

博创科技股份有限公司

2024 年年度报告

2025-007



2025 年 03 月

2024 年年度报告

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。

公司负责人庄丹、主管会计工作负责人汤金宽及会计机构负责人(会计主管人员)PEH KOK THYE 声明：保证本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报告的董事会会议。

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中的“（三）可能面对的风险及应对措施”详细描述了公司经营中可能存在的风险，敬请投资者予以关注。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以未来实施利润分配方案时股权登记日剔除回购股份后的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.8 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	11
第四节	公司治理	36
第五节	环境和社会责任	59
第六节	重要事项	61
第七节	股份变动及股东情况	72
第八节	优先股相关情况	80
第九节	债券相关情况	81
第十节	财务报告	82

备查文件目录

- （一）载有法定代表人签名的 2024 年年度报告。
- （二）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- （三）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （四）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。
- （五）其他相关资料。

以上备查文件备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
博创科技/公司/本公司	指	博创科技股份有限公司
长飞光纤	指	长飞光纤光缆股份有限公司，A、H 股上市公司，A 股股票代码为 601869，H 股股票代码为 06869，公司控股股东、实际控制人
长芯盛	指	长芯盛（武汉）科技股份有限公司，系公司的控股子公司
上海圭博	指	上海圭博通信技术有限公司，系公司的全资子公司
成都蓉博	指	成都蓉博通信技术有限公司，系公司的全资子公司
嘉兴芯博	指	嘉兴芯博光电有限公司，系公司的全资子公司
博创美国	指	Broadex Technologies Inc.，系公司在美国设立的全资子公司
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
公司章程	指	博创科技股份有限公司章程
光通信	指	以光波为载波的通信方式
PLC	指	Planar Lightwave Circuit，平面光波导，用于制造集成光电子器件的一种技术平台
DWDM 器件	指	用于密集波分复用系统中的光电器件，包括 AWG（阵列波导光栅）、VMUX（可调光功率波分复用器）等
AWG	指	Arrayed Waveguide Grating，阵列波导光栅，是实现波分复用技术中不同信号波长复用及解复用的平面光波导器件
VMUX	指	可调光功率波分复用器，也称信道光功率预均衡合波器，具有合波和各信道光功率可调的功能
光分路器	指	将一个光信号分成两路或多路光信号的器件
VOA	指	Variable Optical Attenuator，可调光衰减器
光收发模块、光模块	指	由光电子器件和功能电路等组成，实现光电信号的收发、转换功能，光模块的发送端把电信号转换为光信号，接收端把光信号转换为电信号
PON	指	Passive Optical Network，无源光纤接入网
硅光子技术	指	一种基于硅材料、利用半导体工艺将光学和电子元器件集成到一个芯片中的技术
硅光模块	指	应用硅光子工艺技术制造的光收发模块
有源光缆、AOC	指	Active Optical Cable，两端带有光收发模块的短距离通信光缆
高速铜缆	指	采用铜介质、传输速率大于 10Gbps 的短距离通信线缆

数据中心	指	由联网服务器、交换机等组成的特定设备网络，用于在互联网网络基础设施上传递、展示、计算、存储数据信息
报告期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
上年同期、去年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
报告期末、本报告期末	指	2024 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	博创科技	股票代码	300548
公司的中文名称	博创科技股份有限公司		
公司的中文简称	博创科技		
公司的外文名称（如有）	Broadex Technologies Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	BROADEX		
公司的法定代表人	庄丹		
注册地址	浙江省嘉兴市南湖区亚太路 306 号 1 号楼		
注册地址的邮政编码	314006		
公司注册地址历史变更情况	公司注册地址于 2017 年 1 月 9 日由浙江省嘉兴市凌公塘路 1 号 207 室变更为浙江省嘉兴市南湖区亚太路 306 号 1 号楼		
办公地址	浙江省嘉兴市南湖区亚太路 306 号		
办公地址的邮政编码	314006		
公司网址	http://www.broadex-tech.com/		
电子信箱	stock@broadex-tech.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	熊军	汪文婷
联系地址	浙江省嘉兴市南湖区亚太路 306 号	浙江省嘉兴市南湖区亚太路 306 号
电话	0573-82585880	0573-82585880
传真	0573-82585881	0573-82585881
电子信箱	stock@broadex-tech.com	stock@broadex-tech.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《证券时报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	http://www.cninfo.com.cn/
公司年度报告备置地点	证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区东长安街 1 号东方广场东 2 座办公楼 8 层
签字会计师姓名	黄晓冬 于嘉辉

