

武汉联特科技股份有限公司

2024 年半年度报告

2024-033



2024 年 8 月 29 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	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理.....	34
第五节 环境和社会责任	35
第六节 重要事项.....	37
第七节 股份变动及股东情况	41
第八节 优先股相关情况	45
第九节 债券相关情况	46
第十节 财务报告.....	47

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的 2024 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）
松和信创投	指	公司股东，深圳市松和信创业投资合伙企业（有限合伙）
深创投	指	公司股东，深圳市创新投资集团有限公司
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
NOKIA	指	Nokia Solutions and Networks Oy, 总部位于芬兰
Arista	指	Arista Networks, Inc.，美国 NASDAQ 证券交易所上市，股票代码 ANET
ADTRAN	指	ADTRAN, Inc. 及 ADTRAN GmbH, 两者均为公司主要客户，其中 ADTRAN, Inc. 系美国 NASDAQ 证券交易所上市公司，股票代码 ADTN；ADTRAN GmbH 为 ADTRA, Inc. 子公司，位于德国
Halo	指	Halo Technology, 总部位于加州
Ciena	指	Ciena Corporation, 纽约证券交易所上市，股票代码 CIEN, 总部位于美国马里兰州 Hanover
Infinera	指	Infinera Corporation, 美国 NASDAQ 证券交易所上市，股票代码 INFN, 总部位于美国加州 Sunnyvale
中兴通讯	指	中兴通讯股份有限公司
新华三	指	新华三信息技术有限公司
锐捷网络	指	锐捷网络股份有限公司
浪潮	指	浪潮电子信息产业股份有限公司，深圳证券交易所主板上市，股票代码 000977
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
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	武汉市东湖新技术开发区九龙湖街 19 号
公司注册地址的邮政编码	430205
公司办公地址	武汉市东湖新技术开发区九龙湖街 19 号
公司办公地址的邮政编码	430205
公司网址	www.linktel.com
公司电子信箱	zqb@linktel.com
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2024 年 3 月 19 日、2024 年 06 月 11 日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	见巨潮资讯网（www.cninfo.com）关于拟变更注册地址并修订《公司章程》的公告（编号：2024-007），关于变更办公地址的公告（编号：2024-031）

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址	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露半年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《经济参考报》、巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
公司半年度报告备置地点	武汉市东湖新技术开发区九龙湖街 19 号 A 栋五楼

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

	注册登记日期	注册登记地点	统一社会信用代码号码
报告期初注册	2023 年 10 月 26 日	武汉市东湖新技术开发区流芳大道 52 号 E 地块 12 栋	91420100584861858K
报告期末注册	2024 年 04 月 18 日	武汉市东湖新技术开发区九龙湖街 19 号	91420100584861858K
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2024 年 03 月 19 日		
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）关于拟变更注册地址并修订《公司章程》的公告（编号：2024-007）		

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）	436,756,173.44	298,739,353.71	46.20%
归属于上市公司股东的净利润（元）	30,524,575.51	29,327,537.10	4.08%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	25,629,838.44	22,055,048.42	16.21%
经营活动产生的现金流量净额（元）	16,860,194.53	137,249,916.63	-87.72%
基本每股收益（元/股）	0.2353	0.226	4.12%
稀释每股收益（元/股）	0.2353	0.226	4.12%
加权平均净资产收益率	2.12%	2.06%	0.06%
	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）	1,950,371,351.69	1,740,535,940.05	12.06%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,444,725,962.96	1,421,602,839.21	1.63%

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）	13,567.22	
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）	1,851,109.61	
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	3,583,656.57	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	310,180.80	
减：所得税影响额	863,777.13	
合计	4,894,737.07	

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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

（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 NOKIA、Arista、ADTRAN、Halo 等国际知名通信行业客户，以及中兴通讯、新华三、锐捷网络、浪潮等国内知名电信或网络设备制造商提供光模块解决方案。



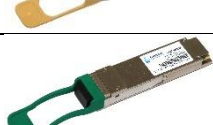
（二）主要产品

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	

速率	封装	产品名称	传输距离	波长 (nm)	主要用途	图例
		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	

速率	封装	产品名称	传输距离	波长 (nm)	主要用途	图例
		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	

速率	封装	产品名称	传输距离	波长 (nm)	主要用途	图例
	QSFP56	200G FR4	2Km	1271/1291/1311/1331	数据中心	
		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	
	QSFP12	400G FR4	2Km	1271/1291/1311/1331	数据中心	
		400G SR4	100m	850	数据中心	
		400G LR4	10Km	1271/1291/1311/1331	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	1271/1291/1311/1331	数据中心	
		800G 2xFR4 Sipro	2km	1271/1291/1311/1331	数据中心高速存储网络	
		800G 2xFR4 Sipro LPO	2km	1271/1291/1311/1331	数据中心高速存储网络	
		800G 2xLR4	10Km	1271/1291/1311/1331	数据中心高速存储网络	
		800G DR4	500m	1311	数据中心高速存储网络	

速率	封装	产品名称	传输距离	波长 (nm)	主要用途	图例
		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。

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。报告期内，由于产能不足、场地及人员紧张，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

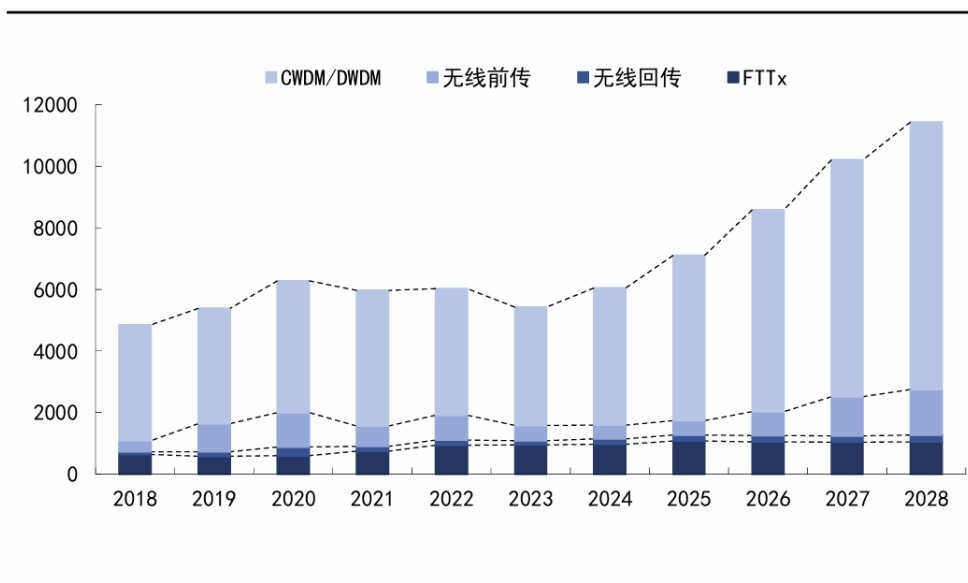
报告期内，随着我国数字经济的发展，以科技创新推动产业发展取得新突破，人工智能基础设施体系也在不断构建，探索 AI 应用新模式，全面向“AI+”战略转变。而光模块作为链接 AI 与通信的基石，引领新一轮科技革命升级，以 ChatGPT 为代表的 AI 浪潮带动人工智能集群升级，AI 算力需求激增拉动了 800G 等高速率产品需求增长。长期来看，光模块产业将迎来蓬勃发展新机遇。

光模块目前主要应用市场包括数通市场、电信市场和新兴市场，其中数通市场是光模块增速最快的市场，目前已超越电信市场成为第一大市场，是光模块产业未来的主流增长点。电信市场是光模块最先发力的市场，5G 建设将大幅拉动电信用光模块需求，新兴市场包括消费电子、自动驾驶、工业自动化等市场，是未来发展潜力最大的市场。未来随着数据中心的发展推动、光纤接入市场持续扩容、5G 技术的推动以及新兴产业的发展带来光通信市场的发展潜力，都有助于光模块行业迎来爆发式增长。

1、电信市场

电信市场中，光模块主要包括固网接入（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。整体来看，电信市场需求在经历 2019 年 5G 迭代升级驱动后达到相对高点，近年来需求有所放缓。考虑到 5G 建设仍在持续推进，同时 FTTx 及 10G PON 升级推进，根据 LightCounting 数据预测，整体市场有望企稳回升。

图：电信光模块市场规模预测（百万美元）

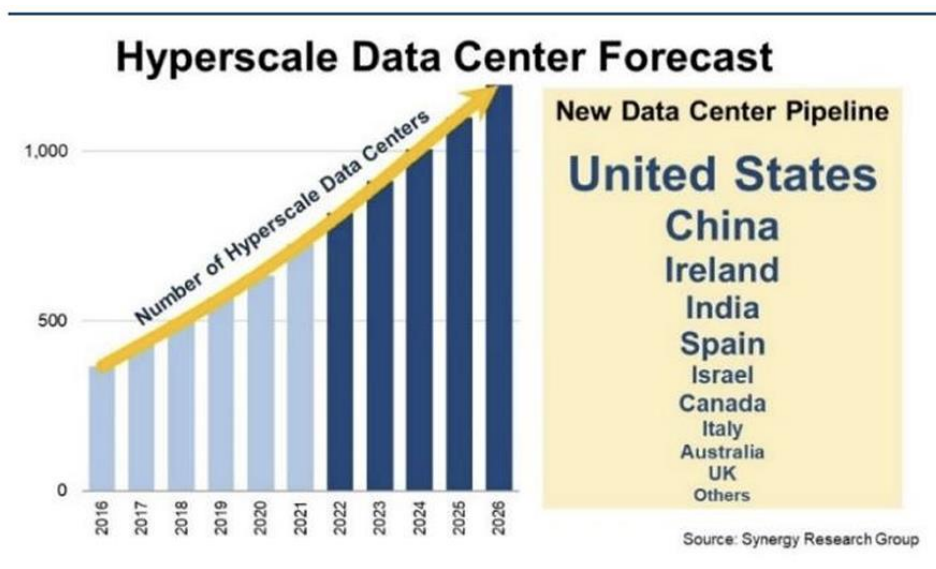


资料来源：Light Counting，国信证券经济研究所整理

2、数通市场

AI 的发展将重塑电子半导体基础设施，海量数据的收集、清洗、计算、训练以及传输需求，将带来算力和网络的迭代升级。当下海量大模型训练与推理都在云数据中心完成，带动数据中心与各类网络基础的加速建设。根据 Synergy Research Group 的数据，2024 年全球超大型数据中心数量将超过 1000 个。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。

