（上接 365 版）

②按供应商明细

2026 年上半年按供应商支付、退回、采购及余额明细如下：

单位：万元

供应商名称	月初余额	支付金额	退回金额	采购金额（含税）	月末余额
九江鸿宇智能材料有限公司		1,064.87	–	1,064.87	–
江西文冉科技有限公司		571.45	–	571.45	–
南昌春莫科技有限公司		1,034.07	–	1,034.07	–
江西奋奥科技有限公司		1,001.86	–	1,001.86	–
南昌龙明新材料有限公司		998.28	–	998.28	–
江西绍臻新型材料有限公司		1,056.01	–	1,056.01	–
江西昕蒂萨科技有限公司		1,005.89	–	1,005.89	–
江西南钨商贸有限公司		1,023.89	–	1,023.89	–
上饶市道锐新材料有限公司		1,051.42	–	1,051.42	–
江西安合达科技有限公司		21,531.50	7,990.58	13,540.92	–
南昌雅火科技有限公司		2,040.41	–	2,040.41	–
南昌拓子塔科技有限公司		1,042.44	–	1,042.44	–
江西持之恒金属材料有限公司		7,210.33	–	7,210.33	–
南昌春始贸易有限公司		1,035.55	–	1,035.55	–
青钢影（南昌）制造有限公司		1,054.36	–	1,054.36	–
江西登速科技有限公司		997.89	–	997.89	–
江西佰昂经贸有限公司		36,594.85	26,680.00	13,764.85	3,850.00
江西省润中实业有限公司		1,066.28	–	1,066.28	–
南昌羽之墨商贸有限公司		48,582.70	22,061.14	8,260.42	–18,261.14
江西双创贸易有限公司		91,694.21	28,900.00	8,227.80	–54,566.42
南昌市亿起达商贸有限公司		38,965.55	17,926.27	3,137.89	–17,901.39
南昌朝玉京商贸有限公司	–4,233.54	106,146.62	91,710.59	4,255.46	–14,414.11
江西达一特贸易有限公司	–1,000.00	63,256.04	33,268.84	17,962.32	–13,024.88
江西冠策科技有限公司	340.00	44,002.38	23,559.13	6,795.78	–13,307.47
南昌市三臻玮建筑工程有限公司		1,001.00	1,001.00	–	–
江西连年鸿供应链管理有限公司		2,000.00	2,000.00	–	–
江西卓亚建材制造有限公司		1,000.00	1,000.00	–	–
南昌优博电子商务有限公司		1,000.00	1,000.00	–	–
上海钇佰实业有限公司		1,056.24	–	1,056.24	–
六极投资（上海）有限公司		91,171.51	45,534.19	–	–45,637.32
江西海岚海科技有限公司		1,000.00	1,000.00	–	–
南昌娜瑞贸易有限公司		2,017.65	1,000.00	1,017.65	–
江西索梦亚金属贸易有限公司		2,985.54	1,975.04	1,010.50	–
江西诺迪新材料有限公司		1,041.09	–	1,041.09	–
江西玄酒科技有限公司		1,028.51	–	1,028.51	–
南昌砚禾贸易有限公司		1,045.65	–	1,045.65	–
江西岚北科技有限公司		1,000.00	1,000.00	–	–
泰安汇鑫供应链管理有限公司	2,703.47	10,616.48	2,396.86	9,574.66	4,058.51
合计	–2,190.07	591,992.52	310,003.64	114,974.72	–169,204.22

注：上表中月末余额为负数，表示期末未退回的预付账款。

交易对方或为控股股东实际控制的关联企业，公司暂无法核实其具体关联关系，以立案调查结果为准。

铜贸易业务是资金密集型行业，主要依靠信息差及资金规模拓展业务，因此，交易发生额较大，但对公司整体的营收及利润影响较小，属于行业特性，因此，发生额与公司业务规模、供应商规模是匹配的。但预付资金大额退回规模较正常采购业务明显偏大，与公司业务规模、供应商规模匹配度较低，交易款项的支付与退回涉嫌非经营性资金往来，实际数据与业务性质以立案调查结果为准。

（三）结合前述问题，说明尚未交付货物的预付款项、大额退回预付款对应的业务往来是否具有商业实质，相关款项的具体用途及流向，是否存在被公司控股股东、实际控制人及其他关联方非经营性占用的情形；

