/12/13		
792	银承	安徽万朗磁塑股份有限公司	3.74	2024/11/26	2025/5/26	2024/12/13		
793	银承	宁波顶创太化新材料有限公司	1.58	2024/9/24	2025/3/24	2024/12/13		
794	银承	慈溪市益晖塑业有限公司	3.14	2024/12/5	2025/6/5	2024/12/24		
795	银承	天津市福兴旺物产有限公司	0.73	2024/9/6	2025/3/6	2024/12/18		
796	银承	南通汉柏恒新材料有限公司	1.35	2024/11/29	2025/5/29	2025/1/11		
797	银承	重庆雅迪科技有限公司	66.06	2024/11/11	2025/5/11			2024/12/12
798	银承	诺博汽车零部件（天津）有限公司	0.22	2024/8/30	2025/2/27	2024/12/11		
799	银承	广东科隆威智能装备股份有限公司	0.64	2024/10/12	2025/4/12			2024/12/12
800	银承	浙江帅丰电器股份有限公司	1.39	2024/11/28	2025/5/28			2024/12/12
801	银承	南京卓倍尼科技有限公司	5.30	2024/11/19	2025/5/19	2025/2/24		
802	银承	诺博汽车零部件（张家港）有限公司	0.71	2024/11/27	2025/5/27			2024/12/12
803	银承	泰州乐金电子冷机有限公司	0.08	2024/11/19	2025/5/19			2024/12/12
804	银承	江苏有线网络发展有限责任公司海门分公司	2.14	2024/10/17	2025/4/17			2024/12/12
805	银承	蜂巢能源科技股份有限公司	0.38	2024/7/3	2025/1/3	2024/12/12		
806	银承	宝鸡市永盛泰钛业有限公司	0.08	2024/7/29	2025/1/26	2024/12/12		
807	银承	浙江日发纺机技术有限公司	2.20	2024/8/23	2025/2/23	2024/12/12		
808	银承	东风商用车有限公司	0.31	2024/9/18	2025/3/18	2024/12/12		
809	银承	厦门宏发电气有限公司	0.11	2024/8/27	2025/2/27	2024/12/12		
810	银承	福建硅光通讯科技有限公司	1.20	2024/9/27	2025/3/27	2024/12/12		
811	银承	桂林君泰福电气有限公司	2.56	2024/9/14	2025/3/14	2024/12/12		
812	银承	浙江欧伦电气股份有限公司	0.44	2024/8/29	2025/2/28	2024/12/12		
813	银承	肇庆小鹏新能源投资有限公司	0.77	2024/9/19	2025/3/19	2024/12/12		
814	银承	鹤壁市艾莱汽车电器厂	1.13	2024/9/19	2025/3/18	2024/12/12		
815	银承	上海汽车集团股份有限公司乘用车分公司	2.00	2024/8/26	2025/2/19	2024/12/12		
816	银承	航天亮丽电气有限责任公司	1.68	2024/9/14	2025/3/14	2024/12/12		

817	银承	新乡市弘力电源科技有限公司	1.83	2024/7/9	2025/1/9	2024/12/12		
818	银承	长城汽车股份有限公司徐水分公司	1.55	2024/7/18	2025/1/18	2024/12/12		
819	银承	重庆长安汽车股份有限公司	2.67	2024/8/21	2025/2/12	2024/12/12		
820	银承	赛力斯汽车有限公司	2.43	2024/9/27	2025/3/27	2024/12/12		
821	银承	宁波格莱美厨具有限公司	0.57	2024/9/29	2025/3/29	2024/12/12		
822	银承	康力电梯股份有限公司	1.60	2024/9/13	2025/3/13	2024/12/12		
823	银承	山东能源集团物资有限公司西北分公司	2.60	2024/8/22	2025/2/22	2024/12/12		
824	银承	浙江吉利汽车有限公司	0.90	2024/8/28	2025/2/28	2024/12/12		
825	银承	临工重机股份有限公司	2.48	2024/9/13	2025/3/13	2024/12/12		
826	银承	荣旗工业科技（苏州）股份有限公司	2.16	2024/7/29	2025/1/29	2024/12/12		
827	银承	赛力斯汽车有限公司	1.77	2024/8/27	2025/2/27	2024/12/12		
828	银承	无锡杰夫电声股份有限公司	2.95	2024/10/15	2025/4/14	2024/12/12		
829	银承	深圳市兰谱芯科技有限公司	1.13	2024/7/31	2025/1/31	2024/12/12		
830	银承	瑞人堂医药集团股份有限公司	2.68	2024/9/24	2025/3/23	2024/12/12		
831	银承	佛山维尚家具制造有限公司	1.16	2024/8/19	2025/2/19	2024/12/12		
832	银承	黄石东贝压缩机有限公司	0.25	2024/8/27	2025/2/27	2024/12/12		
833	银承	厦门强力巨彩显示技术有限公司	0.88	2024/11/5	2025/5/5	2024/12/12		
834	银承	厦门强力巨彩显示技术有限公司	1.54	2024/11/5	2025/5/5	2024/12/12		
835	银承	北京世纪中投经贸有限公司	1.00	2024/9/19	2025/3/19	2024/12/12		
836	银承	长城汽车股份有限公司泰州分公司	1.61	2024/10/22	2025/4/22	2024/12/12		
837	银承	无锡中鼎集成技术有限公司	2.60	2024/9/12	2025/3/12	2024/12/12		
838	银承	珠海安士佳电子有限公司	2.31	2024/8/23	2025/2/22	2024/12/12		
839	银承	广东海信电子有限公司	2.34	2024/10/28	2025/4/28	2024/12/12		
840	银承	浙江巨络化学有限责任公司	2.24	2024/11/19	2025/5/19	2024/12/12		
841	银承	哈尔滨东安汽车动力股份有限公司	2.39	2024/10/24	2025/4/24	2024/12/12		
842	银承	北京汽车销售有限公司	2.61	2024/10/29	2025/4/28	2024/12/12		
843	银承	常裕（福州）汽车内装工业有限公司	1.20	2024/11/12	2025/5/12	2024/12/12		
844	银承	瑞金市得邦照明有限公司	2.42	2024/10/29	2025/4/28	2024/12/12		
845	银承	宁波泰甬汽车零部件有限公司	2.88	2024/11/25	2025/5/25	2024/12/12		
846	银承	宁波泰甬汽车零部件有限公司	2.88	2024/11/25	2025/5/25	2024/12/12		
847	银承	长城汽车股份有限公司泰州分公司	2.80	2024/10/22	2025/4/22	2024/12/12		

848	银承	宁波泰甬汽车零部件有限公司	1.46	2024/11/26	2025/5/25	2024/12/12		
849	银承	万华化学集团股份有限公司	0.53	2024/8/23	2025/2/21	2024/12/12		
850	银承	珠海格力电器股份有限公司香洲分公司	2.38	2024/11/14	2025/5/14	2024/12/12		
851	银承	江苏亚威机床股份有限公司	0.19	2024/8/26	2025/2/26	2024/12/12		
852	银承	广东美世乐储能科技有限公司	1.02	2024/10/25	2025/4/25	2024/12/12		
853	银承	利欧集团浙江泵业有限公司	1.16	2024/10/9	2025/4/9	2024/12/12		
854	银承	广州达意隆包装机械股份有限公司	2.72	2024/11/27	2025/5/26	2024/12/12		
855	银承	广州达意隆包装机械股份有限公司	2.77	2024/10/30	2025/4/29	2024/12/12		
856	银承	福建硅光通讯科技有限公司	1.19	2024/11/1	2025/5/1	2024/12/12		
857	银承	宁波广瑞通信技术有限公司	1.98	2024/9/25	2025/3/25	2024/12/12		
858	银承	溧阳晟达能源科技有限公司	1.02	2024/11/8	2025/5/8	2024/12/12		
859	银承	中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司	2.15	2024/8/30	2025/2/28	2024/12/12		
860	银承	上海华英陕汽汽车销售有限公司	0.77	2024/10/16	2025/4/16	2024/12/12		
861	银承	曼德电子电器有限公司保定徐水电气系统分公司	2.23	2024/11/28	2025/5/26	2024/12/12		
862	银承	湖北天雄科技股份有限公司	1.64	2024/10/29	2025/4/29	2024/12/12		
863	银承	杭州热威电热科技股份有限公司	2.66	2024/10/9	2025/4/5	2024/12/12		
864	银承	威海市科博乐汽车电子有限公司	1.85	2024/9/30	2025/3/30	2024/12/12		
865	银承	苏州汇川技术有限公司	2.97	2024/10/28	2025/4/28	2024/12/12		
866	银承	浙江奔宇工具有限公司	2.97	2024/9/29	2025/3/29	2024/12/12		
867	银承	苏州中亿丰科技有限公司	0.65	2024/11/7	2025/5/7	2024/12/12		
868	银承	温岭市超之步鞋业有限公司	1.57	2024/11/28	2025/5/28	2024/12/12		
869	银承	延锋彼欧汽车外饰系统有限公司	1.00	2024/9/20	2025/3/19	2024/12/12		
870	银承	未来穿戴健康科技股份有限公司	0.72	2024/11/28	2025/5/28	2024/12/12		
871	银承	保定途沃汽车贸易有限公司	1.00	2024/9/13	2025/3/13	2024/12/12		
872	银承	上海猫座电子商务有限公司	4.10	2024/8/22	2025/2/22	2024/12/12		
873	银承	深圳市卡格尔数码科技有限公司	0.22	2024/11/27	2025/5/27	2024/12/12		
874	银承	湖北莱克食品科技有限公司	0.42	2024/10/10	2025/4/10	2024/12/12		
875	银承	威胜集团有限公司	1.50	2024/11/28	2025/5/28	2024/12/12		
876	银承	山东能源集团物资有限公司内蒙古分公司	20.00	2024/9/26	2025/3/25	2024/12/12		
877	银承	常州雷利电机科技有限公司	2.61	2024/8/22	2025/2/21	2024/12/12		
878	银承	重庆长安汽车股份有限公司	28.94	2024/8/22	2025/2/6	2024/12/12		

879	银承	惠而浦(中国)股份有限公司	6.36	2024/8/14	2025/2/14	2024/12/12		
880	银承	长春派格汽车塑料技术有限公司	2.91	2024/9/25	2025/3/25	2024/12/12		
881	银承	北汽蓝谷麦格纳汽车有限公司	6.51	2024/10/30	2025/4/29	2024/12/12		
882	银承	会通新材料股份有限公司	91.17	2024/12/10	2025/6/10			
883	银承	曼德汽车零部件(荆门)有限公司	0.76	2024/10/26	2025/4/26	2024/12/13		
884	银承	河南天海电器有限公司	1.79	2024/10/28	2025/4/28	2024/12/13		
885	银承	临海市双美医疗用品有限公司	0.53	2024/11/1	2025/5/1	2024/12/18		
886	银承	江西金利隆橡胶履带股份有限公司	1.52	2024/9/29	2025/3/29	2024/12/13		
887	银承	四川九州电子科技股份有限公司	1.05	2024/10/28	2025/4/28	2024/12/18		
888	银承	辽宁金格实业有限公司	7.00	2024/10/29	2025/4/29			
889	银承	义乌市卓宝建材有限公司	6.00	2024/12/3	2025/6/3	2024/12/16		
890	银承	浙江博诚信息技术有限公司	1.25	2024/10/30	2025/4/30	2024/12/25		
891	银承	苏州联讯仪器股份有限公司	1.33	2024/10/21	2025/4/21			2024/12/23
892	银承	国药医疗健康科技有限公司	5.89	2024/10/31	2025/4/30			2024/12/23
893	银承	众业达电气股份有限公司	9.32	2024/10/14	2025/4/14			2024/12/23
894	银承	浙江豪贝泵业股份有限公司	2.55	2024/9/19	2025/3/19	2024/12/13		
895	银承	湖州越球电机有限公司	1.95	2024/11/11	2025/5/11	2024/12/13		
896	银承	天津强旺新材料有限公司	10.00	2024/11/11	2025/5/11	2025/3/6		
897	银承	浙江玉龙车业有限公司	6.00	2024/11/28	2025/5/28			2024/12/23
898	银承	长春富维安道拓汽车饰件系统有限公司	0.13	2024/10/10	2025/4/10	2024/12/13		
899	银承	郑州福耀玻璃有限公司	0.40	2024/10/28	2025/4/28	2024/12/13		
900	银承	乔路铭科技股份有限公司	0.26	2024/9/30	2025/3/30	2024/12/13		
901	银承	福耀玻璃(苏州)有限公司	0.21	2024/11/27	2025/5/26	2024/12/13		
902	银承	锦州岩杨商贸有限公司	11.68	2024/9/24	2025/3/24	2025/2/17		
903	银承	青岛润农化工有限公司	1.54	2024/10/23	2025/4/23	2024/12/23		
904	银承	山东中农联合生物科技股份有限公司	1.52	2024/11/4	2025/5/4	2025/1/11		
905	银承	佛山市盈辉作物科学有限公司	1.13	2024/8/15	2025/2/10			2024/12/23
906	银承	山东中农联合生物科技股份有限公司	1.57	2024/11/4	2025/5/4	2025/1/15		
907	银承	山东新美达科技材料有限公司	2.00	2024/12/3	2025/6/2	2025/1/13		
908	银承	安徽国风木塑科技有限公司	20.00	2024/12/13	2025/6/13			
909	银承	延锋汽车饰件系统(合肥)有限公司	1.90	2024/10/22	2025/4/20	2024/12/23		
910	银承	明阳智慧能源集团股份公司	2.50	2024/11/19	2025/5/19			2024/12/23

911	银承	奥克斯空调股份有限公司	4.80	2024/11/27	2025/5/27	2024/12/24		
912	银承	无锡德诺能源科技有限公司	0.80	2024/10/30	2025/4/30	2024/12/18		
913	银承	无锡德诺能源科技有限公司	10.00	2024/10/30	2025/4/30			
914	银承	海安县双丰锦纶有限公司	8.00	2024/11/27	2025/5/27			
915	银承	合肥晟泰克汽车电子股份有限公司	4.50	2024/11/21	2025/5/21	2025/1/17		
916	银承	江苏凤奇能源科技有限公司	1.30	2024/12/13	2025/6/13	2025/1/17		
917	银承	无锡市新菊电动工具有限公司	29.53	2024/11/4	2025/5/4			2024/12/23
918	银承	常州杰特塑业有限公司	18.43	2024/11/4	2025/5/4	2025/2/18		
919	银承	宁波格林建材有限公司	0.41	2024/11/13	2025/5/13	2024/12/23		
920	银承	延锋（西安）汽车零部件有限公司	22.62	2024/11/14	2025/5/6			2024/12/23
921	银承	浙江大邦电动工具有限公司	27.30	2024/12/4	2025/6/4			
922	银承	张家港保税区华尔晟国际贸易有限公司	34.46	2024/12/2	2025/6/2			
923	银承	西安国利汽车服务有限公司	20.00	2024/11/12	2025/5/12			2024/12/23
924	银承	昆山宏南电器有限公司	20.25	2024/12/4	2025/6/4			
925	银承	浙江点金照明有限公司	16.60	2024/11/25	2025/5/25			2024/12/23
926	银承	昆山宏南电器有限公司	52.93	2024/11/29	2025/5/29			
927	银承	深蓝汽车科技有限公司	3.03	2024/10/22	2025/4/21			2024/12/23
928	银承	嘉兴敏惠汽车零部件有限公司	5.24	2024/11/8	2025/5/5			2024/12/23
929	银承	宁波福尔达智能科技股份有限公司	44.52	2024/11/26	2025/5/26			2024/12/23
930	银承	保定亿新汽车配件有限公司	75.76	2024/11/28	2025/5/26			2024/12/23
931	银承	山东能源集团物资有限公司西北分公司	0.94	2024/10/22	2025/4/22			2024/12/23
932	银承	青岛朗登电子科技有限公司	1.80	2024/11/29	2025/5/29	2025/1/17		
933	银承	莲花健康产业集团食品有限公司	0.66	2024/11/26	2025/5/26	2024/12/18		
934	银承	招银金融租赁有限公司	15.71	2024/11/22	2025/5/22			2024/12/23
935	银承	莲花健康产业集团食品有限公司	0.12	2024/11/26	2025/5/26	2024/12/18		
936	银承	汕头超声显示器（二厂）有限公司	1.77	2024/11/28	2025/5/28	2024/12/23		
937	银承	瑞安市本仁箱包皮件有限公司	5.00	2024/10/15	2025/1/15	2025/1/6		
938	银承	上汽大通汽车有限公司	2.12	2024/9/24	2025/3/24			2024/12/23
939	银承	江苏金满元贸易有限公司	2.24	2024/12/4	2025/6/4	2025/1/17		
940	银承	山东澳帆新材料有限公司	1.66	2024/9/13	2025/3/13	2024/12/25		
941	银承	广东威林工程塑料股份有限公司	12.20	2024/12/12	2025/3/15	2025/1/17		
942	银承	江苏英迈能源科技有限公司	16.80	2024/11/4	2025/5/4	2025/2/6		

