

武汉联特科技股份有限公司

2025 年半年度报告

2025-032



2025 年 8 月 27 日

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人张健、主管会计工作负责人罗楠及会计机构负责人(会计主管人员)刘世菊声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。公司在生产经营中可能存在宏观经济波动和行业波动风险等有关风险因素具体内容在本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分予以描述，敬请广大投资者关注，并注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理、环境和社会.....	36
第五节 重要事项.....	39
第六节 股份变动及股东情况.....	43
第七节 债券相关情况.....	48
第八节 财务报告.....	49

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的 2025 年半年度报告及其摘要原件。
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作的公司负责人、公司会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他有关资料。
- 五、以上备查文件的备置地点：武汉市东湖新技术开发区九龙湖街 19 号 A 栋五楼。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、联特科技	指	武汉联特科技股份有限公司
同创光通	指	武汉同创光通管理咨询合伙企业（有限合伙），为员工持股平台
优耐特	指	武汉优耐特企业管理咨询合伙企业（有限合伙），为员工持股平台
同心共成	指	武汉同心共成管理咨询合伙企业（有限合伙），为员工持股平台
中小企业基金	指	公司股东，原名中小企业发展基金（深圳有限合伙），2022 年 12 月更名为深圳国中中小企业发展私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）
南海成长同赢	指	公司股东，深圳南海成长同赢股权投资基金（有限合伙）
苏州同创	指	公司股东，苏州同创同运同享科技创业投资合伙企业（有限合伙）
马来西亚联特	指	LINKTEL TECHNOLOGIES SDN. BHD.，中文名：联特科技（马来西亚）股份有限公司，为公司境外二级全资子公司
美国联特	指	Linktel Technologies, Inc.，中文名：联特科技（美国）股份有限公司，为公司境外全资子公司
科技基金	指	湖北科技光互联创业投资基金合伙企业（有限合伙）
TOSA	指	Transmitter Optical Sub-Assembly 的缩写，光发射组件
ROSA	指	Receiver Optical Sub-Assembly 的缩写，光接收组件
TO-CAN	指	同轴气密封装后的管芯
COB	指	chip on board 缩写，板上芯片封装，一种光器件的封装工艺
PAM4	指	4-Level Pulse Amplitude Modulation，四电平脉冲幅度调制，其采用 4 个不同的信号电平来进行信号传输，该技术可以有效提升带宽利用效率，适应更高网络传输速率的需求
COC	指	光模块行业中指置于载体上的光芯片
SIP	指	硅光
TFLN	指	薄膜铌酸锂
EWMS	指	仓储管理信息系统
SRM	指	供应商关系管理系统
QMS	指	质量管理体系
OA	指	办公自动化
AI	指	人工智能
GPU	指	图形处理器
ZB	指	泽字节，代表十万亿字节
ISO9001	指	是由 TC176（TC176 指质量管理体系技术委员会）制定的所有国际标准的统称
ISO14001	指	由国际标准化组织制订的环境管理体系标准
ISO45001	指	由国际标准化组织制订的职业健康安全管理体系

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	联特科技	股票代码	301205
变更前的股票简称（如有）	不适用		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	武汉联特科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	联特科技		
公司的外文名称（如有）	Linktel Technologies Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Linktel Technologies		
公司的法定代表人	张健		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	肖明	许怡
联系地址	武汉市东湖新技术开发区九龙湖街 19 号	武汉市东湖新技术开发区九龙湖街 19 号
电话	027-8792 0211	027-8792 0211
传真	027-8792 0211	027-8792 0211
电子信箱	zqb@linktel.com	zqb@linktel.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

☐适用 ☒不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐适用 ☒不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

☐适用 ☒不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	504,156,262.91	436,756,173.44	15.43%
归属于上市公司股东的净利润（元）	34,804,993.79	30,524,575.51	14.02%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	19,258,038.82	25,629,838.44	-24.86%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-108,616,319.09	16,860,194.53	-744.22%
基本每股收益（元/股）	0.2683	0.2353	14.02%
稀释每股收益（元/股）	0.2679	0.2353	13.85%
加权平均净资产收益率	2.28%	2.12%	0.16%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,535,506,669.67	2,219,646,017.54	14.23%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,533,080,470.33	1,510,988,175.55	1.46%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	92,159.25	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	6,666,093.39	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	5,292,739.71	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,967,362.63	
减：所得税影响额	3,471,400.01	
合计	15,546,954.97	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☒适用 ☐不适用

项目	涉及金额	说明
增值税进项税额加计扣除优惠	547,840.10	

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

（一）主营业务

公司自成立以来专注于光通信收发模块的研发、生产和销售，坚持自主创新和差异化竞争的发展战略，在光电芯片集成、光器件、光模块的设计及生产工艺方面掌握一系列关键技术，具备了光芯片到光器件、光器件到光模块的设计制造能力。公司依靠自主研发的核心技术，致力于开发高速率、智能化、低成本、低功耗的中高端光模块产品，为电信、数通等领域的客户提供光模块解决方案。

公司致力于满足客户的标准化及个性化产品需求，所研发生产的不同型号光模块产品累计 1,000 余种，产品的技术指标涵盖了多种标准的传输速率、传输距离、工作波长等，适用于人工智能、电信传输、无线通信、光纤接入、数据中心、光纤通道等多种应用场景。为国内外等知名电信或网络设备制造商提供光模块解决方案。

（二）主要产品

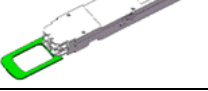
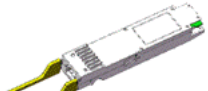
光模块是光通信系统中完成光电转换的核心部件。光模块由光器件、功能电路和光接口等构成，其中光器件是光模块的关键元件，包括激光器（TOSA）和探测器（ROSA），分别实现光模块在发射端将电信号转换成光信号，以及在接收端将光信号转换成电信号的功能。

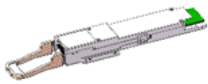
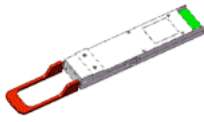
公司产品线丰富，按照传输速率指标可分为 10G 以下和 10G 及以上两类光模块产品，主要产品情况如下：

速率	封装	产品名称	传输距离	波长（nm）	主要用途	图例
一、10G 以下						
1G	SFP	1G SX	550m	850	数据中心	
		1G LX/ZX	10~120km	1310/1550	光纤接入	
		1G CWDM	10~120km	1271~1611	光纤接入与电信传输	

		1G DWDM	10~120km	1528.77~1563.86	光纤接入与电信传输	
2.5G	SFP	2.5G SFP	2~80km	1310/1550	电信传输	
		2.5G CWDM	10~120km	1271~1611	电信传输	
		2.5G DWDM	10~80km	1528.77~1563.86	电信传输	
4.25G	SFP	4.25G SW	300m	850	光纤通道	
	SFP	4.25G LW	10km	1310	光纤通道	
6.1G	SFP	6G SFP	2~10km	1310	无线通信	
8.5G	SFP	8.5G SW	300m	850	光纤通道	
	SFP	8.5G LW	10km	1310	光纤通道	
二、10G 以上（含 10G）						
10G	SFP+	10G SR/AOC	300m	850	数据中心	
		10G LR/ZR	10~80km	1310/1550	无线通信与数据中心	
		10G CWDM	10~80km	1271~1611	无线通信	
		10G DWDM	10~80km	1528.77~1563.86	无线通信与电信传输	

25G	SFP28	25G SR/AOC	300m	850	数据中心	
		25G LR/ER	10~40km	1310/1550	无线通信与数据中心	
		25G CWDM	10km	1271~1371	无线通信	
		25G DWDM	10km	1528.77~1563.86	无线通信	
40G	QSFP+	40G SR4/AOC	100m	850	数据中心	
		40G LR4	2~10km	1270/1290/1310/1330	数据中心	
50G	SFP56	50G BR10	10km	1270/1330	下一代 5G 前传	
		50G SR	100m	850	数据中心	
100G	QSFP28	100G SR4	100m	850	数据中心	
		100G CWDM4	2km	1270/1290/1310/1330	数据中心	
		100G LR4/ER4	10~40km	1295/1300/1304/1309	数据中心与电信传输	
		100G DR/LR1/FR1	500m-10km	1311	数据中心	
		100G ER1	40km	1309	数据中心	
200G	QSFP-DD	200G LR4/ER4	10~40km	1295/1300/1304/1309	数据中心与电信传输	
		200G FR4	2km	1271/1291/1311/1331	数据中心	
	QSFP56	200G LR4/ER4	10~40km	1295/1300/1304/1309	数据中心与电信传输	

		200G FR4	2km	1295/1300/ 1304/1309	数据中心	
400G	QSFP-DD	400G SR8	100m	850	数据中心	
		400G FR4/LR4	2~10km	1270/1290/ 1310/1330	数据中心与电信传输	
		400G ER4	40km	1304/1307/ 1309/1311	数据中心与电信传输	
		400G DR4	500m	1311	数据中心	
	QSFP112	400G FR4	2Km	1271/1291/13 11/1331	数据中心	
		400G SR4	100m	850	数据中心	
		400G LR4	10km	1271/1291/13 11/1331	数据中心	
		400G DR4	500m	1311	数据中心	
800G	OSFP	800G SR8	100m	850	数据中心 高速存储网络	
		800G 2xFR4	2km	1271/1291/13 11/1331	数据中心	
		800G 2xFR4 Sipho	2km	1271/1291/13 11/1331	数据中心 高速存储网络	
		800G 2xFR4 Sipho LPO	2km	1271/1291/13 11/1331	数据中心 高速存储网络	
		800G 2xLR4	10km	1271/1291/13 11/1331	数据中心 高速存储网络	
		800G DR4	500m	1311	数据中心 高速存储网络	
		800G 2DR4	500m	1311	数据中心 高速存储网络	
		800G 2DR4 TFLN	500m	1311	数据中心 高速存储网络	
	QSFP-DD	800G 2DR4	500m	1311	数据中心 高速存储网络	

		800G SR8	50m	850	数据中心 高速存储网络	
	ELSFP	ELSFP-VHP	/	1311	为包括但不限于交换机、网卡、AI和机器学习中的光引擎提供光源	
		ELSFP-UHP	/	1271/1291/1311/1331	为包括但不限于交换机、网卡、AI和机器学习中的光引擎提供光源	

（三）公司的经营模式

1、采购模式

公司由采购部统一采购生产经营物资，并制定了《供应商开发认证流程》《招标管理办法》《采购订单执行流程》《采购配额管理办法》等相关制度、流程文件，确保对采购过程的有效控制。公司采购主要包括生产设备采购、材料采购、委托加工服务采购及日常办公用品采购四种。材料采购主要包括光器件、光芯片、集成电路芯片、印制电路板、结构件、低值耗材及包装材料等。为降低存货仓储成本及产品积压风险，公司日常采购按照“以产定购”模式操作，同时为保证生产的高效连续性以及成本管理的有效性，公司对部分常用原材料设置了安全库存。公司不断优化 SRM 系统，通过数字化手段优化企业供应链管理，尤其在供应商协同、成本控制、风险防范等方面发挥关键作用。

2、生产模式

公司光模块产品主要由光发射组件 TOSA、光接收组件 ROSA、印制电路板、集成电路芯片、其他电子元器件、结构件管壳和软件构成。公司生产工序包括光芯片集成（COC）、光器件及光模块的生产，其中，光芯片集成（COC）的生产工序包括共晶贴装、金丝键合、高温老化、检测等；光器件的生产工序包括软板焊接、元件贴装、COC 贴装、金丝键合、耦合、高低温循环、测试、检验等；光模块的生产工序包括组装、高低温温循、高温老化、测试、检验等。公司将少部分光模块组装，以及部分组件加工等工序委托给专业的外协单位进行生产，并将部分产品的非关键生产环节通过劳务外包的方式完成。

公司主要依据客户订单组织生产，以客户需求为导向，主要采用“以销定产”的生产模式。为达成公司产品的多品种快速交付能力，公司还采用了提前备货的库存生产模式，即根据相关产品某一时时间段的订单签署或意向订单情况、意向需求项目进度，结合公司对市场需求的预期进行综合分析判断，对部分产品或常规通用部件提前生产、适当备货，缩短交付周期，提升产品竞争力。

3、销售模式

公司销售模式分为直接销售模式及代理销售模式，公司主要采用直接销售模式，为客户提供光模块

产品及服务。公司直接销售客户主要包括电信、网络设备制造商以及集成商。公司在国内母公司及美国子公司设置销售机构，主要通过客户拜访、参加展会及网站宣传等方式开拓客户，进行品牌宣传，如参加美国光网络与通信研讨会及博览会（OFC）、中国国际光电博览会（CIOE）、欧洲光纤通讯展览会（ECOC）等各类光通信行业知名展会，建立维护自身网站，积极参与行业交流研究活动，获取客户需求，主动开拓客户。客户与公司接洽形成初步合作意向后，即开始对公司进行系统性审核及产品认证，审核内容包括质量体系、技术能力、生产能力等。通过前述审核及产品认证，以及双方对产品质量、价格、付款方式、交付周期等要素达成一致协定后，公司成为合格供应商并开始供应产品。

（四）行业发展情况

光通信行业作为 5G 网络建设和数据中心搭建的基础，与云计算、大数据、物联网、人工智能等新一代信息技术的快速发展密切相关。近年，生成式 AI 技术突破引发了全球算力需求爆发式增长，直接带动数据中心基础设施升级浪潮，其中光模块作为关键传输组件迎来量价齐升。

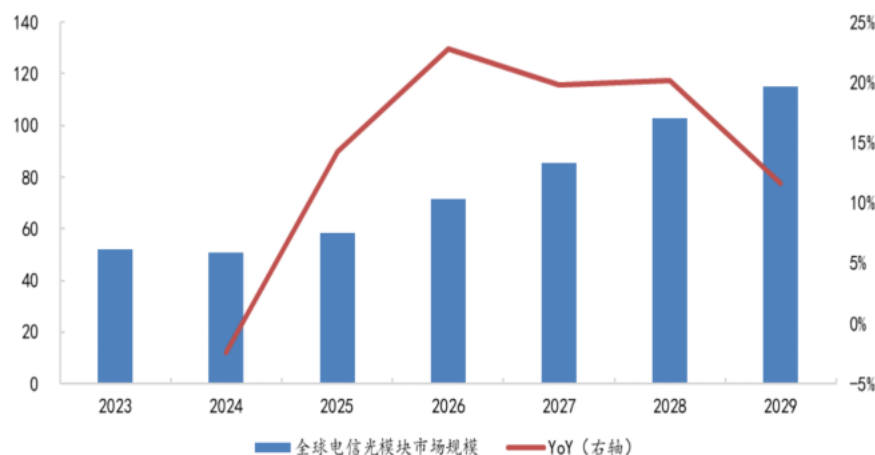
光模块产品按照领域划分，主要应用于数通市场和电信市场。数通市场主要应用于云计算、互联网云厂商等数据中心，主要应用场景是数据中心内部以及数据中心之间的互联。电信市场主要包括通信运营商的骨干网、城域网等传输网市场，以及固网/无线接入的接入网市场。受益于 AI 不断发展的应用场景和快速增长的市场需求，数通市场的增长成为光通信市场的主要驱动力。随着光模块应用领域正不断延伸，除传统的数据中心、电信网络、光纤宽带外，在物联网、车路协同、工业互联网、量子通信等新兴领域也崭露头角。

1、电信市场

电信市场中，光模块主要应用于包括固网接入（FTTx）、无线接入（无线前传和回传）以及无源波分系统使用的 CWDM/DWDM 模块（包括 DCI/城域网/骨干网）等场景。接入网方面，由于 RAN（无线接入网络）和 FTTx 部署的正常周期性之外的库存过剩，2023 年接入网市场有所下降。随着我国市场结束 10G PON 部署周期，而北美和欧洲在政府资助项目的推动下逐步增加 10G PON 部署，FTTx 网络的 PON 销售将保持稳定。25G 和 50G PON 未来有望提供新的增长动能。无线前端（Wireless Fronthaul）增速较慢，因为我国的 5G 网络部署已接近完成。但随着未来 6G 部署的开始，该细分市场将在 2026-2027 年恢复增长。

根据 Lightcounting 测算，2023 年全球电信光模块市场规模达到 52.2 亿美元，预计将以 14% 的 CAGR 增长，2029 年市场规模有望达到 114.90 亿美元。