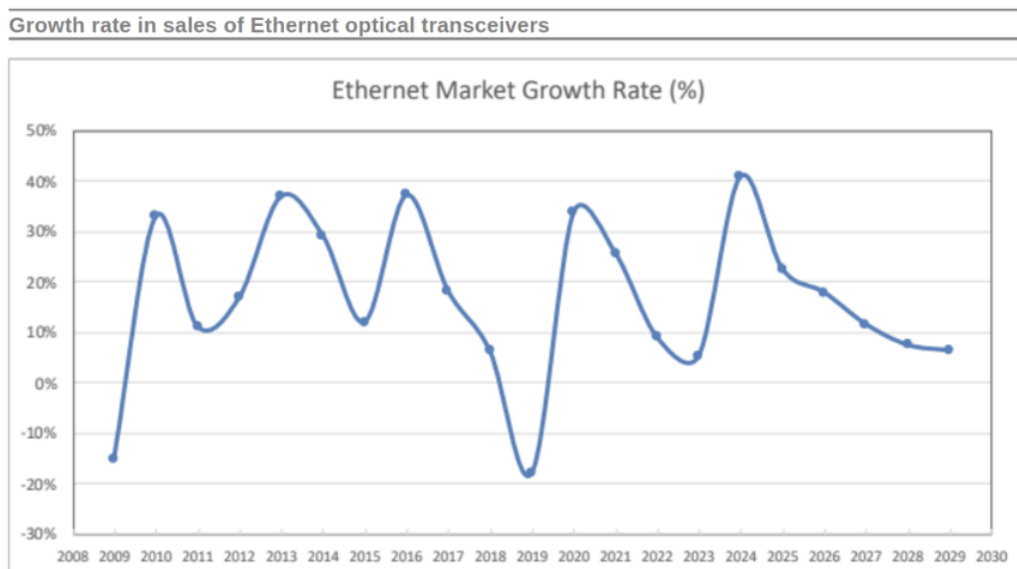
图：2024 年全球超大型数据中心数量将超过 1000 个



资料来源：Synergy Research Group、国金证券研究所

根据 LightCounting 预测，2024 年全球光模块市场规模有望达 150 亿美元，光模块在以太网中的使用量 2024 年增长 40%，2025 年增幅在 20% 以上，2026-2027 年将实现两位数的增长。

图：2024 年光模块在以太网中的使用量 2024 年增长 40%

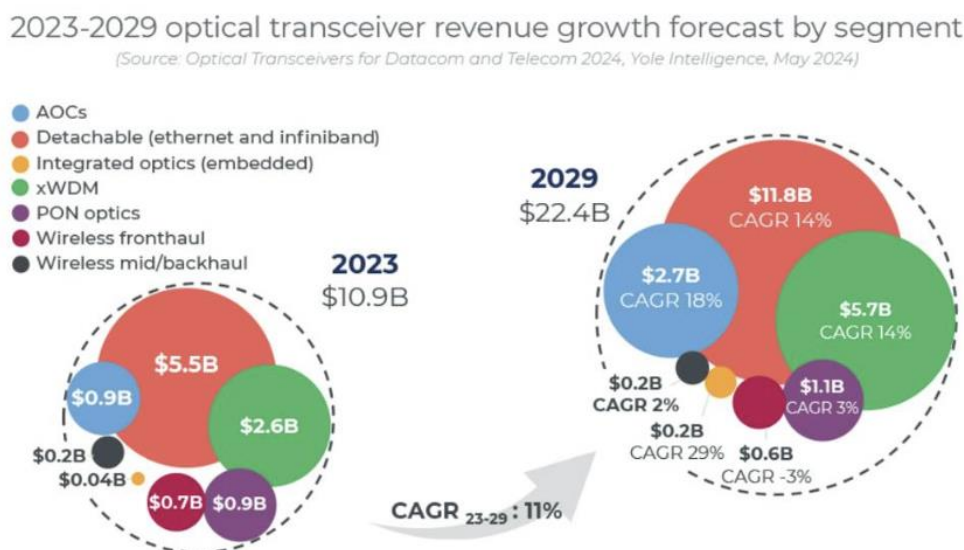


数据来源：Yole Intelligence、Light Counting，天风证券研究所

3、全球及国内光模块市场规模

在高速率光模块需求拉动下，光模块市场规模有望持续增长。根据 Yole Intelligence 数据，2023 年全球光模块市场规模为 109 亿美元，在云服务运营商和国家电信运营商对 400G/800G 以上高数据速率光模块的高需求下，预测 2029 年将达到 224 亿美元，2023-2029 年全球光模块市场规模 CAGR 将实现 11%。

图：2023-2029 年全球光模块市场 CAGR 预计将达到 11%

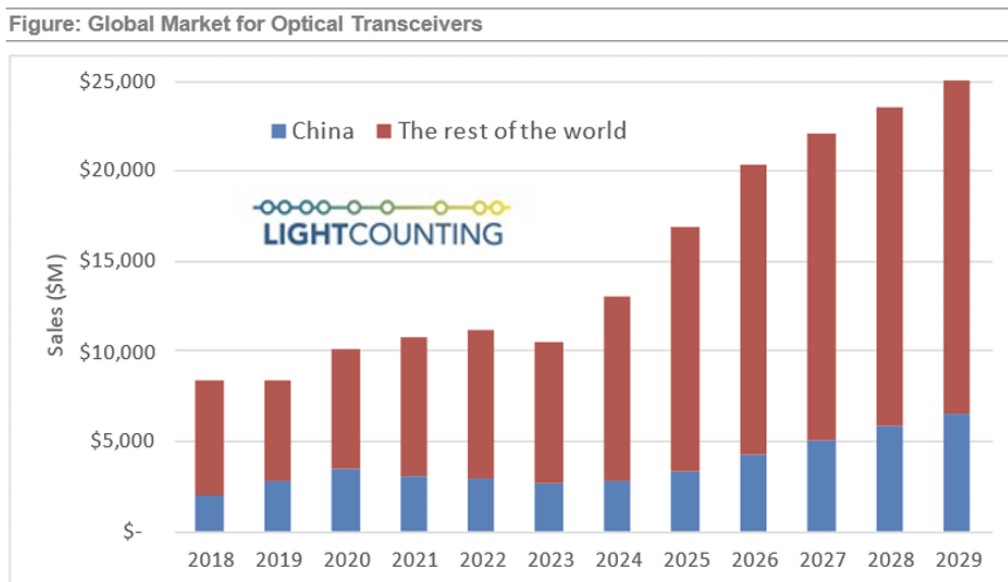


数据来源：Yole Intelligence、Optical Connections、Light counting、天风证券研究所

根据 LightCounting 预测，2018-2023 年中国光模块部署量占比全球 25%-35%，2024-2029 年占比

20%-25%，略有下降。北美云服务商在 AI 集群中部署 800G 的计划较为激进，这将成为未来 2-3 年中国份额下降的主要因素。

图：2024-2029 年中国光模块部署量占比全球 20%-25%



数据来源：Yole Intelligence、Optical Connections、Light counting、天风证券研究所

（五）产业政策对行业发展的影响

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。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。

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。《2024 年国务院政府工作报告》提出大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力。充分发挥创新主导作用，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	《国家人工智能产业综合标准化体系建设指南（2024 年版）》	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。

2	《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。算力网关键核心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。
3	《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%。
4	《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。
5	《“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。
6	《“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。
7	《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	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

	蒙古、贵州、甘肃、宁夏启动建设全国一体化算力网络国家枢纽节点的复函》			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。
8	《“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。
9	《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。
10	《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。
11	《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。
12	《“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。
13	《有线电视网络光纤到户万兆单向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。
14	《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。
15	《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。
16	《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。
17	《产业关键共性技术发展指	工信部	2017年10月18	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。

	南》（2017年）		日	
18	《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

光模块行业目前以数据中心、5G 通信的需求为驱动向前发展，市场需求旺盛，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，产品覆盖面广，产能持续提升。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 10G、25G、40G、50G、100G、200G、400G、800G 全系列光模块的厂商。

根据 FROST & SULLIVAN 的数据统计，中国光模块制造呈集中化的趋势，行业前十的生产商占整体市场收入的 50% 以上。中国本土光模块制造厂商中，以 2020 年光模块收入排名，联特科技位列第七，国内市场份额占比约为 1.30%。在波分复用（WDM）光模块细分产品领域，公司是国内较早开发并批量生产波分复用光模块的厂商之一，在中国本土波分复用光模块制造厂商中，按 2018-2020 年累计收入规模排名，联特科技位列第二，市场份额占比接近 3%。

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、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	140 万只	123 万只	133 万只	435,921,114.11	28.13%	180 万只	119 万只	121 万只	296,295,428.58	27.89%

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。

公司采用 7nm 先进制程芯片及 16nm 先进制程芯片的 400G 光模块已完成批量交付；采用 7nm 先进制程芯片的 800G 光模块已形成小批量出货。公司继续推进超高速率产品开发，目前市场领先的采用 5nm 先进制程芯片的 800G 光模块已经送样；2023 年度，公司完成 200G/通道的光引擎设计与验证，基于单波 200G 的 800G DR4 和 1.6T 2XDR4 项目有序进行，其中 800G DR4 成功完成样机测试。公司基于 EML 调制技术的 400G 光模块已形成大批量发货，800G 光模块处于小批量阶段；基于 SIP 调制技术的 800G 光模块处于样品阶段；基于 TFLN 调制技术的 800G 光模块处于样品阶段；CPO 处于早期研发阶段，用于 CPO 的外部光源 ELSFP 处于样品阶段；LPO 同时采用 EML 和硅光调制技术，处于样品阶段。

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 NOKIA、Arista、ADTRAN、Halo、Google Fiber、Ciena、Infinera、中兴通讯、新华三、烽火通信、锐捷网络、浪潮等国内外一流客户认可。

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 4.37 亿元，同比增长 46.20%；实现营业利润 3,323.48 万元，同比增长 14.06%；归属于上市公司股东的净利润 3,052.46，同比增长 4.08%。截至报告期末，公司总资产为 19.50 亿元，同比增长 18.21%，归属于公司股东的所有者权益为 14.45 亿元，同比增长 1.40%。