公司回复：

如上营销中心业务介绍所述，根据近几年贵金属的价格趋势与市场需求判断，全球原料铜贸源将处于日趋紧张，整体属于甲方市场。公司为提前锁定资源，与供应商协商，通过预付款的模式，尽量锁定采购额度，保障优先购买权，该业务符合上港云仓业务平台的商业秩序。但由于营销中心及数智科技主要供应商或为控股股东实际控制的企业，资金或最终流向控股股东，因此，涉嫌存在向交易对方预付采购款并退回方式实施非经营性资金往来，该事项以立案调查结果为准，公司相关交易对方与公司、董事及高级管理人员、控股股东、实际控制人及其关联方之间存在的关联关系以立案调查结果为准，公司暂无法核实。

（四）未将营销中心纳入 2025 年内部控制评价的原因及合理性，并结合前述情况说明公司对财务报告内部控制有效性的认定是否准确。

公司回复：

营销中心为上市公司非主要子公司，其总资产、营业收入、净资产、净利润占上市公司合并报表比重分别仅为 1.72%、1.27%、2.62%、0.97%，比权低，对上市公司整体经营成果、财务状况都不具有重要性。公司内部控制评价遵循重要性原则与成本效益原则，内部控制评价范围包括母公司及各主要业务板块核心企业 6 家，优先聚焦主要经营业务，对公司整体经营具备重要影响的下属主体开展全面内控评价工作。因此，营销中心不属于主要业务板块核心企业，单独对其开展专项内部控制评价不具备实际意义，豁免对其进行内部评价具有合理性。

会计师回复：

1.针对公司 2025 年度的预付款项，我们已执行的审计程序包括：

（1）了解与预付账款相关的关键内部控制，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；

（2）获取预付款项明细表，与总账及财务报表核对一致；

（3）了解预付款项的性质；

（4）抽样检查预付款项对应的合同、银行转账凭证，查验合同以及付款的审批程序，检查公司预付款项金额与付款方式与合同约定是否一致，关注是否具有商业实质，是否构成非经营性资金占用或者对外提供财务资助；

（5）检查预付款项退回的银行流水记录；

（6）选取主要预付款项实施函证程序；

（7）查阅主要预付款项单位的公开信息，；

（8）询问管理层关于期末大额预付款项存在、预付款项退回的商业合理性，公司涉密的范围、内容等；

（9）关注大额预付账款是否逾期交货及服务，并查看期后货物及服务的提供情况；

（10）复核有关部门或单位出具的涉密事项证明，分析判断保密事项与预付款项的关联性、合理性；

我们在联创光电 2025 年度财务报表审计工作过程中执行了上述审计程序，同时我们向公司管理层进一步要求对营销中心的主要供应商实施走访等审计程序，并要求公司对预付款项支付和退回的合理性、该预付款项支付退回事宜与涉密事项的关联性提供进一步审计证据，但公司表示相关业务涉密无法提供进一步审计证据，致使我们无法实施进一步审计程序以判断营销中心预付款项支付和退回以及其业务合作的商业实质。

同时，截至本问询函回复之日，我们仍无法取得进一步有效证据来判断前述涉及预付交易对象与公司董事及高级关联管理人员、控股股东、实际控制人及其他关联方之间是否存在关联方关系以及相应的非经营性资金占用情况的真实性、完整性、准确性等情况。但根据目前公司已被中国证监会立案调查的情形及初步自查结果，公司可能存在通过向相关交易对象预付采购款的业务导致控股股东、实际控制人及其关联方非经营性资金往来行为的嫌疑。鉴于目前公司正处于中国证监会立案调查阶段，相关事项需以证监会的立案调查结果为准。

2.针对公司 2025 年财务报告内部控制，我们执行了以下程序：

（1）我们依据《企业内部控制审计指引》及中国注册会计师执业准则的相关要求，按照自上而下的方法对联创光电 2025 年度企业内部控制设计及运行的有效性实施审计工作；

（2）获取公司相关内部控制制度，了解内部控制流程并执行控制测试及穿行测试。公司按照《企业内部控制基本规范》、《企业内部控制应用指引》、《企业内部控制评价指引》等规定，制定了《采购与付款管理制度》、《销售与收款管理制度》、《资金管理制度》等一系列公司管理制度；