图 1：全球电信侧光模块市场规模（亿美元）及同比增速



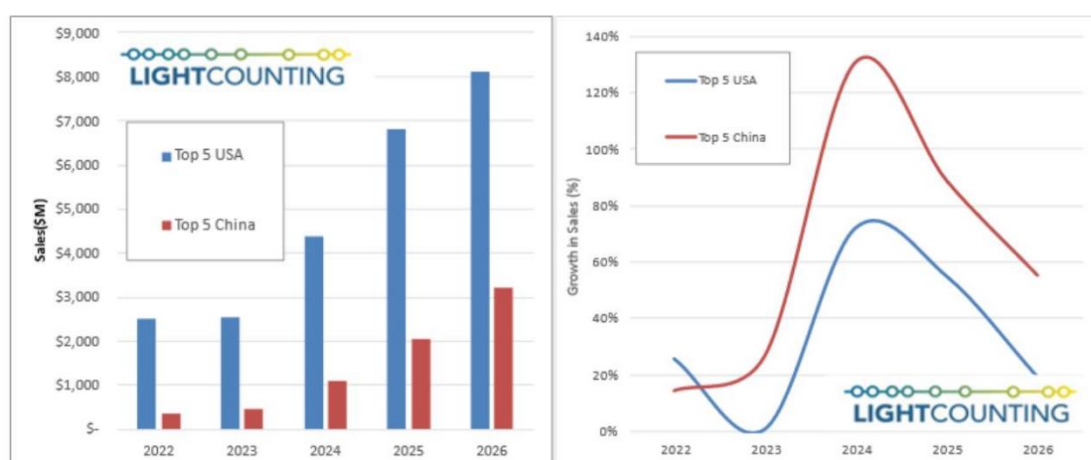
资料来源：Light Counting，中原证券研究所

2、数通市场

数据中心是企业存储、处理和管理大量数据的关键基础设施，加之全球范围内包括视频流媒体、社交媒体、电子商务等用户对于在线服务和内容的需求不断增加，驱动全球数据中心规模扩张。其次，网络架构的变迁与硬件迭代、下游云厂商持续加大 AI 以及云业务的资本投入、AI 竞赛持续等不同因素都将使行业扩容与景气度提升。光模块是数据中心内部互连和数据中心相互连接的核心部件，在算力投资持续背景下，AI 成为光模块数通市场的核心增长力。

根据 LightCounting 报告，美国五大云厂商光模块开支规模增速将由 2024 年的 70% 下降至 2025 年的 50%，而中国五大云厂商光模块开支规模增速将由 2024 年的 130% 下降至 2025 年的 90%。2025 年全球 AI 资本开支同比增速虽然下降，依然保持较快增长。

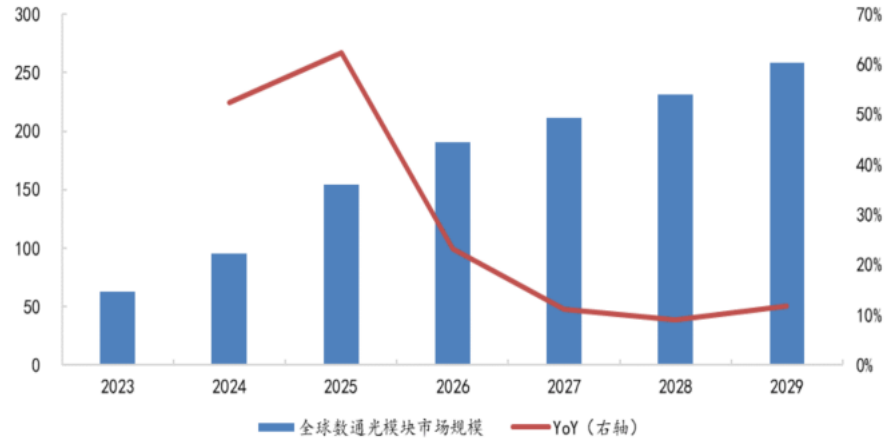
图 2：中美五大云计算公司采购光模块开支规模（百万美元）及增速



资料来源：LightCounting，东兴证券研究所

根据 LightCounting 测算，2023 年全球数通光模块市场规模达到 62.5 亿美元，2024-2029 年预计将以 27% 的 CAGR 增长，2029 年有望达到 258 亿美元。其中，以太网光模块市场有望贡献主要增长，预计将以 26% 的 CAGR 增长至 222 亿美元。未来数通市场的增长驱动力主要来自高速光模块的需求。

图 3：全球数通光模块市场规模（亿美元）及同比增速

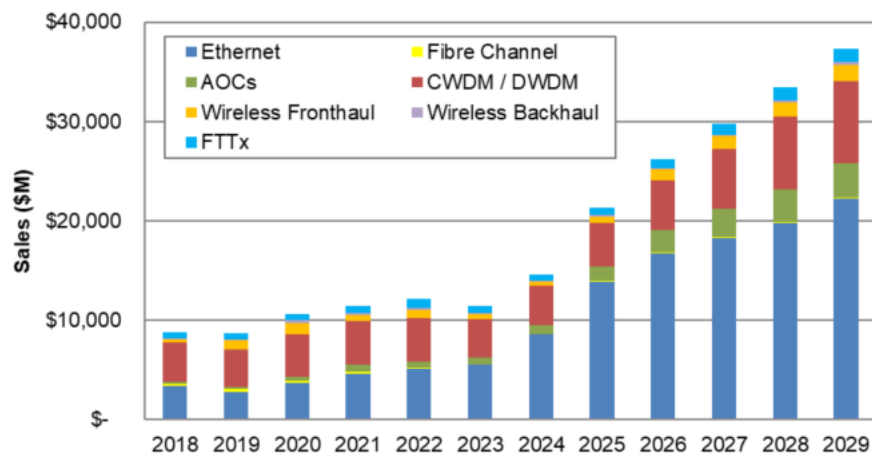


资料来源：LightCounting，中原证券研究所

3、全球光模块市场规模

根据 LightCounting 预测，光模块全球市场规模在 2024-2029 年或将以 22% 的 CAGR 保持增长，2029 年市场体量预计突破 370 亿美元。市场增长的主要动力是 AI 集群应用对以太网光收发器的强劲需求，以及云服务厂商对其密集波分复用（DWDM）网络的升级等。

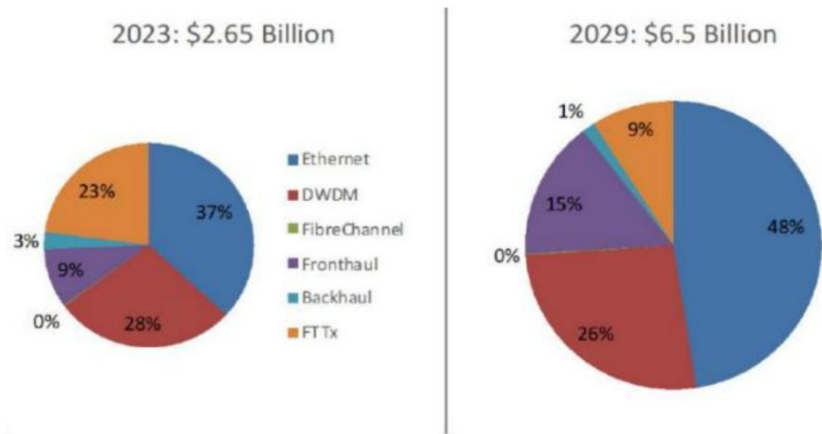
图 4：全球光模块细分市场规模及预测（百万美元）



资料来源：LightCounting，中原证券研究所

光模块作为算力环节国产化程度高，技术储备前沿的核心产品，在算力持续升级及需求大幅增长等因素的驱动下，将迎来快速增长。LightCounting 预计 2029 年我国光模块市场规模有望达 65 亿美元。

图 5：中国光模块细分市场规模及预测



资料来源：LightCounting，中原证券研究所

（五）产业政策对行业发展的影响

光纤通信、新基建、宽带网络产业是支撑经济社会发展的基础性、战略性和先导性产业。光模块行业作为现代高速信息网络的基石，在推动社会数字化进程中扮演着不可或缺的角色。光模块作为光通信领域的核心部件，是新基建、信息网络建设的重要配套设备和升级基础。

近年来国家相关部委研究部署促进通信行业发展的改革举措，出台了多项政策鼓励光电产业发展。第十四届全国人大三次会议和全国政协十四届三次会议对人工智能（AI）和算力的部署进一步强化，主要体现在国家战略规划、产业政策支持、核心技术攻关、算力基础设施布局等方面。倡导以科技创新推动产业创新，加快推进新型工业化，提高全要素生产率，不断塑造发展新动能新优势，促进社会生产力实现新的跃升。5G 通信、数据中心作为“新基建”的重要基础设施之一，随着产业政策的逐步落地将受到更多的政策支持，配套的光通信行业将迎来更加广阔的发展空间。

序号	文件名称	发布主体	发布时间	主要内容
1	《国家数据基础设施建设指引》	国家发改委、国家数据局、工信部	2025 年 1 月 6 日	明确提出要推动 400G/800G 高速全光连接技术的应用。要求电信运营商提升公共传输通道效率，全力促进算网深度融合。为高速光模块的技术升级和规模化部署提供政策支持，加速光通信产业链国产化进程。
2	《打造“5G+工业互联网”512 工程升级版实施方案》	工信部	2024 年 12 月 17 日	着力推动工业 5G 独立专网试点建设，要求完善无线通信基础设施标准，增强产业链供给能力。支持工业互联网平台与 5G 网络深度融合，促进智能终端设备在制造业的规模化应用。
3	《国家人工智能产业综合标准化体系建设指南（2024 版）》	工业和信息化部、中央网络安全和信息化委员会办公室、国家发展改革委、国家标准委	2024 年 06 月 05 日	到 2026 年，标准与产业科技创新的联动水平持续提升，新制定国家标准和行业标准 50 项以上，引领人工智能产业高质量发展的标准体系加快形成。开展标准宣贯和实施推广的企业超过 1000 家，标准服务企业创新发展的成效更加凸显。参与制定国际标准 20 项以上，促进人工智能产业全球化发展。

4	《关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见》	国家发改委	2023 年 12 月 25 日	到 2025 年底，普惠易用、绿色安全的综合算力基础设施体系初步成型，东西部算力协同调度机制逐步完善，通用算力、智能算力、超级算力等多元算力加速集聚，国家枢纽节点地区各类新增算力占全国新增算力的 60%以上，国家枢纽节点算力资源使用率显著超过全国平均水平。1ms 时延城市算力网、5ms 时延区域算力网、20ms 时延跨国家枢纽节点算力网在示范区域内初步实现。算力电力双向协同机制初步形成，国家枢纽节点新建数据中心绿电占比超过 80%。用户使用各类算力的易用性明显提高、成本明显降低，国家枢纽节点间网络传输费用大幅降低。算力网关键技术基本实现安全可靠，以网络化、普惠化、绿色化为特征的算力网高质量发展格局逐步形成。
5	《算力基础设施高质量发展行动计划》	工业和信息化部、中央网信办、教育部、国家卫生健康委、中国人民银行、国务院国资委	2023 年 10 月 8 日	结合算力基础设施产业现状和发展趋势，明确“多元供给，优化布局；需求牵引，强化赋能；创新驱动，汇聚合力；绿色低碳，安全可靠”的基本原则，并制定了到 2025 年的主要发展目标。其中，运载力方面，国家枢纽节点数据中心集群间基本实现不高于理论时延 1.5 倍的直连网络传输，重点应用场所光传送网（OTN）覆盖率达到 80%，骨干网、城域网全面支持 IPv6、SRv6 等创新技术使用占比达到 40%。
6	《数字中国建设整体布局规划》	中共中央、国务院	2023 年 2 月 27 日	数字中国建设按照“2522”的整体框架进行布局，即夯实数字基础设施和数据资源体系“两大基础”。到 2025 年，基本形成横向打通、纵向贯通、协调有力的一体化推进格局，数字中国建设取得重要进展。到 2035 年，数字化发展水平进入世界前列，数字中国建设取得重大成就。加快 5G 网络与千兆光网协同建设，深入推进 IPv6 规模部署和应用，推进移动物联网全面发展，大力推进北斗规模应用，以及系统优化算力基础设施布局，促进东西部算力高效互补和协同联动，引导通用数据中心、超算中心、智能计算中心、边缘数据中心等合理梯次布局。
7	《“十四五”全国城市基础设施建设规划》	国家发改委、住建部	2022 年 7 月 7 日	稳步推进 5G 网络建设。加强 5G 网络规划布局，做好 5G 基础设施与市政等基础设施规划衔接，推动建筑物配套建设移动通信、应急通信设施或预留建设空间，加快开放共享电力、交通、市政等基础设施和社会站址资源，支持 5G 建设。加快建设“千兆城市”。严格落实新建住宅、商务楼宇及公共建筑配套建设光纤等通信设施的标准要求，促进城市光纤网络全覆盖。
8	《“十四五”数字经济发展规划》	国务院	2022 年 1 月 12 日	到 2025 年，数字经济迈向全面扩展期，数字经济核心产业增加值占 GDP 比重达到 10%，数字化创新引领发展能力大幅提升，智能化水平明显增强，数字技术与实体经济融合取得显著成效，数字经济治理体系更加完善，我国数字经济竞争力和影响力稳步提升。
9	《关于同意粤港澳大湾区、成渝地区、长三角地区、京津冀地区、内蒙古、贵州、甘肃、宁夏启动建设全国一体化算力网络国	国家发改委、网信办、工信部、能源局	2022 年 2 月 7 日	国家同意在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝、内蒙古、贵州、甘肃、宁夏启动建设国家算力枢纽节点，并规划了 10 个国家数据中心集群，标志着“东数西算”工程正式全面启动。“东数西算”中的“数”，指的是数据，“算”指的是算力，即对数据的处理能力。通过构建数据中心、云计算、大数据一体化的新型算力网络体系，将东部算力需求有序引导到西部进行存储、计算、反馈，并在西部地区建立国家算力枢纽节

	家枢纽节点的复函》			点，让西部的算力资源更充分地支撑东部数据的运算，促进东西部协同联动。
10	《“双千兆”网络协同发展行动计划（2021-2023 年）》	工信部	2021 年 3 月 24 日	大力推动以 5G、千兆光网为代表的“双千兆”网络作为制造强国和网络强国建设不可或缺的“两翼”和“双轮”发展，加强网络建设互促、应用优势互补和业务融合创新。
11	《关于扩大战略性新兴产业投资培育壮大新增长点增长极的指导意见》	发改委、科技部、工信部、财政部	2020 年 9 月 25 日	提出要加大 5G 建设投资，加快 5G 商用发展步伐；加快基础材料、关键芯片、高端元器件、新型显示器件、关键软件等核心技术攻关；加快推进基于信息化、数字化、智能化的新型城市基础设施建设。
12	《关于 2019 年国民经济和社会发展计划执行情况与 2020 年国民经济和社会发展计划草案的报告》	全国人民代表大会	2020 年 5 月 28 日	提出积极出台推动新型基础设施建设的相关政策文件，推进 5G、物联网、车联网、工业互联网、人工智能、一体化大数据中心等新型基础设施投资。
13	《工业和信息化部关于推动 5G 加快发展的通知》	工信部	2020 年 3 月 24 日	要求全力推进 5G 网络建设、应用推广、技术发展和安全保障，充分发挥 5G 新型基础设施的规模效应和带动作用，支撑经济高质量发展。
14	《“5G+工业互联网”512 工程推进方案》	工信部	2019 年 11 月 19 日	加快工业级 5G 芯片和模组、网关，以及工业多接入边缘计算等通信设备的研发与产业化，培育“5G+工业互联网”特色产业。
15	《有线电视网络光纤到户万兆单双向 IP 广播系统技术规范》	国家广播电视总局	2019 年 10 月 23 日	规范了 IP 广播系统的光纤接收装置、光接收模块、光传输系统的技术标准。
16	《鼓励外商投资产业目录》（2020 年版）	发改委、商务部	2020 年 12 月 27 日	将激光器、感光芯片、光电模块等的开发与制造列入鼓励类目录。
17	《扩大和升级信息消费三年行动计划（2018-2020 年）》	工信部、发改委	2018 年 7 月 27 日	推进光纤宽带和第四代移动通信（4G）网络深度覆盖，加快第五代移动通信（5G）标准研究、技术试验，推进 5G 规模组网建设及应用示范工程。消费规模显著增长。计划到 2020 年，信息消费规模达到 6 万亿元，拉动相关领域产出达到 15 万亿元；98%行政村实现光纤通达和 4G 网络覆盖。
18	《中国光电子器件产业技术发展路线图（2018-2022 年）》	工信部	2017 年 12 月	明确规定了到 2022 年，光芯片、光器件、光模块及光纤光缆的国产化率及市场占有率等目标。例如，针对 200G 速率 QSFP56、400G 速率 OSFP/QSFP-DD、1T 速率光收发模块，规定到 2022 年要实现 400G 速率以下产品所用核心光电芯片 50%的国产化，市场占有率提升到 70%，1T+速率光收发模块产品实现市场突破。
19	《产业关键共性技术发展指南》（2017 年）	工信部	2017 年 10 月 18 日	将高速光通信关键器件和芯片技术、低损耗光纤熔接技术列入其中。
20	《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》	发改委	2017 年 1 月 25 日	将光通信设备（如光纤、光传输设备、光接入设备等）、光纤宽带网运营服务、新型元器件（关键光电子器件、光纤激光器件等）列入其中。