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
海通证券股份有限公司	上海市黄浦区中山南路 888 号海通外滩金融中心	江焯	2022 年 12 月 23 日-2025 年 12 月 31 日
海通证券股份有限公司	上海市黄浦区中山南路 888 号海通外滩金融中心	彭成浩	2024 年 2 月 23 日-2025 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	1,747,453,458.85	1,675,388,124.81	4.30%	1,685,005,477.99
归属于上市公司股东的净利润（元）	72,070,022.20	81,470,203.78	-11.54%	201,098,478.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	57,601,473.51	11,043,826.23	421.57%	145,452,482.49
经营活动产生的现金流量净额（元）	318,102,704.54	84,313,577.25	277.29%	51,857,975.54
基本每股收益（元/股）	0.25	0.30	-16.67%	0.77
稀释每股收益（元/股）	0.25	0.30	-16.67%	0.77
加权平均净资产收益率	4.28%	4.52%	-0.24%	12.00%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	3,536,417,749.47	3,216,214,957.89	9.96%	3,321,128,997.36
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,751,886,656.63	1,641,474,913.04	6.73%	2,027,787,719.38

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.2494

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	312,848,868.39	439,233,477.63	481,322,279.74	514,048,833.09
归属于上市公司股东的净利润	27,792.84	13,747,229.42	23,724,731.94	34,570,268.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-765,425.55	11,032,443.06	14,704,969.39	32,629,486.61
经营活动产生的现金流量净额	47,662,274.39	35,564,571.76	133,300,125.68	101,575,732.71

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	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）	-2,468,627.14	15,397.88	300,951.03	
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）	7,822,326.06	17,840,885.94	9,456,982.37	
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	7,212,695.81	45,654,923.33	47,364,843.91	

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				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	252,780.69			
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		56,501,227.22	16,241,645.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-324,510.60	-7,412,888.84	180,559.67	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	6,802,263.85		191,875.52	
减：所得税影响额	1,813,456.08	9,566,309.87	8,717,808.28	
少数股东权益影响额（税后）	3,014,923.90	32,606,858.11	9,373,053.58	
合计	14,468,548.69	70,426,377.55	55,645,996.14	--

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

本集团处置了子公司嘉兴英博科技有限责任公司投资收益。

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、报告期内公司所处行业情况

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

根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》标准（GB/T4754-2017），公司所属行业为“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”，公司产品广泛应用于电信，数据通信、消费及工业互联网领域，处于光通信产业链的上游。

2024 年 4 月，国家发展改革委办公厅和国家数据局综合司印发的《数字经济 2024 年工作要点》提出 9 方面落实举措，主要包括适度超前布局数字基础设施、加快构建数据基础制度、深入推进产业数字化转型、加快推动数字技术创新突破、不断提升公共服务水平、推动完善数字经济治理体系、全面筑牢数字安全屏障、主动拓展数字经济国际合作、加强跨部门协同联动等。此外，国家十四五规划和 2035 年远景目标纲要提出加快新型基础设施的建设，加快 5G 网络的规模化部署，推广升级千兆光纤网络。

工业和信息化部于 2024 年 12 月 27 日召开的全国工业和信息化工作会议中提出推动信息通信业高质量发展，包括完善“双千兆”网络发展政策措施，试点部署万兆光网，力争累计建成 5G 基站 450 万座以上，有序推进算力中心建设布局优化，加快网络升级“联算成网”，推动 5G 演进和 6G 技术创新发展等内容。