（3）获取并复核 2025 年度的内部控制自我评价报告，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，董事会对公司 2025 年 12 月 31 日（内部控制评价报告基准日）的内部控制有效性进行了评价。公司于内部控制评价报告基准日，未发现财务报告内部控制重大缺陷，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。公司内部控制评价范围包括母公司及各主要业务板块核心企业共 6 家子公司，纳入评价范围的公司资产总额占公司合并财务报表的 87%，纳入评价范围的公司营业收入占公司合并财务报表的 99%。其中，江西联创光电营销中心有限公司未纳入评价范围主要系营销中心资产总额占公司合并财务报表资产总额 1.72%，营销中心营业收入占公司合并财务报表收入总额 1.27%，营销中心的评价范围指标占比很小，公司未纳入其内控评价范围。我们在执行 2025 年财务报告内部控制审计过程中仍把营销公司纳入测试范围内；

经审计，我们获取了公司内部控制管理制度，对主要业务主体（含营销公司）及其业务相适应的主要业务循环包括资金管理、销售与收款循环、采购与付款循环、存货管理等主要内部控制活动执行了穿行测试及控制测试，评估公司内部控制的评价范围、识别的财务报告和非财务报告的重大缺陷认定结果、评价内部控制的有效性结果。

我们认为对公司按照适用财务报告内部控制标准，在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制，未发现重大缺陷；我们按审计指引计划并实施内控审计，内控审计过程未受到限制，能获取充分适当证据；对公司 2025 年财务报告内部控制出具标准无保留意见是恰当的。

独立董事回复：

我们作为公司第九届董事会独立董事，均于 2025 年 12 月 31 日才开始履职。此外，鉴于目前公司已确认 2026 年上半年营销中心及数智科技对公司构成非经营性资金占用且证监会已立案调查，基于现有材料，我们无法对 2025 年度内部控制评价范围的合理性以及 2025 年末财务报告内部控制是否有效作出确认，该事项以证监会立案调查结论为准。除此之外，对于上述其他 3 个问题，我们认可公司的回复内容，营销中心的预付款项类贸易业务涉嫌通过向交易方预付款项方式发生非经营性资金往来。截止 2026 年上半年末，营销中心及数智科技合计预付账款余额为 169,204.22 万元尚未退回，构成非经营性资金占用。由于我们取得证据有限，难以判断公司上述回复的完整性和准确性，我们认为应以证监会立案调查结果为准。

二年报及相关公告显示，2025 年末公司货币资金余额 25.60 亿元，其中银行承兑汇票保证金等受限货币资金 0.75 亿元，短期负债、一年内到期的长期借款、长期借款余额合计 20.69 亿元，同比增长 49.71%；报告期内公司产生利息收入、利息费用分别为 0.18 亿元、0.69 亿元。目前公司控股股东质押比例超 75%，未来一年内将到期的质押股份对应融资余额为 8.20 亿元。

请公司补充披露：（1）2025 年末长短期银行借款的主要借款银行、利率水平、资金用途等，结合公司日常营运资金需求、长期资产投建情况等，说明在资金充裕的情况下新增较多借款并承担较高利息费用的原因、必要性及合理性；（2）受限货币资金的具体情况，包括受限用途、保证金比例及其合理性，说明是否存在其他未披露受限情况；（3）货币资金的存放银行支行名、金额、存放类型、月均存款余额等，说明利息收入与存款规模的匹配性；结合公司控股股东质押资金用途，以及控股股东、实际控制人及其关联方在前述银行的存贷款情况，说明是否存在共管账户、资金被其他方使用或向其提供担保、保证等任何形式的利益倾斜或资金被占用的情形。