（六）行业地位

联特科技作为全球知名的光连接解决方案企业，在武汉、马来西亚、美国、新加坡拥有制造、研发及商务运营中心，提供高速光模块、光引擎和 ODM/JDM 服务。凭借性能优异、品质稳定、交付迅速、售后专业等优势，公司产品已经成功打入全球市场，产品远销欧洲、北美、东南亚等多个国家和地区。尤其在波分领域和中高速率光模块领域具备一定优势，是发展最快的供应商之一。

公司的光模块产品种类丰富，目前已开发生产不同型号的光模块产品 1,000 余种，广泛应用于数据中心、长途传输、无线网络和固网接入等领域，能够满足不同客户的需求。公司兼具产品研发和生产制造能力，拥有光芯片集成、光器件以及光模块的设计、生产能力，是国内少数可以批量交付涵盖从 10G 到 800G 多种速率，包括 QSFP56，SFP56，SFP+，XFP，QSFP+，QSFP28，OSFP，QSFP28-DD，AOC，SFP 等系列光模块的厂商。

1、产品或业务适用的关键技术或性能指标情况

从事通信传输设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

☐适用 ☒不适用

从事通信交换设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

☐适用 ☒不适用

从事通信接入设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

☐适用 ☒不适用

从事通信配套服务的关键技术或性能指标

☐适用 ☒不适用

2、公司生产经营和投资项目情况

产品名称	本报告期					上年同期				
	产能	产量	销量	营业收入	毛利率	产能	产量	销量	营业收入	毛利率
光模块及受托加工光模块业务	203 万只	147 万只	136 万只	495,553,592.98	28.98%	140 万只	123 万只	133 万只	435,921,114.11	28.13%

3、通过招投标方式获得订单情况

☐适用 ☒不适用

4、重大投资项目建设情况

☐适用 ☒不适用

二、核心竞争力分析

1、技术优势

公司拥有自主知识产权的核心技术，经过多年研发经验积累，公司在光模块产品和光通信器件的研发、生产等各环节形成了一系列关键技术和发明专利。在光器件研发和工艺技术方面，公司已掌握主流光器件的设计和工艺，包括气密性 BOX、非气密性 BOX、TO-CAN 及同轴类 OSA、单模/多模 COB 等。光耦合工艺是光器件制程中的核心工艺，经过多年潜心研究，公司已掌握行业领先的光耦合工艺技术，并通过定制的自动化光耦合设备，实现设备软硬件配置的差异化，最大程度上贴合公司产品设计和工艺，有效提高工艺自动化水平，使得生产效率和产品良率大幅上升，保证产品一致性和稳定性。光器件具有设计多样性和工艺复杂性的特点，依据行业的产品发展趋势，公司的 100G/200G/400G 高速率光器件设计和工艺开发充分考虑设计和工艺平台的兼容性，器件的核心元件能有效共用，独特的核心光耦合工艺能在不同产品中通用，并能沿用到更高速率的 800G 产品及其他未来产品，有效缩短开发周期并快速响应客户需求，保证新开发产品的质量和可靠性，同时节省了研发资源投入。

在光模块研发技术方面，公司的高速链路建模、仿真与设计技术，能够保障光器件和光模块的高速电信号传输质量，以充分满足性能指标要求，这一技术主要应用于基于 PAM4 脉冲幅度调制方式的高速率光模块，是产品一致性和稳定性的重要保障；公司的数模混合电路设计、仿真与调试技术，抑制了空间上的电磁辐射，避免了数模信号间的相互干扰，实现了电磁兼容设计，大幅提升了高速率、小体积光模块的光电性能；公司的光模块低功耗设计技术，通过独特的电路设计和算法优化，显著降低光模块产品功耗，在 5G 通信和数据中心应用领域具有突出优势；公司是行业内少数掌握先进电磁屏蔽处理技术的厂商，通过电路设计和管壳结构配合设计，实现对光模块产品对外辐射的抑制效果，屏蔽效能达到国际一流通信设备商的严格要求，适用于高速率光模块高密度使用场景。

公司已经加入多个国际标准组织参与 NPO/CPO 的技术规范制定。目前实现了激光器在超高功率和高热应用环境下的封装和测试，并通过了可靠性评估；完成了高密度光电连接的产品设计以及定制化能力建设；正在积极建设核心技术平台，比如各类光学元件与电芯片的共封装工艺的设计和开发平台，应用环境模拟仿真，测试平台等等。

2、产品开发优势

光模块的应用场景多样化，公司执行差异化产品竞争策略，目前已开发生产不同型号的光模块产品 1,000 余种，产品的技术指标涵盖了多种标准的传输速率、传输距离、工作波长等，适用于电信网络、无线通信、光纤接入、数据中心、光纤通道等多种应用场景。公司是国内少数具备 100G/200G/400G/800G 高速率光器件研发设计和批量化生产能力的厂商，产品的质量一致性和稳定性得到国内外一流客户认可。

截至报告期末，公司拥有境内外授权专利共计 198 项，包括：境内授权专利 188 项，其中发明专利 72 项，实用新型专利 110 项，外观设计专利 6 项；境外授权发明专利 10 项。为公司的业务发展提供了有力的技术支持。

3、产品质量优势

公司重视质量管理和体系建设，已通过 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系；公司严格按照行业标准和客户要求开展设计、生产和管理工作，持续构建、维护规范化、规模化的产品制造和品质管理体系，制定了包括《项目质量问题管理办法》《设计控制程序》《产品监视和测量控制程序》《顾客沟通控制程序》等企业内部质量管理规定，在品质稳定性、制造效率方面为客户提供可靠保障。

公司主要产品已取得国际电工委员会 CB 认证、美国 FDA 准入、美国 UL 认证、美国 FCC 认证、美国 TSCA 认证、欧盟 CE 认证、欧盟 RoHS 认证、欧盟 REACH 认证、德国莱茵 TÜV 认证、欧盟 PAHs 认证和欧盟 WEEE 认证等多项国际认证，产品质量得到有效保证，且能快速响应国际客户的订单需求。

同时，公司在高速多通道光路设计、封装技术以及高速电路设计上有丰富的知识积累和经验，具备从低速率 1G 到高速率 800G 的光芯片集成、光器件和光模块的自主研发、生产能力，关键工艺已经全部实现自动化生产；公司通过 MES 生产执行系统对整个生产工艺流程进行管理，有效防止漏工序、跳工序等情形；通过 SPC（统计过程控制）和预警机制实时监控和处理生产过程中的异常情况，并对光芯片、光器件和光模块的可靠性施行例行监控，确保了交付给客户产品的一致性、稳定性和可靠性。

三、主营业务分析

概述

报告期内，公司实现营业收入 5.04 亿元，同比增长 15.43%；实现营业利润 4,116.09 万元，同比增长 23.85%；归属于上市公司股东的净利润 3,480.5 万元，同比增长 14.02%。截至报告期末，公司总资产为 25.36 亿元，较期初增长 14.23%，归属于公司股东的所有者权益为 15.33 亿元，较期初增长 1.46%。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	504,156,262.91	436,756,173.44	15.43%	
营业成本	358,325,565.53	314,139,949.10	14.07%	
销售费用	13,807,555.60	11,666,789.86	18.35%	
管理费用	35,273,080.97	22,989,901.36	53.43%	主要系折旧费增加所致

财务费用	-3,779,486.94	-1,688,493.57	-123.84%	主要系美元汇率波动所致
所得税费用	13,323,242.46	3,020,389.69	341.11%	主要系计提所得税费用增加所致
研发投入	48,262,978.61	30,013,823.44	60.80%	主要系职工薪酬及股份支付增加所致
经营活动产生的现金流量净额	-108,616,319.09	16,860,194.53	-744.22%	主要系报告期内采购支付的金额增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-4,157,138.80	-106,508,450.31	96.10%	主要系报告期内收回理财所致
筹资活动产生的现金流量净额	157,840,381.74	81,944,066.04	92.62%	主要系报告期内借款增加所致
现金及现金等价物净增加额	45,023,425.23	-5,197,215.85	966.30%	主要系报告期内收回理财所致
税金及附加	2,388,002.95	1,104,760.80	116.16%	主要系报告期内房产税增加所致
其他收益	7,213,933.49	2,199,248.79	228.02%	主要系报告期内项目补贴收入计入其他收益所致
公允价值变动收益	3,994,966.02	2,206,987.23	81.01%	主要系未赎回理财收益计提增加所致
信用减值损失	-374,836.64	-4,282,741.76	-91.25%	主要系本期适用变更后的会计估计所致
资产处置收益	92,159.25	13,567.22	579.28%	主要系本期非流动资产处置增加所致
营业外收入	7,005,781.46	365,332.78	1,817.64%	主要系本期收到补偿款所致
营业外支出	38,418.83	55,151.98	-30.34%	主要系本期违约金支出减少所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐适用 ☒不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
10G 及以上光模块	467,456,298.12	332,236,969.46	28.93%	15.34%	12.35%	1.90%
10G 以下光模块	28,097,294.86	19,729,218.59	29.78%	-8.30%	12.43%	-12.95%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求
对主要收入来源地的销售情况

单位：元

产品名称	主要收入来源地	销售量	销售收入	回款情况
10G 及以上光模块	境外	108 万只	428,280,108.18	回款正常

当地汇率或贸易政策的重大变化情况及对公司生产经营的影响

（1）汇率风险：公司进口采购及出口销售业务均受汇率变动影响。公司通过监控外币资产的规模情况来降低面临的外汇风险。

（2）贸易环境风险：国际贸易摩擦及贸易政策变化及不确定的政治因素可能影响公司进口及出口销售业务。公司持续关注在海外业务地区的政治及贸易环境的变化，及时采取积极有效措施，规避潜在风险。

主要原材料及核心零部件等的进口情况对公司生产经营的影响

公司部分核心原材料如光芯片、电芯片等，部分从境外采购，未来，随着国际贸易及政治经济环境的变化，或者出现其他突发因素，可能会导致相关原材料采购周期变长、价格上涨等情形，进而可能会影响公司的盈利能力。

研发投入情况

公司一直重视技术创新成果的知识产权积累，建立了完善的知识产权管理及保护机制，截至 2025 年 6 月 30 日，公司拥有境内外各类知识产权共计 204 项，包括：境内知识产权 194 项，其中发明专利 72 项，实用新型专利 110 项，外观设计专利 6 项，计算机软件著作权 6 项；境外授权发明专利 10 项。报告期内公司共计新增知识产权 7 项。

公司坚持自主创新，以技术引领发展，持续推进高速率产品的自主研发生产。报告期内，公司研发投入 4,826.30 万元，占营业收入比例 9.57%，公司结合行业技术发展趋势及自身技术积淀，以下游应用需求趋势为导向，布局了一系列研发项目，能够有效巩固未来产品的核心竞争力并保持持续的市场竞争力。

四、非主营业务分析

☐适用 ☒不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	268,642,757.10	10.60%	226,619,331.87	10.21%	0.39%	
应收账款	192,732,385.14	7.60%	106,243,412.08	4.79%	2.81%	
存货	749,443,873.00	29.56%	539,714,655.10	24.32%	5.24%	主要系本期物料储备增加所致

投资性房地产	12,145,600.06	0.48%	12,145,600.06	0.55%	-0.07%	
固定资产	723,040,963.50	28.52%	676,717,848.85	30.49%	-1.97%	
在建工程	18,545,180.17	0.73%	18,242,922.28	0.82%	-0.09%	
使用权资产	21,874,989.32	0.86%	2,711,944.57	0.12%	0.74%	
短期借款	525,845,895.17	20.74%	330,215,817.47	14.88%	5.86%	主要系本期新增借款所致
合同负债	51,663,340.49	2.04%	109,256.49	0.00%	2.04%	
租赁负债	15,290,355.79	0.60%	1,378,394.41	0.06%	0.54%	
交易性金融资产	262,055,438.86	10.34%	387,708,085.59	17.47%	-7.13%	主要系本期减少购买理财产品所致
应收票据	6,857,216.80	0.27%	2,720,063.03	0.12%	0.15%	
应收款项融资	2,135,158.77	0.08%	5,841,103.73	0.26%	-0.18%	
其他应收款	7,047,677.35	0.28%	24,638,451.78	1.11%	-0.83%	
其他流动资产	31,135,116.38	1.23%	17,906,006.13	0.81%	0.42%	
应付职工薪酬	14,749,733.37	0.58%	33,991,192.67	1.53%	-0.95%	
应交税费	18,314,041.00	0.72%	5,218,260.96	0.24%	0.48%	
其他应付款	6,201,916.36	0.24%	4,130,813.45	0.19%	0.05%	
一年内到期的非流动负债	7,981,982.85	0.31%	2,749,021.89	0.12%	0.19%	
递延所得税负债	16,438,314.67	0.65%	11,046,266.83	0.50%	0.15%	

2、主要境外资产情况

□适用 □不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

☑适用 □不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	387,708,085.59	-652,646.73			290,000,000.00	415,000,000.00		262,055,438.86
2.衍生金融资产	83,064.04					83,064.04		0.00
金融资产小计	387,791,149.63	-652,646.73	0.00	0.00	290,000,000.00	415,083,064.04	0.00	262,055,438.86
投资性房地产	12,145,600.06							12,145,600.06

应收款项融资	5,841,103.73				24,962,226.21	28,668,171.17		2,135,158.77
上述合计	405,777,853.42	-652,646.73	0.00	0.00	314,962,226.21	443,751,235.21	0.00	276,336,197.69
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

无。

六、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
33,965,203.64	21,924,969.23	54.92%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
创新中心项目	自建	是	光通信行业	2,266,292.01	135,894,992.13	使用超募资金金额为 5,784.96 万元人民币，剩余资金使用公司自有或自筹资金	已建设完工	不适用	不适用	不适用	2022 年 12 月 20 日	见巨潮资讯网（www.cninfo.com）关于使用超募资金投资创新中心项目的公告（编号：2022-020）
马来西亚制造	自建	是	光通信行	31,698,9	108,441,49	自有及自筹资金	已建设完工	不适	不适用	不适用	2022 年 11	见巨潮资讯网

基地项目			业	11.6 3	0.03			用			月 11 日	(www.cninfo.com) 关于全资孙公司拟购买土地及房屋并投资建设制造基地项目的公告(编号: 2022-013)
合计	--	--	--	33,965,203.64	244,336,482.16	--	--	--	--	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	385,000,000.00	-652,646.73	0.00	290,000,000.00	415,000,000.00	2,708,085.59	0.00	262,055,438.86	自有资金、募集资金
合计	385,000,000.00	-652,646.73	0.00	290,000,000.00	415,000,000.00	2,708,085.59	0.00	262,055,438.86	--

5、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (3)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
------	------	--------	--------	-----------	-------------	----------------	-----------------------------	-----------------	---------------	-----------------	------------	---------------	--------------

							(1)						
2022 年	首次公开发行	2022 年 09 月 13 日	72,746.74	65,756.25	2,774.39	55,678.1	84.65%	0	0	0.00%	4,568.62	因项目结项，2024 年节余募集资金永久性补充流动资金共计 6,613.54 万元，剩余资金存放于募集资金专户	0
合计	--	--	72,746.74	65,756.25	2,774.39	55,678.1	84.65%	0	0	0.00%	4,568.62	--	0
募集资金总体使用情况说明													
报告期内，公司实际使用募集资金 2,774.39 万元，收到的利息收入扣除手续费等的净额为 36.60 万元，截至 2025 年 6 月 30 日，募集资金余额为人民币 4,568.62 万元，均存放于募集资金专户。													

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否变更项目 (含部分变更)	募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额 (1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额 (2)	截至期末投资进度 (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目															
2022 年首次公开发行股票	2022 年 09 月 13 日	高速光模块及 5G 通信光模块建设项目	生产建设	否	37,699	37,699	37,699	1,802.37	30,587.69	81.14%	2024 年 09 月	不适用	不适用	不适用	否
		联特科技研发中心建设项目	研发项目	否	15,593	15,593	15,593	972.02	12,597.55	80.79%	2024 年 09 月	不适用	不适用	不适用	否
		补充流动资金项目	补流	否	6,700	6,700	6,700	0	6,700	100.00%	2022 年 10 月	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计				--	59,992	59,992	59,992	2,774.39	49,885.24	--	--	--	--	--	--