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	436,756,173.44	298,739,353.71	46.20%	主要系报告期销售额增加所致
营业成本	314,139,949.10	215,072,616.73	46.06%	主要系报告期销售额增加所致
销售费用	11,666,789.86	10,760,211.18	8.43%	
管理费用	22,989,901.36	15,486,217.16	48.45%	主要系职工薪酬增加所致
财务费用	-1,688,493.57	-7,631,375.28	77.87%	主要系美元汇率波动和利息支出增加所致
所得税费用	3,020,389.69	-190,804.91	1,682.97%	主要系递延所得税费用增加所致
研发投入	30,013,823.44	30,863,065.67	-2.75%	
经营活动产生的现金流量净额	16,860,194.53	137,249,916.63	-87.72%	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	-106,508,450.31	-252,447,651.30	57.81%	主要系报告期内建设支出减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	81,944,066.04	13,518,549.75	506.16%	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	-5,197,215.85	-99,495,758.62	94.78%	主要系报告期内建设支出减少所致
税金及附加	1,104,760.80	690,768.23	59.93%	主要系房产税和印花税增加所致
其他收益	2,199,248.79	4,476,672.15	-50.87%	主要系本期政府补助收入减少所致
投资收益	1,376,669.34	2,947,707.73	-53.30%	主要系交易性金融资产赎回减少所致
公允价值变动收益	2,206,987.23	1,132,118.19	94.94%	主要系未赎回理财收益计提增加所致
信用减值损失	-4,282,741.76	2,441,966.39	-275.38%	主要系本期期末应收账款余额增加所致
资产减值损失	-32,715,332.20	-15,358,953.25	113.00%	主要系本期计提存货跌价准备增加所致
资产处置收益	13,567.22	0.00		主要系处置非流动资产所致
营业外收入	365,332.78	18,280.00	1,898.54%	主要系预收账款核销所致
营业外支出	55,151.98	18,909.04	191.67%	主要系支出增加所致

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	405,281,582.09	295,727,053.80	27.03%	65.67%	67.03%	-0.60%

模块						
10G 以下光模块	30,639,532.02	17,548,370.23	42.73%	-35.71%	-46.02%	10.94%

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	65 万只	353,808,481.88	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 2024 年 6 月 30 日，公司拥有境内外各类知识产权共计 190 项，包括：境内知识产权 180 项，其中发明专利 67 项，实用新型专利 101 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 22 项，其中新增境内专利 21 项(发明专利 11 项，实用新型专利 10 项)，新增境外专利 1 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 3,001.38 万元，占营业收入比例 6.87%，主要投向光电混合集成高速光模块与器件开发项目、800G 高速第二代光模块与器件开发、1.6T 2XD4 等项目的开发，以及新技术的预研、研发人力等。

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	181,838,191.20	9.32%	187,035,407.05	10.75%	-1.43%	
应收账款	212,488,381.57	10.89%	132,509,355.37	7.61%	3.28%	
存货	365,876,573.09	18.76%	365,859,273.32	21.02%	-2.26%	
固定资产	655,236,479.52	33.60%	257,942,231.72	14.82%	18.78%	
在建工程	17,206,091.75	0.88%	253,410,298.33	14.56%	-13.68%	
使用权资产	2,258,033.28	0.12%	3,493,683.05	0.20%	-0.08%	
短期借款	244,917,564.42	12.56%	149,063,400.15	8.56%	4.00%	
合同负债	3,023,319.97	0.16%	153,699.08	0.01%	0.15%	
租赁负债	958,380.27	0.05%	1,691,951.34	0.10%	-0.05%	
交易性金融资产	295,803,795.82	15.17%	292,768,662.79	16.82%	-1.65%	
无形资产	36,266,141.06	1.86%	37,656,200.24	2.16%	-0.30%	

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）	292,768,662.79	-1,964,866.97	0.00	0.00	520,000,000.00	515,000,000.00		295,803,795.82
应收款项融资	16,524,578.56	0.00	0.00	0.00	44,589,188.00	57,489,872.44		3,623,894.12
上述合计	309,293,241.35	-1,964,866.97	0.00	0.00	564,589,188.00	572,489,872.44	0.00	299,427,689.94
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
21,924,969.23	97,230,069.59	-77.45%

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	17,170,131.82	133,091,041.16	使用超募资金金额为5784.96万元，剩余资金使用公司自有或自筹资金		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）
马来西亚制造基地项目	自建	是	光通信行业	4,754,837.41	75,427,398.82	自有及自筹资金		不适用	不适用	不适用	2022年11月11日	见巨潮资讯网（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	--	--	--	21,924,969.23	208,518,439.98	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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	290,000,000.00	-1,964,866.97	0.00	520,000,000.00	515,000,000.00	803,795.82	0.00	295,803,795.82	自有资金、募集资金
合计	290,000,000.00	-1,964,866.97	0.00	520,000,000.00	515,000,000.00	803,795.82	0.00	295,803,795.82	--

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

募集资金总额	72,746.74
报告期投入募集资金总额	6,889.24
已累计投入募集资金总额	49,406.89
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
公司报告期内实际使用募集资金 6,889.24 万元，收到的利息收入扣除手续费等的净额为 935.99 万元。截至 2024 年 6 月 30 日，募集资金余额为人民币 17,305.19 万元，其中公司使用闲置募集资金进行现金管理的金额为 13,000.00 万元，存放于募集资金专户的余额为 4,305.19 万元。	

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(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												
高速光模块及 5G	否	37,699	37,699	37,699	3,865.92	26,844.53	71.21%	2024 年 09 月			不适用	否

通信光模块建设项目												
联特科技研发中心建设项目	否	15,593	15,593	15,593	1,817.92	10,069.5	64.58%	2025年09月			不适用	否
补充流动资金项目	否	6,700	6,700	6,700		6,700	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	59,992	59,992	59,992	5,683.84	43,614.03	--	--			--	--
超募资金投向												
创新中心项目	否	5,764.25	5,764.25	5,784.96	1,205.4	5,792.86	100.14%				不适用	否
超募资金投向小计	--	5,764.25	5,764.25	5,784.96	1,205.4	5,792.86	--	--			--	--
合计	--	65,756.25	65,756.25	65,776.96	6,889.24	49,406.89	--	--			--	--
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。截止 2024 年 6 月 30 日，公司超募资金已使用 5,792.86 万元，余额均存放在募集资金账户。											
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 报告期内发生 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。											
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 报告期内发生 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	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											

及置换情况	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
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至本报告期末，公司使用闲置募集资金进行现金管理金额为 13,000 万元，其余均存放于公司募集资金专户中。
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	17,500	16,500	0	0
券商理财产品	募集资金	15,000	13,000	0	0
合计		32,500	29,500	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

公司报告期不存在衍生品投资。

(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 元美 金	9,382,026.4 7	644,065. 02	9,541,260. 45	-3,486,257.92	-3,492,986.54
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	193,526,98 8.90	5,781,44 8.19	83,041,18 1.85	3,263,948.27	3,227,845.07

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

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、市场竞争加剧风险

公司主要产品为光通信模块，如果未来全球经济衰退，国家宏观政策进行调整，通信运营商投资计划削减，下游应用领域市场发展出现滞缓，或者原材料价格、劳动力成本、资金成本、经济形势、政策

导向、技术革新等发生变化，市场减少光模块产品需求，从而导致市场竞争进一步加剧，影响公司的盈利能力，如若公司不能利用已具备的技术和市场优势，积极进行技术和产品创新，大力开拓市场，巩固和提升行业地位，则可能因行业竞争加剧，面临盈利水平可能下降的风险。

2、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。

3、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。如果公司核心技术和生产工艺不能及时实现升级，或者研发方向出现误判，导致研发产品无法市场化，公司产品将存在过时或被淘汰的风险。

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。

4、中美贸易摩擦引致的出口业务风险

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，近年来，中美贸易摩擦给国内产业和经济运行均带来一定不确定性，如事态进一步扩大，导致中美贸易摩擦进一步升级，可能影响到公司对美国市场客户销售业务的开展，同时，若美国市场客户将加征的关税大比例或全部转嫁至公司，将压低公司产品销售价格，进而拉低公司产品的毛利率水平，从而对公司的生产经营及盈利性造成不利影响。公司积极布局境内外“双运营中心”，着力于打造“智慧园区”，对标国内外先进的智能工厂，提升制造水平并最大化程度降低公司的制造成本。同时，公司将进一步加强对海外业务地区的政策和贸易环境的熟悉，关注相关政策变动并及时筹备积极有效的应对措施。

5、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。

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
2024年05月21日	价值在线网络互动	网络平台线上交流	其他	网上提供投资者	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	详见公司于2024年5月21日披露的投资者关系活动记录表（编号：2024-001）

十二、“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

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	59.07%	2024 年 04 月 08 日	2024 年 04 月 08 日	详见巨潮资讯网《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-011）
2023 年年度股东大会	年度股东大会	59.06%	2024 年 05 月 14 日	2024 年 05 月 14 日	详见巨潮资讯网《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-027）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
肖明	董事会秘书	聘任	2024 年 03 月 19 日	因公司经营需要聘任
罗楠	财务总监	聘任	2024 年 03 月 19 日	因公司经营需要聘任
张健	财务总监	任免	2024 年 03 月 19 日	因公司内部职务调整

三、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。

四、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及下属子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司主要从事光模块的设计、研发、生产、销售及服务，所处行业不属于重污染行业，主要生产工序为光器件和光模块的生产、调试和检测，不存在重污染情形，公司产品亦未被列入高污染、高环境风险产品名录。报告期内，公司及子公司均不存在因违反环境保护相关法律法规而受到处罚的情况。

报告期内，公司研发、生产活动均在境内母公司发生，水污染物、大气污染物、噪声等排放满足相关排放标准和总量控制要求，公司采用的主要环保处理措施如下：

1、废气处理

公司生产过程中废气主要为点胶、贴片、耦合和酒精清洁工序产生的挥发性有机废气以及焊接、耦合过程的焊接烟尘、锡及其化合物。焊接废气经车间顶部过滤器预处理、耦合废气经设备自带过滤器预处理后，与挥发性有机废气一并经车间通风换气系统引至楼顶，再经活性炭吸附装置处理后经 25m 高排气筒排放。

2、废水处理

公司生产经营中废水主要为生活污水、空调系统清洗废水和冷却塔排水，依托园区内化粪池处理后排入市政管网，经污水处理公司集中处理达标排放。

3、噪声处理

公司生产经营中的噪声主要为空压机、引风机及中央空调室外机等产生的设备噪声，公司采取设备合理布局、设备减振、外壳隔声降噪等处理措施有效处理噪声污染。

4、固体废物处理

公司严格遵守国家和所在地环保法律法规要求，严格执行环境保护相关管理制度，根据国家发布的《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，公司实际属于“登记管理”要求。公司依法在全国

排污许可管理平台进行了排污登记，并收到编号为 91420100584861858K001Y 的《固体污染源排污登记回执》，有效期为 2020 年 5 月 25 日至 2025 年 5 月 24 日。