公司回复：

1.期末货币资金的存放明细：

单位：万元

银行名称	存放类型	年末存款余额	月均存款余额	控股股东、实际控制人及其关联方	
				年末存款余额	年末贷款余额
中信银行南昌红谷滩支行	活期	95,210.05	28,211.90	17,858.46	–
兴业银行南昌阳明支行	活期	42,314.27	11,466.69	14,609.34	20,000.00
工商银行厦门湖里支行	定期 / 活期	36,882.18	21,905.10	–	–
工商银行南昌高新支行	活期	18,107.55	3,541.84	17.56	–
招商银行南昌分行营业部	定期 / 活期	15,366.56	7,887.70	14.16	–
交通银行南昌西湖支行	活期	11,401.27	953.36	1.10	–
农业银行厦门梧村支行	定期 / 活期	7,558.90	7,578.98	–	–
招商银行南昌高新支行	活期	4,400.87	3,167.37	11.24	–
建设银行南昌东湖支行	活期	4,144.71	897.61	2.67	2,000.00
兴业银行叠山路支行	活期	3,057.83	1,569.32	–	–
光大银行南昌北京东路支行	定期 / 活期	2,963.99	2,313.36	–	–
兴业银行南昌分行	定期 / 活期	2,617.93	6,368.08	–	–
工商银行厦门高科技园支行	活期	1,736.29	2,850.06	–	–
招商银行厦门海天支行	活期	1,372.36	1,117.69	–	–
工银亚洲	定期	1,363.28	418.68	–	–
建设银行厦门高科技支行	活期	1,247.34	1,316.11	–	–
中国银行南昌西湖支行	活期	1,043.74	861.58	–	–
工商银行厦门火炬支行	活期	1,020.54	2,153.21	–	–
工商银行深圳石岩支行	活期	919.74	533.18	–	–
厦门银行科技支行	活期	501.69	258.79	–	–
招商银行深圳分行	活期	494.83	381.56	–	–
兴业银行厦门湖里支行	活期	362.09	876.54	–	–
江西银行南昌解放东路支行	活期	329.56	2,696.44	0.48	31,700.00
赣州银行吉安分行	活期	311.42	137.89	–	–
工银泰国	活期	260.36	1,558.66	–	–
星展银行	活期	222.74	194.39	–	–
农业银行吉安庐陵支行	活期	118.25	761.57	–	–
光大银行翔安支行	活期	107.85	236.38	–	–
光大银行厦门分行	活期	107.19	2,056.30	–	–
交通银行南昌高新科技支行	活期	102.93	51.17	6.44	–
其他银行		396.47	9,507.54	4,107.63	60,095.00
合计		256,044.78	123,829.04	36,629.07	113,795.00

2.利息收入与存款规模的匹配性

2025 年末公司货币资金余额 25.60 亿元，月均存款余额 12.38 亿元，根据问题一中回复的 2025 年度按月支付、退回、采购及月末余额明细可以看出，平均每月约有 13~15 亿元资金预付未退回。本期计入财务费用的利息收入为 1,849.35 万元，利息收入占月均货币资金余额的比例为 1.49%。公司货币资金存款类型主要为活期存款和定期存款，其中活期存款利率参照各大银行 2025 年公布利率约为 0.05%，人民币定期存款利率在 0.36–2.67% 之间，美元定期存款利率在 4.19%–4.30% 之间，港元定期存款利率为 3.07%。

3.据公司了解，公司控股股东质押资金主要用于其自身经营及偿还债务等事项需求。从以上表格可以看出，公司货币资金存放的银行分支机构，与控股股东、实际控制人及其关联方的存贷银行大部分不一致，公司货币资金与控股股东、实际控制人及其关联方不存在其管账户，但存在与控股股东、实际控制人及其关联方非经营性资金往来的情形。除公司于 2026 年 4 月 29 日第九届董事会第三次会议及 2026 年 5 月 21 日公司 2025 年度股东会审议通过的对江西联创超导技术有限公司的关联担保外，不存在向其提供其他担保、保证等任何形式的利益倾斜的情形。

会计师回复：

(一)利息收入与存款规模的匹配性核查

我们执行了以下核查程序：

1.了解、测试并评价了与货币资金管理相关的内部控制；

2.获取货币资金的明细账、银行对账单、大额银行存款收支查验，抽查银行存款的存入、支取账务处理是否正确；

3.对于定期存款，获取定期存单，重点关注其起息日、到期日、利率等要素，通过这些信息，计算出理论上的利息收入和账面确认利息进行对比；

4.对所有银行账户、定期存款执行函证程序；

5.对利息收入的合理性进行分析性复核；

核查意见：

经核查，我们认为公司利息收入与存款规模整体上是匹配的；

(二)结合公司控股股东质押资金用途，以及控股股东、实际控制人及其关联方在前述银行的存贷款情况，说明是否存在共管账户、资金被其他方使用或向其提供担保、保证等任何形式的利益倾斜或资金被占用的情形。