超募资金投向															
2022 年首 次公 开发 行股 票	2022 年 09 月 13 日	创新 中心 项目	运营 管理	否	5,76 4.25	5,76 4.25	5,78 4.96	0	5,79 2.86	100. 14%	2024 年 06 月	不适 用	不适 用	不适 用	否
超募资金投向小计				--	5,76 4.25	5,76 4.25	5,78 4.96	0	5,79 2.86	--	--	--	--	--	--
合计				--	65,7 56.2 5	65,7 56.2 5	65,7 76.9 6	2,77 4.39	55,6 78.1	--	--	--	--	--	--
分项目说明 未达到计划 进度、预计 收益的情况 和原因（含 “是否达到预 计效益”选择 “不适用”的 原因）		不适用													
项目可行性 发生重大变 化的情况说 明		不适用													
超募资金的 金额、用途 及使用进展 情况		适用 公司于 2022 年 12 月 19 日召开了第一届董事会第十八次会议及第一届监事会第十三次会议，2023 年 1 月 4 日召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用超募资金投资创新中心项目的议案》，同意公司使用超募资金 5,784.96 万元（含超募资金 5,764.25 万元及超募资金账户产生的利息、未计划置换的印花税与部分手续费）人民币投资创新中心项目，建设周期为 12 个月。截至报告期末，公司超募资金已基本使用完。													
存在擅自改 变募集资金 用途、违规 占用募集资 金的情形		不适用													
募集资金投 资项目实施 地点变更情 况		适用 以前年度发生													
募集资金投 资项目实施 方式调整情 况		公司于 2024 年 3 月 19 日召开第二届董事会第五次会议、第二届监事会第五次会议，2024 年 4 月 8 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募投项目实施方式的议案》，同意公司将募投项目“高速光模块及 5G 通信光模块建设项目”及“联特科技研发中心建设项目”部分变更为由全资孙公司 LINKTEL TECHNOLOGIES SDN.BHD（简称“马来西亚联特”）实施。将募投项目中部分设备出售至全资孙公司马来西亚联特，新增马来西亚联特为该项目的实施主体，同时相应增加实施地点。													
募集资金投 资项目先期 投入及置换 情况		适用 2022 年 9 月 26 日，公司召开第一届董事会第十五次会议和第一届监事会第十次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换已预先投入募投项目的自筹资金 8,587.90 万元及已支付发行费用的自筹资金 198.56 万元，共计 8,786.46 万元，公司于 2022 年 10 月完成置换。													
用闲置募集 资金暂时补 充流动资金 情况		不适用													
项目实施出		适用													

现募集资金结余的金额及原因	在募投项目建设过程中，公司及募投项目实施主体在遵循项目可行性预算规划的基础上，从项目实际情况出发，严格控制募集资金投入，本着合理、有效的原则使用募集资金，合理配置资源，对项目的各环节进行优化，节约了项目投资；同时在项目各个环节实施中加强对项目费用的控制、监督和管理，合理降低了项目整体投入金额。公司根据募集资金的使用节奏，在确保不影响募投项目实施进度和募集资金使用的前提下，使用部分闲置募集资金进行现金管理，提高资金使用效率。
尚未使用的募集资金用途及去向	公司于 2024 年 9 月 27 日召开第二届董事会第八次会议和第二届监事会第八次会议，审议通过《关于首次公开发行股票募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》，鉴于公司首次公开发行股票募集资金投资项目均已达到预计可使用状态，拟同意公司将首次公开发行股票募投项目“高速光模块及 5G 通信光模块建设项目”及“联特科技研发中心建设项目”结项，并将节余募集资金 6,615.06 万元（数据截至 2024 年 9 月 15 日，包括理财收益及利息收入扣除手续费净额且已扣除待支付的部分合同尾款，具体金额以资金转出当日银行结算余额为准）永久补充流动资金。截至本报告期末，公司转出节余募集资金共计 6,613.54 万元，用于公司的日常经营。剩余募集资金存放于募集专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司募集资金的使用合理、规范，募集资金的信息披露及时、真实、准确、完整，不存在募集资金使用和管理违规的情况。

(3) 募集资金变更项目情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

☒适用 ☐不适用
报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	38,000	26,000	0	0
券商理财产品	募集资金	3,000	0	0	0
合计		41,000	26,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用
委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形
☐适用 ☒不适用

(2) 衍生品投资情况

☒适用 ☐不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☒适用 ☐不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资	期初金额	本期	计入权益	报告期内	报告期内	期末金额	期末投资
---------	------	------	----	------	------	------	------	------

	金额		公允价值变动损益	的累计公允价值变动	购入金额	售出金额		金额占公司报告期末净资产比例
掉期	6,571.17	6,571.17	0	0	16,685.82	14,577.03	8,679.96	5.66%
合计	6,571.17	6,571.17	0	0	16,685.82	14,577.03	8,679.96	5.66%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	公司在开展金融衍生品交易业务时，将遵循《企业会计准则第 24 号—套期会计》、《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》等相关规定及其指南，对金融衍生品进行核算及披露，反映在资产负债表及损益表相关项目。具体包括： 1、遵循权责发生制原则，确保业务交易的真实性和准确性； 2、严格按照会计准则进行金融衍生品的计量和确认，确保财务信息的可靠性和透明度； 3、建立完善的内部控制体系，确保会计记录和核算的合规性和准确性。							
报告期实际损益情况的说明	公司报告期内以套期保值为目的的衍生品投资合约实际损益为 155,683.11 元							
套期保值效果的说明	公司为规避日常经营中所面临的汇率、利率风险，通过操作金融衍生品对实际持有的风险敞口进行套期保值。金融衍生品合约损益一定程度上对冲了由汇率、利率变动而引起的资产或负债的价值变动，整体套期保值效果符合预期。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	（一）风险分析 1、汇率波动风险 在外汇汇率波动较大，汇率波动方向与外汇套期保值合约方向不一致时，将造成汇兑损失；若汇率在未来发生波动时，与外汇套期保值合约偏差较大也将造成汇兑损失。 2、交易违约风险 客户供应商违约：公司根据销售订单和采购订单等进行收付款预测，实际执行过程中，客户或供应商可能会调整订单，造成公司收付款预测不准，即可能使实际发生的现金流与已操作的外汇风险对冲业务期限或数额无法完全匹配，导致交割风险。金融衍生品交易对手违约：交易对手不能按照约定支付公司盈利从而无法对冲公司实际的现货市场损失和汇兑损失。 3、操作风险 金融衍生品交易业务专业性较强，复杂程度较高，可能会发生操作人员未按规定程序报备及审批，或未准确、及时、完整地记录金融衍生品业务信息，将可能导致衍生品业务损失或丧失交易机会。 4、法律风险 因相关法律发生变化或交易对手违反相关法律制度，可能造成合约无法正常执行而给公司带来损失。 （二）风险控制措施 1、明确交易原则 公司以套期保值为目的、以具体经营业务为依托的开展金融衍生品业务，规避和防范汇率、利率风险为，不从事以投机为目的的金融衍生品交易。具体开展金融衍生品业务，须基于对公司的境外收付汇金额的谨慎预测，金融衍生品业务的交割日期需与公司预测的外币收、付款时间尽可能相匹配。 2、加强制度保障 公司根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 7 号——交易与关联交易（2023 年修订）》等有关规定，结合公司实际情况制定《金融衍生品交易业务管理制度》，对公司开展金融衍生品业务审批权限、内部操作流程、内部风险管理、信息披露等方面进行明确规定。 3、审慎选择交易对手 慎重选择经国家外汇管理局和中国人民银行批准、具有相应业务经营资格的金融机构办理。 4、建立健全风险预警及报告机制 公司财务部门作为具体开展金融衍生品业务的部门，及时关注外汇市场动态变化，加强对汇率、利率的信息分析与监控。当市场发生重大变化或出现重大浮亏时，严格执行风险预警与应对机制，及时报告并止损。							
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对	持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息，是本公司在计量日能获得类似资产或负债在活跃市场上的报价，或相同或类似资产或负债在非活跃市场上的报价的，以该报价为依据做必要调整确定公允价值。详见第十节、财务报告之十三公允价值的披露							

衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024 年 08 月 29 日、2025 年 8 月 25 日

2）报告期内以投机为目的的衍生品投资

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

（3）委托贷款情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

八、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用
主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
美国联特	子公司	光模块产品的海外市场销售及客户服务。	100 万美元	22,936,208.94	1,780,672.60	7,114,736.48	- 3,417,163.32	- 3,448,196.90
马来西亚联特	子公司	元器件、光学产品、技术、收发器、子系统及智能软件的研究、设计、生产、营销、销售、进出口业务。	4,226,500.00 林吉特	436,947,578.76	72,119,114.39	208,813,642.03	49,258,427.99	44,526,079.89

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

主要控股参股公司情况说明

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

九、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、技术革新风险

光通信行业是融合光学、电子、材料、半导体等多学科的复合型高科技行业，光模块产品具有品种多样、应用领域广泛、制造工序复杂、产品迭代速度较快的特点，受通信技术周期迭代的影响，光模块行业亦具有一定的技术周期性特征。

若公司无法及时跟上行业技术革新的步伐，无法走在行业技术前沿，则公司的技术优势及产品竞争力、市场影响力存在被削弱的风险。此外，若国内外同行业其他竞争对手成功开发的新技术产品有效替代现有产品，并快速实现量产，也将对公司的产品优势和经营业绩带来较大不利影响。剔除产品升级因素影响，在光模块产品生命周期内，同种规格型号的产品随着技术迭代发展，其价格及盈利性呈现下降趋势，若公司未及时掌握新技术并进行新产品有效开发，公司经营业绩将存在波动风险。

2、技术升级风险

随着光通信技术的不断发展和应用领域的延伸，对光通信设备的性能提出了更高的要求。光模块作为光通信设备中的重要组成部分，产品将朝着高速率、小型化、低成本、低功耗等方向发展，各种新功能、新方案的提出，以及应用领域的拓展，均对光模块产品的技术水平和工艺品质提出了更高的要求。AI 技术仍处于快速发展阶段，作为技术驱动型行业，新的革命性技术突破或将会对硬件端产生新的需求，技术突破若带来替代性需求将会对现有光通信产业造成冲击。

因此，关于技术革新以及技术升级的风险，公司将持续加大研发投入，引进高端人才，建立科学有效的研发体系，不断提高产品研发、设计、检测等方面的自主创新能力。

3、国际贸易摩擦风险

公司的产品以海外销售为主，产品主要销往美国、欧洲等国家和地区，国际贸易政策的变化以及贸易摩擦给全球商业环境带来了一定的不确定性，主要贸易国通过加征关税等方式，将会对贸易双方造成了一定阻碍。公司将密切关注国际政治及经贸格局变化，与海外客户保持密切沟通，共同协商解决方法，尽可能减少贸易摩擦带来的风险；同时，公司已在马来西亚布局产能，公司将密切关注和研究国际政治形势走势，积极灵活调整市场策略和经营管理策略，增强公司抗风险能力。

4、光通信芯片供应链稳定性的风险

光模块产业链上游主要为光芯片、集成电路芯片等光通信芯片，其中，高端芯片领域以境外厂商为主，中低端芯片领域以境内厂商为主，境外厂商经过多年的技术积累，产业优势较为明显，境内厂商与之相比尚存在明显差距。公司高速率光模块生产所需的光芯片、集成电路芯片主要来源于境外厂商。

随着国际贸易及政治经济环境的变化，或者出现其他突发因素，可能会导致境外芯片供应出现偏紧局面，若公司的境外芯片供应渠道受阻，或使用国产芯片的替代进程不及预期，均将会对公司生产经营产生较大的不利影响。

5、汇率波动风险

公司外销业务占比较高，外销业务主要以美元货币计价，一方面，受人民币汇率波动影响，以本币计量的营业收入变化，对主要产品的毛利水平产生直接影响；另一方面，自确认销售收入形成应收账款至收汇期间，公司因人民币汇率波动而产生汇兑损益，亦直接影响公司业绩。若未来人民币出现大幅升值，一方面会导致公司汇兑损失增加，另一方面相对国外竞争对手的价格优势可能被减弱，假设在外币销售价格不变的情况下，以人民币折算的销售收入减少，可能对公司经营业绩造成不利影响。

为了有效规避外汇市场风险，降低汇率波动对公司经营业绩的影响，公司实时关注汇率变动情况，并结合公司实际情况适时运用外汇套期保值等汇率避险工具、及时结汇等措施以规避汇率波动风险。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025 年 06 月 12 日	全景路演网络平台	网络平台线上交流	个人	网上提问投资者	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	详见公司于 2025 年 6 月 12 日披露的投资者关系活动记录表（编号：2025-001）

十二、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☒是 ☐否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

为加强公司市值管理工作，进一步规范公司的市值管理行为，维护公司、投资者及其他利益相关者的合法权益，公司制定了市值管理制度。公司应当聚焦主业，提升经营效率和盈利能力，同时可以结合

自身情况，综合运用下列方式提升公司投资价值：并购重组；股权激励、员工持股计划；现金分红；投资者关系管理；提升信息披露质量；股份回购及其他合法合规的方式。具体内容详见公司于 2025 年 4 月 23 日刊登在巨潮资讯网上的《市值管理制度》。

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☒是 ☐否

为践行中央政治局会议提出的“要活跃资本市场、提振投资者信心”及国常会提出的“要大力提升上市公司质量和投资价值，要采取更加有力有效措施，着力稳市场、稳信心”的指导思想，践行以“投资者为本”的上市公司发展理念，维护公司全体股东利益，基于对公司未来发展前景的信心及价值的认可，公司制定了“质量回报双提升”行动方案。该方案围绕“聚焦主业，实现高质量可持续发展”、“壮大技术的‘护城河’”、“全球化布局，稳步推进国际化战略”、“持续现金分红，回报股东”等方面，制定了相应的行动举措。具体详见公司于 2025 年 1 月 17 日在巨潮资讯网披露的《关于推动落实“质量回报双提升”行动方案的公告》。

报告期内，公司积极推进“质量回报双提升”行动方案。聚焦主业方面，公司持续深耕海外市场，力争抓住全球数据中心规模建设、人工智能 AI 技术和算力需求增长等市场机遇，2025 年半年度实现营业收入 5.04 亿元，较上年同期增长 15.43%；在技术提升方面，公司不断加大研发创新投入，报告期内研发投入 4,826.30 万元；投资者回报方面，实施完成 2024 年度利润分配方案，向全体股东每 10 股派发 2 元作为年度现金分红，合计分红金额 2,594.88 万元；在严格履行信披责任方面，高度重视与投资者的沟通交流，通过组织业绩说明会、互动易回复、投资者热线电话接听等多元化的沟通渠道，积极主动向市场传导公司的投资价值，提高信息传播的效率和透明度，重视投资者的期望和建议，构建与投资者良好互动的生态，为投资者创造长期价值。

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☐适用 ☒不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2024 年年报。

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒适用 ☐不适用

1、股权激励

（一）2024 年限制性股票激励计划

（1）2024 年 10 月 24 日，公司召开第二届董事会第九次会议，审议通过了《关于〈公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜的议案》。

（2）2024 年 10 月 24 日，公司召开第二届监事会第九次会议，审议通过《关于〈公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核实〈公司 2024 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单〉的议案》，公司监事会就本激励计划的相关事项进行核实并出具了相关核查意见。

（3）2024 年 10 月 28 日至 2024 年 11 月 6 日，公司在内部网站上对本激励计划拟授予激励对象的姓名和职务进行了公示。截至公示期满，公司监事会未收到任何人对本次拟激励对象提出的异议，公司监事会对拟授予激励对象姓名和职务等资料进行了核查并对公示结果出具了核查意见。

（4）2024 年 11 月 12 日，公司召开 2024 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于〈公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜的议案》，并于巨潮资讯网披露了《关于 2024 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

(5) 2024 年 12 月 31 日，公司召开第二届董事会第十次会议、第二届监事会第九次会议，审议通过了《关于向 2024 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，根据股东大会的授权，公司董事会确定本激励计划的首次授予日为 2024 年 12 月 31 日。本激励计划首次授予的激励对象共计 91 人，拟首次授予的限制性股票数量为 133.50 万股，首次授予价格为 39.37 元/股。相关内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号 2024-059、2024-060、2024-061 等相关公告。

(6) 2025 年 8 月 25 日，公司召开第二届董事会第十三次会议和第二届监事会第十二次会议审议通过了《关于向 2024 年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案》《关于调整 2024 年限制性股票激励计划授予价格的议案》，确认将 2024 年激励计划限制性股票的授予价格由 39.37 元/股调整为 39.17 元/股，并确定以 2025 年 8 月 25 日为预留授予日，向符合条件的 11 名激励对象授予 21.00 万股限制性股票。

2、员工持股计划的实施情况

☐适用 ☒不适用

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

四、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

☐是 ☒否

五、社会责任情况

公司自成立以来，高度重视履行社会责任，在努力提升经营业绩的同时积极履行企业应尽的义务责任，切实维护股东、员工、客户、供应商等相关方的利益，不断完善并深化社会责任理念，将社会责任融入到企业发展战略中，促进企业可持续发展。

第五节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐是 ☒否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会、审计委员会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

七、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☐适用 ☒不适用

九、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☒适用 ☐不适用

租赁情况说明

报告期内，涉及的租赁主要包括公司作为承租方，分子公司租赁办公场所、员工宿舍等；公司作为出租方，出租部分闲置厂房等。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

☐适用 ☒不适用

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

☒适用 ☐不适用

1、2024 年度权益分派事项

公司 2024 年年度权益分派方案已于 2025 年 5 月 30 日实施完成，2024 年度利润分配及资本公积转增股本方案为：公司以总股本 129,744,000 股为基数，向全体股东以每 10 股派发现金股利人民币 2.00 元（含税），合计派发现金股利 25,948,800.00 元（含税）。本次股利分配后未分配利润余额结转以后年度分配。另外，公司本期不进行资本公积转增股本和送红股。本次权益分派股权登记日为：2025 年 5 月 29 日，除权除息日为：2025 年 5 月 30 日。