943	银承	山东澳帆新材料有限公司	3.20	2024/11/26	2025/5/26	2024/12/24		
944	银承	江苏英迈能源科技有限公司	5.00	2024/11/4	2025/5/4	2024/12/27		
945	银承	重庆塞幽橡胶制品有限公司	1.61	2024/10/18	2025/4/18	2024/12/23		
946	银承	山东三德建筑科技有限公司	0.45	2024/10/11	2025/4/8	2024/12/24		
947	银承	山东三德建筑科技有限公司	0.45	2024/10/11	2025/4/8	2024/12/24		
948	银承	河南阮永实业有限公司	1.11	2024/9/23	2025/3/23	2024/12/25		
949	银承	重庆宗申通用动力机械有限公司	9.30	2024/10/21	2025/4/21			2024/12/23
950	银承	内蒙古建元绿色节能工程技术有限责任公司	2.08	2024/9/23	2025/3/23	2024/12/25		
951	银承	北京科园信海医药经营有限公司	6.00	2024/9/29	2025/3/29			2024/12/23
952	银承	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司南京分公司	1.58	2024/8/27	2025/2/27	2024/12/23		
953	银承	浙江润朗贸易有限公司	5.00	2024/11/1	2025/5/1	2025/1/6		
954	银承	鹤壁市赛科化工有限公司	8.30	2024/9/10	2025/3/10			2024/12/23
955	银承	中车大连机车车辆有限公司	4.92	2024/9/27	2025/3/25			2024/12/23
956	银承	山东能源集团物资有限公司西北分公司	6.00	2024/10/25	2025/4/25			2024/12/23
957	银承	上海建工一建集团有限公司	7.00	2024/9/20	2025/3/20			2024/12/23
958	银承	天津博大联合贸易有限公司	50.00	2024/11/7	2025/5/7			
959	银承	花乐卫浴有限公司	3.07	2024/11/19	2025/5/19	2024/12/24		
960	银承	南通汉柏恒新材料有限公司	30.00	2024/12/2	2025/6/2			
961	银承	天津市崇旺新材料有限公司	95.00	2024/12/10	2025/6/10			
962	银承	唐山海泰新能科技股份有限公司	35.00	2024/12/9	2025/5/16	2025/3/11		
963	银承	宁波欧达光电有限公司	1.32	2024/10/24	2025/4/24	2024/12/23		
964	银承	浙江宏伟供应链集团股份有限公司	7.00	2024/11/21	2025/5/21	2024/12/23		
965	银承	浙江绿驹车业有限公司	1.08	2024/11/21	2025/5/21	2024/12/23		
966	银承	广西万翔电线电缆有限公司	10.00	2024/12/5	2025/6/5	2024/12/23		
967	银承	苏州赛腾菱欧智能科技有限公司	7.06	2024/10/24	2025/4/24	2024/12/23		
968	银承	深圳讯道实业股份有限公司	20.17	2024/12/4	2025/6/3	2024/12/23		
969	银承	上海中天铝线有限公司	43.58	2024/11/5	2025/5/5	2024/12/23		
970	银承	大茂伟瑞柯车灯有限公司	2.60	2024/11/29	2025/5/29	2024/12/23		
971	银承	重庆长安汽车股份有限公司	6.90	2024/11/21	2025/5/13	2024/12/23		
972	银承	苏州市洪鑫机电设备安装工程有限公司	1.32	2024/10/10	2025/4/10	2024/12/23		
973	银承	湖北新火炬科技有限公司	3.45	2024/11/28	2025/5/28			2024/12/30
974	银承	苏州钜泽莱机械科技有限公	0.43	2024/11/27	2025/5/27	2025/1/3		

		司						
975	银承	安徽三联交通应用技术股份有限公司	0.37	2024/11/7	2025/5/7			2024/12/30
976	银承	浙苏石化家纺科技(阿克苏)有限公司	3.30	2024/11/23	2025/5/23	2024/12/24		
977	银承	凯盛重工有限公司	1.50	2024/10/23	2025/4/23	2024/12/25		
978	银承	广东德尔玛健康科技有限公司	1.28	2024/10/8	2025/4/8	2024/12/25		
979	银承	台州市盛睿贸易有限公司	3.81	2024/11/29	2025/5/29	2024/12/27		
980	银承	浙江腾洋电器有限公司	0.07	2024/11/13	2025/5/13	2024/12/24		
981	银承	浙江杭博电动工具有限公司	4.42	2024/11/25	2025/5/25	2024/12/27		
982	银承	安徽万朗磁塑股份有限公司	0.28	2024/12/6	2025/6/6	2024/12/27		
983	银承	广东奔朗新材料股份有限公司	1.46	2024/10/30	2025/4/30	2024/12/25		
984	银承	安徽万朗磁塑股份有限公司	1.20	2024/12/6	2025/6/6	2024/12/27		
985	银承	江苏梵利诺金属制品有限公司	1.00	2024/7/1	2025/1/1	2024/12/25		
986	银承	江苏正力新能电池技术股份有限公司	1.76	2024/9/5	2025/3/5	2024/12/25		
987	银承	乐金电子(天津)电器有限公司	3.60	2024/8/26	2025/2/20	2024/12/25		
988	银承	慈溪市恒进电子有限公司	1.56	2024/11/20	2025/5/20	2024/12/27		
989	银承	博创智能装备股份有限公司	5.25	2024/10/22	2025/4/22	2024/12/25		
990	银承	浙江杭博电动工具有限公司	2.90	2024/11/25	2025/5/25	2024/12/27		
991	银承	上海器外文化科技有限公司	9.17	2024/10/31	2025/1/31	2025/1/13		
992	银承	宁波朴谷电器有限公司	0.96	2024/11/11	2025/5/11	2024/12/27		
993	银承	上海电气风电集团股份有限公司	0.63	2024/9/29	2025/3/24			2024/12/30
994	银承	宁波市海曙固唯机械有限公司	4.80	2024/11/29	2025/5/29	2025/1/6		
995	银承	浙江富威特机械设备有限公司	1.90	2024/11/12	2025/5/12	2024/12/27		
996	银承	温州青如蓝贸易有限公司	1.64	2024/9/12	2025/3/12	2024/12/25		
997	银承	宁波市双杰电子有限公司	2.77	2024/12/2	2025/6/2	2024/12/27		
998	银承	浙江津灿工贸有限公司	2.72	2024/9/9	2025/3/9	2024/12/25		
999	银承	永康市灵威电器有限公司	0.82	2024/8/15	2025/2/15	2024/12/27		
1000	银承	安徽日亮氟塑密封件有限公司	1.07	2024/11/12	2025/5/12	2024/12/27		
1001	银承	宁波朴谷电器有限公司	2.69	2024/12/13	2025/6/13	2024/12/27		
1002	银承	浙江力玄运动科技股份有限公司	0.33	2024/10/31	2025/4/30	2024/12/25		
1003	银承	浙江明哲电子科技有限公司	1.50	2024/12/2	2025/6/2	2024/12/25		
1004	银承	慈溪玉龙电器有限公司	4.52	2024/10/16	2025/4/16	2025/2/24		
1005	银承	孝感贤良新能源汽车销售有限公司	1.80	2024/11/4	2025/5/4			2024/12/30

1006	银承	盐城荟滨能源有限公司	4.50	2024/11/26	2025/5/26	2025/1/17		
1007	银承	重庆金宝莱新材料有限公司	3.10	2024/11/1	2025/5/1	2025/1/13		
1008	银承	江苏沃得农业机械股份有限公司	5.00	2024/10/30	2025/4/29			2024/12/30
1009	银承	浙江海得新能源有限公司	3.58	2024/10/25	2025/4/25	2024/12/25		
1010	银承	黑龙江联顺生物科技有限公司	1.60	2024/10/18	2025/4/18	2024/12/25		
1011	银承	苏州简单有为科技有限公司	0.01	2024/7/8	2025/1/8	2024/12/25		
1012	银承	佛山市新飞卫生材料有限公司	2.14	2024/11/19	2025/5/19			2024/12/30
1013	银承	阳光电源股份有限公司	1.88	2024/10/24	2025/4/24			2024/12/30
1014	银承	远景能源有限公司	5.29	2024/9/3	2025/3/3			2024/12/30
1015	银承	安徽江淮汽车集团股份有限公司	50.00	2024/12/9	2025/6/9	2025/2/24		
1016	银承	广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司	0.09	2024/12/23	2025/6/22	2024/12/27		
1017	银承	一汽解放汽车有限公司	10.00	2024/11/27	2025/5/27			2024/12/30
1018	银承	上海中天铝线有限公司	4.60	2024/11/5	2025/5/5			2024/12/30
1019	银承	燕凯科技(上海)有限公司	6.18	2024/11/8	2025/5/8	2025/1/13		
1020	银承	安徽江淮汽车集团股份有限公司	20.00	2024/11/27	2025/5/26	2025/1/17		
1021	银承	武汉半边天医疗技术发展有限公司	0.20	2024/12/20	2025/6/20	2025/1/13		
1022	银承	广东德尔玛科技股份有限公司	66.72	2024/11/28	2025/5/28			2024/12/30
1023	银承	中通客车股份有限公司	2.49	2024/8/26	2025/2/26			2024/12/30
1024	银承	无锡和晶智能科技有限公司	4.10	2024/12/9	2025/6/9	2024/12/27		
1025	银承	永康市展力机械有限公司	1.91	2024/11/5	2025/5/5	2025/1/13		
1026	银承	金旻(厦门)新材料科技有限公司	14.42	2024/12/25	2025/6/25			2024/12/30
1027	银承	成都怡和通达汽车销售服务有限公司	2.91	2024/11/15	2025/5/15			2024/12/30
1028	银承	常州市盛士达汽车空调有限公司	0.28	2024/10/24	2025/4/24	2025/1/13		
1029	银承	上海中昊瑞新型材料有限公司	0.36	2024/10/23	2025/4/23	2025/1/13		
1030	银承	江苏欧倍科技有限公司	0.52	2024/12/12	2025/6/12			2024/12/30
1031	银承	长沙中联泵业股份有限公司	3.48	2024/11/8	2025/5/8	2024/12/27		
1032	银承	滁州富达机械电子有限公司	0.43	2024/10/14	2025/4/14	2025/1/6		
1033	银承	广东奥马冰箱有限公司	7.40	2024/12/19	2025/6/19			2024/12/30
1034	银承	宁波鼎华实业有限公司	2.02	2024/12/24	2025/6/24	2024/12/27		
1035	银承	浙江致正紧固件有限公司	0.53	2024/11/28	2025/5/28	2025/1/7		
1036	银承	横店集团得邦工程塑料有限公司	3.92	2024/12/26	2025/6/26			2024/12/30

1037	银承	大名县宏源粮油贸易有限公司	4.00	2024/12/26	2025/6/26	2025/1/17		
1038	银承	浙江永创机械有限公司	5.28	2024/11/22	2025/5/22			2024/12/30
1039	银承	曙鹏科技（深圳）有限公司	21.05	2024/11/26	2025/5/26			2024/12/30
1040	银承	宁波五马实业有限公司	1.60	2024/9/11	2025/3/11	2024/12/27		
1041	银承	天津市禹神建筑防水材料有限公司	10.00	2024/12/5	2025/6/5	2025/1/17		
1042	银承	上海能辉科技股份有限公司	2.20	2024/10/17	2025/4/17	2025/1/13		
1043	银承	张家港保税区华尔晟国际贸易有限公司	5.00	2024/12/2	2025/6/2			
1044	银承	苏州卧泰纺织科技有限公司	1.90	2024/12/3	2025/6/3	2025/1/6		
1045	银承	苏州欧圣电气股份有限公司	2.06	2024/12/12	2025/6/12			2024/12/30
1046	银承	汉桑（南京）科技股份有限公司	4.47	2024/12/23	2025/3/23			2024/12/30
1047	银承	山东九阳生活电器有限公司	0.96	2024/11/6	2025/5/6			2024/12/30
1048	银承	临海市德业日用品有限公司	1.15	2024/12/20	2025/6/20	2025/1/3		
1049	银承	宁波耀升工具实业有限公司	9.67	2024/11/29	2025/5/29	2025/1/13		
1050	银承	吉林亚泰龙潭水泥有限公司	0.75	2024/12/26	2025/6/24			
1051	银承	住友再生资源（廊坊）有限公司	5.00	2024/12/27	2025/6/26			
1052	银承	德州锦城电装股份有限公司	22.70	2024/11/28	2025/5/28			
1053	银承	时代长安动力电池有限公司	57.09	2024/12/18	2025/6/18			2024/12/30
1054	银承	新疆华阳盛祥汽车销售服务有限公司	9.91	2024/11/1	2025/5/1			2024/12/30
1055	银承	浙江利民实业集团有限公司	6.35	2024/12/17	2025/6/17			2024/12/30
1056	银承	余姚市天沁净水器材料有限公司	0.20	2024/10/28	2025/4/28			2024/12/30
1057	银承	临海永特工艺品有限公司	3.54	2024/10/12	2025/4/12	2025/1/13		
1058	银承	浙江春风动力股份有限公司	1.00	2024/12/25	2025/6/25			2024/12/30
1059	银承	长城汽车股份有限公司泰州分公司	1.64	2024/12/25	2025/6/25			2024/12/30
1060	银承	兴业金融租赁有限责任公司	3.26	2024/11/25	2025/5/24			2024/12/30
1061	银承	江苏苏美达机电有限公司	3.78	2024/12/20	2025/6/20			2024/12/30
1062	银承	中国化学工程第三建设有限公司	3.15	2024/12/3	2025/6/3			2024/12/30
1063	银承	广州小吉汽车销售服务有限公司	5.20	2024/11/7	2025/5/6			2024/12/30
1064	银承	宁波威奇尔电子有限公司	1.96	2024/9/9	2025/3/9			2024/12/30
1065	银承	浙江晶鸿精密机械制造有限公司	6.82	2024/12/12	2025/6/12			2024/12/30
1066	银承	浙江晶鸿精密机械制造有限公司	3.18	2024/12/12	2025/6/12			2024/12/30
1067	银承	浙江德明汽车部件有限公司	1.48	2024/12/13	2025/6/13			2024/12/30
1068	银承	河南天海电器有限公司	19.00	2024/12/12	2025/6/11			2025/1/14