我们执行了以下核查程序：

1.获取关联方往来、交易清单并核实往来记录。；

2.检查与关联方交易的相关合同、凭证等资料；

3.通过资金流向分析公司与关联方之间的资金循环情况，是否存在公司资金被关联方长期占用且属于占用异常的情况；

4.获取企业信用报告、公司借款台账核对担保记录，检查关联方担保事项是否披露完整；

5.检查信用报告、银行函证中是否存在对控股股东、实际控制人及其关联方担保情况以及是否存在共管账户；向公司管理层了解是否存在共管账户；查阅公司向关联方提供担保的担保合同，与银行回函中的担保情况进行核对；

核查意见：

经核查，我们未发现公司与控股股东、实际控制人及其关联方存在共管账户。

同时，截至本问询函回复之日，我们仍无法取得进一步有效证据来判断前述涉及预付交易对象与公司董事及高级关联管理人员、控股股东、实际控制人及其他关联方之间是否存在关联方关系以及相应的非经营性资金占用情况的真实性、完整性、准确性等情况。但根据目前公司已被中国证监会立案调查的情形及初步自查结果，公司可能存在通过向相关交易对象预付采购款的业务导致控股股东、实际控制人及其关联方非经营性资金往来行为的嫌疑。根据已执行的审计程序，在 2025 年度审计报告中我们未发现除已披露的担保事项外的其他担保事项。鉴于目前公司正处于中国证监会立案调查期间，相关事项需以证监会的立案调查结果为准。

独立董事回复：

我们对公司货币资金的存放银行支行名、金额、存放类型、月均存款余额等情况进行了核对，公司利息收入与存款规模整体匹配；截至 2025 年 12 月 31 日，公司为江西省电子集团有限公司子公司江西联创超导技术有限公司提供 6,798 万元连带责任保证担保。公司货币资金存放的银行分支机构，与控股股东、实际控制人及其关联方的存贷银行大部分不一致，公司货币资金与控股股东、实际控制人及其关联方不存在其管账户，但存在与控股股东、实际控制人及其关联方非经营性资金往来的情形。除公司于 2026 年 4 月 29 日第九届董事会第三次会议及 2026 年 5 月 21 日公司 2025 年度股东会审议通过的对江西联创超导技术有限公司的关联担保外，不存在向其提供其他担保、保证等任何形式的利益倾斜的情形，具体以中国证监会立案调查结果为准。

三年报及前期公告显示，公司主营业务包括激光系列和传统 LED 芯片产品、背光源及应用产品、智能控制产品、光电通信与智能装备线缆及金属材料产品等。2023 年至 2025 年，激光系列和传统 LED 芯片产品分别实现营业收入 1.79 亿元、0.79 亿元、3.37 亿元，毛利率分别为 49.81%、–2.82%、20.26%，变动幅度均较大；同期，智能控制产品分别实现营业收入 19.79 亿元、18.76 亿元、16.62 亿元，毛利率分别为 20.63%、25.03%、27.89%，二者变动趋势相反。背光源及应用产品实现收入 8.73 亿元、9.37 亿元和 11.45 亿元，毛利率分别为 3.29%、3.93% 和 7.17%。

请公司补充披露：（1）分业务列示 2023 年至 2025 年各年度前五大客户、供应商的名称、交易内容、交易金额、合作年限、往来款余额、期后结转情况等，就变动较大之处说明原因，并说明公司与上述供应商和客户之间是否存在关联关系或其他资金、业务往来，如是，详细说明交易背景、定价及其合理性；（2）2023 年至 2025 年激光系列和传统 LED 芯片产品、智能控制产品的具体产销情况、成本构成及原材料价格变动情况，并结合行业供需变化、竞争格局及公司自身客户结构等说明相关业务营业收入、毛利率变动的原因及合理性，与同行业公司相比是否存在明显差异；（3）背光源及应用产品毛利率持续处于极低水平的具体原因，公司持续开展该低毛利业务的主要商业考量；列示该业务项下前十大采购、销售合同对应的资金流水情况，包括交易对手方、货款支付时间及金额、货物交付时间及签收情况、销售回款时间及金额，说明是否存在采购付款与销售回款在时间、金额或交易对手方之间异常关联的情形，是否存在资金通过供应商流转后最终回流至公司关联方的情形。请年审会计师、独立董事对问题（1）（3）发表意见。