1、电信市场

《“十四五”数字经济发展规划》提出有序推进骨干网扩容、协同推进千兆光纤网络和 5G 网络基础建设、推动 5G 商用部署和规模应用，千兆宽带用户数也将从 2020 年的 640 万户增长至 2025 年的 6,000 万户。2024 年，我国通信业实现稳步增长，千兆光网等网络基础设施进一步完善。截至 2024 年末，境内三家基础电信企业的固定互联网宽带接入用户总数达 6.7 亿户，其中 1000Mbps 及以上接入速率的用户为 2.07 亿户，同比净增 4,355 万户。固定互联网宽带接入端口数达到 12.02 亿个，比上年末净增 6,612 万个，其中，光纤接入（FTTH/O）端口达到 11.60 亿个，比上年末净增 6,570 万个，具备千兆网络服务能力的 10G PON 端口数达 2,820 万个，比上年末净增 518.3 万个。我国已提前完成“十四五”规划关于千兆光网建设目标。根据 Dell’Oro 的预测，2024 至 2029 年，全球宽带接入设备市场增长率约为 0.8%，PON 设备收入预计将从 2024 年的 105 亿美元增长至 2029 年的 121 亿美元，主要由北美、EMEA（欧洲、中东和非洲）和 CALA（加勒比海和拉美）地区的 XGS-PON 部署，以及中国的 FTTR（光纤到房间）和 50Gbps 部署驱动。公司长期生产和销售应用于上述领域的 PLC 光分路器、光纤接入网（PON）光收发模块、密集波分复用（DWDM）器件和前传、中回传光收发模块以及 ODN 布线产品等。目前 10G PON OLT 光模块出货量处于国内领先，DWDM 器件产品在国内主要通信设备商中占据市场份额前列，ODN 布线产品借助于长飞光纤的营销网络，快速覆盖市场，满足用户的需求。公司正在持续加大研发应用于以上领域的新产品，并提供相应地解决方案。

2、数据通信、消费及工业互联网市场

云计算、人工智能、大数据等新一代信息技术对算力的需求推动数据通信市场的发展。据 Synergy Research Group 的数据显示，2024 年全球在数据中心硬件和软件上的支出相比 2023 年增长了 34%。据 Dell’Oro 发布的研究报告，全球数据中心资本支出预计到 2029 年将突破 1 万亿美元。根据 LightCounting 报告，AI 驱动下，高速线缆的销售预计在未来五年内增长两倍以上，到 2029 年将达到 67 亿美元。公司已向多家国内外互联网客户批量供货多种速率的中短距光模块、有源光缆和高速铜缆，基于硅光子技术的 400G-DR4 硅光模块已实现量产出货。硅光技术是利用现有集成电路 CMOS 工艺在硅基材料上进行光电子器件的开发和集成，结合了集成电路技术超大规模、超高精度制造的特性和光子技术超高速率、超低功耗的优势，是光器件行业未来一大重要技术发展方向。据 LightCounting 预测，基于硅光的光器件产品市场份额将从 2022 年的 24% 上升到 2028 年的 44%。

与此同时，随着超高清显示产业的增长、XR 元宇宙概念产业的发展、医疗的设备持续升级以及工业智能制造的发展，高速率低延迟的数据传输需求已从数据中心、云计算领域扩展至日常消费生活及工业生产领域。根据 Allied

Market Research 发布数据，2020 年全球消费类有源光缆市场规模达到 1.42 亿美元，并预期在 2030 年其市场规模将达到 9.59 亿美元，年均复合增长率为 21.1%。未来，有源光缆（AOC）、高速铜缆（DAC、ACC）产品将为更多元化的场景提供更多更优的解决方案。

二、报告期内公司从事的主要业务

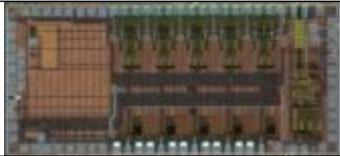
公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

（一）公司主营业务、主要产品

公司的主营业务是光通信领域集成光电子器件的研发、生产和销售。公司主要产品面向电信，数据通信、消费及工业互联网领域。应用于电信市场的产品包括用于光纤到户网络的 PLC 光分路器和光纤接入网（PON）光收发模块、用于骨干网和城域网密集波分复用（DWDM）系统的阵列波道光栅（AWG）和可调光功率波分复用器（VMUX）、用于无线承载网的前传、中回传光收发模块，用于光功率衰减的 MEMS 可调光衰减器（VOA）以及广泛应用于各种光器件中的光纤阵列等；应用于数据通信、消费及工业互联网市场的产品包括用于数据中心内部互联的传输光模块、数通光模块，无源预端接跳线，以及各类有源光缆（AOC）和铜缆（DAC、ACC、AEC），速率范围覆盖 10G-800G，用于消费、工业以及医疗等行业互联的高速有源光缆以及广泛应用于各种有源光缆及各类处理器接口的芯片、模组组件等。