公司生产经营中的固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。生活垃圾收集后由园区统一交由环卫部门组织清运；一般工业固体废物主要为原材料废包装盒，收集后出售给废品回收站；危险废物主要为废电路板、废酒精液、废胶罐、废酒精瓶、废胶水注射器、废无尘纸、废机油和废活性炭，分类暂时存放后定期交由专业固废处理公司清运处置。综上，报告期内公司严格按照环保部门的要求建设和运行环保设施，未发生违反环境保护相关规定的情形。报告期内公司不存在违反环保法律、法规而受到行政处罚的情形。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

无

二、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。

第六节 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，公司发生的租赁主要为生产经营场地、员工宿舍等，均已签署租赁合同。
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
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

1、2023 年度权益分派事项

公司 2023 年年度权益分派方案已于 2024 年 6 月 18 日实施完成，2023 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 0.5 元（含税），合计派发现金股利 6,487,200.00 元（含税）。本次权益分派股权登记日为：2024 年 6 月 17 日，除权除息日为：2024 年 6 月 18 日。

2、募投项目实施方式变更

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，于 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 实施，拟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，同时相应增加马来西亚槟城州为实施地点。

3、聘任公司高级管理人员事项

公司于 2024 年 3 月 19 日召开第二届董事会第五次会议，审议通过了《关于变更公司财务总监的议案》《关于聘任公司董事会秘书的议案》，同意聘任罗楠女士担任公司财务总监，任期自本次会议审议通过之日起至第二届董事会任期届满之日止；同意聘任肖明先生担任公司董事会秘书，聘任将在肖明先生取得董事会秘书任职资格证明后正式生效，任期与第二届董事会任期一致。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 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%						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	23,433	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%以上的普通股股东或前 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		27,429,300		不适用	
杨现文	境内自然人	13.48%	17,492,760		17,492,760		不适用	
吴天书	境内自然人	7.22%	9,366,840		9,366,840		不适用	
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	6.60%	8,569,080			8,569,080	不适用	
李林科	境内自然人	5.78%	7,496,820		7,496,820		不适用	
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	5.21%	6,757,920			6,757,920	不适用	
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	4.16%	5,397,840			5,397,840	不适用	
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	4.03%	5,223,420			5,223,420	不适用	
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	2.10%	2,719,980			2,719,98	不适用	
深圳市创新投资集团 有限公司	国有法 人	0.84%	1,092,000	- 1,295,288		1,092,000	不适用	
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	张健、杨现文、吴天书、李林科为一致行动人；							

的说明	张健系武汉同创光通管理咨询合伙企业（有限合伙）、武汉优耐特企业管理咨询合伙企业（有限合伙）的有限合伙人； 深圳市创新投资集团有限公司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）的合伙人，直接持有 10% 的出资份额，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）的执行事务合伙人为深圳国中创业投资管理有限公司，深圳国中创业投资管理有限公司的法定代表人倪泽望，同为深圳国中创业投资管理有限公司的法定代表人； 深圳南海成长同赢股权投资基金（有限合伙）和苏州同创同运同享科技创业投资合伙企业（有限合伙）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）	8,569,080	人民币普通股	8,569,080
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）	6,757,920	人民币普通股	6,757,920
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）	5,397,840	人民币普通股	5,397,840
武汉优耐特企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	5,223,420	人民币普通股	5,223,420
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）	2,719,980	人民币普通股	2,719,980
深圳市创新投资集团有限公司	1,092,000	人民币普通股	1,092,000
香港中央结算有限公司	965,334	人民币普通股	965,334
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001 沪	940,343	人民币普通股	940,343
武汉同心共成管理咨询合伙企业（有限合伙）	666,000	人民币普通股	666,000
招商银行股份有限公司—万家中证 1000 指数增强型发起式证券投资基金	370,918	人民币普通股	370,918
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	深圳市创新投资集团有限公司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）的合伙人，直接持有 10% 的出资份额，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）的执行事务合伙人为深圳国中创业投资管理有限公司，深圳国中创业投资管理有限公司的法定代表人倪泽望，同为深圳国中创业投资管理有限公司的法定代表人； 深圳南海成长同赢股权投资基金（有限合伙）和苏州同创同运同享科技创业投资合伙企业（有限合伙）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）	不适用		

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、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

五、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 2023 年年报。

六、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。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用
报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 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

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	181,838,191.20	187,035,407.05
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	295,803,795.82	292,768,662.79
衍生金融资产		
应收票据	4,541,694.54	5,367,287.64
应收账款	212,488,381.57	132,509,355.37
应收款项融资	3,623,894.12	16,524,578.56
预付款项	2,935,797.16	2,388,924.42
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,254,736.03	17,935,710.42
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	365,876,573.09	365,859,273.32
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	9,748,227.97	7,779,197.10

流动资产合计	1,084,111,291.50	1,028,168,396.67
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		
固定资产	655,236,479.52	257,942,231.72
在建工程	17,206,091.75	253,410,298.33
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,258,033.28	3,493,683.05
无形资产	36,266,141.06	37,656,200.24
其中：数据资源		
开发支出	12,757,484.45	6,850,541.12
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	5,146,150.68	6,092,751.62
递延所得税资产	11,293,669.22	12,664,492.17
其他非流动资产	126,096,010.23	134,257,345.13
非流动资产合计	866,260,060.19	712,367,543.38
资产总计	1,950,371,351.69	1,740,535,940.05
流动负债：		
短期借款	244,917,564.42	149,063,400.15
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	7,422,896.12	14,922,225.82
应付账款	222,191,477.42	120,588,440.86
预收款项		
合同负债	3,023,319.97	153,699.08
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	10,836,077.76	18,514,064.02

应交税费	1,164,276.11	528,039.20
其他应付款	3,645,185.65	3,110,092.55
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	2,275,637.45	2,020,962.69
其他流动负债		5,321.34
流动负债合计	495,476,434.90	308,906,245.71
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	958,380.27	1,691,951.34
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	6,653,779.42	7,385,889.03
递延所得税负债	2,556,794.14	949,014.76
其他非流动负债		
非流动负债合计	10,168,953.83	10,026,855.13
负债合计	505,645,388.73	318,933,100.84
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	1,054,694,075.60	1,054,694,075.60
减：库存股		
其他综合收益	-662,057.09	252,194.67
专项储备		
盈余公积	25,267,329.64	25,267,329.64
一般风险准备		
未分配利润	235,682,614.81	211,645,239.30
归属于母公司所有者权益合计	1,444,725,962.96	1,421,602,839.21
少数股东权益		
所有者权益合计	1,444,725,962.96	1,421,602,839.21

负债和所有者权益总计	1,950,371,351.69	1,740,535,940.05
------------	------------------	------------------

法定代表人：张健

主管会计工作负责人：罗楠

会计机构负责人：刘世菊

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	156,098,874.81	146,965,949.54
交易性金融资产	295,803,795.82	292,768,662.79
衍生金融资产		
应收票据	4,541,694.54	5,367,287.64
应收账款	238,823,821.41	147,497,225.81
应收款项融资	3,623,894.12	16,524,578.56
预付款项	2,693,461.46	2,290,416.56
其他应收款	124,405,206.30	137,215,183.13
其中：应收利息		
应收股利		
存货	327,167,726.12	336,838,505.62
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	9,748,227.97	7,779,197.10
流动资产合计	1,162,906,702.55	1,093,247,006.75
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	7,422,028.44	7,422,028.44
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	584,989,857.36	185,103,375.61
在建工程	17,206,091.75	253,410,298.33
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,714,380.12	2,949,623.44
无形资产	36,259,992.98	37,656,200.24
其中：数据资源		

开发支出	12,757,484.45	6,850,541.12
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	4,857,755.27	5,820,959.47
递延所得税资产	11,293,669.22	12,664,492.17
其他非流动资产	126,096,010.23	134,257,345.13
非流动资产合计	802,597,269.82	646,134,863.95
资产总计	1,965,503,972.37	1,739,381,870.70
流动负债：		
短期借款	244,917,564.42	149,063,400.15
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	7,422,896.12	14,922,225.82
应付账款	230,353,008.43	119,618,436.67
预收款项		
合同负债	3,023,319.97	153,699.08
应付职工薪酬	10,451,663.20	18,171,633.03
应交税费	1,136,856.34	498,436.70
其他应付款	3,063,205.79	2,745,010.16
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	2,058,881.04	1,795,761.17
其他流动负债		5,321.34
流动负债合计	502,427,395.31	306,973,924.12
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	634,830.67	1,377,670.84
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	6,653,779.42	7,385,889.03
递延所得税负债	2,556,794.14	949,014.76
其他非流动负债		
非流动负债合计	9,845,404.23	9,712,574.63
负债合计	512,272,799.54	316,686,498.75
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	1,054,694,075.60	1,054,694,075.60
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	25,267,329.64	25,267,329.64
未分配利润	243,525,767.59	212,989,966.71
所有者权益合计	1,453,231,172.83	1,422,695,371.95
负债和所有者权益总计	1,965,503,972.37	1,739,381,870.70

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	436,756,173.44	298,739,353.71
其中：营业收入	436,756,173.44	298,739,353.71
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	372,319,787.66	265,241,503.69
其中：营业成本	314,139,949.10	215,072,616.73
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	1,104,760.80	690,768.23
销售费用	11,666,789.86	10,760,211.18
管理费用	22,989,901.36	15,486,217.16
研发费用	24,106,880.11	30,863,065.67
财务费用	-1,688,493.57	-7,631,375.28
其中：利息费用	2,539,928.98	1,447,276.79
利息收入	3,443,244.09	5,435,716.53
加：其他收益	2,199,248.79	4,476,672.15
投资收益（损失以“—”号填列）	1,376,669.34	2,947,707.73

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）	2,206,987.23	1,132,118.19
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-4,282,741.76	2,441,966.39
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-32,715,332.20	-15,358,953.25
资产处置收益（损失以“—”号填列）	13,567.22	
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	33,234,784.40	29,137,361.23
加：营业外收入	365,332.78	18,280.00
减：营业外支出	55,151.98	18,909.04
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	33,544,965.20	29,136,732.19
减：所得税费用	3,020,389.69	-190,804.91
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	30,524,575.51	29,327,537.10
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	30,524,575.51	29,327,537.10
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）	30,524,575.51	29,327,537.10
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	-914,251.76	144,513.82
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-914,251.76	144,513.82
（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	-914,251.76	144,513.82
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	-914,251.76	144,513.82
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	29,610,323.75	29,472,050.92
归属于母公司所有者的综合收益总额	29,610,323.75	29,472,050.92
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.2353	0.226
（二）稀释每股收益	0.2353	0.226