2、与专业投资机构共同投资事项

公司与专业投资机构武汉光谷产业投资基金管理有限公司及其他有限合伙人签署了《湖北科投光互联创业投资基金合伙企业（有限合伙）之合伙协议》，共同出资设立湖北科投光互联创业投资基金合伙企业（有限合伙），科投基金认缴出资总额为人民币 20,000 万元，其中公司作为有限合伙人以自有资金出资人民币 10,000 万元，占科投基金认缴出资总额的 50%。具体内容详见公司于 2025 年 5 月 20 日披露于巨潮资讯网《关于与专业投资机构共同投资的公告》（公告编号：2025-022）。截至目前，合伙企业已经完成工商备案登记，基金备案手续仍在筹备中。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	61,785,720	47.62%						61,785,720	47.62%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	61,785,720	47.62%						61,785,720	47.62%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	61,785,720	47.62%						61,785,720	47.62%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	67,958,280	52.38%						67,958,280	52.38%
1、人民币普通股	67,958,280	52.38%						67,958,280	52.38%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	129,744,000	100.00%	0	0	0	0	0	129,744,000	100.00%

股份变动的原因

☐适用 ☒不适用

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

☐适用 ☒不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、证券发行与上市情况

☐适用 ☒不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	23,269	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0			
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
张健	境内自然人	21.14%	27,429,300	0	27,429,300	0	不适用	0
杨现文	境内自然人	13.48%	17,492,760	0	17,492,760	0	不适用	0
吴天书	境内自然人	7.22%	9,366,840	0	9,366,840	0	不适用	0
李林科	境内自然人	5.78%	7,496,820	0	7,496,820	0	不适用	0
武汉同创光通管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.00%	6,487,180	-1,703,500	0	6,487,180	不适用	0
武汉优耐特企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.13%	4,057,320	-954,100	0	4,057,320	不适用	0
深圳同创伟业资产管理股份有限公司－深圳南海成长同赢股权投资基金（有限合伙）	其他	2.98%	3,872,440	-1,132,800	0	3,872,440	不适用	0
深圳国中创业投资管理有限公司－深圳国中中小企业发展私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	2.20%	2,857,720	-3,309,700	0	2,857,720	不适用	0
深圳同创锦绣资产管理有限公司－苏州同创同运同享科技创业投资合伙企业（有限合伙）	其他	1.50%	1,951,480	-570,700	0	1,951,480	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.43%	1,861,401	1,421,106	0	1,861,401	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）		不适用						

上述股东关联关系或一致行动的说明	张健、杨现文、吴天书、李林科为一致行动人； 张健系同创光通、优耐特的有限合伙人； 南海成长同赢和苏州同创的普通合伙人、执行事务合伙人均为深圳同创锦绣资产管理有限公司。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
武汉同创光通管理咨询合伙企业（有限合伙）	6,487,180	人民币普通股	6,487,180
武汉优耐特企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	4,057,320	人民币普通股	4,057,320
深圳同创伟业资产管理股份有限公司—深圳南海成长同赢股权投资基金（有限合伙）	3,872,440	人民币普通股	3,872,440
深圳国中创业投资管理有限公司—深圳国中中小企业发展私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,857,720	人民币普通股	2,857,720
深圳同创锦绣资产管理有限公司—苏州同创同运同享科技创业投资合伙企业（有限合伙）	1,951,480	人民币普通股	1,951,480
香港中央结算有限公司	1,861,401	人民币普通股	1,861,401
BARCLAYS BANK PLC	772,962	人民币普通股	772,962
北京涌泉润物私募基金管理有限公司—涌泉 1 号私募证券投资基金	523,500	人民币普通股	523,500
江苏银行股份有限公司—中航机遇领航混合型发起式证券投资基金	514,500	人民币普通股	514,500
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	483,543	人民币普通股	483,543
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	南海成长同赢和苏州同创的普通合伙人、执行事务合伙人均为深圳同创锦绣资产管理有限公司。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	股东北京涌泉润物私募基金管理有限公司—涌泉 1 号私募证券投资基金通过东方证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 523,500 股，合计持有公司股份 523,500 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

公司是否具有表决权差异安排

☐是 ☒否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐是 ☒否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

☐适用 ☒不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2024 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

六、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐是 ☒否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：武汉联特科技股份有限公司

单位：元		
项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	268,642,757.10	226,619,331.87
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	262,055,438.86	387,708,085.59
衍生金融资产		83,064.04
应收票据	6,857,216.80	2,720,063.03
应收账款	192,732,385.14	106,243,412.08
应收款项融资	2,135,158.77	5,841,103.73
预付款项	13,403,889.22	10,755,548.43
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,047,677.35	24,638,451.78
其中：应收利息	24,360.64	
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	749,443,873.00	539,714,655.10
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	31,135,116.38	17,906,006.13

流动资产合计	1,533,453,512.62	1,322,229,721.78
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	12,145,600.06	12,145,600.06
固定资产	723,040,963.50	676,717,848.85
在建工程	18,545,180.17	18,242,922.28
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	21,874,989.32	2,711,944.57
无形资产	51,589,472.28	50,477,191.75
其中：数据资源		
开发支出	4,764,317.50	5,284,117.57
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,687,501.97	1,519,267.22
递延所得税资产	29,824,016.75	20,392,510.31
其他非流动资产	138,581,115.50	109,924,893.15
非流动资产合计	1,002,053,157.05	897,416,295.76
资产总计	2,535,506,669.67	2,219,646,017.54
流动负债：		
短期借款	525,845,895.17	330,215,817.47
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	39,698,281.61	44,811,413.23
应付账款	293,510,049.15	261,393,917.89
预收款项		
合同负债	51,663,340.49	109,256.49
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	14,749,733.37	33,991,192.67

应交税费	18,314,041.00	5,218,260.96
其他应付款	6,201,916.36	4,130,813.45
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	7,981,982.85	2,749,021.89
其他流动负债		
流动负债合计	957,965,240.00	682,619,694.05
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	15,290,355.79	1,378,394.41
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	536,895.00	539,130.00
递延收益	12,195,393.88	13,074,356.70
递延所得税负债	16,438,314.67	11,046,266.83
其他非流动负债		
非流动负债合计	44,460,959.34	26,038,147.94
负债合计	1,002,426,199.34	708,657,841.99
所有者权益：		
股本	129,744,000.00	129,744,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,069,272,921.46	1,054,694,075.60
减：库存股		
其他综合收益	1,829,365.36	3,172,110.23
专项储备		
盈余公积	33,788,446.67	33,788,446.67
一般风险准备		
未分配利润	298,445,736.84	289,589,543.05
归属于母公司所有者权益合计	1,533,080,470.33	1,510,988,175.55
少数股东权益		
所有者权益合计	1,533,080,470.33	1,510,988,175.55

开发支出	4,764,317.50	5,284,117.57
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,199,810.03	1,206,638.39
递延所得税资产	17,781,701.47	14,896,081.42
其他非流动资产	114,799,698.90	108,686,560.43
非流动资产合计	982,956,360.40	814,978,961.32
资产总计	2,434,372,179.93	2,218,328,903.28
流动负债：		
短期借款	525,845,895.17	330,215,817.47
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	39,698,281.61	44,811,413.23
应付账款	311,374,027.35	280,550,439.41
预收款项		
合同负债	29,708,852.99	109,256.49
应付职工薪酬	13,679,374.56	32,641,658.78
应交税费	2,615,958.73	1,313,088.94
其他应付款	3,924,425.91	2,767,398.00
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,520,791.95	2,549,349.08
其他流动负债		
流动负债合计	928,367,608.27	694,958,421.40
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	755,635.66	1,128,808.51
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	12,195,393.88	13,074,356.70
递延所得税负债	8,325,401.25	7,509,884.51
其他非流动负债		
非流动负债合计	21,276,430.79	21,713,049.72
负债合计	949,644,039.06	716,671,471.12
所有者权益：		

股本	129,744,000.00	129,744,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,069,272,921.46	1,054,694,075.60
减：库存股		
其他综合收益	238,089.94	238,089.94
专项储备		
盈余公积	33,788,446.67	33,788,446.67
未分配利润	251,684,682.80	283,192,819.95
所有者权益合计	1,484,728,140.87	1,501,657,432.16
负债和所有者权益总计	2,434,372,179.93	2,218,328,903.28

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业总收入	504,156,262.91	436,756,173.44
其中：营业收入	504,156,262.91	436,756,173.44
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	452,006,563.11	372,319,787.66
其中：营业成本	358,325,565.53	314,139,949.10
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,388,002.95	1,104,760.80
销售费用	13,807,555.60	11,666,789.86
管理费用	35,273,080.97	22,989,901.36
研发费用	45,991,845.00	24,106,880.11
财务费用	-3,779,486.94	-1,688,493.57
其中：利息费用	4,982,126.87	2,539,928.98
利息收入	2,683,022.03	3,443,244.09
加：其他收益	7,213,933.49	2,199,248.79
投资收益（损失以“—”号填列）	1,297,773.69	1,376,669.34

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	3,994,966.02	2,206,987.23
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-374,836.64	-4,282,741.76
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-23,212,821.99	-32,715,332.20
资产处置收益（损失以“—”号填列）	92,159.25	13,567.22
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	41,160,873.62	33,234,784.40
加：营业外收入	7,005,781.46	365,332.78
减：营业外支出	38,418.83	55,151.98
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	48,128,236.25	33,544,965.20
减：所得税费用	13,323,242.46	3,020,389.69
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	34,804,993.79	30,524,575.51
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	34,804,993.79	30,524,575.51
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	34,804,993.79	30,524,575.51
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）		
六、其他综合收益的税后净额	-1,342,744.87	-914,251.76
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,342,744.87	-914,251.76
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-1,342,744.87	-914,251.76
1.权益法下可转损益的其他综		

信用减值损失（损失以“—”号填列）	-192,589.02	-1,024,310.30
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-15,490,100.04	-29,662,682.93
资产处置收益（损失以“—”号填列）	25,902.11	-61,408.62
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-3,697,305.56	39,690,377.95
加：营业外收入	21,500.00	365,332.78
减：营业外支出	38,418.83	54,107.52
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-3,714,224.39	40,001,603.21
减：所得税费用	1,845,112.76	2,978,602.33
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-5,559,337.15	37,023,000.88
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-5,559,337.15	37,023,000.88
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-5,559,337.15	37,023,000.88
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	441,589,206.15	349,226,756.28
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	72,532,375.30	49,426,768.89
收到其他与经营活动有关的现金	43,563,371.18	6,212,918.38
经营活动现金流入小计	557,684,952.63	404,866,443.55
购买商品、接受劳务支付的现金	526,667,736.92	287,926,782.66
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	99,373,138.61	74,632,325.28
支付的各项税费	8,738,347.46	773,079.82
支付其他与经营活动有关的现金	31,522,048.73	24,674,061.26
经营活动现金流出小计	666,301,271.72	388,006,249.02
经营活动产生的现金流量净额	-108,616,319.09	16,860,194.53
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	330,000,000.00	250,000,000.00
取得投资收益收到的现金	6,148,117.16	4,754,773.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	95,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	5,500,000.00	
投资活动现金流入小计	341,743,117.16	254,754,773.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	137,410,655.96	106,263,223.86
投资支付的现金	205,000,000.00	255,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的		

现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	3,489,600.00	
投资活动现金流出小计	345,900,255.96	361,263,223.86
投资活动产生的现金流量净额	-4,157,138.80	-106,508,450.31
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	359,473,250.00	170,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	359,473,250.00	170,000,000.00
偿还债务支付的现金	169,999,999.00	79,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	29,078,134.22	8,555,502.22
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	2,554,735.04	500,431.74
筹资活动现金流出小计	201,632,868.26	88,055,933.96
筹资活动产生的现金流量净额	157,840,381.74	81,944,066.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-43,498.62	2,506,973.89
五、现金及现金等价物净增加额	45,023,425.23	-5,197,215.85
加：期初现金及现金等价物余额	223,619,331.87	187,035,407.05
六、期末现金及现金等价物余额	268,642,757.10	181,838,191.20

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	410,130,222.65	350,613,215.84
收到的税费返还	72,532,375.30	49,426,768.89
收到其他与经营活动有关的现金	14,481,133.24	5,868,616.71
经营活动现金流入小计	497,143,731.19	405,908,601.44
购买商品、接受劳务支付的现金	522,839,111.35	287,926,782.66
支付给职工以及为职工支付的现金	92,013,495.05	69,918,868.47
支付的各项税费	6,193,719.85	698,228.08
支付其他与经营活动有关的现金	27,802,591.66	21,203,225.05
经营活动现金流出小计	648,848,917.91	379,747,104.26
经营活动产生的现金流量净额	-151,705,186.72	26,161,497.18
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	330,000,000.00	250,000,000.00
取得投资收益收到的现金	6,148,117.16	4,754,773.55

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	95,000.00	3,451,103.16
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	5,500,000.00	
投资活动现金流入小计	341,743,117.16	258,205,876.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	105,662,895.17	104,992,525.55
投资支付的现金	205,000,000.00	255,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	3,489,600.00	
投资活动现金流出小计	314,152,495.17	359,992,525.55
投资活动产生的现金流量净额	27,590,621.99	-101,786,648.84
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	359,473,250.00	170,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	359,473,250.00	170,000,000.00
偿还债务支付的现金	169,999,999.00	79,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	29,078,134.22	8,555,502.22
支付其他与筹资活动有关的现金	1,478,186.14	362,427.92
筹资活动现金流出小计	200,556,319.36	87,917,930.14
筹资活动产生的现金流量净额	158,916,930.64	82,082,069.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	797,593.34	2,676,007.07
五、现金及现金等价物净增加额	35,599,959.25	9,132,925.27
加：期初现金及现金等价物余额	186,014,471.08	146,965,949.54
六、期末现金及现金等价物余额	221,614,430.33	156,098,874.81

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股 东 权 益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工 具			资本公积	减： 库存 股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其 他			小计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年年 末余额	129,744,000.00				1,054,694,075.60		3,172,110.23		33,788,446.67		289,589,543.05		1,510,988,175.55		1,510,988,175.55
加：会 计政策变更															
前 期差错更正															
其 他															
二、本年期 初余额	129,744,000.00				1,054,694,075.60		3,172,110.23		33,788,446.67		289,589,543.05		1,510,988,175.55		1,510,988,175.55
三、本期增 减变动金额 （减少以 “－”号填 列）					14,578,845.86		- 1,342,744.87				8,856,193.79		22,092,294.78		22,092,294.78
（一）综合 收益总额							- 1,342,744.87				34,804,993.79		33,462,248.92		33,462,248.92
（二）所有 者投入和减 少资本					14,578,845.86								14,578,845.86		14,578,845.86
1. 所有者投 入的普通股															

2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					14,578,845.86								14,578,845.86		14,578,845.86
4. 其他															
（三）利润分配											-25,948,800.00		-25,948,800.00		-25,948,800.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-25,948,800.00		-25,948,800.00		-25,948,800.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留															

存收益														
6. 其他														
（五）专项 储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期 末余额	129,744,000.00				1,069,272,921.46		1,829,365.36		33,788,446.67		298,445,736.84		1,533,080,470.33	1,533,080,470.33

上年金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工 具			资本公积	减： 库存 股	其他综合 收益	专 项 储 备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其 他			小计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年年末余 额	129,744,000.00				1,054,694,075.60		252,194.67		25,267,329.64		211,645,239.30		1,421,602,839.21		1,421,602,839.21
加：会计政 策变更															
前期差 错更正															
其他															
二、本年期初余 额	129,744,000.00				1,054,694,075.60		252,194.67		25,267,329.64		211,645,239.30		1,421,602,839.21		1,421,602,839.21
三、本期增减变 动金额（减少以 “－”号填列）							- 914,251.76				24,037,375.51		23,123,123.75		23,123,123.75
（一）综合收益 总额							- 914,251.76				30,524,575.51		29,610,323.75		29,610,323.75
（二）所有者投 入和减少资本															
1. 所有者投入 的普通股															
2. 其他权益工 具持有者投入资 本															
3. 股份支付计 入所有者权益的															

金额															
4. 其他															
（三）利润分配										-6,487,200.00		-6,487,200.00		-6,487,200.00	
1. 提取盈余公 积															
2. 提取一般风 险准备															
3. 所有者 （或股东）的分 配										-6,487,200.00		-6,487,200.00		-6,487,200.00	
4. 其他															
（四）所有者权 益内部结转															
1. 资本公积转 增资本（或股 本）															
2. 盈余公积转 增资本（或股 本）															
3. 盈余公积弥 补亏损															
4. 设定受益计 划变动额结转留 存收益															
5. 其他综合收 益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余 额	129,744,000.00				1,054,694,075.60		- 662,057.09		25,267,329.64		235,682,614.81		1,444,725,962.96		1,444,725,962.96