1069	银承	天津显赫贸易有限公司	1.39	2024/9/29	2025/3/29	2025/1/11		
1070	银承	安徽江淮汽车集团股份有限公司	0.66	2024/8/20	2025/2/20	2025/1/7		
1071	银承	宁波求精机械制造有限公司	11.90	2024/12/13	2025/6/13	2025/1/17		
1072	银承	浙江伟超工具制造有限公司	1.33	2024/12/9	2025/6/9	2025/1/3		
1073	银承	永康市晓诚电器有限公司	2.77	2024/12/26	2025/6/26	2025/1/17		
1074	银承	永康市一顺工具有限公司	7.40	2024/12/3	2025/6/3			
1075	银承	浙江宏裕新材料有限公司	2.00	2024/11/14	2025/5/14	2025/1/13		
1076	银承	宁波迦南智能电气股份有限公司	10.00	2024/10/29	2025/4/29	2025/1/6		
1077	银承	宁波市古象电器有限公司	2.00	2024/11/28	2025/5/28			2025/1/14
1078	银承	南通金陵农化有限公司	5.80	2024/12/20	2025/6/20			
1079	银承	沁和能源集团有限公司	0.14	2024/8/22	2025/2/22	2025/1/7		
1080	银承	安徽雅迪新能源机车销售有限公司	0.96	2024/12/10	2025/6/10	2025/1/7		
1081	银承	浙江利海机车部件有限公司	1.13	2024/12/18	2025/6/18	2025/1/13		
1082	银承	东风商用车有限公司	1.04	2024/10/15	2025/4/15	2025/1/11		
1083	银承	浙江亿力机电股份有限公司	2.87	2024/11/25	2025/5/25			2025/1/14
1084	银承	赛力斯汽车有限公司	14.05	2024/12/26	2025/6/26			2025/1/14
1085	银承	赛力斯汽车有限公司	39.62	2024/11/29	2025/5/29			2025/1/14
1086	银承	湖南伟力汽车零部件有限公司	2.74	2024/8/7	2025/2/7	2025/1/13		
1087	银承	临沂水总建设集团有限公司	20.00	2024/12/23	2025/6/23	2025/1/17		
1088	银承	江苏苏美达轻纺国际贸易有限公司	5.00	2024/12/2	2025/6/2			2025/1/14
1089	银承	瑞安雷雨车辆部件有限公司	6.85	2024/12/23	2025/6/23			
1090	银承	武强县宏佳电缆辅料有限公司	10.00	2024/12/22	2025/6/22			
1091	银承	江苏苏美达轻纺国际贸易有限公司	0.64	2024/10/21	2025/1/21	2025/1/7		
1092	银承	中核苏阀科技实业股份有限公司	0.55	2024/8/21	2025/2/21	2024/12/30		
1093	银承	金风科技股份有限公司	33.38	2024/11/25	2025/5/25	2024/12/30		
1094	银承	烽火海洋网络设备有限公司	22.69	2024/11/19	2025/2/19	2024/12/30		
1095	银承	南通锦星汽车零部件有限公司	10.00	2024/11/25	2025/5/25	2024/12/30		
1096	银承	淄博骏骋汽车贸易有限公司	30.60	2024/11/25	2025/5/25	2024/12/30		
1097	银承	东莞市众晟强电子有限公司	1.44	2024/9/29	2025/3/29	2024/12/30		
1098	银承	合肥埃科光电科技股份有限公司	11.76	2024/9/27	2025/3/27	2024/12/30		
1099	银承	加西贝拉压缩机有限公司	10.00	2024/11/26	2025/5/26	2024/12/30		
1100	银承	大福泵业有限公司	0.16	2024/7/24	2025/1/24	2024/12/30		

1101	银承	南岳电控（衡阳）工业技术股份有限公司	12.50	2024/12/24	2025/6/24	2024/12/30		
1102	银承	天津雅迪实业有限公司	6.68	2024/12/6	2025/6/6	2024/12/30		
1103	银承	新沂市五联电气科技有限公司	12.80	2024/12/26	2025/6/24	2024/12/30		
1104	银承	深圳市丽通科技有限公司	2.50	2024/12/25	2025/3/25	2024/12/30		
1105	银承	江苏奇一科技有限公司	20.90	2024/12/27	2025/6/27			2025/1/14
1106	银承	帝宝交通器材（南昌）有限公司	1.24	2024/12/27	2025/6/27	2025/1/13		
1107	银承	南方佛吉亚汽车部件有限公司	7.26	2024/12/18	2025/6/16			2025/1/14
1108	银承	嘉兴新创汇电子科技有限公司	0.90	2024/9/19	2025/3/19	2025/1/7		
1109	银承	乐金电子（天津）电器有限公司	1.22	2024/10/23	2025/4/22	2025/1/13		
1110	银承	江苏晨洁日化有限公司	1.50	2024/11/25	2025/5/25	2025/1/11		
1111	银承	安阳菱润汽车贸易有限公司	3.00	2024/10/25	2025/4/25	2025/1/6		
1112	银承	浙江信宇建设集团有限公司	1.00	2024/11/18	2025/5/18	2025/1/7		
1113	银承	宁波卓泰电器有限公司	2.65	2024/12/3	2025/6/3	2025/1/17		
1114	银承	浙江雷贝斯散热器有限公司	0.04	2024/12/16	2025/6/16	2025/1/7		
1115	银承	浙江增睿鑫贸易有限公司	1.31	2024/12/27	2025/6/27	2025/1/3		
1116	银承	浙江三森科技股份有限公司	1.44	2024/12/27	2025/6/27	2025/1/13		
1117	银承	成都瑞宝达新材料有限责任公司	3.51	2024/12/30	2025/6/30	2025/1/17		
1118	银承	中国重汽集团济南商用车有限公司	7.31	2024/11/22	2025/5/22			2025/1/14
1119	银承	北京新能源汽车股份有限公司北京分公司	0.51	2024/12/24	2025/6/24	2025/1/7		
1120	银承	湖州求精汽车链传动有限公司	2.30	2024/11/25	2025/5/25			2025/1/14
1121	银承	武汉神通模塑有限公司	5.88	2024/12/19	2025/6/19	2025/1/13		
1122	银承	贵州千驹汽车销售有限公司	19.60	2024/12/4	2025/6/4			2025/1/14
1123	银承	台州宝沃科技有限公司	8.50	2024/12/24	2025/6/24	2025/1/13		
1124	银承	上海冈匠精密五金制品有限公司	5.80	2024/12/30	2025/6/30	2025/1/6		
1125	银承	江苏叶迪电子有限公司	1.14	2024/12/4	2025/6/4	2025/1/17		
1126	银承	嘉兴市易达电力工程有限公司	26.80	2024/12/20	2025/6/20			
1127	银承	肇庆小鹏新能源投资有限公司	0.19	2024/12/20	2025/6/20	2025/1/3		
1128	银承	远景能源有限公司	2.76	2024/11/28	2025/5/28	2025/1/6		
1129	银承	安宁市交通投资有限公司	14.42	2024/12/30	2025/6/30			
1130	银承	湖北华工图像技术开发有限公司	0.47	2024/10/30	2025/4/28	2025/1/7		
1131	银承	中关村科技租赁股份有限公司	1.43	2024/11/4	2025/5/3	2025/1/11		

1132	银承	南京展豪贸易有限公司	10.00	2024/7/1	2025/1/1		2025/1/2	
1133	银承	绍兴市上虞冠业电器有限公司	1.26	2024/7/2	2025/1/2		2025/1/2	
1134	银承	深圳市豪美照明有限公司	2.88	2024/7/8	2025/1/8		2025/1/8	
1135	银承	嘉兴瑞亚机械有限公司	10.00	2024/7/16	2025/1/16		2025/1/16	
1136	银承	江门市荣兴达科技有限公司	6.73	2024/7/17	2025/1/17		2025/1/17	
1137	银承	温州温瑞贸易有限公司	6.00	2024/7/5	2025/1/5		2025/1/6	
1138	银承	宁波雨沐贸易有限公司	14.60	2024/7/24	2025/1/24		2025/1/24	
1139	银承	无锡普睿司曼电缆有限公司	3.75	2024/7/25	2025/1/24		2025/1/24	
1140	银承	浙江路博特塑胶科技有限公司	10.00	2024/7/25	2025/1/25		2025/1/26	
1141	银承	特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司	24.40	2024/7/23	2025/1/23		2025/1/23	
1142	银承	上海邦磊贸易有限公司	5.81	2024/7/29	2025/1/24		2025/1/24	
1143	银承	江门市荣兴达科技有限公司	14.59	2024/7/17	2025/1/17		2025/1/17	
1144	银承	天津艺博贸易有限公司	3.00	2024/7/22	2025/1/22		2025/1/22	
1145	银承	宁波市灵驰电器有限公司	0.37	2024/7/8	2025/1/8		2025/1/8	
1146	银承	浙江晨光电缆股份有限公司	30.00	2024/8/1	2025/2/1		2025/2/5	
1147	银承	抚顺新钢铁有限责任公司	50.00	2024/8/1	2025/2/1		2025/2/5	
1148	银承	新疆豪旺科技有限公司	9.57	2024/7/31	2025/1/31		2025/2/5	
1149	银承	新疆霏欣商贸有限公司	2.00	2024/7/12	2025/1/12		2025/1/13	
1150	银承	永赢金融租赁有限公司	12.47	2024/7/5	2025/1/5		2025/1/6	
1151	银承	台州市优丰工具制造有限公司	10.00	2024/7/30	2025/1/30		2025/2/5	
1152	银承	余姚市泰欣电器有限公司	11.23	2024/8/2	2025/2/2		2025/2/5	
1153	银承	北京四方继保工程技术有限公司	35.43	2024/7/19	2025/1/19	2025/1/6		
1154	银承	重庆拓冶金材料有限公司	5.00	2024/8/8	2025/2/8		2025/2/8	
1155	银承	阜新市瀚瀚选煤有限公司	0.03	2024/7/19	2025/1/19		2025/1/20	
1156	银承	辽宁丽丽笙能源科技有限公司	80.00	2024/7/15	2025/1/15		2025/1/15	
1157	银承	宁波润艺电子科技有限公司	21.70	2024/8/6	2025/2/6		2025/2/6	
1158	银承	浙江精成锦弘科技有限公司	8.00	2024/8/2	2025/2/2		2025/2/5	
1159	银承	江西荣木铜业有限公司	15.00	2024/8/6	2025/2/6		2025/2/6	
1160	银承	宁波朗维进出口有限公司	2.80	2024/8/9	2025/2/9		2025/2/10	
1161	银承	济南三发置业有限公司	2.99	2024/7/4	2025/1/4		2025/1/6	
1162	银承	鑫东森集团有限公司	30.00	2024/8/2	2025/2/2		2025/2/5	
1163	银承	十堰市华傲电子科技有限公司	50.24	2024/7/22	2025/1/22		2025/1/22	

1164	银承	山东凯马汽车制造有限公司	69.00	2024/7/18	2025/1/18		2025/1/20	
1165	银承	舟山慧耀机电工程有限公司	34.86	2024/7/10	2025/1/10		2025/1/10	
1166	银承	温州仙石网络科技有限公司	41.79	2024/7/8	2025/1/8		2025/1/8	
1167	银承	东莞市迪比科能源科技有限公司	8.40	2024/7/25	2025/1/25		2025/1/26	
1168	银承	武义小烽科技有限公司	5.00	2024/8/1	2025/2/1		2025/2/5	
1169	银承	重庆源士鼎实业有限公司	10.00	2024/8/8	2025/2/8		2025/2/8	
1170	银承	三钧线缆（无锡）有限公司	22.18	2024/7/5	2025/1/5		2025/1/6	
1171	银承	抚顺新钢铁有限责任公司	19.29	2024/8/1	2025/2/1		2025/2/5	
1172	银承	四川华忆实业有限公司	30.00	2024/7/25	2025/1/25		2025/1/26	
1173	银承	杭州维昂化工有限公司	12.65	2024/7/1	2025/1/1		2025/1/2	
1174	银承	特福森（广德）智能科技有限公司	2.56	2024/8/12	2025/2/12		2025/2/12	
1175	银承	上海卿德实业有限公司	10.00	2024/8/12	2025/2/12		2025/2/12	
1176	银承	镇江市华峰成套设备有限公司	0.59	2024/7/5	2025/1/5		2025/1/6	
1177	银承	青岛海信空调营销股份有限公司	4.40	2024/7/26	2025/1/26		2025/1/26	
1178	银承	山西新升亮科技有限公司	2.86	2024/8/14	2025/2/14		2025/2/14	
1179	银承	江苏纽泰格科技集团股份有限公司	13.10	2024/8/6	2025/2/6	2025/1/6		
1180	银承	河北渤海煤焦化有限公司	10.04	2024/7/2	2025/1/2		2025/1/2	
1181	银承	瑞安市韩田汽车工业有限公司	9.30	2024/8/30	2025/2/28		2025/2/28	
1182	银承	南京华信藤仓光通信有限公司	33.34	2024/8/19	2025/2/19	2025/1/6		
1183	银承	慈溪市三联家用电器有限公司	14.76	2024/8/19	2025/2/19		2025/2/19	
1184	银承	苏州市特睿通通讯有限公司	30.00	2024/8/29	2025/2/28	2025/1/6		
1185	银承	宁波琳宇国际贸易有限公司	13.53	2024/8/20	2025/2/20	2025/1/6		
1186	银承	东莞市鼎泰鑫电子有限公司	0.13	2024/7/11	2025/1/11		2025/1/13	
1187	银承	通鼎互联信息股份有限公司	36.00	2024/8/13	2025/2/13		2025/2/13	
1188	银承	烟台中孚冷链设备有限公司	10.00	2024/7/30	2025/1/29		2025/2/5	
1189	银承	滁州杰事杰新材料有限公司	15.00	2024/9/5	2025/3/5		2025/3/5	
1190	银承	宁波市天铭工具有限公司	10.46	2024/7/25	2025/1/25		2025/1/26	
1191	银承	福建省建筑材料设备有限责任公司	22.02	2024/7/4	2025/1/4		2025/1/6	
1192	银承	广州左右照明科技有限公司	7.87	2024/9/6	2025/3/6		2025/3/6	
1193	银承	成都大运汽车集团有限公司 十堰分公司	1.46	2024/8/27	2025/2/27		2025/2/27	
1194	银承	西南能矿供应链管理有限公 司	0.92	2024/7/3	2025/1/3		2025/1/3	
1195	银承	成都晨瑞宏达农业科技有限公 司	0.89	2024/8/7	2025/2/7		2025/2/7	