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：张健

主管会计工作负责人：罗楠

会计机构负责人：刘世菊

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	446,157,812.47	298,990,569.38
减：营业成本	331,185,052.62	216,150,840.36
税金及附加	1,073,155.38	690,528.90
销售费用	8,862,932.73	9,238,077.82
管理费用	20,556,682.27	14,511,447.72
研发费用	24,106,880.11	30,863,065.67
财务费用	-4,282,765.08	-10,921,652.10
其中：利息费用	2,524,749.80	1,437,167.03
利息收入	3,114,255.63	5,323,193.11
加：其他收益	2,199,248.79	4,476,672.15
投资收益（损失以“—”号填列）	1,376,669.34	2,947,707.73
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		
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）	2,206,987.23	1,132,118.19

信用减值损失（损失以“—”号填列）	-1,024,310.30	2,437,194.03
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-29,662,682.93	-15,358,953.25
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-61,408.62	-285,583.23
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	39,690,377.95	33,807,416.63
加：营业外收入	365,332.78	18,280.00
减：营业外支出	54,107.52	18,694.22
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	40,001,603.21	33,807,002.41
减：所得税费用	2,978,602.33	-266,552.83
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	37,023,000.88	34,073,555.24
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	37,023,000.88	34,073,555.24
（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	37,023,000.88	34,073,555.24
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	2024 年半年度	2023 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	349,226,756.28	365,522,342.44
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	49,426,768.89	34,270,174.29
收到其他与经营活动有关的现金	6,212,918.38	23,454,422.91
经营活动现金流入小计	404,866,443.55	423,246,939.64
购买商品、接受劳务支付的现金	287,926,782.66	179,768,014.72
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	74,632,325.28	76,758,207.15
支付的各项税费	773,079.82	5,408,648.43
支付其他与经营活动有关的现金	24,674,061.26	24,062,152.71
经营活动现金流出小计	388,006,249.02	285,997,023.01
经营活动产生的现金流量净额	16,860,194.53	137,249,916.63
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	250,000,000.00	75,000,000.00
取得投资收益收到的现金	4,754,773.55	2,947,707.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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		
投资活动现金流入小计	254,754,773.55	77,947,707.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	106,263,223.86	195,395,359.03

投资支付的现金	255,000,000.00	135,000,000.00
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		
投资活动现金流出小计	361,263,223.86	330,395,359.03
投资活动产生的现金流量净额	-106,508,450.31	-252,447,651.30
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	170,000,000.00	79,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	170,000,000.00	79,000,000.00
偿还债务支付的现金	79,000,000.00	49,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,555,502.22	14,869,791.09
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	500,431.74	1,611,659.16
筹资活动现金流出小计	88,055,933.96	65,481,450.25
筹资活动产生的现金流量净额	81,944,066.04	13,518,549.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,506,973.89	2,183,426.30
五、现金及现金等价物净增加额	-5,197,215.85	-99,495,758.62
加：期初现金及现金等价物余额	187,035,407.05	538,709,647.44
六、期末现金及现金等价物余额	181,838,191.20	439,213,888.82

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 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	350,613,215.84	368,209,569.31
收到的税费返还	49,426,768.89	34,270,174.29
收到其他与经营活动有关的现金	5,868,616.71	22,117,231.57
经营活动现金流入小计	405,908,601.44	424,596,975.17
购买商品、接受劳务支付的现金	287,926,782.66	177,298,966.35
支付给职工以及为职工支付的现金	69,918,868.47	73,751,959.92
支付的各项税费	698,228.08	4,305,829.75
支付其他与经营活动有关的现金	21,203,225.05	90,398,072.52
经营活动现金流出小计	379,747,104.26	345,754,828.54
经营活动产生的现金流量净额	26,161,497.18	78,842,146.63

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	250,000,000.00	75,000,000.00
取得投资收益收到的现金	4,754,773.55	2,947,707.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,451,103.16	2,500,133.44
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		
投资活动现金流入小计	258,205,876.71	80,447,841.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	104,992,525.55	148,750,145.67
投资支付的现金	255,000,000.00	135,000,000.00
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		
投资活动现金流出小计	359,992,525.55	283,750,145.67
投资活动产生的现金流量净额	-101,786,648.84	-203,302,304.50
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	170,000,000.00	79,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	170,000,000.00	79,000,000.00
偿还债务支付的现金	79,000,000.00	49,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,555,502.22	14,869,791.09
支付其他与筹资活动有关的现金	362,427.92	1,527,215.40
筹资活动现金流出小计	87,917,930.14	65,397,006.49
筹资活动产生的现金流量净额	82,082,069.86	13,602,993.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,676,007.07	1,798,539.72
五、现金及现金等价物净增加额	9,132,925.27	-109,058,624.64
加：期初现金及现金等价物余额	146,965,949.54	516,712,897.64
六、期末现金及现金等价物余额	156,098,874.81	407,654,273.00

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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	0.00	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. 对所有者(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	0.00	1,444,725,962.96

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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	72,080,000.00				1,112,358,075.60		387,822.29		22,076,221.69		202,852,409.86		1,409,754,529.44		1,409,754,529.44
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	72,080,000.00				1,112,358,075.60		387,822.29		22,076,221.69		202,852,409.86		1,409,754,529.44		1,409,754,529.44
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	57,664,000.00				-57,664,000.00		144,513.82				14,911,537.10		15,056,050.92		15,056,050.92
(一) 综合收益							144,513.82				29,327,537.10		29,472,050.92		29,472,050.92

总额														
(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									-14,416,000.00		-14,416,000.00			-14,416,000.00
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									-14,416,000.00		-14,416,000.00			-14,416,000.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	57,664,000.00				-57,664,000.00									
1. 资本公积转增资本(或股本)	57,664,000.00				-57,664,000.00									
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	532,336.11	22,076,221.69	217,763,946.96		1,424,810,580.36		1,424,810,580.36

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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		0.00		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）的分配										-6,487,200.00		-6,487,200.00
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				1,054,694,075.60				25,267,329.64	243,525,767.59		1,453,231,172.83

上期金额

项目	2023 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	72,080,000.00				1,112,358,075.60				22,076,221.69	198,685,995.22		1,405,200,292.51
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	72,080,000.00				1,112,358,075.60				22,076,221.69	198,685,995.22		1,405,200,292.51
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	57,664,000.00				-57,664,000.00					19,657,555.24		19,657,555.24
（一）综合收益总额										34,073,555.24		34,073,555.24
（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										-14,416,000.00		-14,416,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	57,664,000.00				-57,664,000.00							

1. 资本公积转增资本（或股本）	57,664,000.00				-57,664,000.00							
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				22,076,221.69	218,343,550.46		1,424,857,847.75

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 2024 年 8 月 27 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（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、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 2024 年 6 月 30 日的财务状况以及 2024 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，且当期资本化金额占比 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

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司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

本公司的控股子公司、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。外币现金流量应当采用现金流量发生日即期汇率的近似汇率。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。具体如下：

账龄	应收票据计提比例（%）	应收账款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00	5.00

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

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。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

(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

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

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

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

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

15、其他应收款

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

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。

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

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

不适用

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	5.00-40.00	5.00%	2.38%-19.00%
机器设备	年限平均法	5.00-10.00	5.00%	9.50%-19.00%
电子设备	年限平均法	3.00-5.00	5.00%	19.00%-31.67%
运输设备	年限平均法	5.00	5.00%	19.00%
其他设备	年限平均法	3.00-5.00	5.00%	19.00%-31.67%

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、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	50.00	法定使用权	年限平均法
专利权	4.00	预计带来经济利益的期限	年限平均法
软件	10.00	预计带来经济利益的期限	年限平均法
非专利技术	10.00	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。

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

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下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）2024 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	母公司：13%、9%、6% 子公司：10%、9%、8%、6%、5%
城市维护建设税	缴纳和免抵的增值税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、24%、21%、17%、8.84%
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%
教育费附加	缴纳和免抵的增值税额	3%
地方教育附加	缴纳和免抵的增值税额	2%

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 2024 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	181,691,306.61	186,877,523.28
其他货币资金	146,884.59	157,883.77

合计	181,838,191.20	187,035,407.05
其中：存放在境外的款项总额	25,739,316.39	40,069,457.51

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	295,803,795.82	292,768,662.79
其中：		
理财产品	295,803,795.82	292,768,662.79
合计	295,803,795.82	292,768,662.79

3、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	4,541,694.54	5,367,287.64
合计	4,541,694.54	5,367,287.64

(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票据	4,780,731.09	100.00%	239,036.55	5.00%	4,541,694.54	5,649,776.46	100.00%	282,488.82	5.00%	5,367,287.64
其中：										
商业承兑汇票	4,780,731.09	100.00%	239,036.55	5.00%	4,541,694.54	5,649,776.46	100.00%	282,488.82	5.00%	5,367,287.64
合计	4,780,731.09	100.00%	239,036.55	5.00%	4,541,694.54	5,649,776.46	100.00%	282,488.82	5.00%	5,367,287.64

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	4,780,731.09	239,036.55	5.00%

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	
信用风险组合计提	282,488.82	85,842.17	129,294.44			239,036.55
合计	282,488.82	85,842.17	129,294.44			239,036.55

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

4、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）	223,423,278.52	139,201,899.78
1至2年	236,050.70	265,459.31
2至3年	34,024.91	50,669.78
3年以上	124,310.64	1,407,606.59
3至4年	41,454.46	120,587.21
4至5年	21,380.40	90,584.19
5年以上	61,475.78	1,196,435.19
合计	223,817,664.77	140,925,635.46

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款						1,145,279.68	0.81%	1,145,279.68	100.00%	0.00
其中：										
P&T Electronic						907,704.67	0.64%	907,704.67	100.00%	0.00

s Co., Ltd										
Globix						237,575.01	0.17%	237,575.01	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	223,817,664.77	100.00%	11,329,283.20	5.06%	212,488,381.57	139,780,355.78	99.19%	7,271,000.41	5.20%	132,509,355.37
其中：										
组合 1：合并报表范围外会计主体组合	223,817,664.77	100.00%	11,329,283.20	5.06%	212,488,381.57	139,780,355.78	99.19%	7,271,000.41	5.20%	132,509,355.37
合计	223,817,664.77	100.00%	11,329,283.20	5.06%	212,488,381.57	140,925,635.46	100.00%	8,416,280.09	5.97%	132,509,355.37

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
合并报表范围外会计主体组合	223,817,664.77	11,329,283.20	5.06%