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综合 收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	129,744,000.00				1,054,694,075.60		238,089.94		33,788,446.67	283,192,819.95		1,501,657,432.16
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	129,744,000.00				1,054,694,075.60		238,089.94		33,788,446.67	283,192,819.95		1,501,657,432.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					14,578,845.86					-31,508,137.15		-16,929,291.29
（一）综合收益总额										-5,559,337.15		-5,559,337.15
（二）所有者投入和减少资本					14,578,845.86							14,578,845.86
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额					14,578,845.86							14,578,845.86

4. 其他												
（三）利润分配										-25,948,800.00		-25,948,800.00
1. 提取盈余公 积												
2. 对所有者 （或股东）的分 配										-25,948,800.00		-25,948,800.00
3. 其他												
（四）所有者权 益内部结转												
1. 资本公积转 增资本（或股 本）												
2. 盈余公积转 增资本（或股 本）												
3. 盈余公积弥 补亏损												
4. 设定受益计 划变动额结转留 存收益												
5. 其他综合收 益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余 额	129,744,000.00				1,069,272,921.46		238,089.94		33,788,446.67	251,684,682.80		1,484,728,140.87

上期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	129,744,000.00				1,054,694,075.60				25,267,329.64	212,989,966.71		1,422,695,371.95
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	129,744,000.00				1,054,694,075.60				25,267,329.64	212,989,966.71		1,422,695,371.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										30,535,800.88		30,535,800.88
（一）综合收益总额										37,023,000.88		37,023,000.88
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配										-6,487,200.00		-6,487,200.00
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分										-6,487,200.00		-6,487,200.00

配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	129,744,000.00				1,054,694,075.60				25,267,329.64	243,525,767.59		1,453,231,172.83

三、公司基本情况

（一）企业注册地和总部地址

公司名称：武汉联特科技股份有限公司

注册地址：武汉市东湖新技术开发区九龙湖街 19 号

注册资本：12,974.40 万元

法定代表人：张健

（二）企业实际从事的主要经营活动

半导体产品、电子产品、通信产品的研发、生产、销售及服务；技术开发、技术服务；货物进出口、技术进出口、代理进出口。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）

（三）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表经公司董事会于 2025 年 8 月 25 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下称企业会计准则），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司依据财政部发布的企业会计准则的有关规定，结合实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计，主要包括应收款项坏账准备的确认和计量、存货跌价准备的确认和计量、固定资产分类及折旧方法、收入确认等。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 6 月 30 日的财务状况以及 2025 年上半年的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占相应应收款项金额的 10%以上，且金额超过 100 万元
重要的在建工程项目	投资预算金额较大,且当期发生额占在建工程本期发生总额 10%以上
重要的资本化研发项目	研发项目预算金额较大，且资本化金额占比 10%以上（或期末余额占比 10%以上）
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	占应付账款或其他应付款余额 10%以上，且金额超过 100 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1.同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于

合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1.控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

2.合并财务报表的编制方法

（1）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

（2）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（3）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

（4）处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持

续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1.合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2.共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3.合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1.外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率

折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当按照系统合理的方法确定的、与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

1. 金融工具的分类、确认和计量

(1) 金融资产

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计

入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

2.金融工具的公允价值的确认方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

3.金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第4号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1.预期信用损失的范围

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

2.预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

3.预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）。

4.应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

（1）不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

①按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：银行承兑汇票	承兑人信用风险较小的银行
组合 2：商业承兑汇票	与应收账款的组合划分相同

应收账款按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：合并报表范围外会计主体组合	合并报表范围外会计主体组合
组合 2：合并报表范围内会计主体组合	合并报表范围内会计主体组合

对于划分为组合 1 的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对于划分为组合 2 的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况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。

对于划分为组合 2 的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，具有较低信用风险，不计提坏账准备。

对于划分为组合 1 的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，具有较低信用风险，不计提坏账准备。

②基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点。对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

（2）包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。信用风险特征组合、基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法和单项计提的判断标准同不含融资成分的认定标准一致。

5.其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

（1）按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干信用风险特征组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合类别	确定依据
组合 1：应收出口退税组合	主要为应收的出口退税
组合 2：合并范围内会计主体组合	主要为本公司关联方
组合 3：合并范围外其他会计主体组合	主要为除应收出口退税外其他应收款项，如保证金押金等

对于划分为组合 3 的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，按照“三阶段”模型计算预期信用损失。具体如下：

账龄	其他应收款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00

1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	30.00
3 年以上	100.00

对于划分为组合 1、组合 2 的其他应收款，除存在客观证据表明本公司将无法按其他应收款项的原有条款收回款项外，不对其计提坏账准备。

（2）基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

（3）按照单项计提坏账准备的判断标准

12、应收票据

详见本节第五、11 金融工具相应内容。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

详见本节第五、11 金融工具相应内容。

13、应收账款

详见本节第五、11 金融工具相应内容。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

详见本节第五、11 金融工具相应内容。

14、应收款项融资

详见本节第五、11 金融工具相应内容。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

详见本节第五、11 金融工具相应内容。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本节第五、11 金融工具相应内容。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

详见本节第五、11 金融工具相应内容。

16、合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。本公司对于合同资产（无论是否含重大融资成分），均采用简化方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

17、存货

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

1.存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，主要包括原材料、周转材料（包装物、低值易耗品等）、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

2.发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3.存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

4.低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

5.存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

18、持有待售资产

无。

19、债权投资

无。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

20、其他债权投资

无。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

21、长期应收款

详见本节第五、11 金融工具相应内容。

22、长期股权投资

1.共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

2.初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

3.后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托

公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式
公允价值计量
选择公允价值计量的依据

按照“投资性房地产所在地有活跃的房地产交易市场”、“企业能够从房地产交易市场取得同类或类似房地产的市场价格及其他相关信息，从而对投资性房产的公允价值作出合理的估计”两个条件，为了更准确地反映公司持有的投资性房地产的价值，增强公司财务信息的准确性，便于公司管理层及投资者及时了解公司真实财务状况及经营成果，根据《企业会计准则第 3 号——投资性房地产》规定，公司对投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	5-40	5.00%	2.38%-19%
机器设备	年限平均法	3-10	5.00%	9.5%-31.67%
运输设备	年限平均法	5	5.00%	19%
其他设备	年限平均法	3-5	5.00%	19%-31.67%

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、运输设备、其他设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

25、在建工程

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表

明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

26、借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2.资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

27、生物资产

无。

28、油气资产

无。

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1.无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

2.使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	50	法定使用权	年限平均法
专利权	4	预计带来经济利益的期限	年限平均法
软件	10	预计带来经济利益的期限	年限平均法
非专利技术	5-10	预计带来经济利益的期限	年限平均法

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括：研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将

研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

30、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计

入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

34、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

35、股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；

不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

36、优先股、永续债等其他金融工具

无。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，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。

本公司按照业务类型确定的收入确认具体原则和计量方法：

（1）销售商品

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑下列因素的基础上确定收入确认时点：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

本公司销售业务可分为境内销售和出口销售、境外公司直接销售：

境内销售：公司向客户发出商品后，合同约定验收期满如对方没有提出异议，以对方签收后验收期满的时点确认收入；无约定验收期的，以对方签收的时点确认收入。VMI 模式下，公司根据合同约定将产品交付至客户所属仓库，在客户领用存货双方确认无误后确认收入。

出口销售：公司境外销售采用 FCA、FOB、EXW、CPT、DDP、DAP 等方式结算，在 FCA、FOB、EXW、CPT 方式下，公司商品交承运人并办理完出口报关手续后确认收入；DDP、DAP 方式下，公司商品出库并办理相关报关手续，在客户指定目的地交货后确认收入。VMI 模式下，公司根据合同约定将产品交付至客户所属仓库，在客户领用存货双方确认无误后确认收入。

境外公司直接销售：公司根据销售合同规定，将商品交付给客户或其指定的承运人，客户确认接收后确认收入。

（2）加工及测试服务收入

公司对外提供加工及测试服务，于劳务提供完毕时确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况
无。

38、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

1.政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2.政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 递延所得税的确认

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 递延所得税的计量

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

3. 递延所得税的净额抵消依据

同时满足下列条件时，本公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

（1）使用权资产

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

（2）租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，之外的均为经营租赁。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

42、其他重要的会计政策和会计估计

无。

43、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

☐适用 ☒不适用

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

44、其他

无。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按销项税额扣除允许抵扣的进项税额后的差额为计提和缴纳基础	13%、9%、6%、3%
房产税	按房产原值一次性减除一定比率后的余值计征；按租赁取得的收入	1.2%、12%
企业所得税	应纳税所得额	15%、24%、21%、17%、8.84%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
武汉联特科技股份有限公司	15%
Linktel Technologies, Inc.	注册于美国加州，适用美国联邦所得税和加州州所得税相关法律法规，美国联邦所得税税率为 21%，加州州所得税税率为 8.84%且最低缴纳金额为 800 美元。
LINKTEL TECHNOLOGIES PTE.LIMITED	17%
LINKTEL TECHNOLOGIES SDN.BHD.	24%

2、税收优惠

1.增值税

出口货物实行“免、抵、退”政策，本期退税率为 13%。

2.企业所得税

2022 年 11 月 9 日，武汉联特科技股份有限公司继续认定为高新技术企业，2022 年至 2025 年按 15% 的税率征收企业所得税。

3、其他

无。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	268,472,743.16	223,472,587.77
其他货币资金	170,013.94	3,146,744.10
合计	268,642,757.10	226,619,331.87
其中：存放在境外的款项总额	47,028,326.77	37,604,860.79

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	262,055,438.86	387,708,085.59
其中：		
其中：理财产品	262,055,438.86	387,708,085.59
其中：		
合计	262,055,438.86	387,708,085.59

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他		83,064.04
合计		83,064.04

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	6,857,216.80	2,720,063.03
合计	6,857,216.80	2,720,063.03

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	6,857,216.80	100.00%	0.00	0.00%	6,857,216.80	2,721,423.74	100.00%	1,360.71	0.05%	2,720,063.03
其中：										
商业承兑汇票	6,857,216.80	100.00%	0.00	0.00%	6,857,216.80	2,721,423.74	100.00%	1,360.71	0.05%	2,720,063.03
合计	6,857,216.80	100.00%	0.00	0.00%	6,857,216.80	2,721,423.74	100.00%	1,360.71	0.05%	2,720,063.03

按组合计提坏账准备类别名称：商业承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	6,857,216.80	0.00	0.00%
合计	6,857,216.80	0.00	

确定该组合依据的说明：

详见本节五、金融工具。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	1,360.71		1,360.71			0.00
合计	1,360.71		1,360.71			0.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

5、应收账款

（1）按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	192,758,318.83	106,481,540.70
1 至 2 年	29,539.32	28,371.52

2至3年	93.75	24,519.93
3年以上	86,261.12	62,194.04
3至4年	24,324.92	0.00
4至5年	0.00	0.00
5年以上	61,936.20	62,194.04
合计	192,874,213.02	106,596,626.19

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	192,874,213.02	100.00%	141,827.88	0.07%	192,732,385.14	106,596,626.19	100.00%	353,214.11	0.33%	106,243,412.08
其中：										
组合1：合并报表范围外会计主体组合	192,874,213.02	100.00%	141,827.88	0.07%	192,732,385.14	106,596,626.19	100.00%	353,214.11	0.33%	106,243,412.08
合计	192,874,213.02	100.00%	141,827.88	0.07%	192,732,385.14	106,596,626.19	100.00%	353,214.11	0.33%	106,243,412.08

按组合计提坏账准备类别名称：合并报表范围外会计主体组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合1：合并报表范围外会计主体组合	192,874,213.02	141,827.88	0.07%
合计	192,874,213.02	141,827.88	

确定该组合依据的说明：

详见本节五、金融工具。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
组合计提	353,214.11	-211,386.23				141,827.88
合计	353,214.11	-211,386.23				141,827.88

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	50,142,859.61		50,142,859.61	26.00%	0.00
第二名	29,117,259.06		29,117,259.06	15.10%	0.00
第三名	14,826,985.54		14,826,985.54	7.69%	0.00
第四名	10,692,348.23		10,692,348.23	5.54%	0.00
第五名	7,970,417.38		7,970,417.38	4.13%	0.00
合计	112,749,869.82		112,749,869.82	58.46%	0.00

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,135,158.77	5,841,103.73
合计	2,135,158.77	5,841,103.73

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	17,904,275.08	
合计	17,904,275.08	

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	24,360.64	
其他应收款	7,023,316.71	24,638,451.78
合计	7,047,677.35	24,638,451.78

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他	24,360.64	0.00
合计	24,360.64	

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
出口退税款	0.00	18,686,354.65
保证金及押金	4,086,313.47	1,550,541.70
备用金、代缴社保等	4,411,361.45	5,280,338.69
合计	8,497,674.92	25,517,235.04

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	6,803,635.12	24,060,563.05
1 至 2 年	308,051.35	512,605.41
2 至 3 年	398,375.45	615,781.59
3 年以上	987,613.00	328,284.99
3 至 4 年	870,328.00	228,284.99
4 至 5 年	17,285.00	
5 年以上	100,000.00	100,000.00
合计	8,497,674.92	25,517,235.04

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏	8,497,674.92	1.00%	1,474,358.21	17.35%	7,023,316.71	25,517,235.04	1.00%	878,783.26	3.44%	24,638,451.78

账准备										
其中：										
组合 1：应收出口退税组合	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	18,686,354.65	73.23%	0.00	0.00%	18,686,354.65
组合 3：合并范围外其他会计主体组合	8,497,674.92	100.00%	1,474,358.21	17.35%	7,023,316.71	6,830,880.39	26.77%	878,783.26	12.86%	5,952,097.13
合计	8,497,674.92	1.00%	1,474,358.21	17.35%	7,023,316.71	25,517,235.04	1.00%	878,783.26	3.44%	24,638,451.78

按组合计提坏账准备类别名称：组合 3：合并范围外其他会计主体组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 3：合并范围外其他会计主体组合	8,497,674.92	1,474,358.21	17.35%
合计	8,497,674.92	1,474,358.21	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额	878,783.26			878,783.26
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	543,574.95		52,000.00	595,574.95
2025 年 6 月 30 日余额	1,422,358.21		52,000.00	1,474,358.21

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
组合 3：合并范围外其他会计主体组合	878,783.26	595,574.95				1,474,358.21
合计	878,783.26	595,574.95				1,474,358.21

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金及押金	2,457,750.00	1 年以内	28.92%	122,887.50
第二名	赔偿款	1,886,236.16	1 年以内	22.20%	94,311.81
第三名	备用金、代缴社保等	800,000.00	1 年以内	9.41%	40,000.00
第四名	备用金、代缴社保等	516,767.26	1 年以内	6.08%	25,838.36
第五名	备用金、代缴社保等	363,062.49	1 年以内	4.27%	18,153.12
合计		6,023,815.91		70.88%	301,190.79

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	12,430,069.64	92.73%	9,981,395.10	92.80%
1 至 2 年	817,565.49	6.10%		
2 至 3 年	6,450.36	0.05%	774,153.33	7.20%
3 年以上	149,803.73	1.12%		
合计	13,403,889.22		10,755,548.43	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	6,432,943.83	47.99%
第二名	1,474,650.00	11.00%
第三名	1,078,260.00	8.04%
第四名	593,250.00	4.43%
第五名	523,755.00	3.91%
合计	10,102,858.83	75.37%

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	188,311,940.14	9,900,793.33	178,411,146.81	110,094,706.81	18,704,684.09	91,390,022.72
委托加工物资	36,837,449.66	2,237,439.12	34,600,010.54	32,689,968.18	2,797,540.91	29,892,427.27
自制半成品	263,974,269.90	21,301,974.50	242,672,295.40	141,879,481.78	23,524,305.26	118,355,176.52
在制品	128,434,882.65	11,118,223.19	117,316,659.46	162,814,393.28	6,350,218.51	156,464,174.77
库存商品	177,932,361.17	15,868,248.09	162,064,113.08	156,571,603.03	19,249,956.44	137,321,646.59
发出商品	14,694,850.88	315,203.17	14,379,647.71	6,504,529.53	213,322.30	6,291,207.23
合计	810,185,754.40	60,741,881.40	749,443,873.00	610,554,682.61	70,840,027.51	539,714,655.10

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	18,704,684.09	1,579,387.90		10,383,278.67		9,900,793.32
委托加工物资	2,797,540.91	621,964.18		1,182,065.97		2,237,439.12
自制半成品	23,524,305.26	7,009,071.50		9,231,402.25		21,301,974.51
在制品	6,350,218.51	8,057,477.11		3,289,472.43		11,118,223.19
库存商品	19,249,956.44	5,967,244.46		9,348,952.81		15,868,248.09
发出商品	213,322.30	208,542.02		106,661.15		315,203.17
合计	70,840,027.51	23,443,687.17	0.00	33,541,833.28		60,741,881.40

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税额	24,516,498.58	14,858,128.61
预缴税费	3,047,357.36	3,047,877.52
增值税留抵税额	3,571,260.44	
合计	31,135,116.38	17,906,006.13