公司现有主要产品具体如下：

主要产品	主要用途	产品图示
一、电信市场		
PON 光模块	应用于光纤到户中无源光纤网络的光模块	
PLC 光分路器	基于平面光波导技术开发的，可将一个光信号分成两路或多路光信号的器件	
光纤阵列	一根或多根光纤按精确间距排列的元件	
密集波分复用器件	用于密集波分复用系统中的光电器件，包括 AWG（阵列波道光栅）、VMUX（可调光功率波分复用器）等	
无线承载网光收发模块	用于移动通信网络中连接基站天线至核心网的光纤通信网络的光收发模块	
二、数据通信、消费及工业互联网市场		

数通光收发模块	用于数据中心内部互联的 25G 至 800G bps 速率的光收发模块	
数通有源光缆 (AOC)	用于数据中心内部互联的 10G 至 800G bps 速率的有源光缆	
数通铜缆 (DAC、ACC、AEC)	用于数据中心内部互联的 10G 至 800G bps 速率的铜缆	
数通无源预端接跳线	用于数据中心内和数据中心之间的高速有源光信号的互联	
消费及工业有源光缆	应用于消费类, 工业级以及医疗等行业互联的有源光缆	
高速模拟芯片	应用于 AR/VR, 消费类影音、医疗、机器视觉、视讯会议的有源光缆产品 (AOC)。	
高速光电模组组件	应用于消费类有源光缆的核心光电转换模组组件	

(二) 公司的经营模式

公司自成立以来其主要经营模式没有发生重大变化。

1、采购模式

公司的主要原材料包括光电芯片、IC、结构件、PCB 等，其中光电芯片以境外、境内采购结合，其他主要原材料以及辅料等以境内采购为主。公司采取“以销定产”的方式，按订单组织采购和生产。

公司对于所有原材料均具备自主采购的能力，通过“比质”、“比价”、“比服务”的方式来选择境内外供应商，把通过公司认证的供应商纳入公司“合格供应商名录”系统，并进行季度和年度的评估和考核。公司计划部门根据订单情况统一安排采购计划，同时保持主要原材料的安全库存。采购部门根据计划部门的采购计划向合格供应商下达采购订单，到货后经质量检验部门检验合格后存入公司仓库。

2、生产模式

公司坚持“以销定产”的方式，按订单组织采购和生产。公司的产品以自行生产为主，在少数环节采用外协加工的方式。公司主要按照客户订单需求安排生产，同时根据产品的预测市场需求情况安排少量库存备货。

3、销售模式

公司主要以自有品牌销售产品。在国内市场，公司在向大型运营商、设备商及互联网客户进行销售时，主要根据其招投标的结果确定销售价格，在向其他客户销售时一般根据市场行情协商定价。在国外市场，公司的客户主要是通信设备厂商及互联网客户，其中通信设备厂商将公司产品进行组合或者再加工，然后销售给各地区的电信运营商或互联网运营商等用户，互联网客户为直接销售。

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
电信市场	1,152 万件	449.15 万件	459.67 万件	669,682, 029.81	8.38%	1,088 万件	872.97 万件	862.98 万件	1,099,582,5 85.23	15.03%
数据通信、消费及工业互联市场	2,355 万件	1,394.72 万件	1,305.21 万件	1,073,84 0,710.92	39.07%	1,105 万件	975.11 万件	978.79 万件	571,960,956 .25	27.84%

变化情况

报告期内，公司电信市场产能与上年基本持平，受电信市场需求放缓影响，产量较上年减少 423.82 万件，下降 48.55%；销量较上年减少 403.31 万件，下降 46.73%；营业收入较上年减少 4.30 亿元，下降 39.10%，毛利率较上年下降 6.65%。公司数据通信、消费及工业互联市场业务发展良好，产能较上年增加 1,250 万件，增长 113.12%；产量较上增加 419.61 万件，增长 43.03%；销量较上年增长 326.42 万件，增长 33.35%；营业收入较上年增加 5.02 亿元，增长 87.75%，毛利率较上年增长 11.23%。