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	
坏账准备	8,416,280.09	4,189,272.99		1,276,269.88	0.00	11,329,283.20
合计	8,416,280.09	4,189,272.99		1,276,269.88	0.00	11,329,283.20

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,276,269.88

其中重要的应收账款核销情况：

(5) 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	合同资产期末余	应收账款和合同	占应收账款和合	应收账款坏账准
------	---------	---------	---------	---------	---------

	额	额	资产期末余额	同资产期末余额 合计数的比例	备和合同资产减 值准备期末余额
第一名	62,172,917.58		62,172,917.58	27.78%	3,108,645.88
第二名	58,572,142.87		58,572,142.87	26.17%	2,928,607.14
第三名	19,203,977.33		19,203,977.33	8.58%	960,198.87
第四名	14,186,138.62		14,186,138.62	6.34%	709,306.93
第五名	5,726,229.98		5,726,229.98	2.56%	286,311.50
合计	159,861,406.38		159,861,406.38	71.43%	7,993,070.32

5、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	3,623,894.12	16,524,578.56
合计	3,623,894.12	16,524,578.56

(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	111,261.33	
合计	111,261.33	

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,254,736.03	17,935,710.42
合计	7,254,736.03	17,935,710.42

(1) 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	5,154,550.65	15,166,614.04
保证金及押金	1,542,069.25	1,551,907.22
备用金、代缴社保等	844,523.12	1,740,819.63
往来款	294,982.84	
其他	42,638.11	
合计	7,878,763.97	18,459,340.89

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）	6,274,716.77	17,265,070.70
1至2年	466,232.20	642,249.62
2至3年	880,598.00	282,197.00
3年以上	257,217.00	269,823.57
3至4年	33,217.00	145,823.57
4至5年	117,000.00	24,000.00
5年以上	107,000.00	100,000.00
合计	7,878,763.97	18,459,340.89

3) 按坏账计提方法分类披露

□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	
坏账准备	523,630.47	136,921.04	36,523.57			624,027.94
合计	523,630.47	136,921.04	36,523.57			624,027.94

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	出口退税款	5,154,550.65	1年以内	65.42%	0.00
第二名	备用金、代缴社保等	443,921.48	1年以内	5.63%	22,196.07
第三名	保证金及押金	315,606.26	1到2年	4.01%	31,560.63
第四名	保证金及押金	313,750.00	2到3年	3.98%	94,125.00
第五名	备用金、代缴社保等	305,945.71	1年以内	3.88%	15,297.29
合计		6,533,774.10		82.92%	163,178.99

7、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	2,124,213.75	72.36%	1,455,833.40	60.94%
1至2年	766,506.00	26.11%	928,951.09	38.89%
2至3年	41,785.98	1.42%	961.34	0.04%
3年以上	3,291.43	0.11%	3,178.59	0.13%
合计	2,935,797.16		2,388,924.42	

(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	占预付款项总额的比例(%)
第一名	593,600.00	20.22
第二名	298,560.00	10.17
第三名	278,034.00	9.47
第四名	203,859.09	6.94
第五名	179,443.90	6.11
合计	1,553,496.99	52.91

8、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	86,569,879.05	12,385,167.25	74,184,711.80	81,695,374.44	9,033,263.56	72,662,110.88
委托加工物资	33,237,002.26	2,244,642.31	30,992,359.95	22,860,748.98	823,359.59	22,037,389.39
自制半成品	118,027,886.94	25,464,662.49	92,563,224.45	107,059,677.77	11,221,446.43	95,838,231.34
在制品	99,264,981.45	7,427,534.74	91,837,446.71	87,390,072.45	17,889,097.38	69,500,975.07
库存商品	71,378,347.85	2,658,376.63	68,719,971.22	105,161,785.68	6,760,042.67	98,401,743.01
发出商品	7,814,593.94	235,734.98	7,578,858.96	9,248,974.26	1,830,150.63	7,418,823.63
合计	416,292,691.49	50,416,118.40	365,876,573.09	413,416,633.58	47,557,360.26	365,859,273.32

(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	9,033,263.56	6,011,171.13		2,659,267.44		12,385,167.25
委托加工物资	823,359.59	1,732,499.64		311,216.92		2,244,642.31
自制半成品	11,221,446.43	21,198,139.41		6,954,923.35		25,464,662.49
在制品	17,889,097.38	2,142,024.36		12,603,587.00		7,427,534.74
库存商品	6,760,042.67	1,406,314.95		5,507,980.99		2,658,376.63
发出商品	1,830,150.63	235,734.98		1,830,150.63		235,734.98
合计	47,557,360.26	32,725,884.47		29,867,126.33		50,416,118.40

确定可变现净值的具体依据详见本报告第十节“五、重要会计政策及会计估计”之“17、存货”之说明；本期存货跌价准备减少均系随存货的销售而转销。

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税	3,023,297.31	4,374,466.22
待认证进项税额	6,238,622.78	3,271,185.00
增值税留抵税额	486,307.88	133,545.88
合计	9,748,227.97	7,779,197.10

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	655,236,479.52	257,942,231.72
合计	655,236,479.52	257,942,231.72

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	129,624,930.84	249,545,017.40	4,310,402.67	1,799,556.86	7,203,651.39	392,483,559.16
2.本期增加金额	382,738,680.59	34,601,652.69	662,234.81		6,328,435.20	424,331,003.29
(1) 购置		34,601,652.69	662,234.81		6,328,435.20	41,592,322.70
(2) 在建工程转入	382,738,680.59					382,738,680.59

(3) 企业合并增加						
3.本期减少 金额		699,939.57	8,882.05		39,823.01	748,644.63
(1) 处置或报废		699,939.57	8,882.05		39,823.01	748,644.63
4.期末余额	512,363,611.43	283,446,730.52	4,963,755.43	1,799,556.86	13,492,263.58	816,065,917.82
二、累计折旧						
1.期初余额	25,996,840.50	102,081,369.57	1,680,612.15	1,051,133.71	3,731,371.51	134,541,327.44
2.本期增加 金额	3,996,626.37	21,191,379.60	325,248.18	93,223.42	802,109.75	26,408,587.32
(1) 计提	3,996,626.37	21,191,379.60	325,248.18	93,223.42	802,109.75	26,408,587.32
3.本期减少 金额		77,510.64	7,025.55	0.00	35,940.27	120,476.46
(1) 处置或报废		77,510.64	7,025.55		35,940.27	120,476.46
4.期末余额	29,993,466.87	123,195,238.53	1,998,834.78	1,144,357.13	4,497,540.99	160,829,438.30
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) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面 价值	482,370,144.56	160,251,491.99	2,964,920.65	655,199.73	8,994,722.59	655,236,479.52
2.期初账面 价值	103,628,090.34	147,463,647.83	2,629,790.52	748,423.15	3,472,279.88	257,942,231.72

(2) 固定资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	17,206,091.75	253,410,298.33
合计	17,206,091.75	253,410,298.33

(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	16,866,123.01		16,866,123.01	79,422,685.53		79,422,685.53
联特科技研发中心			0.00	55,257,605.69		55,257,605.69
创新中心	37,858.41		37,858.41	107,057,361.25		107,057,361.25
联特科技光电集成中心项目（生活配套楼）	90,226.28		90,226.28	11,500,476.35		11,500,476.35
其他工程	211,884.05		211,884.05	172,169.51		172,169.51
合计	17,206,091.75		17,206,091.75	253,410,298.33		253,410,298.33

(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	79,422,685.53	39,328,678.58	101,885,241.10		16,866,123.01	95.55%	95.55%				募集资金
联特科技研发中心	102,000,000.00	55,257,605.69	33,990,030.29	89,247,635.98		0.00	87.50%	87.50%				募集资金
创新中心	146,900,000.00	107,057,361.25	39,026,723.85	146,046,226.69		37,858.41	99.44%	99.44%				其他
联特科技光电集成中心项目（生活配套楼）	55,000,000.00	11,500,476.35	35,296,649.55	46,706,899.62		90,226.28	85.09%	85.09%				其他
其他工程		172,169.51	60,676.80	20,962.26		211,884.05						

合计	433,400,000.	253,410,298.33	147,702,759.07	383,906,965.65		17,206,091.75					
----	--------------	----------------	----------------	----------------	--	---------------	--	--	--	--	--

12、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

13、油气资产

适用 不适用

14、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	10,465,961.88	10,465,961.88
2.本期增加金额	707,309.66	707,309.66
(1) 租入	707,309.66	707,309.66
3.本期减少金额	3,139,464.15	3,139,464.15
(1) 处置	3,139,464.15	3,139,464.15
4.期末余额	8,033,807.39	8,033,807.39
二、累计折旧		
1.期初余额	6,972,278.83	6,972,278.83
2.本期增加金额	1,258,324.19	1,258,324.19
(1) 计提	1,258,324.19	1,258,324.19
3.本期减少金额	2,454,828.91	2,454,828.91
(1) 处置	2,454,828.91	2,454,828.91
4.期末余额	5,775,774.11	5,775,774.11
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	2,258,033.28	2,258,033.28
2.期初账面价值	3,493,683.05	3,493,683.05

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

15、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	27,707,401.89	10,081,596.41	282,277.91	11,024,917.33	49,096,193.54
2.本期增加金额	480,805.66			259,865.12	740,670.78
(1) 购置	480,805.66			259,865.12	740,670.78
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	28,188,207.55	10,081,596.41	282,277.91	11,284,782.45	49,836,864.32
二、累计摊销					
1.期初余额	1,055,714.84	8,191,297.08	45,814.09	2,147,167.29	11,439,993.30
2.本期增加金额	279,587.12	1,260,199.55	14,331.14	576,612.15	2,130,729.96
(1) 计提	279,587.12	1,260,199.55	14,331.14	576,612.15	2,130,729.96

3.本期减少 金额					
(1) 处 置					
4.期末余额	1,335,301.96	9,451,496.63	60,145.23	2,723,779.44	13,570,723.26
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	26,852,905.59	630,099.78	222,132.68	8,561,003.01	36,266,141.06
2.期初账面 价值	26,651,687.05	1,890,299.33	236,463.82	8,877,750.04	37,656,200.24

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

(2) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

16、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	3,635,054.39	48,112.68	589,574.69		3,093,592.38
装修费	2,457,697.23	0.00	405,138.93		2,052,558.30
合计	6,092,751.62	48,112.68	994,713.62		5,146,150.68