11、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、期初余额	12,145,600.06			12,145,600.06
二、本期变动				
加：外购				
存货\固定资产\在建工程转入				
企业合并增加				
减：处置				
其他转出				
公允价值变动				
三、期末余额	12,145,600.06			12,145,600.06

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	723,040,963.50	676,717,848.85
合计	723,040,963.50	676,717,848.85

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	496,474,979.24	337,358,166.11	1,826,277.21	21,719,592.19	857,379,014.75
2.本期增加金额	2,692,623.20	71,689,192.73	244,047.20	5,297,717.38	79,923,580.51
（1）购置		64,762,433.06	239,637.20	3,365,634.77	68,367,705.03
（2）在建工程转入		6,926,759.67	4,410.00	1,932,082.61	8,863,252.28
（3）企业合并增加					
（4）汇率影响	2,692,623.20				2,692,623.20
3.本期减少金额		1,060,044.94		524,779.23	1,584,824.17
（1）处置或报废		1,060,044.94		524,779.23	1,584,824.17

4.期末余额	499,167,602.44	407,987,313.90	2,070,324.41	26,492,530.34	935,717,771.09
二、累计折旧					
1.期初余额	28,111,923.80	141,795,403.21	1,247,106.89	8,721,537.07	179,875,970.97
2.本期增加 金额	5,417,271.59	24,547,929.65	107,532.81	2,880,500.61	32,953,234.66
(1) 计 提	5,417,271.59	24,547,929.65	107,532.81	2,880,500.61	32,953,234.66
3.本期减少 金额	0.00	886,229.49	0.00	51,363.48	937,592.97
(1) 处 置或报废	0.00	886,229.49	0.00	51,363.48	937,592.97
4.期末余额	33,529,195.39	165,457,103.37	1,354,639.70	11,550,674.20	211,891,612.66
三、减值准备					
1.期初余额		780,623.98		4,570.95	785,194.93
2.本期增加 金额					
(1) 计 提					
3.本期减少 金额					
(1) 处 置或报废					
4.期末余额		780,623.98		4,570.95	785,194.93
四、账面价值					
1.期末账面 价值	465,638,407.05	241,749,586.55	715,684.71	14,937,285.19	723,040,963.50
2.期初账面 价值	468,363,055.44	194,782,138.92	579,170.32	12,993,484.17	676,717,848.85

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	3,296,900.86	2,454,861.02	785,194.93	56,844.91	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
机器设备	52,329.65

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
未来城武汉联特园区	378,687,464.60	竣工结算办理中

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	18,545,180.17	18,242,922.28
合计	18,545,180.17	18,242,922.28

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
高速光模块及5G通信光模块	17,697,909.17		17,697,909.17	17,663,137.13		17,663,137.13
其他工程	847,271.00		847,271.00	579,785.15		579,785.15
合计	18,545,180.17		18,545,180.17	18,242,922.28		18,242,922.28

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
高速光模块及5G通信光模块	129,500,000.00	17,663,137.13	34,772.04			17,697,909.17	96.19%	96.19%				募集资金
联特科技研发中心	102,000,000.00					0.00	87.50%	100.00%				募集资金
创新中心	146,900,000.00					0.00	99.42%	100.00%				其他
联特科技光电集成	44,000,000.00					0.00	106.15%	100.00%				其他

中心项目 (生活配 套楼)	0											
合计	422,40 0,000. 00	17,663 ,137.1 3	34,772 .04	0.00	0.00	17,697 ,909.1 7						

(3) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

14、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

15、油气资产

☐适用 ☒不适用

16、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	5,824,812.25	5,824,812.25
2.本期增加金额	21,756,243.22	21,756,243.22
(1) 租入	21,756,243.22	21,756,243.22
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	27,581,055.47	27,581,055.47
二、累计折旧		
1.期初余额	3,112,867.68	3,112,867.68
2.本期增加金额	2,593,198.47	2,593,198.47
(1) 计提	2,593,198.47	2,593,198.47

3.本期减少金额		
（1）处置		
4.期末余额	5,706,066.15	5,706,066.15
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
（1）计提		
3.本期减少金额		
（1）处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	21,874,989.32	21,874,989.32
2.期初账面价值	2,711,944.57	2,711,944.57

（2）使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

17、无形资产

（1）无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	28,213,440.55	10,081,596.41	11,810,636.34	16,127,577.67	66,233,250.97
2.本期增加金额			2,790,933.68	897,781.71	3,688,715.39
（1）购置				897,781.71	897,781.71
（2）内部研发			2,790,933.68		2,790,933.68
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	28,213,440.55	10,081,596.41	14,601,570.02	17,025,359.38	69,921,966.36
二、累计摊销					
1.期初余额	1,617,660.09	10,081,596.41	596,834.92	3,459,967.80	15,756,059.22
2.本期增加金额	282,358.13		1,425,258.46	868,818.27	2,576,434.86
（1）计提	282,358.13		1,425,258.46	868,818.27	2,576,434.86

3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	1,900,018.22	10,081,596.41	2,022,093.38	4,328,786.07	18,332,494.08
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	26,313,422.33		12,579,476.64	12,696,573.31	51,589,472.28
2.期初账面价值	26,595,780.46		11,213,801.42	12,667,609.87	50,477,191.75

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 20.48%

（2）无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
改造工程、装修费	1,519,267.22	472,180.27	303,945.52	0.00	1,687,501.97
合计	1,519,267.22	472,180.27	303,945.52		1,687,501.97

19、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	63,140,809.88	10,310,425.42	73,817,130.16	11,266,471.81
长期待摊费用	3,629,832.92	544,474.94	4,363,264.86	654,489.73
递延收益	12,195,393.88	1,829,309.08	13,074,356.70	1,961,153.51
无形资产摊销	4,788,758.29	718,313.74	5,796,917.94	869,537.69
可抵扣亏损	27,136,784.20	4,070,517.63	56,199.87	8,429.98

租赁负债	21,698,839.05	5,002,842.89	4,120,227.90	657,820.51
投资性房地产公允价值变动	675,652.06	101,347.81	675,652.06	101,347.81
股份支付	14,026,616.85	2,103,992.53		
内部交易未实现利润	22,478,876.41	5,142,792.71	21,371,995.27	4,873,259.27
合计	169,771,563.54	29,824,016.75	123,275,744.76	20,392,510.31

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动	2,055,438.86	308,315.83	2,791,149.63	418,672.44
固定资产折旧	63,775,991.89	10,654,074.92	56,276,605.48	9,480,975.54
使用权资产	20,326,850.72	4,745,565.58	2,711,944.57	446,758.76
汇兑损益	2,868,093.62	688,342.47	2,741,017.61	657,844.22
其他	280,105.81	42,015.87	280,105.81	42,015.87
合计	89,306,480.90	16,438,314.67	64,800,823.10	11,046,266.83

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		29,824,016.75		20,392,510.31
递延所得税负债		16,438,314.67		11,046,266.83

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	0.00	25,789.18
合计	0.00	25,789.18

20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	85,107,698.89		85,107,698.89	57,235,809.86		57,235,809.86
定期存单	53,473,416.61		53,473,416.61	52,689,083.29		52,689,083.29
合计	138,581,115.50	0.00	138,581,115.50	109,924,893.15		109,924,893.15

21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金					3,000,000.00	3,000,000.00	冻结	理财保证金
合计	0.00	0.00			3,000,000.00	3,000,000.00		

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	525,326,090.80	329,999,998.00
应付利息	519,804.37	215,819.47
合计	525,845,895.17	330,215,817.47

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	39,698,281.61	44,811,413.23
合计	39,698,281.61	44,811,413.23

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为 0。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	287,869,676.46	261,359,778.39
1 年以上	5,640,372.69	34,139.50
合计	293,510,049.15	261,393,917.89

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	6,201,916.36	4,130,813.45
合计	6,201,916.36	4,130,813.45

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
佣金	785,151.02	710,106.81
其他	5,416,765.34	3,420,706.64
合计	6,201,916.36	4,130,813.45

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收账款	51,663,340.49	109,256.49
合计	51,663,340.49	109,256.49

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
预收账款	51,554,084.00	根据合同条款预收客户货款
合计	51,554,084.00	

27、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	33,944,847.06	75,671,739.71	94,977,671.47	14,638,915.30
二、离职后福利-设定提存计划	46,345.61	5,420,686.19	5,356,213.73	110,818.07
合计	33,991,192.67	81,092,425.90	100,333,885.20	14,749,733.37

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	31,840,811.33	64,972,812.53	84,228,142.85	12,585,481.01
2、职工福利费	1,641,277.83	4,559,511.69	4,467,782.00	1,733,007.52
3、社会保险费	11,027.00	2,807,212.28	2,789,553.43	28,685.85
其中：医疗保险费	10,952.73	2,698,366.00	2,680,962.89	28,355.84
工伤保险	74.27	108,846.28	108,590.54	330.01

费				
4、住房公积金	3,914.00	2,111,988.51	2,104,352.51	11,550.00
5、工会经费和职工教育经费	444,655.42	1,182,820.06	1,353,854.49	273,620.99
其他	3,161.48	37,394.64	33,986.19	6,569.93
合计	33,944,847.06	75,671,739.71	94,977,671.47	14,638,915.30

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	45,472.34	5,220,032.68	5,156,874.03	108,630.99
2、失业保险费	873.27	200,653.51	199,339.70	2,187.08
合计	46,345.61	5,420,686.19	5,356,213.73	110,818.07

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	0.00	60.07
企业所得税	15,698,082.27	3,905,172.02
房产税	931,060.76	930,996.33
土地使用税	15,406.56	15,406.56
个人所得税	1,603,235.20	304,876.03
城建及附加税	77.25	7.20
印花税	66,178.96	61,742.75
合计	18,314,041.00	5,218,260.96

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	7,981,982.85	2,749,021.89
合计	7,981,982.85	2,749,021.89

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	15,290,355.79	1,378,394.41
合计	15,290,355.79	1,378,394.41

31、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
其他	536,895.00	539,130.00	未决仲裁
合计	536,895.00	539,130.00	

32、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	13,074,356.70		878,962.82	12,195,393.88	与资产相关、与收益相关
合计	13,074,356.70		878,962.82	12,195,393.88	

33、股本

单位：元

项目	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	129,744,000.00						129,744,000.00

34、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,054,694,075.60			1,054,694,075.60
其他资本公积		14,578,845.86		14,578,845.86
合计	1,054,694,075.60	14,578,845.86		1,069,272,921.46

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年股份支付增加其他资本公积 14,578,845.86 元

35、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	3,172,110.23	- 1,342,744.87				- 1,342,744.87		1,829,365.36

外币 财务报表 折算差额	2,934,020.2 9	- 1,342,744.8 7				- 1,342,744.8 7		1,591,275.4 2
其他	238,089.94					0.00		238,089.94
其他综合 收益合计	3,172,110.2 3	- 1,342,744.8 7				- 1,342,744.8 7		1,829,365.3 6

36、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	33,788,446.67			33,788,446.67
合计	33,788,446.67			33,788,446.67

37、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	289,589,543.05	211,645,239.30
加：本期归属于母公司所有者的净利润	34,804,993.79	92,952,620.78
减：提取法定盈余公积		8,521,117.03
应付普通股股利	25,948,800.00	6,487,200.00
期末未分配利润	298,445,736.84	289,589,543.05

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

38、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	495,553,592.98	351,966,188.05	435,921,114.11	313,275,424.03
其他业务	8,602,669.93	6,359,377.48	835,059.33	864,525.07
合计	504,156,262.91	358,325,565.53	436,756,173.44	314,139,949.10

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	本期发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本

业务类型				
其中：				
光模块	495,553,592.98	351,966,188.05	495,553,592.98	351,966,188.05
材料销售及租赁等	8,602,669.93	6,359,377.48	8,602,669.93	6,359,377.48
按经营地区分类				
其中：				
境内	56,141,497.83	58,048,277.21	56,141,497.83	58,048,277.21
境外	448,014,765.08	300,277,288.32	448,014,765.08	300,102,945.85
按销售渠道分类				
其中：				
直接销售	471,308,506.93	338,003,125.90	471,308,506.93	338,003,125.90
代理销售	32,847,755.98	20,322,439.63	32,847,755.98	20,322,439.63
合计	504,156,262.91	358,325,565.53	504,156,262.91	358,325,565.53

与履约义务相关的信息：

其他说明

公司主要销售有源光模块，根据销售合同约定均属于某一时点履行，对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得控制权时点确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于本年度确认收入，0.00 元预计将于本年度确认收入，0.00 元预计将于本年度确认收入。

39、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	1,886,163.51	582,326.21
土地使用税	30,813.12	36,780.50
城市维护建设税	3,613.00	116,392.05
教育费附加	1,548.43	49,882.32
地方教育附加	1,032.29	33,254.87
车船使用税	420.00	1,530.77
印花税	400,652.75	284,594.08
其他	63,759.85	
合计	2,388,002.95	1,104,760.80

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,506,200.36	9,514,636.82
聘请中介机构费用	2,425,651.67	1,645,996.93

无形资产摊销	1,616,999.18	1,658,510.18
固定资产折旧	7,494,260.01	2,650,532.05
办公费	3,485,085.13	2,745,599.23
租赁费	2,108,302.18	606,831.65
业务招待费	411,125.54	292,750.62
劳务费	367,711.71	121,095.87
差旅费	1,068,294.36	824,585.19
装修费	41,426.48	16,194.76
车辆使用费	45,817.38	119,354.07
培训费用	122,307.16	101,724.97
股份支付费用	2,264,138.97	
其他	1,315,760.84	2,692,089.02
合计	35,273,080.97	22,989,901.36

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,181,242.67	5,194,781.34
佣金	1,514,247.93	846,818.30
业务招待费	934,108.02	946,553.49
产品宣传费	1,008,913.52	1,215,851.51
展览费	1,071,254.29	1,200,387.57
保险费	407,364.85	8,228.75
差旅费	761,082.38	478,273.13
股份支付费用	1,877,494.12	0.00
其他	1,051,847.82	1,775,895.77
合计	13,807,555.60	11,666,789.86

42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,842,578.92	14,705,865.06
物料消耗	8,768,694.40	3,732,644.48
折旧与摊销	4,148,511.79	3,949,530.27
专利费	343,827.84	128,525.71
水电费	370,268.60	300,090.98
测试加工费	152,518.10	150,631.10
差旅费	580,862.41	566,331.66
租赁费	120,178.81	120,688.14

模具费	1,333,865.41	75,095.21
股份支付费用	7,267,333.79	
其他	1,063,204.93	377,477.50
合计	45,991,845.00	24,106,880.11

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	4,982,126.87	2,539,928.98
减：利息收入	2,683,022.03	3,443,244.09
减：汇兑收益	6,392,334.37	1,045,039.32
手续费支出	313,742.59	259,860.86
合计	-3,779,486.94	-1,688,493.57

其他说明

注：2025 年 1-6 月利息支出包括租赁负债利息费用 267331.12 元。

44、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
项目申报补助	6,578,962.82	1,483,970.43
增值税进项加计抵减	547,840.10	348,139.18
其他	87,130.57	367,139.18

45、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	3,994,966.02	2,206,987.23
合计	3,994,966.02	2,206,987.23

46、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财收益	513,440.37	582,919.35
定期存单	784,333.32	793,749.99
合计	1,297,773.69	1,376,669.34

47、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	1,360.71	129,294.44
应收账款坏账损失	211,454.33	-4,189,272.99
其他应收款坏账损失	-587,651.68	-222,763.21
合计	-374,836.64	-4,282,741.76

48、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-23,212,821.99	-32,715,332.20
合计	-23,212,821.99	-32,715,332.20

49、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	92,159.25	13,567.22

50、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
质量罚款、违约金	21,500.00	20,000.00	21,500.00
其他	6,984,281.46	345,332.78	6,984,281.46
合计	7,005,781.46	365,332.78	7,005,781.46

其他说明：

2025 年因收到客户对本企业生产设备及关键部件投入的补偿款 6,976,546.2，满足达成条件确认营业外收入。

51、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失	3,307.11	10,636.66	3,307.11
税收滞纳金	35,111.72	804.80	35,111.72
其他		43,710.52	
合计	38,418.83	55,151.98	38,418.83

52、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	17,428,081.00	41,787.36
递延所得税费用	-4,104,838.54	2,978,602.33
合计	13,323,242.46	3,020,389.69

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	48,128,236.25
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,219,235.44
子公司适用不同税率的影响	4,706,979.43
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	0.00
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	701,923.43
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,352,411.29
其他影响	-657,307.13
所得税费用	13,323,242.46

53、其他综合收益

详见附注 35

54、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,812,217.32	3,443,244.09
其他收益	5,787,130.57	1,419,000.00
营业外收入	7,005,781.46	20,000.00
收回押金、保证金、往来款	27,958,241.83	1,330,674.29
合计	43,563,371.18	6,212,918.38