（一）分业务列示 2023 年至 2025 年各年度前五大客户、供应商的名称、交易内容、交易金额、合作年限、往来款余额、期后结转情况等，就变动较大之处说明原因，并说明公司与上述供应商和客户之间是否存在关联关系或其他资金、业务往来，如是，详细说明交易背景、定价及其合理性；

公司回复：

1.2025 年分业务前五大客户：

单位：万元

业务板块	客户名称	是否关联方	交易内容	交易金额（不含税）	合作年限	应收账款余额	期后结转
激光系列和传统 LED 芯片	中国 **** 所	否	激光器	30,602.00	5年以上	–	–
	惠州鑫琦源电子有限公司	否	LED芯片	564.46	5年以上	177.53	177.53
	深圳市芯光源科技有限公司	否	LED芯片	448.01	5年以上	119.33	119.33
	东莞市芯科光电子有限公司	否	LED芯片	283.90	5年以上	29.25	29.25
	无锡欣明威光电科技有限公司	否	LED芯片	246.54	5年以上	91.14	91.14
背光源及应用产品	武汉华星光电技术有限公司	否	背光源	36,519.00	5年以上	3,205.32	3,205.32
	天马微电子股份有限公司	否	背光源	23,167.32	10年以上	6,642.61	6,642.61
	冠捷显示科技（武汉）有限公司	否	显示器、一体机	21,371.79	10年以上	2,352.92	2,352.92
	合肥市航嘉电子技术有限公司	否	显示器	9,082.42	4年	753.19	753.19
	合肥鑫晟光电科技有限公司	否	背光源	6,415.06	4年	128.39	44.67
智能控制产品	ELECTROLUX	否	智能控制器	41,073.67	10年以上	26,003.67	19,632.78
	ARCELIK	否	智能控制器	17,165.07	10年以上	18,234.66	6,800.06
	亿联网络	否	视讯设备代加工	14,185.49	10年以上	1,416.64	1,416.64
	九牧	否	智能控制器	7,523.08	10年以上	912.94	912.94
	CANDY	否	智能控制器	6,310.76	10年以上	1,706.23	1,706.23
光电通信与智能装备线缆及金属材料产品	镇江赛和通信器材有限公司	否	馈线	1,461.96	2年	–	–
	江苏俊知技术有限公司	否	馈线	916.06	5年以上	398.72	398.72
	合肥辰霆商贸有限公司	否	馈线	677.08	1年	62.21	62.21
	深圳市中兴康讯电子有限公司	否	通信电缆	639.20	10年以上	84.49	84.49
	武汉华中数控股份有限公司	否	装备电缆	440.92	5年以上	233.64	233.64
合计				219,093.78		62,552.88	44,663.67

2.2024 年分业务前五大客户：

单位：万元

业务板块	客户名称	是否关联方	交易内容	交易金额（不含税）	合作年限	应收账款余额	期后结转
激光系列和传统 LED 芯片	中国 **** 所	否	激光器	5,010.09	5年以上	–	–
	惠州鑫琦源电子有限公司	否	LED芯片	447.29	5年以上	136.97	136.97
	无锡欣明威光电科技有限公司	否	LED芯片	319.34	5年以上	73.57	73.57
	湖北星宝电子有限公司	否	LED芯片	276.10	5年以上	–	–
	苏州市五行微电子有限公司	否	LED芯片	248.71	5年以上	15.76	15.76
背光源及应用产品	冠捷显示科技（武汉）有限公司	否	显示器、一体机	20,053.52	10年以上	1,185.84	1,185.84
	武汉华星光电技术有限公司	否	背光源	19,437.70	5年以上	36.16	36.16
	天马微电子股份有限公司	否	背光源	15,425.17	5年以上	3,667.93	3,667.93
	合肥鑫晟光电科技有限公司	否	背光源	13,032.24	4年	1,082.20	1,082.20
	合肥市航嘉电子技术有限公司	否	背光源	7,192.36	4年	890.54	890.54
智能控制产品	ELECTROLUX	否	智能控制器	41,335.46	10年以上	27,580.67	27,580.67
	ARCELIK	否	智能控制器	25,499.36	10年以上	21,358.69	18,883.27
	亿联网络	否	视讯设备代加工	11,781.18	10年以上	220.36	220.36
	史密斯	否	智能控制器	8,489.83	10年以上	182.27	182.27
	CANDY	否	智能控制器	8,186.96	10年以上	3,320.54	3,320.54
光电通信与智能装备线缆及金属材料产品	江苏俊知技术有限公司	否	馈线	2,831.47	4年	765.55	765.55
	安徽蓝讯电子科技有限公司	否	馈线	930.68	1年	–	–
	****部队	否	同轴电缆	767.32	2年	45.40	45.40
	深圳市中兴康讯电子有限公司	否	通信电缆	755.87	10年以上	264.34	264.34
	KALTECH LLC	否	CATV线缆	567.02	3年	62.65	62.62
合计				182,587.67		60,889.43	58,413.99