1196	银承	宁波东大空调设备有限公司	20.00	2024/7/30	2025/1/30		2025/2/5	
1197	银承	中国交通物资有限公司	4.75	2024/7/25	2025/1/25		2025/1/26	
1198	银承	广东顺德川崎汽车零部件有限公司	12.41	2024/9/11	2025/3/10		2025/3/10	
1199	银承	杭州热威电热科技股份有限公司	4.10	2024/9/5	2025/3/5	2025/1/21		
1200	银承	南京展豪贸易有限公司	21.95	2024/7/1	2025/1/1		2025/1/2	
1201	银承	江苏千寻能源科技有限公司	11.30	2024/9/11	2025/3/11		2025/3/11	
1202	银承	烟台中集来福士海洋工程有限公司	4.78	2024/9/6	2025/3/6	2025/2/21		
1203	银承	晋江联荣鞋业有限公司	1.00	2024/8/20	2025/2/20		2025/2/20	
1204	银承	义乌市杭宏服饰有限公司	6.80	2024/9/5	2025/3/5		2025/3/5	
1205	银承	瑞安市韩田汽车工业有限公司	5.58	2024/8/30	2025/2/28	2025/1/21		
1206	银承	嘉兴迪昊旅游用品有限公司	1.26	2024/9/6	2025/3/6		2025/3/6	
1207	银承	苏州矩度电子科技有限公司	30.35	2024/8/16	2025/2/16	2025/1/6		
1208	银承	广东道生科技股份有限公司	4.90	2024/9/20	2025/3/20	2025/2/6		
1209	银承	江苏乐拓机电设备有限公司	14.00	2024/9/3	2025/3/3		2025/3/3	
1210	银承	南京华信藤仓光通信有限公司	14.12	2024/8/19	2025/2/19	2025/1/6		
1211	银承	温州市昌顺金属材料有限公司	3.61	2024/7/26	2025/1/26		2025/1/26	
1212	银承	杭州为家美小家电有限公司	14.00	2024/8/21	2025/2/21		2025/2/21	
1213	银承	华融天玺石油化工有限公司	1.42	2024/8/14	2025/2/14		2025/2/14	
1214	银承	江西太平洋电缆集团有限公司	100.00	2024/9/11	2025/3/11		2025/3/11	
1215	银承	嘉兴市金进纺织股份有限公司	80.00	2024/9/11	2025/3/11		2025/3/11	
1216	银承	山东明水国开发展集团有限公司	50.00	2024/9/4	2025/3/3		2025/3/3	
1217	银承	无锡朝夕材料科技有限公司	0.55	2024/9/12	2025/3/12		2025/3/12	
1218	银承	特变电工新疆新能源股份有限公司	1.50	2024/7/29	2025/1/29		2025/2/5	
1219	银承	重庆扭乐科技有限公司	2.00	2024/8/9	2025/2/9		2025/2/10	
1220	银承	嘉兴奥氟特科技股份有限公司	10.00	2024/8/29	2025/2/28		2025/2/28	
1221	银承	嘉兴奥氟特科技股份有限公司	10.00	2024/8/29	2025/2/28		2025/2/28	
1222	银承	深圳市达富光通信有限公司	1.88	2024/7/8	2025/1/8		2025/1/8	
1223	银承	北京华联集团投资控股有限公司	1.06	2024/7/22	2025/1/17		2025/1/17	
1224	银承	浙江财源化纤有限公司	20.00	2024/9/24	2025/3/24			
1225	银承	天津书达新材料有限公司	8.25	2024/8/6	2025/2/6		2025/2/6	
1226	银承	陕西金翊恒商贸有限公司	5.00	2024/8/23	2025/2/23		2025/2/24	

1227	银承	江苏涵恬新材料科技有限公司	23.00	2024/8/28	2025/2/28		2025/2/28	
1228	银承	湖北东峻工贸有限公司	1.70	2024/9/11	2025/3/7		2025/3/7	
1229	银承	长虹美菱股份有限公司	32.00	2024/8/27	2025/2/27		2025/2/27	
1230	银承	中国电建集团江西省电力建设有限公司	65.00	2024/9/11	2025/3/11		2025/3/11	
1231	银承	深圳市豪美照明有限公司	1.44	2024/8/29	2025/2/28		2025/2/28	
1232	银承	广州左右照明科技有限公司	9.88	2024/9/6	2025/3/6		2025/3/6	
1233	银承	山东潍坊润丰化工股份有限公司	11.30	2024/9/26	2025/3/26			
1234	银承	宁波市天栎通信科技有限公司	3.21	2024/9/29	2025/3/29			
1235	银承	天津欣元科技有限公司	5.00	2024/9/5	2025/3/5		2025/3/5	
1236	银承	江苏瑞晶太阳能科技有限公司	15.00	2024/9/4	2025/3/4		2025/3/4	
1237	银承	无锡江南电缆有限公司	25.00	2024/7/22	2025/1/22		2025/1/22	
1238	银承	深圳市泓冠发电子科技有限公司	2.31	2024/9/25	2025/3/25			
1239	银承	乔路铭科技股份有限公司	125.20	2024/9/26	2025/3/26			
1240	银承	重庆费尔兰多科技有限公司	5.00	2024/10/12	2025/4/12	2025/1/21		
1241	银承	东莞市领亚智能科技有限公司	9.28	2024/10/10	2025/4/10			
1242	银承	湖州庄睿创意家居有限公司	10.00	2024/8/20	2025/2/20		2025/2/20	
1243	银承	安吉永宁尔纺织有限公司	9.02	2024/9/20	2025/3/20			
1244	银承	吴江市新达印染厂	5.00	2024/9/29	2025/3/26			
1245	银承	青田县侨发建筑工程有限公司	4.00	2024/9/25	2025/3/25	2025/1/21		
1246	银承	广州市越秀区联通冷冻器材设备有限公司	3.08	2024/9/2	2025/3/2		2025/3/3	
1247	银承	浙江云品猫科技有限公司	3.00	2024/9/27	2025/3/27			
1248	银承	普立万聚合体（深圳）有限公司	31.07	2024/9/12	2025/1/1		2025/1/2	
1249	银承	成都多恒优供应链管理有限公司	9.37	2024/9/29	2025/3/29			
1250	银承	连云港徐圩港口码头有限公司	4.01	2024/9/13	2025/3/13	2025/1/21		
1251	银承	江苏美科太阳能科技股份有限公司	0.05	2024/8/30	2025/2/28		2025/2/28	
1252	银承	成都多恒优供应链管理有限公司	0.97	2024/9/29	2025/3/29			
1253	银承	上海硕队物资有限公司	7.90	2024/9/13	2025/3/13		2025/3/13	
1254	银承	宁海县雄达模塑有限公司	12.12	2024/10/22	2025/4/22			
1255	银承	重庆理文造纸有限公司	5.80	2024/9/25	2025/3/25	2025/2/6		
1256	银承	浙江云洲科技有限公司	5.00	2024/8/30	2025/2/28		2025/2/28	
1257	银承	宁波市鄞州蒙太奇电子元件厂	5.00	2024/9/26	2025/3/26	2025/1/21		

1258	银承	抚顺新钢铁有限责任公司	4.00	2024/8/30	2025/2/28		2025/2/28	
1259	银承	上海翱丰实业有限公司	2.26	2024/8/6	2025/2/6		2025/2/6	
1260	银承	通鼎互联信息股份有限公司	91.14	2024/9/9	2025/3/9		2025/3/10	
1261	银承	浙江春涛科技有限公司	11.64	2024/9/11	2025/3/11		2025/3/11	
1262	银承	定远亿利过滤技术有限公司	0.73	2024/9/30	2025/3/30			
1263	银承	山西潞宝集团焦化有限公司	2.62	2024/7/29	2025/1/29		2025/2/5	
1264	银承	山西潞宝集团焦化有限公司	0.88	2024/7/29	2025/1/29		2025/2/5	
1265	银承	深圳市嘉万光通信有限公司	1.86	2024/9/26	2025/3/20			
1266	银承	三门腾瑞汽车用品有限公司	2.24	2024/10/23	2025/4/23			
1267	银承	孝感华工高理电子有限公司	6.51	2024/10/10	2025/4/10			
1268	银承	深圳市浩鑫能源有限公司	2.32	2024/10/8	2025/4/8			
1269	银承	浙江至卓通讯科技有限公司	37.50	2024/10/21	2025/4/21			
1270	银承	苏州章文吉新能源有限公司	8.00	2024/10/16	2025/4/16			
1271	银承	西安佛吉亚汽车部件有限公司	1.22	2024/8/29	2025/2/10		2025/2/10	
1272	银承	慈溪市三联家用电器有限公司	7.80	2024/10/24	2025/4/24			
1273	银承	重庆定普工贸有限公司	6.30	2024/8/9	2025/2/9		2025/2/10	
1274	银承	深圳市蓝之洋科技有限公司	3.20	2024/9/6	2025/3/6		2025/3/6	
1275	银承	佰吉宏安国际能源有限公司	40.00	2024/10/9	2025/4/9			
1276	银承	山东潍焦集团薛城能源有限公司	14.00	2024/9/30	2025/3/30			
1277	银承	宁波金通融资租赁有限公司	15.36	2024/9/25	2025/3/25			
1278	银承	重庆金宝莱新材料有限公司	2.00	2024/11/1	2025/5/1			
1279	银承	江门市荣兴达科技有限公司	16.85	2024/10/20	2025/4/20			
1280	银承	金华市顺和包纱厂	0.27	2024/7/30	2025/1/30		2025/2/5	
1281	银承	廊坊神华工贸有限公司	20.44	2024/9/23	2025/3/23			
1282	银承	河北丰凯节能科技有限公司	0.53	2024/8/28	2025/2/28		2025/2/28	
1283	银承	山东鼎杭进出口有限公司	0.67	2024/8/21	2025/2/21		2025/2/21	
1284	银承	沧州中铁装备制造材料有限公司	0.68	2024/8/28	2025/2/28		2025/2/28	
1285	银承	新疆翔源通物流有限公司	6.04	2024/8/22	2025/2/22		2025/2/24	
1286	银承	德阳川发龙麟新材料有限公司	1.33	2024/9/23	2025/2/8		2025/2/8	
1287	银承	江龙船艇科技股份有限公司	50.00	2024/9/27	2025/3/27	2025/1/6		
1288	银承	盐城荟滨能源有限公司	5.22	2024/11/1	2025/5/1	2025/1/21		
1289	银承	宁波凯永贸易有限公司	5.25	2024/9/29	2025/3/29	2025/1/21		
1290	银承	南昌祯吟科技有限公司	10.00	2024/10/31	2025/4/30			

1291	银承	广东格兰仕电器配件制造有限公司	20.74	2024/10/29	2025/4/29			
1292	银承	深圳市耐普森通讯有限公司	27.03	2024/9/25	2025/3/25			
1293	银承	重庆松子农业发展有限公司	5.20	2024/10/25	2025/4/25	2025/1/21		
1294	银承	深圳时宇通实业有限公司	136.86	2024/8/16	2025/2/16		2025/2/17	
1295	银承	浙江省冶金物资有限公司	43.42	2024/10/16	2025/4/16			
1296	银承	杭州炬华科技股份有限公司	0.46	2024/9/29	2025/3/29			
1297	银承	江苏盛恒化纤有限公司	4.35	2024/8/29	2025/2/28		2025/2/28	
1298	银承	人民控股集团有限公司	10.00	2024/10/10	2025/4/10			
1299	银承	江西凯耀照明有限公司	12.77	2024/9/25	2025/3/24			
1300	银承	温州温瑞贸易有限公司	10.00	2024/9/4	2025/3/4		2025/3/4	
1301	银承	山东骐风新能源汽车有限公司	0.08	2024/8/29	2025/2/28		2025/2/28	
1302	银承	慈溪市康春汽车零部件有限公司	10.00	2024/9/23	2025/3/23			
1303	银承	十堰市华傲电子科技有限公司	30.00	2024/10/23	2025/4/23			
1304	银承	沈阳丽格铝业股份有限公司	20.00	2024/11/11	2025/5/11			
1305	银承	安徽添禧工程有限公司	129.00	2024/10/30	2025/4/30			
1306	银承	台州多创鞋业有限公司	10.00	2024/10/21	2025/4/21			
1307	银承	赛力斯汽车有限公司	28.80	2024/9/26	2025/3/26			
1308	银承	辽宁晟运实业发展有限公司	0.80	2024/11/22	2025/5/22			
1309	银承	江苏普睿司曼科技有限公司	1.69	2024/11/21	2025/5/21			
1310	银承	宁波市聚梦智能科技有限公司	9.40	2024/10/18	2025/4/18	2025/1/6		
1311	银承	常州市云豪车辆部件有限公司	4.80	2024/11/14	2025/5/14	2025/1/21		
1312	银承	杭州贤鑫珠宝有限公司	0.98	2024/11/1	2025/5/1			
1313	银承	天津艺博贸易有限公司	0.03	2024/7/22	2025/1/22		2025/1/22	
1314	银承	浙江聚盛电气股份有限公司	2.60	2024/8/26	2025/2/26		2025/2/26	
1315	银承	特变电工新疆新能源股份有限公司	1.38	2024/7/29	2025/1/29		2025/2/5	
1316	银承	宁波三凌光电科技有限公司	3.08	2024/10/9	2025/4/9			
1317	银承	华数传媒网络有限公司	1.51	2024/9/27	2025/3/27			
1318	银承	特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司	6.63	2024/11/18	2025/5/18			
1319	银承	吴江帕罗丝进出口有限公司	6.78	2024/10/28	2025/4/28			
1320	银承	天津强旺新材料有限公司	10.00	2024/11/8	2025/5/8			
1321	银承	江苏泰道科技有限公司	9.01	2024/11/19	2025/5/19			
1322	银承	宁波泰腾智能科技有限公司	0.36	2024/10/24	2025/4/24			

1323	银承	栋梁铝业有限公司	19.20	2024/11/27	2025/5/27			
1324	银承	江苏蓝驰新材料科技有限公司	5.07	2024/11/21	2025/5/21	2025/2/6		
1325	银承	新津新城发展集团有限公司	26.00	2024/10/15	2025/4/15			
1326	银承	盖州市天禹塑胶有限公司	3.75	2024/11/21	2025/5/21			
1327	银承	上海在雄贸易有限公司	2.46	2024/9/23	2025/3/23			
1328	银承	深圳市杉川机器人有限公司	14.42	2024/11/13	2025/2/13	2025/1/6		
1329	银承	江联重工集团股份有限公司	4.30	2024/7/24	2025/1/24		2025/1/24	
1330	银承	成都爱尔嘉实业有限公司	17.69	2024/11/21	2025/5/21			
1331	银承	杭州浙友贸易有限公司	1.00	2024/10/22	2025/4/22			
1332	银承	佛山市金锵骏贸易有限公司	26.00	2024/10/25	2025/4/25			
1333	银承	佛山市金锵骏贸易有限公司	15.00	2024/10/25	2025/4/25			
1334	银承	海宁博润新型装饰材料有限公司	11.05	2024/9/20	2025/3/20			
1335	银承	普立万聚合体（苏州）有限公司	25.90	2024/10/17	2025/2/1		2025/2/5	
1336	银承	山东恒通化工股份有限公司	20.00	2024/10/30	2025/4/30			
1337	银承	厦门ABB低压电器设备有限公司	10.13	2024/10/17	2025/3/1		2025/3/3	
1338	银承	孝义市盛大煤焦有限公司	10.00	2024/9/12	2025/3/12		2025/3/12	
1339	银承	河南鑫阳汽车销售有限公司	32.35	2024/11/29	2025/5/29			
1340	银承	甘肃硕兴电力工程有限责任公司	4.05	2024/10/28	2025/4/28	2025/2/6		
1341	银承	贵州贵安商贸投资有限公司	0.83	2024/9/23	2025/3/23			
1342	银承	天津滨海瑞信供应链管理有限公司	1.05	2024/11/6	2025/5/6			
1343	银承	广西贵港市玺鑫实业有限责任公司	4.85	2024/11/28	2025/5/28			
1344	银承	江门市荣兴达科技有限公司	21.34	2024/11/15	2025/5/15			
1345	银承	湖州宏晟安装工程工程有限公司	7.00	2024/11/28	2025/5/28			
1346	银承	宁波远图电器有限公司	1.00	2024/8/30	2025/2/28		2025/2/28	
1347	银承	宁波瑞卡电器有限公司	6.54	2024/10/30	2025/4/30			
1348	银承	温州欧龙之星汽车有限公司	2.00	2024/10/9	2025/4/9			
1349	银承	苏州韵觉物联科技有限公司	10.00	2024/11/25	2025/5/25			
1350	银承	杭州秀拓商贸有限公司	2.13	2024/11/28	2025/5/28			
1351	银承	温州睿成实业有限公司	10.63	2024/11/11	2025/5/11			
1352	银承	中铁七局集团第三工程有限公司	16.21	2024/11/26	2025/5/26			
1353	银承	浙江君岱物资贸易有限公司	9.20	2024/11/13	2025/5/13			
1354	银承	宁波精华电子科技股份有限公司	6.47	2024/10/10	2025/4/10	2025/1/6		