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

银行手续费	313,742.59	259,860.86
销售费用	6,213,426.17	6,526,001.59
管理费用	8,928,999.21	8,559,390.66
研发费用	12,613,241.69	7,478,825.85
营业外支出	35,111.72	52,616.07
支付押金、保证金、往来款	3,417,527.35	1,797,366.23
合计	31,522,048.73	24,674,061.26

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品保证金	5,500,000.00	
合计	5,500,000.00	

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品赎回	330,000,000.00	254,754,773.55
合计	330,000,000.00	254,754,773.55

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
衍生品保证金	3,489,600.00	
合计	3,489,600.00	

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	205,000,000.00	255,000,000.00
合计	205,000,000.00	255,000,000.00

(3) 与筹资活动有关的现金

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付房屋租金	2,554,735.04	500,431.74
合计	2,554,735.04	500,431.74

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	330,215,817.47	359,473,250.00	9,286,160.92	173,129,333.22		525,845,895.17
应付股利			25,948,800.00	25,948,800.00		0.00
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	4,127,416.30		23,229,297.44	2,554,735.04	1,529,640.06	23,272,338.64
合计	334,343,233.77	359,473,250.00	58,464,258.36	201,632,868.26	1,529,640.06	549,118,233.81

55、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	34,804,993.79	30,524,575.51
加：资产减值准备	23,587,658.63	36,998,073.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	32,953,234.66	23,754,988.79
使用权资产折旧	2,593,198.47	1,258,782.30
无形资产摊销	2,576,434.86	2,130,462.66
长期待摊费用摊销	303,945.52	994,605.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	92,159.25	-13,567.22
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	3,307.10	0.00
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-3,994,966.02	-2,206,987.23
财务费用（收益以“－”号填列）	-1,395,493.31	1,495,119.93
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,297,773.69	-1,376,669.34
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-9,431,506.44	1,370,822.95
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	5,392,047.84	1,607,779.38
存货的减少（增加以“－”号填列）	-184,413,881.24	-35,907,288.58
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-84,995,472.25	-66,954,695.42
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	60,026,947.88	23,184,191.77
其他	14,578,845.86	
经营活动产生的现金流量净额	-108,616,319.09	16,860,194.53
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	268,642,757.10	181,838,191.20
减：现金的期初余额	223,619,331.87	187,035,407.05

加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	45,023,425.23	-5,197,215.85

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	268,642,757.10	223,619,331.87
可随时用于支付的银行存款	268,472,743.16	223,472,587.77
可随时用于支付的其他货币资金	170,013.94	146,744.10
三、期末现金及现金等价物余额	268,642,757.10	223,619,331.87

56、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			164,220,464.44
其中：美元	22,807,876.11	7.1586	163,272,461.92
欧元			
港币			
林吉特	559,293.52	1.695	948,002.52
应收账款			157,443,823.07
其中：美元	21,993,661.20	7.1586	157,443,823.07
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			98,051,522.19
其中：美元	13,652,919.79	7.1586	97,735,791.61
林吉特	186,271.73	1.695	315,730.58
其他应收款			3,108,956.26
其中：林吉特	1,805,254.00	1.695	3,059,905.53
美元	6,852.00	7.1586	49,050.73
其他应付款			3,044,419.05
其中：美元	119,043.01	7.1586	852,181.29

林吉特	1,293,355.61	1.695	2,192,237.76
-----	--------------	-------	--------------

（2）境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

☒适用 ☐不适用

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
Linktel Technologies, Inc.	美国加利福尼亚	美元	根据企业经营所处的主要经济环境
LINKTEL TECHNOLOGIES PTE.LIMITED	新加坡	美元	根据企业经营所处的主要经济环境
LINKTEL TECHNOLOGIES SDN.BHD.	马来西亚	林吉特	根据企业经营所处的主要经济环境

57、租赁

（1）本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

项目	金额
简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用	465,570.87

（2）本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物及设备	2,037,144.71	
合计	2,037,144.71	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

（3）作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,936,931.71	17,564,620.00
物料消耗	9,397,191.54	5,584,508.05
折旧与摊销	4,500,760.37	4,830,714.52
专利费	355,970.10	147,492.11
水电费	406,744.26	409,477.74
测试加工费	152,545.60	158,357.81
差旅费	608,052.93	655,280.18
租赁费	120,178.81	139,663.07
模具费	1,370,603.81	81,513.38
股份支付费用	7,267,333.79	
其他	1,146,665.69	442,196.58
合计	48,262,978.61	30,013,823.44
其中：费用化研发支出	45,991,845.00	24,106,880.11
资本化研发支出	2,271,133.61	5,906,943.33

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
高速光模块研发项目	5,284,117.57	2,271,133.61			2,790,933.68			4,764,317.50
合计	5,284,117.57	2,271,133.61			2,790,933.68			4,764,317.50

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
高速光模块研发项目	开发阶段	2025 年 10 月 30 日	光模块销售	2023 年 10 月 01 日	具有技术和经济可行性

九、合并范围的变更

1、其他

公司报告期内合并范围没有发生变化。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
Linktel Technologies, Inc.	100 万美元	美国	美国加利福尼亚	货物销售、研发	100.00%		出资设立
LINKTEL TECHNOLOGIES PTE.LIMITED	10 万美元	新加坡	新加坡	货物销售、研发	100.00%		出资设立
LINKTEL TECHNOLOGIES SDN.BHD.	4,226,500 林吉特	马来西亚	马来西亚槟城州	货物销售、研发、生产		100.00%	出资设立

其他说明：

子公司 LINKTEL TECHNOLOGIES PTE.LIMITED 已于 2025 年 6 月启动并于 7 月 15 日完成工商变更手续，变更后注册资本为 1630 万美元，子公司 LINKTEL TECHNOLOGIES SDN.BHD.已于 2025 年 6 月启动并于 7 月 18 日完成工商变更手续，变更后注册资本为 69,083,200 林吉特。

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

本报告期不存在子公司所有者权益份额发生变化的情况。

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	11,364,356.70			878,962.82		10,485,393.88	与资产相关
递延收益	1,710,000.00					1,710,000.00	与收益相关
合计	13,074,356.70			878,962.82		12,195,393.88	

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	7,213,933.49	2,199,248.79

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的金融资产包括交易性金融资产、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，本公司的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七的相关项目。

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险，董事会全权负责建立并监督本公司的风险管理架构，以及制定和监察本公司的风险管理政策。

风险管理目标和政策：本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。

1、信用风险

如果金融工具涉及的顾客或对方无法履行合同项下的义务对本公司造成的财务损失，即为信用风险。信用风险主要来自应收客户款项。应收账款和应收票据及其他应收款的账面值为本公司对于金融资产的最大信用风险。

2、流动性风险

流动性风险为本公司在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本公司在资金正常和紧张的情况下，确保有足够的流动性来履行到期债务，且与金融机构进行融资磋商，保持一定水平的备用授信额度以降低流动性风险。

3、市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，市场风险主要包括利率风险、外汇风险和其他价格风险。

（1）外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险主要来源于母公司及各子公司以记账本位币之外的外币进行销售或采购结算所致。本公司面临的外汇风

险主要来源于以美元计价的金融资产，外币金融资产折算成人民币的金融资产如附注七、（五十六）外币货币性项目所述。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

（2）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款。截止 2025 年 6 月 30 日，本公司的银行借款全部以固定利率计息，利率发生的合理变动将不对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。同时公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。

（3）其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

2、套期

（1）公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

（2）公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

不适用

（3）公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

（1）转移方式分类

☐适用 ☒不适用

（2）因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

（3）继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计 量	第二层次公允价值计 量	第三层次公允价值计 量	合计
一、持续的公允价值 计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资 产			262,055,438.86	262,055,438.86
1.以公允价值计量且 其变动计入当期损益 的金融资产			262,055,438.86	262,055,438.86
（1）理财产品			262,055,438.86	262,055,438.86
（二）应收款项融资			2,135,158.77	2,135,158.77
（四）投资性房地产			12,145,600.06	12,145,600.06
1.出租的建筑物			12,145,600.06	12,145,600.06
持续以公允价值计量的 资产总额			276,336,197.69	276,336,197.69
二、非持续的公允价 值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第二层次是本公司在计量日能获得类似资产或负债在活跃市场上的报价，或相同或类似资产或负债在非活跃市场上的报价的，以该报价为依据做必要调整确定公允价值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司年末第三层次公允价值计量的交易性金融资产系理财产品，以预期收益率预测未来现金流量，不可观察估计值是预期收益率。应收款项融资为应收票据，其公允价值采用取得成本来确定。投资性房地产系出租的建筑物，以预期租金收益预测未来现金流量，不可观察估计值是预期租金收益。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十。

2、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
王冰、林雪枫	董事
刘华、余玉苗、吴友宇	独立董事
左静	监事会主席
许怡、李宁	监事
肖明	副总经理
罗楠	财务总监
刘敏捷、刘秀娟、赵晓燕、曾丽	分别为公司实际控制人张健、杨现文、吴天书、李林科的配偶

3、关联交易情况

（1）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,715,620.63	2,962,085.47
其他关联方	59,596.72	52,777.26
合计	3,775,217.35	3,014,862.73

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高级管理人员、核心骨干员工							15,000	575,678.78
合计							15,000	575,678.78

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☒适用 ☐不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限

高级管理人员、核心 骨干员工			2024 年限制性股票激 励计划行权价格为 39.37 元	合同剩余期限为 2.5 年
-------------------	--	--	-------------------------------------	------------------

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	按 BS 模型计算的股票期权价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险收益率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	历史波动率、无风险收益率、股息率
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	14,578,845.86
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	14,578,845.86

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
高级管理人员、核心骨干员工	14,578,845.86	
合计	14,578,845.86	

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止 2025 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

本公司子公司 Linktel Technologies, Inc.（以下简称“美国联特”）涉及一项与前员工关于在职期间劳务报酬赔偿的争议。2024 年 5 月，美国联特及其聘请的律师与前员工及其聘请的律师在加利福尼亚州旧金山进行了首次司法仲裁和调解会议，在此过程中，前员工提出要求美国联特支付 30 万美元解决此争议，美国联特提出最高愿意支付 7.5 万美元。

截至 2025 年 6 月 30 日，前员工及其律师尚未对美国联特提出的赔偿金额做出回应，并且没有提出进一步的要求。基于目前所掌握的信息以及 2024 年 5 月调解的情况，结合后续的发展，本公司及其法律顾问评估认为，此项争议可能导致的最大赔偿金额为 7.5 万美元。因此，本公司已将这一数额确认为预计负债，并在财务报表中予以反映。实际赔偿金额可能会因未来任何可能的协商、调解或诉讼结果而有所不同。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无。

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无。

2、利润分配情况

无。

3、销售退回

无。

4、其他资产负债表日后事项说明

无。

十八、其他重要事项

1、其他

无。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	295,775,484.97	203,288,220.65
1 至 2 年	8,326,714.64	28,371.52
2 至 3 年	93.75	24,519.93
3 年以上	86,261.12	62,194.04
3 至 4 年	24,324.92	0.00
4 至 5 年	0.00	
5 年以上	61,936.20	62,194.04
合计	304,188,554.48	203,403,306.14

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	304,188,554.48	100.00%	141,827.88	0.05%	304,046,726.60	203,403,306.14	100.00%	329,593.18	0.16%	203,073,712.96
其中：										
组合 1：合并报表范围外会计主体组合	97,268,020.27	31.98%	141,827.88	0.15%	97,126,192.39	97,598,974.85	47.98%	329,593.18	0.34%	97,269,381.67
组合 2：合并报表范围内会计主体组合	206,920,534.21	68.02%	0.00	0.00%	206,920,534.21	105,804,331.29	52.02%	0.00	0.00%	105,804,331.29
合计	304,188,554.48	100.00%	141,827.88	0.05%	304,046,726.60	203,403,306.14	100.00%	329,593.18	0.16%	203,073,712.96

按组合计提坏账准备类别名称：合并报表范围外会计主体组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1：合并报表范围外会计主体组合	97,268,020.27	141,827.88	0.15%
合计	97,268,020.27	141,827.88	

确定该组合依据的说明：

详见本节五、金融工具。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
组合计提	329,593.18	-187,765.30				141,827.88
合计	329,593.18	-187,765.30				141,827.88

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	190,343,936.88		190,343,936.88	62.57%	0.00
第二名	16,576,597.33		16,576,597.33	5.45%	0.00
第三名	13,581,019.89		13,581,019.89	4.46%	0.00
第四名	11,707,947.93		11,707,947.93	3.85%	0.00
第五名	7,970,417.38		7,970,417.38	2.62%	0.00
合计	240,179,919.41		240,179,919.41	78.95%	0.00

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	24,360.64	
其他应收款	9,423,971.08	145,343,783.78
合计	9,448,331.72	145,343,783.78

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他	24,360.64	
合计	24,360.64	

2) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
出口退税款	0.00	18,686,354.65
保证金及押金	1,132,243.74	1,142,715.68
备用金、代缴社保等	4,256,474.92	5,278,718.80
往来款	5,255,865.53	121,074,892.73
合计	10,644,584.19	146,182,681.86

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	8,780,905.49	28,083,900.55
1 至 2 年	293,982.85	102,920,735.64
2 至 3 年	8,000.00	14,273,288.02
3 年以上	1,561,695.85	904,757.65
3 至 4 年	1,444,410.85	804,757.65
4 至 5 年	17,285.00	
5 年以上	100,000.00	100,000.00
合计	10,644,584.19	146,182,681.86

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	10,644,584.19	100.00%	1,220,613.11	11.47%	9,423,971.08	146,182,681.86	100.00%	838,898.08	0.57%	145,343,783.78
其中：										
组合1：应收出口退税组合						18,686,354.65	12.78%	0.00	0.00%	18,686,354.65

组合 2：合并范围内会计主体组合	5,255,865.53	49.38%	0.00	0.00%	5,255,865.53	121,074,892.74	82.82%	0.00	0.00%	121,074,892.74
组合 3：合并范围外其他会计主体组合	5,388,718.66	50.62%	1,220,613.11	22.65%	4,168,105.55	6,421,434.47	4.40%	838,898.08	13.06%	5,582,536.39
合计	10,644,584.19	100.00%	1,220,613.11	11.47%	9,423,971.08	146,182,681.86	100.00%	838,898.08	0.57%	145,343,783.78

按组合计提坏账准备类别名称：合并范围外其他会计主体组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 3：合并范围外其他会计主体组合	5,388,718.66	1,220,613.11	22.65%
合计	5,388,718.66	1,220,613.11	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额	786,898.08			786,898.08
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	381,715.03		52,000.00	433,715.03
2025 年 6 月 30 日余额	1,168,613.11		52,000.00	1,220,613.11

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
组合 3：合并范围外其他会计主体组合	786,898.08	433,715.03				1,220,613.11
合计	786,898.08	433,715.03				1,220,613.11

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	5,255,865.53	1 年以内, 3-4 年	49.38%	
第二名	赔偿款	1,886,236.16	1 年以内	17.72%	94,311.81
第三名	备用金、代缴社保等	800,000.00	1 年以内	7.52%	40,000.00
第四名	备用金、代缴社保等	516,767.26	1 年以内	4.85%	25,838.36
第五名	备用金、代缴社保等	363,062.49	1 年以内	3.41%	18,153.12
合计		8,821,931.44		82.88%	178,303.29

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	124,368,017.45		124,368,017.45	7,422,028.44		7,422,028.44
合计	124,368,017.45		124,368,017.45	7,422,028.44		7,422,028.44

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
Linktel Technologies, Inc.	6,789,100.00					552,229.01	7,341,329.01	
LINKTEL TECHNOLOGIES PTE.LIMITED	632,928.44		116,393,760.00				117,026,688.44	
合计	7,422,028.44		116,393,760.00			552,229.01	124,368,017.45	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	332,963,820.25	248,417,874.37	361,401,769.16	257,543,164.61
其他业务	155,308,568.66	148,573,579.10	84,756,043.31	73,641,888.01

合计	488,272,388.91	396,991,453.47	446,157,812.47	331,185,052.62
----	----------------	----------------	----------------	----------------

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	本期发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				
光模块	332,963,820.25	248,417,874.37	332,963,820.25	248,417,874.37
组件及材料销售等	155,308,568.66	148,573,579.10	155,308,568.66	148,573,579.10
合计	488,272,388.91	396,991,453.47	488,272,388.91	396,991,453.47

与履约义务相关的信息：

公司主要销售有源光模块，根据销售合同约定均属于某一时点履行，对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得控制权时点确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于本年度确认收入，0.00 元预计将于本年度确认收入，0.00 元预计将于 本年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财收益	513,440.37	582,919.35
定期存单	784,333.32	793,749.99
合计	1,297,773.69	1,376,669.34

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	92,159.25	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	6,666,093.39	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	5,292,739.71	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,967,362.63	
减：所得税影响额	3,471,400.01	
合计	15,546,954.97	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.28%	0.2683	0.2679
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.26%	0.1484	0.1482

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

☐适用 ☒不适用

4、其他

无

武汉联特科技股份有限公司

2025 年 8 月 27 日