3.2023 年分业务前五大客户：

单位：万元

业务板块	客户名称	是否关联方	交易内容	交易金额（不含税）	合作年限	应收账款余额	期后结转
激光系列和传统 LED 芯片	中国 **** 所	否	激光器	15,605.10	4年	632.06	632.06
	厦门和信泰电子有限公司	否	开关继电器	975.04	1年	–	–
	宜昌慧晟光电有限公司	否	LED芯片	506.97	5年以上	420.29	–
	深圳市琦鑫源电子有限公司	否	LED芯片	367.16	5年以上	88.99	88.99
	深圳市芯光源科技有限公司	否	LED芯片	328.20	5年以上	70.78	70.78
背光源及应用产品	冠捷显示科技（武汉）有限公司	否	电脑一体机、显示器	21,383.87	10年以上	976.28	976.28
	天马微电子股份有限公司	否	背光源	19,736.06	5年以上	2,820.39	2,820.39
	合肥鑫晟光电科技有限公司	否	背光源	11,826.32	3年	464.88	464.88
	武汉华星光电技术有限公司	否	背光源	7,155.28	5年以上	170.40	170.40
	安徽帝晶光电科技有限公司	否	背光源	4,870.84	1年	818.08	818.08
智能控制产品	ELECTROLUX	否	智能控制器	30,739.42	10年以上	14,751.69	14,751.69
	HATCH BABY	否	蓝牙音箱	16,073.27	5年以上	3,424.85	3,424.85
	ARCELIK	否	智能控制器	15,957.36	10年以上	6,970.88	6,135.91
	亿联网络	否	视讯设备代加工	14,084.58	10年以上	3,172.99	3,172.99
	艾欧史密斯	否	智能控制器	13,642.37	10年以上	1,291.25	1,291.25
光电通信与智能装备线缆及金属材料产品	深圳市中兴康讯电子有限公司	否	通信电缆	1,640.16	10年以上	226.08	226.08
	KALTECH LLC	否	CATV线缆	1,601.78	2年	177.19	177.19
	江苏俊知技术有限公司	否	馈线	1,022.66	3年	554.81	554.81
	中国联合网络通信有限公司湖南省分公司	否	通信电缆	912.98	5年以上	477.69	477.69
	中国联合网络通信有限公司山西省分公司	否	通信电缆	788.37	10年以上	359.09	357.54
合计				179,217.80		37,868.67	36,611.85

4.2023–2025 年前五大客户明细中，按业务分类及交易金额，主要变动的客户明细如下：

单位：万元

业务板块	客户名称	2023年交易金额（不含税）	2024年交易金额（不含税）	2025年交易金额（不含税）
激光系列和传统 LED 芯片	中国 **** 所	15,605.10	5,010.09	30,602.00
背光源及应用产品	合肥市航嘉电子技术有限公司	–	7,192.36	9,082.42
智能控制产品	九牧	9,471.88	8,151.11	7,523.08
	CANDY	7,023.15	8,186.96	6,310.76
	HATCH BABY	16,073.27	7,456.84	4,431.25
	艾欧史密斯	13,642.37	8,489.83	5,016.82
光电通信与智能装备线缆及金属材料产品	镇江赛和通信器材有限公司	–	351.38	1,461.96
	江苏俊知技术有限公司	1,022.66	2,831.47	916.06
	合肥辰霆商贸有限公司	–	–	677.08