1355	银承	临朐县西城热电有限公司	16.32	2024/10/14	2025/4/14			
1356	银承	四川万圣益科技有限公司	58.95	2024/12/20	2025/6/20			
1357	银承	宁波市昊驰电器有限公司	9.80	2024/7/8	2025/1/8		2025/1/8	
1358	银承	苏州优任嘉材料科技有限公司	2.20	2024/12/16	2025/6/16			
1359	银承	成都卡诺普机器人技术股份有限公司	8.42	2024/10/30	2025/4/30	2025/1/6		
1360	银承	台州市海德堡印刷有限公司	5.00	2024/10/21	2025/4/21	2025/2/6		
1361	银承	尚纬股份有限公司	10.00	2024/10/31	2025/4/30			
1362	银承	宁波森普磁业有限公司	21.91	2024/10/30	2025/4/30			
1363	银承	江苏统联科技股份有限公司	35.27	2024/12/4	2025/6/4			
1364	银承	青岛三元传感技术有限公司	15.98	2024/10/29	2025/4/29			
1365	银承	爱德纺织(杭州)有限公司	19.04	2024/10/25	2025/4/22			
1366	银承	浙江路博特塑胶科技有限公司	10.00	2024/12/20	2025/6/20			
1367	银承	临海居佳工艺品有限公司	10.00	2024/9/20	2025/3/20	2025/1/6		
1368	银承	宁国市沪宁电器有限公司	0.78	2024/9/10	2025/3/10		2025/3/10	
1369	银承	浙江太阳洲电气科技有限公司	3.25	2024/11/26	2025/5/26			
1370	银承	温州鸿锐科技有限公司	5.00	2024/12/16	2025/6/16	2025/1/21		
1371	银承	特变电工新疆新能源股份有限公司	0.95	2024/11/1	2025/5/1			
1372	银承	营口东盛实业有限公司	16.00	2024/11/13	2025/5/13			
1373	银承	宁波泰腾智能科技有限公司	1.07	2024/10/24	2025/4/24			
1374	银承	宁夏建龙龙祥钢铁有限公司	100.00	2024/11/28	2025/5/28			
1375	银承	廊坊建源车辆配件有限公司	11.60	2024/12/24	2025/6/23			
1376	银承	天津翔尊科技有限公司	1.32	2024/9/13	2025/3/13		2025/3/13	
1377	银承	宁波泰威特电器有限公司	3.58	2024/11/26	2025/5/26			
1378	银承	浙江乐森机电有限公司	0.49	2024/10/25	2025/4/25			
1379	银承	安庆市美地丰植保中心	1.24	2024/7/31	2025/1/31		2025/2/5	
1380	银承	缙云县浩铖金属制品有限公司	3.53	2024/9/25	2025/3/25			
1381	银承	大秦数字能源技术股份有限公司	4.24	2024/12/17	2025/6/17			2025/1/9
1382	银承	台州市优立模塑科技股份有限公司	1.77	2024/9/25	2025/3/25			
1383	银承	浙江博来工具有限公司	1.49	2024/10/22	2025/4/22			
1384	银承	重庆凯程电力工程有限公司	10.00	2024/11/18	2025/5/18			
1385	银承	衢州元立金属制品有限公司	0.13	2024/9/11	2025/3/11		2025/3/11	
1386	银承	永赢金融租赁有限公司	0.15	2024/10/17	2025/4/17			

1387	银承	浙江汇隆空调设备有限公司	0.31	2024/10/25	2025/4/25	2025/2/17		
1388	银承	烽火通信科技股份有限公司	32.49	2024/12/20	2025/6/20			
1389	银承	宁波山乞新材料有限公司	2.00	2024/11/13	2025/5/13			
1390	银承	宁波伯特工具有限公司	4.00	2024/10/29	2025/4/29	2025/1/21		
1391	银承	兰州中盛奥泽汽车销售服务有限公司	3.72	2024/10/18	2025/4/16			2025/1/9
1392	银承	北京现代汽车有限公司北京分公司	55.75	2024/12/27	2025/3/27			
1393	银承	福耀集团长春有限公司	8.35	2024/12/25	2025/4/25			2025/1/9
1394	银承	延锋汽车饰件系统武汉有限公司	4.72	2024/10/24	2025/4/20			2025/1/9
1395	银承	长春华涛汽车塑料饰件有限公司	3.75	2024/12/25	2025/6/25			2025/1/9
1396	银承	江苏美的清洁电器股份有限公司	6.63	2024/11/19	2025/5/19			2025/1/9
1397	银承	浙江安吉华威家居股份有限公司	5.22	2024/11/21	2025/5/21			2025/1/9
1398	银承	台州市巨豪科技有限公司	2.23	2024/10/15	2025/4/15			
1399	银承	常州星宇车灯股份有限公司	3.90	2024/12/25	2025/6/25			2025/1/9
1400	银承	鹤山市德顺机械制造有限公司	20.00	2024/11/27	2025/5/27			
1401	银承	东方旭能(山东)科技发展有限公司	1.58	2024/11/22	2025/5/22			
1402	银承	航天电工集团有限公司	18.00	2024/12/6	2025/6/6			
1403	银承	山东大鲁阁织染工业有限公司	1.13	2024/11/22	2025/5/22			
1404	银承	广州智光电气技术有限公司	12.40	2024/11/26	2025/5/26			2025/1/9
1405	银承	上汽大通汽车有限公司	0.34	2024/10/28	2025/4/28			
1406	银承	邯郸市首信汽车销售服务有限公司	2.57	2024/8/23	2025/2/23		2025/2/24	
1407	银承	宁波瑞能智慧科技股份有限公司	9.31	2024/12/6	2025/6/6			2025/1/9
1408	银承	日照凌云工贸有限公司	39.46	2024/10/29	2025/4/29			2025/1/9
1409	银承	华立科技股份有限公司	9.42	2024/12/25	2025/6/25	2025/1/6		
1410	银承	南阳华美汽车销售服务有限公司	3.38	2024/12/4	2025/6/4			2025/1/9
1411	银承	长虹美菱股份有限公司	40.00	2024/12/24	2025/6/24			2025/1/9
1412	银承	永康市可旺工贸有限公司	7.71	2024/7/1	2025/1/1	2024/7/30		
1413	银承	漳州立达信光电子科技有限公司	1.22	2024/7/11	2025/1/11	2024/8/21		
1414	银承	青岛九联集团股份有限公司	7.56	2024/7/8	2025/1/8	2024/8/20		
1415	银承	深圳市鑫鹏宇新材料科技有限公司	1.03	2024/7/11	2025/1/11	2024/8/8		
1416	银承	惠州伟志电子有限公司	5.25	2024/7/11	2025/1/11	2024/8/20		
1417	银承	深圳市新联恒光电科技有限公司	16.74	2024/7/31	2025/1/31	2024/8/20		

1418	银承	佛山市顺德区天品电器科技有限公司	9.40	2024/7/23	2025/1/22	2024/8/20		
1419	银承	江西凯耀照明有限公司	10.36	2024/7/29	2025/1/29	2024/8/9		
1420	银承	宁波亿开实业有限公司	1.92	2024/7/9	2025/1/9	2024/9/5		
1421	银承	陕西盛世恒兴格力电器销售有限公司	0.95	2024/7/15	2025/1/15	2024/8/9		
1422	银承	芜湖美的厨卫电器制造有限公司	2.77	2024/7/29	2025/1/29	2024/8/21		
1423	银承	洛阳市宸骏熙化工有限公司	4.17	2024/7/1	2025/1/1	2024/8/20		
1424	银承	万宝电器有限公司	4.31	2024/7/10	2025/1/10	2024/8/20		
1425	银承	重庆普熙汽车配件有限公司	10.00	2024/7/10	2025/1/10	2024/8/9		
1426	银承	福建柒牌时装科技股份有限公司	8.00	2024/7/1	2025/1/1	2024/8/9		
1427	银承	厦门大卫科技有限公司	0.16	2024/7/11	2025/1/11	2024/8/9		
1428	银承	南昌龙旗信息技术有限公司	0.29	2024/7/25	2025/1/25	2024/9/6		
1429	银承	杭州谊诺包装科技有限公司	12.60	2024/8/13	2025/2/13	2024/8/21		
1430	银承	广东雅迪机车有限公司	1.47	2024/7/12	2025/1/11	2024/10/21		
1431	银承	惠州市唐群座椅科技股份有限公司	8.00	2024/7/30	2025/1/30	2024/8/21		
1432	银承	宁波三野电子有限公司	0.43	2024/7/5	2025/1/2	2024/10/21		
1433	银承	宏景科技股份有限公司	2.31	2024/8/5	2025/2/5	2024/9/2		
1434	银承	点钢科技有限公司	3.93	2024/7/23	2025/1/23	2024/9/2		
1435	银承	福建省建筑材料设备有限责任公司	3.52	2024/7/23	2025/1/23	2024/10/14		
1436	银承	深圳市捷创新材料股份有限公司	1.50	2024/8/14	2025/2/14		2025/2/14	
1437	银承	广州极飞科技股份有限公司	7.38	2024/7/29	2025/1/25	2024/9/2		
1438	银承	上海皓享实业有限公司	10.00	2024/8/27	2025/2/27	2024/9/5		
1439	银承	浙江万业电气有限公司	0.36	2024/8/13	2025/2/13	2024/9/29		
1440	银承	天津市崇旺新材料有限公司	10.00	2024/7/26	2025/1/26	2024/9/12		
1441	银承	上能电气股份有限公司	2.50	2024/7/3	2025/1/3	2024/9/2		
1442	银承	浙江沪龙工贸有限公司	4.80	2024/8/1	2025/1/31	2024/9/2		
1443	银承	重庆赤丹科技有限公司	5.00	2024/7/16	2025/1/13	2024/10/10		
1444	银承	浙江阳光照明电器集团股份有限公司	0.18	2024/7/22	2025/1/22	2024/9/5		
1445	银承	江西凯耀照明有限公司	14.42	2024/8/26	2025/2/25	2024/9/24		
1446	银承	河南厨阿宝信息科技有限公司	5.40	2024/8/7	2025/2/7	2024/9/24		
1447	银承	珠海格力新材料有限公司	16.00	2024/8/23	2025/2/23	2024/9/24		
1448	银承	重庆长安汽车股份有限公司	4.31	2024/8/20	2025/2/5	2024/9/24		
1449	银承	陕西君联德通安装工程有限 公司	2.07	2024/7/12	2025/1/12	2024/9/29		

1450	银承	珠海格力新材料有限公司	5.00	2024/8/23	2025/2/23	2024/9/24		
1451	银承	无锡市东成塑胶五金有限公司	2.49	2024/7/1	2025/1/1	2024/10/8		
1452	银承	苏州远大商用设备有限公司	2.06	2024/8/14	2025/2/14	2025/1/16		
1453	银承	江西铭德新材料有限公司	4.52	2024/8/5	2025/2/5	2024/9/24		
1454	银承	福建星网智慧科技有限公司	1.15	2024/7/30	2025/1/30	2024/10/8		
1455	银承	宁波市盛丰钢塑管制造厂	5.82	2024/9/10	2025/3/10	2024/9/26		
1456	银承	浙江德音泵业科技有限公司	1.94	2024/9/2	2025/3/2	2024/10/14		
1457	银承	深圳市浩鑫能源有限公司	2.62	2024/8/3	2025/2/3	2025/1/16		
1458	银承	宁波鼎晨电子有限公司	5.33	2024/8/7	2025/2/7	2024/9/26		
1459	银承	深圳市和谐珠江电线电缆有限公司	4.00	2024/8/30	2025/2/28	2025/1/13		
1460	银承	深圳市立筑建设工程有限公司	3.04	2024/9/5	2025/3/5	2025/1/13		
1461	银承	苏州汇川技术有限公司	3.84	2024/8/23	2025/2/23	2024/9/29		
1462	银承	滁州兴达机电有限公司	1.62	2024/8/26	2025/2/26	2025/1/13		
1463	银承	江阴市睿宸弘宝新材料有限公司	2.52	2024/8/7	2025/2/7	2024/10/11		
1464	银承	海通恒信国际融资租赁股份有限公司	8.00	2024/7/2	2025/1/2	2024/9/29		
1465	银承	上海电气富士电机电气技术有限公司	0.17	2024/7/30	2025/1/30	2024/10/11		
1466	银承	株洲市博众体育有限责任公司	2.81	2024/8/21	2025/2/21	2024/10/14		
1467	银承	浙江华锐工具股份有限公司	20.69	2024/8/30	2025/2/28	2024/10/8		
1468	银承	宁波玖硕贸易有限公司	8.82	2024/8/23	2025/2/23		2025/2/24	
1469	银承	福建省九龙汽车座椅有限公司	4.59	2024/8/13	2025/2/13	2024/9/29		
1470	银承	浙江如哲智能化工程有限公司	1.89	2024/8/23	2025/2/23	2024/10/10		
1471	银承	东莞市旭普实业有限公司	18.98	2024/9/6	2025/3/6	2024/10/18		
1472	银承	浙江前程照明有限公司	7.56	2024/9/29	2025/3/25	2025/1/21		
1473	银承	海盐鸿扬电器有限公司	10.00	2024/9/11	2025/3/11	2024/10/18		
1474	银承	杭州领行电器有限公司	4.87	2024/8/20	2025/2/20	2024/10/21		
1475	银承	中山市骏佳电器有限公司	2.18	2024/9/19	2025/3/18	2024/10/21		
1476	银承	云南省交通科学研究院有限公司	6.30	2024/9/25	2025/3/25	2024/10/21		
1477	银承	宁波欣杰电器有限公司	5.00	2024/7/2	2025/1/2	2024/10/18		
1478	银承	广东世联电器有限公司	10.40	2024/9/27	2025/3/27	2024/12/12		
1479	银承	厦门龙胜达照明电器有限公司	2.31	2024/9/26	2025/3/25	2024/10/14		
1480	银承	江苏亨通电力电缆有限公司	23.64	2024/9/27	2025/3/23	2024/10/14		
1481	银承	深圳市和正昊塑胶制品有限公司	1.04	2024/9/21	2025/3/21	2024/12/9		

1482	银承	东莞市奥海科技股份有限公司	1.13	2024/9/25	2025/3/25	2024/10/21		
1483	银承	西安隆基清洁能源有限公司	10.00	2024/8/20	2025/2/20			2024/11/6
1484	银承	恒林家居股份有限公司	9.40	2024/8/1	2025/2/1			2024/11/6
1485	银承	南京胜捷电机制造有限公司	10.00	2024/10/9	2025/4/9	2024/10/30		
1486	银承	苏州嘉盛建设工程有限公司	10.00	2024/8/9	2025/2/8			2024/11/6
1487	银承	无锡宛山湖城市发展有限公司	9.27	2024/7/18	2025/1/18			2024/11/6
1488	银承	杭州临安喜天奇进出口有限公司	10.00	2024/9/10	2025/3/10	2024/10/30		
1489	银承	宁波沃力科技有限公司	10.00	2024/8/15	2025/2/15			2024/11/6
1490	银承	宁波联达绞盘有限公司	4.80	2024/9/23	2025/3/23			2024/11/6
1491	银承	中山大洋电机股份有限公司	5.20	2024/9/23	2025/3/23	2024/11/5		
1492	银承	蔚来汽车销售服务有限公司	3.32	2024/7/9	2025/1/9	2024/11/11		
1493	银承	青岛海佰利机械有限公司	2.35	2024/8/27	2025/2/27			2024/11/15
1494	银承	青岛鲁强模具有限公司	2.52	2024/9/20	2025/3/20	2024/11/11		
1495	银承	长城汽车股份有限公司泰州分公司	4.85	2024/8/22	2025/2/22			2024/11/6
1496	银承	江苏欧力特能源科技有限公司	4.55	2024/8/29	2025/2/28			2024/11/6
1497	银承	中国电子系统工程第四建设有限公司	5.31	2024/9/13	2025/3/11	2024/11/5		
1498	银承	武汉中仪物联技术股份有限公司	4.39	2024/8/29	2025/2/28			2024/11/6
1499	银承	安徽环瑞电热器材有限公司	6.47	2024/9/2	2025/3/2			2024/11/6
1500	银承	深圳市誉辰智能装备股份有限公司	6.50	2024/7/15	2025/1/15			2024/11/6
1501	银承	重庆长安汽车股份有限公司	3.18	2024/8/21	2025/2/12	2024/11/11		
1502	银承	宁波三益生物科技有限公司	5.90	2024/8/20	2025/2/20			2024/11/6
1503	银承	广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司	6.90	2024/8/26	2025/2/25	2024/10/30		
1504	银承	浙江超前通信科技股份有限公司	3.47	2024/9/24	2025/3/24	2024/11/11		
1505	银承	宁波洛卡特汽车零部件有限公司	2.23	2024/7/11	2025/1/11			2024/11/15
1506	银承	青岛润农化工有限公司	7.10	2024/9/12	2025/3/12			2024/11/6
1507	银承	青岛海信空调营销股份有限公司	7.75	2024/8/27	2025/2/27			2024/11/6
1508	银承	芜湖天海电装有限公司	6.22	2024/8/28	2025/2/28			2024/11/6
1509	银承	江苏菲达宝开电气股份有限公司	3.20	2024/8/17	2025/2/17	2024/11/11		
1510	银承	上海汽车集团股份有限公司乘用车分公司	8.30	2024/9/19	2025/3/18			2024/11/6
1511	银承	山东康姆勒电力集团有限公司	2.55	2024/8/1	2025/2/1			2024/11/15
1512	银承	诺博汽车零部件(张家港)有限公司	2.09	2024/9/20	2025/3/20	2024/11/5		