17、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	54,998,645.40	8,249,796.81	54,275,058.95	8,141,258.84
可抵扣亏损	28,858.70	4,328.80	8,742,493.83	1,311,374.07
长期待摊费用	5,119,214.99	767,882.25	5,938,295.78	890,744.37
递延收益	6,653,779.42	998,066.91	7,385,889.03	1,107,883.35
固定资产折旧	5,796,917.94	869,537.69	4,914,778.25	737,216.74
租赁负债	2,693,711.70	404,056.76	3,173,432.01	476,014.80
合计	75,291,128.15	11,293,669.22	84,429,947.85	12,664,492.17

(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	803,795.82	120,569.37	2,768,662.79	415,299.42
高新技术企业购置设备税前一次性扣除	14,527,118.36	2,179,067.75	608,478.77	91,271.82
使用权资产	1,714,380.12	257,157.02	2,949,623.44	442,443.52
合计	17,045,294.30	2,556,794.14	6,326,765.00	949,014.76

(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		11,293,669.22		12,664,492.17
递延所得税负债		2,556,794.14		949,014.76

18、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	74,199,176.71		74,199,176.71	83,154,261.81		83,154,261.81
定期存单	51,896,833.52		51,896,833.52	51,103,083.32		51,103,083.32
合计	126,096,010.23		126,096,010.23	134,257,345.13		134,257,345.13

19、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	240,000,000.00	149,000,000.00
应付利息	136,833.33	63,400.15
票据贴现	4,780,731.09	
合计	244,917,564.42	149,063,400.15

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	7,422,896.12	14,922,225.82
合计	7,422,896.12	14,922,225.82

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

21、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）	220,443,247.95	120,581,378.51
1 年以上	1,748,229.47	7,062.35
合计	222,191,477.42	120,588,440.86

22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	3,645,185.65	3,110,092.55
合计	3,645,185.65	3,110,092.55

(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
投标保证金	550,000.00	
佣金	738,293.80	577,668.27
其他	2,356,891.85	2,532,424.28
合计	3,645,185.65	3,110,092.55

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收账款	3,023,319.97	153,699.08
合计	3,023,319.97	153,699.08

24、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	18,488,067.85	61,637,907.34	69,315,252.20	10,810,722.99
二、离职后福利-设定提存计划	25,996.17	4,432,712.49	4,433,353.89	25,354.77
合计	18,514,064.02	66,070,619.83	73,748,606.09	10,836,077.76

(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	17,537,820.52	53,729,279.59	61,501,031.22	9,766,068.89
2、职工福利费	644,360.00	2,510,858.82	2,274,749.12	880,469.70
3、社会保险费	3,528.30	2,373,717.82	2,371,927.03	5,319.09
其中：医疗保险费	2,182.46	2,310,775.12	2,309,562.71	3,394.87
工伤保险费		48,041.19	48,041.19	0.00
其他	1,345.84	14,901.51	14,323.13	1,924.22
4、住房公积金		1,972,010.23	1,972,010.23	0.00
5、工会经费和职工教育经费	302,359.03	1,052,040.88	1,195,534.60	158,865.31
合计	18,488,067.85	61,637,907.34	69,315,252.20	10,810,722.99

(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	25,749.22	4,255,736.36	4,256,515.43	24,970.15
2、失业保险费	246.95	176,976.13	176,838.46	384.62
合计	25,996.17	4,432,712.49	4,433,353.89	25,354.77

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

企业所得税	27,419.77	29,602.50
个人所得税	596,768.83	335,466.61
城市维护建设税	10,763.98	
教育费附加	4,613.14	
地方教育费附加	3,075.42	
印花税	53,155.97	44,071.77
房产税	453,072.62	103,491.66
土地使用税	15,406.38	15,406.66
合计	1,164,276.11	528,039.20

26、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	2,275,637.45	2,020,962.69
合计	2,275,637.45	2,020,962.69

27、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未终止确认的银行承兑汇票		
待转销项税		5,321.34
合计		5,321.34

28、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	958,380.27	1,691,951.34
合计	958,380.27	1,691,951.34

29、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	7,385,889.03		732,109.61	6,653,779.42	与资产相关
合计	7,385,889.03		732,109.61	6,653,779.42	

30、股本

单位：元

	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					0.00	129,744,000.00

31、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）	996,946,579.82			996,946,579.82
其他资本公积	57,747,495.78			57,747,495.78
合计	1,054,694,075.60			1,054,694,075.60

32、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	252,194.67	-914,251.76				-914,251.76		-662,057.09
外币财务报表折算差额	252,194.67	-914,251.76				-914,251.76		-662,057.09
其他综合收益合计	252,194.67	-914,251.76				-914,251.76		-662,057.09

33、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	25,267,329.64			25,267,329.64
合计	25,267,329.64			25,267,329.64

34、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	211,645,239.30	202,852,409.86
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-74,470.97
调整后期初未分配利润	211,645,239.30	202,777,938.89
加：本期归属于母公司所有者的净利润	30,524,575.51	26,482,682.91

润		
减：提取法定盈余公积		3,199,382.50
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	6,487,200.00	14,416,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	235,682,614.81	211,645,239.30

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 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

35、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	435,921,114.11	313,275,424.03	296,295,428.58	213,650,571.53
其他业务	835,059.33	864,525.07	2,443,925.13	1,422,045.20
合计	436,756,173.44	314,139,949.10	298,739,353.71	215,072,616.73

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	本期金额		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	435,921,114.11	313,275,424.03	435,921,114.11	313,275,424.03
其他	835,059.33	864,525.07	835,059.33	864,525.07
按经营地区分类				
其中：				
境内	57,984,953.56	62,021,436.21	57,984,953.56	62,021,436.21
境外	378,771,219.88	252,118,512.89	378,771,219.88	252,118,512.89
按销售渠道分类				
其中：				
直接销售	412,519,232.86	303,742,087.72	412,519,232.86	303,742,087.72
代理销售	24,236,940.58	10,397,861.38	24,236,940.58	10,397,861.38
合计	436,756,173.44	314,139,949.10	436,756,173.44	314,139,949.10

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元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

36、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	116,392.05	163,202.66
教育费附加	49,882.32	69,944.01
地方教育费附加	33,254.87	46,629.34
房产税	582,326.21	206,876.60
土地使用税	36,780.50	22,402.32
车船使用税	1,530.77	840.00
印花税	284,594.08	180,873.30
合计	1,104,760.80	690,768.23

37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,514,636.82	6,858,354.90
聘请中介机构费用	1,645,996.93	1,273,577.32
无形资产摊销	1,658,510.18	1,495,738.19
固定资产折旧	2,650,532.05	921,365.65
办公费	2,745,599.23	633,157.90
租赁费	606,831.65	490,317.34
业务招待费	292,750.62	183,235.63
劳务费	121,095.87	44,219.17
差旅费	824,585.19	447,982.56
装修费	16,194.76	94,484.94
车辆使用费	119,354.07	76,112.29
培训费用	101,724.97	391,336.35
其他	2,692,089.02	2,576,334.92
合计	22,989,901.36	15,486,217.16

38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,194,781.34	4,959,028.37
佣金	846,818.30	1,548,853.56
业务招待费	946,553.49	1,128,967.07
产品宣传费	1,215,851.51	206,452.69
展览费	1,200,387.57	610,605.74
保险费	8,228.75	346,194.13
差旅费	478,273.13	863,770.75
其他	1,775,895.77	1,096,338.87
合计	11,666,789.86	10,760,211.18

39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,705,865.06	15,769,304.10
物料消耗	3,732,644.48	6,214,042.85
折旧与摊销	3,949,530.27	5,273,190.28
专利费	128,525.71	120,384.27
水电费	300,090.98	354,044.05
测试加工费	150,631.10	640,008.92
差旅费	566,331.66	793,830.76
租赁费	120,688.14	155,064.62
模具费	75,095.21	36,858.41
其他	377,477.50	1,506,337.41
合计	24,106,880.11	30,863,065.67

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,539,928.98	1,447,172.91
减：利息收入	3,443,244.09	5,435,716.53
减：汇兑收益	1,045,039.32	3,806,686.30
手续费支出	259,860.86	163,854.64
合计	-1,688,493.57	-7,631,375.28

其他说明

注：2024 年 1-6 月利息支出包括租赁负债利息费用 55700.39 元。

41、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
工业智能改造示范奖励		2,000,000.00
市级 2020 年技改专项、智能化改造专项、制造业高质量发展专项	732,109.61	338,309.12
新一代信息技术与制造业融合发展示范	800,000.00	1,900,000.00
高价值专利培育项目	300,000.00	
其他	367,139.18	238,363.03

42、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	2,206,987.23	1,132,118.19
合计	2,206,987.23	1,132,118.19

43、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财收益	1,376,669.34	2,947,707.73
合计	1,376,669.34	2,947,707.73

44、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	129,294.44	126,626.84
应收账款坏账损失	-4,189,272.99	2,446,736.45
其他应收款坏账损失	-222,763.21	-131,396.90
合计	-4,282,741.76	2,441,966.39

45、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	-32,715,332.20	-15,358,953.25
合计	-32,715,332.20	-15,358,953.25

46、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	13,567.22	0.00

47、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	20,000.00	18,000.00	20,000.00
其他	345,332.78	280.00	345,332.78
合计	365,332.78	18,280.00	365,332.78

48、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	10,636.66	18,694.22	10,636.66
税收滞纳金	804.80	214.82	804.80
其他	43,710.52		43,710.52
合计	55,151.98	18,909.04	55,151.98

49、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	41,787.36	495,908.36
递延所得税费用	2,978,602.33	-686,713.27
合计	3,020,389.69	-190,804.91

(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	33,544,965.20
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,031,744.78
子公司适用不同税率的影响	705,761.89
调整以前期间所得税的影响	0.00
非应税收入的影响	

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-92,861.50
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	810,736.77
研发费用加计扣除的影响	-3,616,032.02
其他影响	181,039.77
所得税费用	3,020,389.69

50、其他综合收益

详见附注 32

51、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	3,443,244.09	5,435,716.53
政府补助	1,419,000.00	10,638,363.03
营业外收入	20,000.00	18,280.00
收回押金、保证金、往来款	1,330,674.29	7,362,063.35
合计	6,212,918.38	23,454,422.91

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	259,860.86	163,854.64
销售费用	6,526,001.59	5,801,182.81
管理费用	8,559,390.66	6,210,758.42
研发费用	7,478,825.85	9,820,571.29
营业外支出	52,616.07	214.82
支付押金、保证金、往来款	1,797,366.23	2,065,570.73
合计	24,674,061.26	24,062,152.71

(2) 与投资活动有关的现金

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	254,754,773.55	77,947,707.73
合计	254,754,773.55	77,947,707.73