变动原因如下：

（1）中国 **** 所：该客户为激光器件涉军涉密客户，公司激光器件产品均为定制类涉军涉密产品，为公司主要客户，不同项目订单产品的生产及参数要求各有差异，收入的确认受客户订单及验收周期影响。该客户在与公司签订大额订单后，公司预收 20–30% 合同款，2024 年末，2025 年末应收账款均无余额。

（2）合肥市航嘉电子技术有限公司：该客户为公司自 2020 年开始拓展的新客户，主要生产联想品牌的显示器，2024 年起规模逐渐扩大。

（3）九牧：公司因 2024 年下半年招标失利，导致在该客户的份额降低，销量下降。

（4）CANDY：自 2025 年 5 月开始，该客户原量产订单陆续改为集采招投标，公司从该客户获取订单难度增大。

（5）HATCH BABY：由于中美关税问题，该客户原订单转移到东南亚供应商，公司作为国内供应商从该客户获取的订单下滑。

（6）艾欧史密斯：该客户产品迭代更新，公司新订单承接滞后，导致销量下滑。

（7）镇江赛和通信器材有限公司：该客户为经销商，销售渠道较广，公司在 2024 年开拓，2025 年扩大销售规模，通过进行适当降价换取订单，本期销售收入增长迅速。

（8）江苏俊知技术有限公司：该客户为集成商客户，公司销售产品主要为 RF 馈线，近三年交易金额变动因素在于客户在手订单数量变化，导致公司与客户合作订单价额变化。

（9）合肥辰霆商贸有限公司：该客户为 2025 年新合作的经销商客户，2023 年、2024 年未合作，主要合作产品为 RF 馈线产品。

5.公司与上述客户之间是否存在关联关系或其他资金、业务往来

公司与上述所有客户之间不存在关联关系、其他资金往来、业务往来。

6.2025 年分业务前五大供应商

单位：万元

业务板块	供应商名称	是否关联方	交易内容	交易金额（含税）	合作年限	应付账款余额	期后结转
激光系列和传统 LED 芯片	深圳朗光科技有限公司	否	元器件	3,312.67	5年以上	1,761.25	1,452.45
	绵阳天和机械制造有限公司	否	冷板及附属结构	2,336.68	4年	892.42	563.91
	珠海光恒科技有限公司	否	隔离器、合束器	1,979.79	4年	704.13	624.56
	苏州长光华芯光电技术股份有限公司	否	芯片器件	1,395.24	5年以上	570.93	570.93
	四川长虹电源股份有限公司	否	放大器机箱	1,181.67	2年	360.78	285.49
背光源及应用产品	INTERFLEX CO., LTD	否	电磁膜	9,757.16	3年	4,571.24	4,571.24
	深圳市富森供应链管理有限公司	否	电磁膜	7,235.13	3年	–	–
	合肥航嘉显示科技有限公司	否	液晶面板	5,116.77	4年	333.70	333.70
	广州商科信息科技有限公司	否	电脑主板	3,691.51	4年	357.52	357.52
	东莞市元立光电股份有限公司	否	胶片	3,324.71	10年以上	1,552.91	1,552.91
智能控制产品	AVNET SUNRISE LTD	否	集成电路、二极管等	8,134.11	5年以上	468.12	468.12
	Arrow Electronics China Ltd	否	集成电路、二极管等	7,927.49	5年以上	339.20	339.20
	惠州市永隆电路有限公司	否	印制板	6,368.30	5年以上	922.54	922.54
	厦门宏发电声销售有限公司	否	继电器等	4,367.55	10年以上	713.00	713.00
	欧姆龙电子部件贸易（上海）有限公司	否	电子元器件	2,573.04	10年以上	345.51	345.51
光电通信与智能装备线缆及金属材料产品	湖北精益高精铜板带有限公司	否	铜带	2,066.76	10年以上	39.22	39.22
	苏州市沃伽电缆有限公司	否	铜包铝	1,442.98	10年以上	465.82	465.82
	郴州高新铜业有限公司	否