1513	银承	捷飞特(大连)工业技术有限公司	8.77	2024/8/5	2025/2/5			2024/11/6
1514	银承	河南天海电器有限公司	4.90	2024/9/27	2025/3/27			2024/11/6
1515	银承	杭州杰峰科技有限公司	4.43	2024/8/15	2025/2/15			2024/11/6
1516	银承	宁波拓普集团股份有限公司	3.12	2024/9/19	2025/3/19	2024/11/11		
1517	银承	长春富维安道拓汽车饰件系统有限公司天津分公司	2.80	2024/7/23	2025/1/17	2024/11/11		
1518	银承	宁波德昌电机股份有限公司	8.35	2024/9/14	2025/3/14			2024/11/6
1519	银承	杭州宇中高虹照明电器有限公司	9.20	2024/9/10	2025/3/10			2024/11/6
1520	银承	南方佛吉亚汽车部件有限公司	9.04	2024/9/23	2025/3/19			2024/11/6
1521	银承	湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司	5.95	2024/8/21	2025/2/21			2024/11/6
1522	银承	宁波福尔达智能科技股份有限公司	5.20	2024/8/22	2025/2/22			2024/11/6
1523	银承	岳阳汇川技术有限公司	4.58	2024/7/26	2025/1/26			2024/11/6
1524	银承	深蓝汽车销售(重庆)有限公司	2.64	2024/9/23	2025/3/22	2024/11/5		
1525	银承	浙江昊杨新能源科技有限公司	3.42	2024/9/10	2025/3/10	2024/11/11		
1526	银承	芜湖欧宝机电有限公司	2.45	2024/7/31	2025/1/31			2024/11/15
1527	银承	南方佛吉亚汽车部件有限公司	6.14	2024/8/21	2025/2/15			2024/11/6
1528	银承	安徽江淮汽车集团股份有限公司	8.36	2024/9/13	2025/3/13			2024/11/6
1529	银承	南京塔塔汽车零部件系统有限公司	2.33	2024/8/20	2025/2/19			2024/11/15
1530	银承	香江科技(集团)股份有限公司	2.06	2024/8/29	2025/2/28			2024/11/15
1531	银承	武汉中仪物联技术股份有限公司	3.83	2024/8/29	2025/2/28	2024/11/11		
1532	银承	东风商用车有限公司	2.53	2024/8/26	2025/2/26			2024/11/15
1533	银承	爱士惟新能源技术(扬中)有限公司	5.50	2024/7/25	2025/1/25			2024/11/6
1534	银承	雅迪科技集团有限公司	4.83	2024/8/16	2025/2/16			2024/11/6
1535	银承	长城汽车股份有限公司天津哈弗分公司	1.93	2024/9/25	2025/3/25	2024/12/2		
1536	银承	重庆长安汽车股份有限公司	1.64	2024/7/19	2025/1/6	2024/11/19		
1537	银承	重庆市豪威摩托车制造有限公司	1.76	2024/8/27	2025/2/27	2024/11/20		
1538	银承	浙江银轮新能源热管理系统有限公司	1.96	2024/8/28	2025/2/28	2024/10/30		
1539	银承	深圳市共进电子股份有限公司	1.03	2024/8/29	2025/2/28	2024/11/20		
1540	银承	深圳市共进电子股份有限公司	0.83	2024/8/29	2025/2/28	2024/11/18		
1541	银承	零跑汽车有限公司	1.63	2024/7/24	2025/1/24			2024/12/16
1542	银承	湖北科航电缆有限公司	2.08	2024/9/9	2025/3/9	2024/12/9		

1543	银承	柳州裕信方盛汽车饰件有限公司	2.77	2024/10/16	2025/4/16	2024/11/11		
1544	银承	厦门强力巨彩显示技术有限公司	9.60	2024/10/9	2025/4/9			2024/11/6
1545	银承	深圳市鑫鹏宇新材料科技有限公司	2.06	2024/10/11	2025/4/11	2024/11/7		
1546	银承	芜湖长信新型显示器件有限公司	2.30	2024/9/26	2025/3/26	2024/11/7		
1547	银承	锦浪科技股份有限公司	1.49	2024/8/23	2025/2/23	2024/12/27		
1548	银承	木林森股份有限公司	3.25	2024/9/19	2025/3/19	2024/11/11		
1549	银承	合肥雪祺电气股份有限公司	12.54	2024/9/30	2025/3/30	2024/11/11		
1550	银承	汇川新能源汽车技术（常州）有限公司	9.55	2024/9/6	2025/3/6			2024/11/6
1551	银承	宁波浪木电器有限公司	5.85	2024/10/15	2025/4/15			2024/11/6
1552	银承	佛山市小熊智能电器有限公司	1.92	2024/10/25	2025/4/25	2024/12/27		
1553	银承	深圳市和谐珠江电线电缆有限公司	4.90	2024/10/8	2025/4/8	2024/11/6		
1554	银承	江苏有线网络发展有限责任公司射阳分公司	20.00	2024/9/19	2025/3/19	2024/11/5		
1555	银承	辽宁天奥快速电梯有限公司	28.12	2024/8/7	2025/2/7			2024/11/6
1556	银承	南京聚锋新材料有限公司	29.55	2024/10/25	2025/4/25	2024/11/5		
1557	银承	浙江天成自控股份有限公司	21.06	2024/9/29	2025/3/29			2024/11/6
1558	银承	宁波井上华翔汽车零部件有限公司	22.60	2024/9/2	2025/3/2			2024/11/6
1559	银承	深蓝汽车科技有限公司	26.43	2024/9/19	2025/3/19			2024/11/6
1560	银承	凯悦汽车大部件制造（张家口）有限公司	22.82	2024/8/26	2025/2/26			2024/11/6
1561	银承	东风商用车有限公司	21.60	2024/9/25	2025/3/25			2024/11/6
1562	银承	宁波华众汽车饰件科技有限公司	20.00	2024/8/12	2025/2/12			2024/11/6
1563	银承	江苏苏美达机电有限公司	31.87	2024/9/27	2025/3/27	2024/11/5		
1564	银承	厦门新能安科技有限公司	2.27	2024/8/26	2025/2/26	2024/12/27		
1565	银承	杭州美晟商贸有限公司	7.87	2024/9/9	2025/3/9	2024/11/11		
1566	银承	宁波汉宁照明科技有限公司	10.00	2024/8/22	2025/2/22	2024/11/5		
1567	银承	广东格兰仕电器制造有限公司	6.10	2024/9/29	2025/3/29	2024/11/7		
1568	银承	江苏尚菱瑞能源科技有限公司	10.00	2024/10/22	2025/4/22	2025/1/13		
1569	银承	鸿宇（永康）运动器材有限公司	5.89	2024/10/24	2025/4/24	2025/1/21		
1570	银承	深圳市鼎力盛科技有限公司	40.25	2024/10/31	2025/4/30	2025/1/21		
1571	银承	福建星网锐捷通讯股份有限公司	1.76	2024/9/25	2025/3/25			
1572	银承	安徽速美达科技有限公司	10.03	2024/10/22	2025/4/22			
1573	银承	上海飞通贸易有限公司	0.19	2024/9/29	2025/3/29	2024/11/6		

1574	银承	奥克斯空调股份有限公司	3.44	2024/9/26	2025/3/26	2024/11/11		
1575	银承	深圳市新联恒光电科技有限公司	7.78	2024/10/31	2025/4/30	2025/1/21		
1576	银承	广东安拓普聚合物科技股份有限公司	21.20	2024/10/30	2025/4/30	2024/11/11		
1577	银承	金华霏展物资有限公司	3.09	2024/8/26	2025/2/26	2024/11/11		
1578	银承	深圳泰得思科技有限公司	7.42	2024/9/18	2025/3/17			2024/11/6
1579	银承	华融天玺石油化工有限公司	7.18	2024/11/1	2025/5/1	2025/1/13		
1580	银承	郑州中昌装饰工程有限公司	4.44	2024/10/29	2025/4/29	2024/11/11		
1581	银承	宁波盛和灯饰有限公司	1.20	2024/9/10	2025/3/10	2024/11/11		
1582	银承	广东广顺电器科技有限公司	1.90	2024/9/23	2025/3/23	2024/12/27		
1583	银承	沙钢集团安阳永兴特钢有限公司	4.70	2024/8/13	2025/2/13	2024/11/11		
1584	银承	辽宁鑫圣旭日国际贸易有限公司	1.72	2024/8/26	2025/2/26		2025/2/26	
1585	银承	吉安大禾工业机械制造有限公司	2.00	2024/7/19	2025/1/19	2024/11/11		
1586	银承	邯郸市广智汽车销售服务有限公司	4.48	2024/8/20	2025/2/14	2024/11/11		
1587	银承	甄十信息科技(上海)有限公司	1.80	2024/10/25	2025/1/25	2024/12/17		
1588	银承	宁波迦南智能电气股份有限公司	19.00	2024/10/29	2025/4/29	2024/11/18		
1589	银承	合肥电力安装有限公司	17.28	2024/8/28	2025/2/27			2024/11/15
1590	银承	贵州胜威福全化工有限公司	20.00	2024/8/23	2025/2/23			2024/11/15
1591	银承	中煤科工集团上海有限公司	15.50	2024/8/6	2025/2/6			2024/11/15
1592	银承	江苏台铃销售有限公司	8.56	2024/8/15	2025/2/15			2024/11/15
1593	银承	江苏瑞延理化汽车饰件有限公司	15.00	2024/8/26	2025/2/26			2024/11/15
1594	银承	浙江奔宇工具有限公司	8.42	2024/9/29	2025/3/29			2024/11/15
1595	银承	中铁武汉电气化局集团物资贸易有限公司	11.20	2024/8/7	2025/2/7			2024/11/15
1596	银承	浙江长江汽车电子有限公司	12.25	2024/9/24	2025/3/24			2024/11/15
1597	银承	厦门倍杰特科技有限公司	10.48	2024/10/18	2025/4/18	2024/11/18		
1598	银承	北京汽车销售有限公司	8.04	2024/9/27	2025/3/27			2024/11/15
1599	银承	威胜信息技术股份有限公司	10.00	2024/9/27	2025/3/27			2024/11/15
1600	银承	一汽奔腾汽车股份有限公司	11.44	2024/8/19	2025/2/18			2024/11/15
1601	银承	运达能源科技集团股份有限公司	10.96	2024/9/26	2025/3/26			2024/11/15
1602	银承	广东海伦宝家用电器有限公司	10.42	2024/9/27	2025/3/27			2024/11/15
1603	银承	广州珠江电缆有限公司	16.56	2024/8/30	2025/2/28			2024/11/15
1604	银承	中兴通讯(南京)有限责任公司	12.90	2024/8/23	2025/1/20			2024/11/15

1605	银承	加西贝拉压缩机有限公司	10.32	2024/10/24	2025/4/24	2024/11/18		
1606	银承	宁波市中博汽车科技有限公司	10.56	2024/8/26	2025/2/26			2024/11/15
1607	银承	益丰大药房连锁股份有限公司	8.97	2024/7/17	2025/1/17			2024/11/15
1608	银承	海纳安防科技(浙江)有限公司	10.29	2024/9/24	2025/3/24			2024/11/15
1609	银承	宁波市中博汽车科技有限公司	8.16	2024/8/26	2025/2/26			2024/11/15
1610	银承	天津市乾源电力安装工程有限公司	9.25	2024/9/25	2025/3/25			2024/11/15
1611	银承	北奔重型汽车集团有限公司	11.50	2024/8/26	2025/2/26			2024/11/15
1612	银承	长春华涛汽车塑料饰件有限公司	10.00	2024/10/30	2025/4/30	2024/11/18		
1613	银承	重庆长安汽车股份有限公司	10.00	2024/10/21	2025/4/10	2024/11/20		
1614	银承	古道尔工程塑胶(深圳)有限公司	10.44	2024/9/25	2025/3/25			2024/11/15
1615	银承	江西江铃集团新能源汽车有限公司	14.21	2024/9/24	2025/3/24			2024/11/15
1616	银承	保定市格瑞机械有限公司	8.74	2024/9/27	2025/3/27			2024/11/15
1617	银承	吉林东光友成机工有限公司	14.62	2024/10/10	2025/4/10	2024/11/19		
1618	银承	马鞍山盛世科技有限公司	4.00	2024/9/29	2025/3/29	2024/11/27		
1619	银承	中国重汽集团济南特种车有限公司	5.85	2024/9/27	2025/3/27			2024/11/15
1620	银承	临工重机股份有限公司	3.50	2024/8/6	2025/2/6			2024/11/15
1621	银承	杭州鸿旷机械有限公司	1.59	2024/9/10	2025/3/10	2024/12/17		
1622	银承	浙江鼎力机械股份有限公司	1.14	2024/8/12	2025/2/12	2024/12/18		
1623	银承	贵州凯科特材料有限公司	7.38	2024/11/19	2025/5/19	2024/11/27		
1624	银承	武汉华工激光工程有限责任公司	4.08	2024/10/29	2025/4/29	2024/11/27		
1625	银承	未来穿戴健康科技股份有限公司	4.41	2024/9/20	2025/3/20	2024/11/27		
1626	银承	乔路铭科技股份有限公司	7.95	2024/10/9	2025/4/9	2024/11/20		
1627	银承	台州市佳得利机电股份有限公司	5.44	2024/9/2	2025/3/2	2024/11/20		
1628	银承	江苏纽泰格科技集团股份有限公司	7.59	2024/9/24	2025/3/24	2024/11/20		
1629	银承	浙江天文天气科技有限公司	4.40	2024/10/15	2025/4/15	2024/11/20		
1630	银承	浙江志强涂料有限公司	0.66	2024/9/24	2025/3/24	2024/11/26		
1631	银承	浙江天源网业有限公司	1.92	2024/10/30	2025/4/30	2024/12/17		
1632	银承	苏州市振业模具有限公司	0.59	2024/11/6	2025/5/6	2024/12/17		
1633	银承	宁波泰甬汽车零部件有限公司	5.69	2024/10/30	2025/4/25	2024/11/26		
1634	银承	浙江西文智能科技有限公司	1.29	2024/9/3	2025/3/3	2024/12/17		
1635	银承	杭州海纳威贸易有限公司	5.89	2024/9/25	2025/3/25	2024/11/26		