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	255,000,000.00	135,000,000.00
合计	255,000,000.00	135,000,000.00

(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	500,431.74	1,611,659.16
合计	500,431.74	1,611,659.16

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	149,063,400.15	175,137,926.35	136,833.33	79,000,000.00	420,595.41	244,917,564.42
一年内到期的非流动负债	2,020,962.69		2,275,637.45		2,020,962.69	2,275,637.45
租赁负债	1,691,951.34		775,599.36	764,684.40	744,486.03	958,380.27
合计	152,776,314.18	175,137,926.35	3,188,070.14	79,764,684.40	3,186,044.13	248,151,582.14

52、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	30,524,575.51	29,327,537.10
加：资产减值准备	36,998,073.96	12,916,986.86
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	23,754,988.79	21,654,226.31
使用权资产折旧	1,258,782.30	1,586,701.84
无形资产摊销	2,130,462.66	1,914,221.58
长期待摊费用摊销	994,605.07	1,206,055.57
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）	-13,567.22	0.00
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	0.00	18,694.22
公允价值变动损失（收益以	-2,206,987.23	-1,132,118.19

“—”号填列)		
财务费用 (收益以“—”号填列)	1,495,119.93	-2,406,134.06
投资损失 (收益以“—”号填列)	-1,376,669.34	-2,947,707.73
递延所得税资产减少 (增加以“—”号填列)	1,370,822.95	-863,625.03
递延所得税负债增加 (减少以“—”号填列)	1,607,779.38	157,653.86
存货的减少 (增加以“—”号填列)	-35,907,288.58	12,858,866.79
经营性应收项目的减少 (增加以“—”号填列)	-66,954,695.42	63,886,618.07
经营性应付项目的增加 (减少以“—”号填列)	23,184,191.77	-928,060.56
其他	0.00	0.00
经营活动产生的现金流量净额	16,860,194.53	137,249,916.63
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	181,838,191.20	439,213,888.82
减: 现金的期初余额	187,035,407.05	538,709,647.44
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	-5,197,215.85	-99,495,758.62

(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	181,838,191.20	187,035,407.05
可随时用于支付的银行存款	181,691,306.61	186,877,523.28
可随时用于支付的其他货币资金	146,884.59	157,883.77
三、期末现金及现金等价物余额	181,838,191.20	187,035,407.05

53、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			77,831,113.59
其中：美元	10,898,483.62	7.1268	77,671,313.06
欧元			
港币			
林吉特	105,863.22	1.5095	159,800.53
应收账款			198,056,892.97
其中：美元	27,790,437.92	7.1268	198,056,892.97
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			59,411,656.98
其中：美元	8,328,869.29	7.1268	59,358,185.66
林吉特	35,423.20	1.5095	53,471.32
其他应收款			428,632.34
其中：林吉特	283,956.50	1.5095	428,632.34
其他应付款			1,320,275.29
其中：美元	109,655.50	7.1268	781,492.82
林吉特	356,927.77	1.5095	538,782.47

(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

54、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	576,444.96

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

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

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(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	17,564,620.00	15,769,304.10
物料消耗	5,584,508.05	6,214,042.85
折旧与摊销	4,830,714.52	5,273,190.28
专利费	147,492.11	120,384.27
水电费	409,477.74	354,044.05
测试加工费	158,357.81	640,008.92
差旅费	655,280.18	793,830.76
租赁费	139,663.07	155,064.62
模具费	81,513.38	36,858.41
其他	442,196.58	1,506,337.41
合计	30,013,823.44	30,863,065.67
其中：费用化研发支出	24,106,880.11	30,863,065.67
资本化研发支出	5,906,943.33	0.00

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	6,850,541.12	5,906,943.33						12,757,484.45
合计	6,850,541.12	5,906,943.33						12,757,484.45

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	2024年12月31日	光模块销售	2023年10月02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

单位：元

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.	6,789,100.00	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	632,945.99	新加坡	新加坡	货物销售、研发	100.00%		出资设立
LINKTEL TECHNOLOGIES SDN.BHD.	6,368,127.05	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

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	7,385,889.03			732,109.61		6,653,779.42	与资产相关

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	2,199,248.79	4,476,672.15

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应收票据及应收账款和其他应收款等，本公司的金融负债包括应付票据及应付账款和其他应付款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注的相关项目。

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和外汇风险。

(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 53、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。

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			295,782,045.82	295,782,045.82
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			295,782,045.82	295,782,045.82
理财产品			295,782,045.82	295,782,045.82
（二）应收款项融资			3,623,894.12	3,623,894.12
持续以公允价值计量的资产总额			299,405,939.94	299,405,939.94
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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

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

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。

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、董事会秘书
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	2,962,085.47	2,195,577.18
其他关联方	52,777.26	46,485.88

(2) 其他关联交易

无。

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

□适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□适用 不适用

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

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

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 2024 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

截止 2024 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的或有事项。

(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

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）	246,505,191.82	154,173,971.30
1至2年	236,050.70	265,459.31
2至3年	24,216.87	
3年以上	83,133.41	1,407,606.59
3至4年	277.23	120,587.21
4至5年	21,380.40	90,584.19
5年以上	61,475.78	1,196,435.19
合计	246,848,592.80	155,847,037.20

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00			1,145,279.68	0.73%	1,145,279.68	100.00%	
其中：										
P&T Electronics Co., Ltd	0.00	0.00%	0.00			907,704.67	0.58%	907,704.67	100.00%	
Globix	0.00	0.00%	0.00			237,575.01	0.15%	237,575.01	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	246,848,592.80	100.00%	8,024,771.39	3.25%	238,823,821.41	154,701,757.52	99.27%	7,204,531.71	4.66%	147,497,225.81
其中：										
组合1：合并报表范围外会计主体组合	158,558,835.35	64.23%	8,024,771.39	5.06%	150,534,063.96	138,840,963.61	89.09%	7,204,531.71	5.19%	131,636,431.90
组合2：合并报表范围内会计主体组合	88,289,757.45	35.77%			88,289,757.45	15,860,793.91	10.18%			15,860,793.91
合计	246,848,592.80	100.00%	8,024,771.39	3.25%	238,823,821.41	155,847,037.20	100.00%	8,349,811.39	5.36%	147,497,225.81

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	158,558,835.35	8,024,771.39	5.06%
合计	158,558,835.35	8,024,771.39	

确定该组合依据的说明：

详见本节五、金融工具。

按组合计提坏账准备类别名称：合并报表范围内会计主体组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 2：合并报表范围内会计主体组合	88,289,757.45	0.00	
合计	88,289,757.45		

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	
坏账准备	8,349,811.39	951,229.88		1,276,269.88		8,024,771.39
合计	8,349,811.39	951,229.88		1,276,269.88		8,024,771.39

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,276,269.88

(5) 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	80,029,511.18		80,029,511.18	32.42%	
第二名	31,928,064.00		31,928,064.00	12.93%	1,596,403.20

第三名	30,465,259.79		30,465,259.79	12.34%	1,523,262.99
第四名	19,203,977.33		19,203,977.33	7.78%	960,198.87
第五名	13,951,548.20		13,951,548.20	5.65%	697,577.41
合计	175,578,360.50		175,578,360.50	71.12%	4,777,442.47

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	124,405,206.30	137,215,183.13
合计	124,405,206.30	137,215,183.13

(1) 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	5,154,550.65	15,166,614.06
保证金及押金	1,156,075.00	1,170,235.00
备用金、代缴社保等	844,523.12	906,048.53
往来款	117,834,591.92	120,476,810.81
合计	124,989,740.69	137,719,708.40

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）	43,355,239.28	122,500,743.77
1至2年	73,511,033.75	14,098,948.00
2至3年	7,866,250.66	850,193.06
3年以上	257,217.00	269,823.57
3至4年	33,217.00	145,823.57
4至5年	117,000.00	24,000.00
5年以上	107,000.00	100,000.00
合计	124,989,740.69	137,719,708.40

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		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
其中：										
按组合计提坏账准备	124,989,740.69	100.00%	584,534.39	0.47%	124,405,206.30	137,719,708.40	100.00%	504,525.27	0.37%	137,215,183.13
其中：										
组合 1：合并报表范围外会计主体组合	7,450,131.61	5.96%	584,534.39	7.85%	6,865,597.22	18,077,668.68	13.13%	504,525.27	2.79%	17,573,143.41
组合 2：合并报表范围内会计主体组合	117,539,609.08	94.04%			117,539,609.08	119,642,039.70	86.87%			119,642,039.72
合计	124,989,740.69	100.00%	584,534.39	0.47%	124,405,206.30	137,719,708.40	100.00%	504,525.27	0.37%	137,215,183.13

按组合计提坏账准备类别名称：

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	7,450,131.61	584,534.39	7.85%
合计	7,450,131.61	584,534.39	

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	
坏账准备	504,525.27	116,532.69		36,523.57		584,534.39
合计	504,525.27	116,532.69		36,523.57		584,534.39

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	115,454,160.02	1 年以内，1-2 年，2-3 年	92.37%	
第二名	出口退税款	5,154,550.65	1 年以内	4.12%	
第三名	往来款	2,085,449.06	2-3 年	1.67%	

第四名	备用金、代缴社保等	443,921.48	1 年以内	0.36%	22,196.07
第五名	保证金及押金	313,750.00	2-3 年	0.25%	94,125.00
合计		123,451,831.21		98.77%	116,321.07

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	7,422,028.44		7,422,028.44	7,422,028.44		7,422,028.44
合计	7,422,028.44		7,422,028.44	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						6,789,100.00	
NKTEL TECHNOLOGIES PTE.LIMITED	632,928.44						632,928.44	
合计	7,422,028.44						7,422,028.44	

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	361,401,769.16	257,543,164.61	289,815,744.46	207,953,648.95
其他业务	84,756,043.31	73,641,888.01	9,174,824.92	8,197,191.41
合计	446,157,812.47	331,185,052.62	298,990,569.38	216,150,840.36

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	361,401,769.16	257,543,164.60	361,401,769.16	257,543,164.61
测试服务、材料销售等	84,756,043.31	73,641,888.01	84,756,043.31	73,641,888.01
合计	446,157,812.47	331,185,052.62	446,157,812.47	331,185,052.62

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元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财收益	1,376,669.34	2,947,707.73
合计	1,376,669.34	2,947,707.73

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	13,567.22	
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）	1,851,109.61	
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	3,583,656.57	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	310,180.80	
减：所得税影响额	863,777.13	
合计	4,894,737.07	--

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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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	2.12%	0.2353	0.2353
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.78%	0.1975	0.1975

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。