1636	银承	江苏台铃销售有限公司	5.00	2024/9/10	2025/3/9	2024/11/20		
1637	银承	东华工程科技股份有限公司	7.00	2024/10/15	2025/4/15	2024/11/20		
1638	银承	四川华丰科技股份有限公司	13.55	2024/9/26	2025/3/26	2024/11/20		
1639	银承	上海永星电子开关有限公司	1.23	2024/10/31	2025/4/30	2024/12/17		
1640	银承	宁波兆湾贸易有限公司	5.00	2024/9/3	2025/3/3	2024/11/20		
1641	银承	台州鼎冠工具有限公司	4.20	2024/9/10	2025/3/10	2024/11/20		
1642	银承	浙江晨光电缆股份有限公司	40.00	2024/9/30	2025/3/30	2024/11/19		
1643	银承	中天通信技术有限公司	3.43	2024/9/20	2025/3/20	2024/11/26		
1644	银承	宁波科德新能源科技有限公司	3.07	2024/9/27	2025/3/27	2024/12/17		
1645	银承	深圳市鸿茂元智光电有限公司	3.71	2024/9/24	2025/3/24	2024/11/20		
1646	银承	浙江杭博电动工具有限公司	15.00	2024/9/25	2025/3/24	2024/11/19		
1647	银承	浙江欧伦电气股份有限公司	1.77	2024/9/29	2025/3/29	2024/12/17		
1648	银承	浙江翰古汽车零部件有限公司	2.00	2024/9/9	2025/3/9	2024/11/20		
1649	银承	江西煤业集团有限责任公司销售运输分公司	30.00	2024/9/24	2025/3/24	2024/11/19		
1650	银承	临海市德业日用品有限公司	2.30	2024/10/11	2025/4/11	2024/11/19		
1651	银承	深圳市沃尔新能源电气科技股份有限公司	3.30	2024/9/23	2025/3/21	2024/11/27		
1652	银承	浙江志强涂料有限公司	2.62	2024/9/24	2025/3/24	2024/11/26		
1653	银承	中车株洲电力机车研究所有限公司	1.25	2024/9/26	2025/3/24	2024/12/17		
1654	银承	三门腾瑞汽车用品有限公司	2.24	2024/9/25	2025/3/25	2024/11/19		
1655	银承	浙江诚富电器科技有限公司	12.40	2024/10/18	2025/4/18	2024/11/26		
1656	银承	创维集团智能装备有限公司	2.94	2024/11/22	2025/5/22	2024/12/17		
1657	银承	广东德尔玛科技股份有限公司	0.05	2024/10/8	2025/4/8	2024/12/23		
1658	银承	广东远景新材料科技有限公司	0.40	2024/11/16	2025/5/16	2024/12/27		
1659	银承	创维集团智能装备有限公司	0.79	2024/11/22	2025/5/22	2024/12/20		
1660	银承	广东镁刻智能环境设备有限公司	0.03	2024/10/30	2025/4/30	2024/12/12		
1661	银承	瑞智(青岛)精密机电有限公司	2.45	2024/8/23	2025/2/23	2024/12/17		
1662	银承	厦门精一诚科技有限公司	0.02	2024/11/18	2025/5/18	2024/12/12		
1663	银承	安徽江淮汽车集团股份有限公司	2.31	2024/10/24	2025/4/24			2024/12/16
1664	银承	广西宁福新能源科技有限公司	0.11	2024/10/29	2025/4/28	2024/12/11		
1665	银承	厦门法拉电子股份有限公司	5.00	2024/11/25	2025/5/25	2024/12/11		
1666	银承	宁波文昊塑业有限公司	1.70	2024/11/21	2025/5/21	2025/1/21		
1667	银承	广州富邦瑞贸易有限公司	10.00	2024/10/28	2025/4/28	2024/12/9		

1668	银承	金华博纳动力科技有限公司	2.09	2024/9/25	2025/3/25	2024/12/17		
1669	银承	深圳市新联恒光电科技有限公司	23.60	2024/11/29	2025/5/29	2025/1/16		
1670	银承	宁波巨发电器有限公司	2.20	2024/9/26	2025/3/26	2024/12/9		
1671	银承	宁波凯波集团有限公司	0.56	2024/9/25	2025/3/25	2024/12/27		
1672	银承	厦门强力巨彩显示技术有限公司	8.07	2024/10/9	2025/4/9	2024/12/2		
1673	银承	重庆诺吉节能新材料有限公司	1.00	2024/10/24	2025/4/24	2025/1/21		
1674	银承	浙江科能达电气有限公司	0.15	2024/8/13	2025/2/13	2024/12/17		
1675	银承	明阳智慧能源集团股份公司	1.37	2024/9/26	2025/3/26			2024/12/16
1676	银承	江西吉安奥海科技有限公司	0.72	2024/10/23	2025/4/23	2024/12/27		
1677	银承	甄十信息科技(上海)有限公司	4.26	2024/10/25	2025/1/25	2024/12/17		
1678	银承	深圳市元亨光电股份有限公司	0.92	2024/10/21	2025/4/21	2024/12/27		
1679	银承	深圳市元亨光电股份有限公司	4.20	2024/10/21	2025/4/21	2024/12/17		
1680	银承	厦门市蒙泰健康科技有限公司	0.98	2024/10/15	2025/4/15	2024/12/27		
1681	银承	浙江均安科技工程有限公司	3.36	2024/11/21	2025/5/21	2025/1/21		
1682	银承	浙江均安科技工程有限公司	13.18	2024/11/21	2025/5/21	2025/1/17		
1683	银承	上海思源弘瑞自动化有限公司	4.35	2024/8/28	2025/2/28	2024/12/17		
1684	银承	义乌市爱普特照明电器有限公司	1.13	2024/11/14	2025/5/14	2024/12/27		
1685	银承	天津福运达新材料有限公司	4.00	2024/11/25	2025/5/25	2025/1/21		
1686	银承	河北正迈环保科技有限公司	3.00	2024/11/19	2025/5/15	2025/1/21		
1687	银承	珠海市运泰利自动化设备有限公司	2.04	2024/10/17	2025/4/17	2024/12/17		
1688	银承	深圳市卡格乐数码科技有限公司	1.96	2024/11/27	2025/5/27			2024/12/16
1689	银承	广东雅乐思智能环境电器有限公司	0.08	2024/11/28	2025/5/27	2025/1/6		
1690	银承	青岛国恩科技股份有限公司	0.04	2024/10/10	2025/4/10	2024/12/25		
1691	银承	浙江博来工具有限公司	9.75	2024/11/25	2025/5/20			2024/12/10
1692	银承	胜宏科技(惠州)股份有限公司	11.00	2024/8/16	2025/2/16			2024/12/10
1693	银承	富诚汽车零部件有限公司	10.30	2024/11/28	2025/5/28			2024/12/10
1694	银承	中山华帝电子科技有限公司	7.18	2024/10/15	2025/4/15			2024/12/10
1695	银承	宁波峰梅精密科技有限公司	5.83	2024/11/27	2025/5/27			2024/12/10
1696	银承	厦门法拉电子股份有限公司	10.27	2024/8/26	2025/2/26			2024/12/10
1697	银承	明阳智慧能源集团股份公司	6.20	2024/10/24	2025/4/24			2024/12/10
1698	银承	郑州郑氏化工产品有限公司	10.00	2024/10/30	2025/4/30			2024/12/10

1699	银承	宁波高松贸易有限公司	9.93	2024/10/8	2025/4/8			2024/12/10
1700	银承	浙江雅迪机车有限公司	10.79	2024/9/6	2025/3/4			2024/12/10
1701	银承	上海誉帆环境科技股份有限公司	8.41	2024/11/11	2025/5/11			2024/12/10
1702	银承	新凤鸣集团湖州中石科技有限公司	10.00	2024/10/10	2025/4/10			2024/12/10
1703	银承	迅达（中国）电梯有限公司	10.71	2024/11/11	2025/5/8			2024/12/10
1704	银承	深圳壹连科技股份有限公司	6.00	2024/9/29	2025/3/29			2024/12/10
1705	银承	五冶集团上海有限公司	10.00	2024/11/19	2025/5/19			2024/12/10
1706	银承	湖北三环汽车电器有限公司	9.12	2024/11/6	2025/5/6			2024/12/10
1707	银承	天津市佳辉汽车销售有限公司	6.15	2024/10/9	2025/4/9			2024/12/10
1708	银承	重庆睿拓汽车流体管路系统有限公司	10.50	2024/10/30	2025/4/28			2024/12/10
1709	银承	凯悦汽车大部件制造（张家口）有限公司	11.40	2024/7/31	2025/1/31			2024/12/10
1710	银承	浙江中控信息产业股份有限公司	6.58	2024/9/27	2025/3/27			2024/12/10
1711	银承	浙江工自仪网络有限公司	6.49	2024/11/12	2025/5/12			2024/12/10
1712	银承	苏州市宝成实业有限公司	7.66	2024/10/15	2025/4/15			2024/12/10
1713	银承	广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司	10.16	2024/10/30	2025/4/30			2024/12/10
1714	银承	浙江正泰电缆有限公司	10.53	2024/10/25	2025/4/23			2024/12/10
1715	银承	万通智控科技股份有限公司	5.98	2024/10/23	2025/4/22			2024/12/10
1716	银承	巨能摩托车科技有限公司	5.25	2024/10/23	2025/4/23			2024/12/10
1717	银承	上海哲宏机器人自动化有限公司	8.81	2024/11/28	2025/5/28			2024/12/10
1718	银承	利欧集团浙江泵业有限公司	10.55	2024/8/8	2025/2/8			2024/12/10
1719	银承	昆山苏杭电路板有限公司	6.00	2024/11/27	2025/5/27			2024/12/10
1720	银承	珠海格力电器股份有限公司	6.81	2024/10/22	2025/4/22			2024/12/10
1721	银承	浙江优联汽车轴承有限公司	6.36	2024/8/29	2025/2/28			2024/12/10
1722	银承	江苏苏美达轻纺国际贸易有限公司	6.00	2024/10/16	2025/4/16			2024/12/10
1723	银承	一汽—法雷奥汽车空调有限公司	2.60	2024/8/27	2025/2/27			2024/12/16
1724	银承	英特曼电工（常州）有限公司	3.90	2024/10/18	2025/4/18			2024/12/10
1725	银承	东方日升（义乌）新能源有限公司	5.50	2024/10/25	2025/4/25			2024/12/10
1726	银承	浙江朗世电器有限公司	4.53	2024/10/24	2025/4/24			2024/12/10
1727	银承	东方日升新能源股份有限公司	5.50	2024/11/21	2025/5/21			2024/12/10
1728	银承	浙江钱江摩托股份有限公司	2.38	2024/10/29	2025/4/29			2024/12/16
1729	银承	河南天海电器有限公司	5.46	2024/11/26	2025/5/26			2024/12/10

1730	银承	延锋汽车智能安全系统有限责任公司	2.99	2024/10/30	2025/4/25			2024/12/16
1731	银承	宁波高发汽车控制系统股份有限公司	4.22	2024/9/30	2025/3/30			2024/12/10
1732	银承	江苏瑞特电子设备有限公司	4.70	2024/10/9	2025/4/8			2024/12/10
1733	银承	宁波伟书电子科技有限公司	2.62	2024/10/22	2025/4/22			2024/12/16
1734	银承	柳州松芝汽车空调有限公司	5.15	2024/8/15	2025/2/15			2024/12/10
1735	银承	赛力斯汽车有限公司	5.20	2024/10/25	2025/4/18			2024/12/10
1736	银承	宁波奥克斯进出口有限公司	4.80	2024/10/28	2025/4/28			2024/12/10
1737	银承	杭州华正新材料有限公司	3.71	2024/9/27	2025/3/27			2024/12/10
1738	银承	新凤鸣集团湖州中石科技有限公司	5.00	2024/10/10	2025/4/10			2024/12/10
1739	银承	中冶赛迪装备有限公司	3.78	2024/10/10	2025/4/9			2024/12/10
1740	银承	河北大河邯钢设计院有限公司	3.20	2024/9/29	2025/3/29			2024/12/16
1741	银承	宁德时代新能源科技股份有限公司	5.59	2024/7/24	2025/1/24			2024/12/10
1742	银承	长春一东离合器股份有限公司	3.15	2024/9/26	2025/3/26			2024/12/16
1743	银承	惠州市海和汽贸有限公司	5.00	2024/10/22	2025/4/22			2024/12/10
1744	银承	潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司	5.00	2024/10/28	2025/4/28			2024/12/10
1745	银承	浙江台州元通汽车有限公司	3.38	2024/9/11	2025/3/11			2024/12/16
1746	银承	广东璟辉天启智慧能源科技有限公司	5.00	2024/11/27	2025/5/27			2024/12/10
1747	银承	浙江工自仪网络有限公司	4.13	2024/9/24	2025/3/24			2024/12/10
1748	银承	凯悦汽车大部件制造（张家口）有限公司	2.63	2024/10/25	2025/4/25			2024/12/16
1749	银承	佛山电器照明股份有限公司	5.05	2024/11/18	2025/5/18			2024/12/10
1750	银承	河北大河邯钢设计院有限公司	3.96	2024/9/23	2025/3/23			2024/12/10
1751	银承	南京星辉宝米奇汽车销售服务有限公司	3.52	2024/9/5	2025/3/4			2024/12/10
1752	银承	诺博汽车零部件（天津）有限公司	4.46	2024/9/29	2025/3/27			2024/12/10
1753	银承	江苏新泉汽车饰件股份有限公司常州分公司	4.92	2024/11/28	2025/5/28			2024/12/10
1754	银承	芜湖市冠豪汽车销售有限公司	3.07	2024/9/29	2025/3/29			2024/12/16
1755	银承	江苏凯伦建材股份有限公司	4.00	2024/8/21	2025/2/21			2024/12/10
1756	银承	重庆瑞驰汽车实业有限公司	2.66	2024/10/29	2025/4/29			2024/12/16
1757	银承	金冠电气股份有限公司	3.13	2024/10/30	2025/4/30			2024/12/16
1758	银承	苏州欧圣电气股份有限公司	2.40	2024/10/14	2025/4/14			2024/12/16
1759	银承	广州毅昌科技股份有限公司	0.41	2024/9/10	2025/3/10	2024/12/27		
1760	银承	华日控股集团有限公司	3.00	2024/11/20	2025/5/19			2024/12/16

1761	银承	苏州欧圣电气股份有限公司	2.06	2024/10/14	2025/4/14			2024/12/16
1762	银承	深圳古瑞瓦特新能源有限公司	0.64	2024/10/17	2025/4/17	2024/12/27		
1763	银承	天津富士达自行车工业股份有限公司	2.80	2024/10/17	2025/4/16			2024/12/16
1764	银承	吉林东光友成机工有限公司	5.20	2024/10/10	2025/4/10			2024/12/10
1765	银承	浙江兆山铜业有限公司	2.84	2024/10/28	2025/4/28			2024/12/16
1766	银承	台铃科技股份有限公司	4.26	2024/9/13	2025/3/13			2024/12/10
1767	银承	英普瑞科技(嘉兴)有限公司	2.30	2024/11/25	2025/5/25			2024/12/16
1768	银承	富诚汽车零部件有限公司	2.99	2024/11/5	2025/5/5			2024/12/16
1769	银承	上海海淮贸易有限公司	2.11	2024/9/23	2025/3/23			2024/12/16
1770	银承	宁波拓普汽车部件有限公司	1.13	2024/8/22	2025/2/21			2024/12/16
1771	银承	陕西冠豪星跃汽车销售服务有限责任公司	2.14	2024/9/29	2025/3/28			2024/12/16
1772	银承	海马汽车有限公司	2.28	2024/9/5	2025/3/5			2024/12/16
1773	银承	重庆平伟汽车零部件有限公司	2.56	2024/11/18	2025/5/18			2024/12/16
1774	银承	华荣科技股份有限公司	1.79	2024/11/20	2025/5/20			2024/12/16
1775	银承	黄石东贝电机有限公司	1.73	2024/10/29	2025/4/29			2024/12/16
1776	银承	宝胜(山东)电缆有限公司	2.16	2024/10/25	2025/4/25			2024/12/16
1777	银承	广东新宝电器股份有限公司	2.25	2024/8/6	2025/2/6			2024/12/16
1778	银承	新疆博超汽车营销有限公司	2.02	2024/9/6	2025/3/6			2024/12/16
1779	银承	广东华庄科技股份有限公司	0.11	2024/7/10	2025/1/10	2024/12/23		
1780	银承	江苏有线网络发展有限责任公司通州分公司	2.20	2024/11/13	2025/5/13			2024/12/16
1781	银承	大连创新齿轮箱制造有限公司	0.54	2024/11/18	2025/5/18	2024/12/27		
1782	银承	福钢科技(福建)有限公司	0.31	2024/8/15	2025/2/15	2024/12/11		
1783	银承	长春中拓模塑科技有限公司	2.13	2024/11/4	2025/5/4			2024/12/16
1784	银承	诺博汽车系统有限公司	0.06	2024/11/28	2025/5/26	2025/1/6		
1785	银承	宁波维尼服饰有限公司	2.27	2024/10/16	2025/1/16			2024/12/16
1786	银承	合肥水泥研究设计院有限公司	2.14	2024/10/17	2025/4/17	2024/12/12		
1787	银承	台铃科技(广东)有限公司	1.90	2024/11/14	2025/5/14			2024/12/16
1788	银承	宁波胜维德赫华翔汽车镜有限公司	1.75	2024/9/27	2025/3/27			2024/12/16
1789	银承	凯悦汽车大部件制造(张家口)有限公司	2.74	2024/10/25	2025/4/25			2024/12/16
1790	银承	佛山市优坐家具有限公司	4.02	2024/11/11	2025/5/11	2024/12/11		
1791	银承	广东东方精工科技股份有限公司	0.55	2024/10/22	2025/4/22	2024/12/27		
1792	银承	乌海市普鑫商贸有限责任公司	1.00	2024/11/7	2025/5/7			2024/12/16

1793	银承	上海君屹工业自动化股份有限公司	2.98	2024/10/17	2025/4/17			2024/12/16
1794	银承	广东佛斯伯智能设备有限公司	0.85	2024/10/30	2025/4/30	2024/12/27		
1795	银承	中山市甜美电器有限公司	4.73	2024/11/28	2025/5/28	2024/12/17		
1796	银承	广州番禺电缆集团（新兴）有限公司	1.07	2024/11/25	2025/5/25			2024/12/16
1797	银承	广州番禺电缆集团有限公司	5.24	2024/11/28	2025/5/28			2024/12/16
1798	银承	深圳市亿道数码技术有限公司	0.37	2024/11/25	2025/2/25	2024/12/27		
1799	银承	甘肃硕兴电力工程有限责任公司	0.09	2024/10/28	2025/4/28	2024/12/27		
1800	银承	佛山市科智美家具有限公司	2.09	2024/12/9	2025/6/9	2024/12/17		
1801	银承	佛山市科智美家具有限公司	1.35	2024/11/7	2025/5/7	2024/12/18		
1802	银承	佛山电器照明股份有限公司	0.66	2024/9/30	2025/3/29	2024/12/27		
1803	银承	河源鸿祺电子技术有限公司	3.09	2024/11/15	2025/5/15	2024/12/27		
1804	银承	青岛日森机电有限公司	5.20	2024/8/26	2025/2/26	2024/12/27		
1805	银承	宁波华翔汽车车门系统有限公司	8.90	2024/8/29	2025/2/27	2024/12/18		
1806	银承	浙江极氪智能科技有限公司	9.05	2024/8/12	2025/2/12	2024/12/18		
1807	银承	浙江天文天气科技有限公司	4.40	2024/11/12	2025/5/12	2024/12/20		
1808	银承	安徽金顺新能源有限公司	8.45	2024/8/12	2025/2/12	2024/12/25		
1809	银承	浙江锦沅金属材料有限公司	5.04	2024/8/21	2025/2/21	2024/12/27		
1810	银承	温州里亚贸易有限公司	4.77	2024/8/8	2025/2/8	2025/1/13		
1811	银承	苏州恒美电子科技股份有限公司	4.95	2024/10/11	2025/4/11	2024/12/18		
1812	银承	江苏九龙汽车制造有限公司	5.00	2024/7/8	2025/1/8	2024/12/27		
1813	银承	浙江云普家居股份有限公司	5.30	2024/7/31	2025/1/31	2024/12/27		
1814	银承	杭州嘉皇电子有限公司	8.00	2024/8/27	2025/2/27	2024/12/27		
1815	银承	宁波杰艾动力进出口有限公司	6.00	2024/7/4	2025/1/4		2025/1/6	
1816	银承	宁波市聚梦智能科技有限公司	4.75	2024/7/18	2025/1/18	2024/12/23		
1817	银承	宁波泰甬汽车零部件有限公司	6.63	2024/7/18	2025/1/15	2024/12/23		
1818	银承	东莞市仁丰电子科技有限公司	4.70	2024/8/1	2025/2/1	2024/12/27		
1819	银承	玉环轩迪德孚转向系统有限公司	5.00	2024/11/14	2025/5/14	2024/12/20		
1820	银承	湖州友诺户外用品有限公司	4.51	2024/10/23	2025/4/23	2024/12/20		
1821	银承	广东海信冰箱营销股份有限公司	6.00	2024/7/26	2025/1/26	2024/12/23		
1822	银承	苏州市雄林新材料科技有限公司	4.33	2024/7/5	2025/1/5	2024/12/27		
1823	银承	江苏中清国投实业发展集团有限公司	5.49	2024/8/16	2025/2/16	2024/12/23		

1824	银承	苏州市雄林新材料科技有限公司	0.67	2024/7/5	2025/1/5		2025/1/6	
1825	银承	襄阳中车电机技术有限公司	0.86	2024/8/2	2025/2/2		2025/2/5	
1826	银承	永康市开源动力工具有限公司	1.86	2024/8/1	2025/2/1	2024/12/23		
1827	银承	江苏当升材料科技有限公司	0.71	2024/8/27	2025/2/27	2024/12/23		
1828	银承	北京源流风行汽车贸易有限公司	2.30	2024/8/22	2025/2/22		2025/2/24	
1829	银承	宁波东雄模具电器有限公司	3.75	2024/10/9	2025/4/9	2024/12/27		
1830	银承	宁波市三峰智能科技有限公司	0.27	2024/7/31	2025/1/31		2025/2/5	
1831	银承	宁波嘉辉汽车部件有限公司	4.17	2024/7/31	2025/1/31	2024/12/23		
1832	银承	宁波市富来电子科技有限公司	1.58	2024/10/29	2025/4/29	2024/12/18		
1833	银承	台州市黄岩辉松模塑有限公司	0.91	2024/9/23	2025/3/23	2024/12/27		
1834	银承	茂硕电源科技股份有限公司	4.07	2024/7/11	2025/1/11	2024/12/27		
1835	银承	浙江优拓智能家具有限公司	2.21	2024/8/20	2025/2/20	2024/12/27		
1836	银承	宁波赛特模具有限公司	1.92	2024/11/29	2025/5/29	2024/12/27		
1837	银承	浙江远帆工贸有限公司	3.00	2024/11/13	2025/5/13	2024/12/25		
1838	银承	三门腾瑞汽车用品有限公司	2.42	2024/7/10	2025/1/10	2024/12/27		
1839	银承	杭州炬华科技股份有限公司	2.20	2024/9/29	2025/3/29	2024/12/18		
1840	银承	宁波泰仕国际贸易有限公司	2.00	2024/9/29	2025/3/29	2024/12/18		
1841	银承	深圳市新世纪赛诺科技有限公司	1.20	2024/7/11	2025/1/11	2024/12/27		
1842	银承	北汽福田汽车股份有限公司	2.00	2024/8/27	2025/2/27	2024/12/18		
1843	银承	韩库科技发展(上海)有限公司	0.92	2024/8/1	2025/1/31	2024/12/27		
1844	银承	绍兴市上虞冠业电器有限公司	3.17	2024/7/29	2025/1/5	2024/12/27		
1845	银承	上海垦耐实业有限公司	1.00	2024/7/4	2025/1/4	2024/12/27		
1846	银承	广西纵览线缆集团有限公司	2.70	2024/10/10	2025/4/10	2025/2/6		
1847	银承	宁波瑞丰创智科技有限公司	0.32	2024/7/4	2025/1/4		2025/1/6	
1848	银承	安徽江淮汽车集团股份有限公司	4.00	2024/8/15	2025/2/15	2024/12/27		
1849	银承	浙江湖州森富机电有限责任公司	1.43	2024/11/19	2025/5/19	2024/12/18		
1850	银承	台州市凯吉塑料模具有限公司	3.00	2024/7/8	2025/1/8		2025/1/8	
1851	银承	杭州炬华科技股份有限公司	3.34	2024/9/29	2025/3/29	2024/12/23		
1852	银承	浙江龙吟智慧电力工程有限公司	4.36	2024/7/11	2025/1/11	2024/12/27		
1853	银承	宁波利安科技股份有限公司	2.57	2024/8/26	2025/2/26	2024/12/27		
1854	银承	湖南星沙机床设备有限公司	0.69	2024/8/1	2025/2/1	2024/12/27		
1855	银承	宁波杰艾动力进出口有限公司	4.20	2024/7/4	2025/1/4		2025/1/6	

		司						
1856	银承	晋江市莱登克鞋服贸易有限公司	2.00	2024/8/21	2025/2/21	2024/12/18		
1857	银承	汉阳（杭州）电缆有限公司	2.50	2024/11/29	2025/5/29	2024/12/27		
1858	银承	河北浩越建材有限公司	1.28	2024/7/24	2025/1/24		2025/1/24	
1859	银承	深圳巴斯巴科技发展有限公司	2.58	2024/7/12	2025/1/12		2025/1/13	
1860	银承	深圳市星河智善科技有限公司	0.72	2024/7/24	2025/1/24	2024/12/27		
1861	银承	抚州诚投供应链管理有限公司	2.00	2024/9/25	2025/3/25	2025/2/6		
1862	银承	中车南京浦镇车辆有限公司	21.40	2024/10/22	2025/4/22	2024/12/27		
1863	银承	浙江圣煜科技有限公司	1.45	2024/11/25	2025/5/25	2024/12/27		
1864	银承	苏州市鑫旺玻璃科技有限公司	3.50	2024/12/10	2025/6/10	2025/1/6		
1865	银承	立山(安徽)箱包有限公司	0.40	2024/11/21	2025/5/21	2024/12/27		
1866	银承	江苏德福来汽车部件有限公司	1.88	2024/10/31	2025/4/30	2025/1/6		
1867	银承	科大智能(合肥)科技有限公司	2.08	2024/11/29	2025/5/28	2024/12/27		
1868	银承	无锡鹏特进出口有限公司	10.31	2024/12/11	2025/6/11	2025/1/13		
1869	银承	重庆巧办实业有限公司	10.00	2024/11/11	2025/5/11	2024/12/25		
1870	银承	东莞为勤电子有限公司	0.29	2024/10/21	2025/4/21	2024/12/27		
1871	银承	深圳市兰亭商贸发展有限公司	2.00	2024/12/12	2025/6/12	2024/12/27		
1872	银承	中兴通讯股份有限公司	0.11	2024/11/21	2025/4/20	2024/12/25		
1873	银承	广州康翔新材料有限公司	1.35	2024/12/11	2025/6/11	2024/12/27		
1874	银承	赣州得辉达科技有限公司	0.25	2024/8/1	2025/2/1	2024/12/23		
1875	银承	肇庆小鹏新能源投资有限公司	2.57	2024/11/26	2025/5/26			2025/1/9
1876	银承	广东海信冰箱营销股份有限公司	9.50	2024/11/26	2025/5/26	2024/12/27		
1877	银承	佛山市顺德海高电器股份有限公司	4.28	2024/11/11	2025/5/11	2024/12/27		
1878	银承	中山市雅乐思电器实业有限公司	2.61	2024/10/11	2025/4/11	2024/12/27		
1879	银承	中山市雅乐思电器实业有限公司	5.40	2024/10/11	2025/4/11	2024/12/27		
1880	银承	宁波先锋电器制造有限公司	1.10	2024/11/28	2025/5/28	2024/12/27		
1881	银承	安徽江淮汽车集团股份有限公司	3.27	2024/10/30	2025/4/30	2025/1/16		
1882	银承	佛山市科智美家具有限公司	1.86	2024/12/9	2025/6/9	2024/12/27		
1883	银承	邯郸市云彭供应链管理有限公司	1.11	2024/10/15	2025/4/15	2025/1/20		
1884	银承	浙江新一达玻璃科技有限公司	2.23	2024/12/4	2025/6/4	2024/12/27		
1885	银承	平安国际融资租赁有限公司	1.60	2024/11/28	2025/5/27	2025/2/10		

1886	银承	佛山市优坐家具有限公司	2.00	2024/12/17	2025/6/17			2025/1/9
1887	银承	四川乔信艺商贸有限公司	10.00	2024/12/26	2025/6/26	2025/1/16		
1888	银承	厦门强力巨彩显示技术有限公司	22.95	2024/12/3	2025/6/3			2025/1/9
1889	银承	上海同芹轮胎有限公司	1.21	2024/8/26	2025/2/25		2025/2/25	
1890	银承	上海思源高压开关有限公司	0.28	2024/10/25	2025/4/21	2025/1/20		
1891	银承	重庆市金顺玻璃有限公司	0.69	2024/11/14	2025/5/14	2025/2/10		
1892	银承	重庆市金顺玻璃有限公司	0.19	2024/11/11	2025/5/11	2025/1/21		
1893	银承	中山市甜美电器有限公司	1.89	2024/12/27	2025/6/27	2025/1/6		
1894	银承	临沂富来金金属材料有限公司	5.00	2024/11/29	2025/5/28	2025/1/21		
1895	银承	宁波德昌电机股份有限公司	0.13	2024/8/15	2025/2/15	2025/1/16		
1896	银承	锦浪科技股份有限公司	6.93	2024/12/9	2025/6/5			2025/1/9
1897	银承	雅迪科技集团有限公司	1.34	2024/12/6	2025/6/6			
1898	银承	宁波煜霖贸易有限公司	0.22	2024/8/23	2025/2/23	2025/1/16		
1899	银承	蚌埠依爱电子科技有限责任公司	1.34	2024/10/16	2025/4/11			
1900	银承	江苏中汽高科股份有限公司	1.55	2024/9/29	2025/3/29	2025/1/21		
1901	银承	广东德尔玛健康科技有限公司	1.65	2024/10/8	2025/4/8			
1902	银承	湖南斗禾智能电器有限公司	0.70	2024/12/25	2025/6/25	2025/1/16		
1903	银承	福建省建筑材料设备有限责任公司	2.18	2024/10/30	2025/4/30			2025/1/9
1904	银承	苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司	0.61	2024/11/7	2025/5/7	2025/2/17		
1905	银承	赛能自动化技术(苏州)有限公司	1.91	2024/10/31	2025/4/28			
1906	银承	宁波德昌电机股份有限公司	5.80	2024/8/15	2025/2/15	2025/1/13		
		合计	17,153.62					

(此页无正文，为宁波能之光新材料科技股份有限公司容诚专字
[2025]215Z0022号报告之签字盖章页。)



中国·北京

中国注册会计师：

蔡如笑

蔡如笑



中国注册会计师：

李平

李平



中国注册会计师：

蔡金媛

蔡金媛



2025年4月30日