通过招投标方式获得订单情况

适用 不适用

客户名称	招投标方式	订单数量	订单金额	订单金额当期营业收入比重	相关合同履行是否发生重大变化
客户一	其他	1,660,921	474,904,158.02	27.18%	否

重大投资项目建设情况

适用 不适用

重大投资项目建设情况详见“第三节 管理层讨论与分析 七、投资状况分析 5、募集资金使用情况”。

三、核心竞争力分析

1、产品优势

公司致力于平面波导（PLC）集成光学技术、硅光子集成技术和高速模拟芯片设计技术的规模化应用，在芯片设计、制造与后加工、器件封装、光学测试以及高速模拟芯片设计领域拥有多项自主研发并全球领先的核心技术和生产工艺。公司目前主要为全球范围内高速发展的光纤通信网络、互联网数据中心（IDC）、消费及工业互联市场提供高质量的光信号功率和波长管理器件、高速光收发模块、有源光缆（AOC）以及无源预端接跳线等产品与解决方案，其中 PLC 光分路器、密集波分复用（DWDM）器件和 10G PON 光模块占据全球领先市场份额，公司子公司长芯盛旗下拥有 FIBBR 和 iCONEC 两大子品牌，其自研的应用于有源光缆（AOC）的多通道光电收发芯片占据全球领先市场份额。

2、研发与技术优势

公司作为国家级高新技术企业，坚持以技术创新带动企业发展。公司成立了集成光电研究院，建立了由公司高层亲自参与的多层次研发体系，培养了大批基础扎实、技术一流的工程技术人员，提升了整个技术团队的自主创新能力和技

术水平。公司在现有技术积累基础上，重点加大对有源器件及光电转换芯片设计的投入，在内部推进高速光收发模块的研发和产业化。公司子公司长芯盛自主研发设计了 USB、HDMI、DisplayPort 等一系列基于 CMOS 工艺用于高速接口通讯的电芯片，具备较强的技术竞争优势。截至报告期末，公司及子公司拥有各类授权专利 211 项，其中发明专利 110 项，实用新型专利 83 项，外观设计专利 18 项，并拥有多项专有技术、软件著作权和集成电路布图设计。

3、品牌和客户资源优势

经过多年的努力，公司已在市场上树立了质量可靠、服务完善的良好品牌形象，同时也在境内外市场开拓了众多的优质客户，具有较高的知名度和美誉度，获得了国内外客户的认同，为公司的持续发展建立了良好的市场基础。在市场上形成了电信，数据通信、消费及工业互联，在产业链上形成了光电芯片、光组件、光器件、光模块一体化协同发展的主业布局。

4、成本管控优势

公司建立了完善齐备的质量管理体系和成本管控制度，通过开源节流的方式降低了因行业竞争日趋激烈的不利影响。同时公司通过改善产品工艺和研发新型器件，提高生产效率和降低成本，保持和提升自身产品的毛利空间。

报告期内，公司未发生因设备或技术升级换代、关键技术人员辞职、特许经营权丧失、重要无形资产发生不利变化等导致公司核心竞争能力受到严重影响的情况。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，公司紧密围绕董事会的战略部署，全力推进公司整合融合，积极拓展海外市场，加速构建全球化布局。报告期内公司总体业务平稳，实现营业收入 17.47 亿元，较上年同期增长 4.30%，其中境内销售收入 9.73 亿元，占公司营业收入的 55.66%；境外销售收入 7.75 亿元，占公司营业收入的 44.34%；实现合并净利润 2.11 亿元，较上年同期增长 84.73%。

（1）市场销售情况

报告期内，受行业周期和市场价格竞争双重影响，公司电信市场业务有所下滑，实现销售收入 6.70 亿元，较上年同期下降 39.10%；得益于人工智能的迅速发展、数据中心算力的显著提升及网络迭代升级的有利推动，公司数据通信、消费及工业互联市场业务实现快速增长，销售收入达到 10.74 亿元，较上年同期增长 87.75%。

（2）持续投入研发与新品推出

报告期内，公司持续保持研发投入，研发支出 1.14 亿元，占公司营业收入的 6.55%。公司 50G PON 产品顺利通过客户测试，电信接入网的 PON 光模块产品持续迭代升级；成功研发并批量生产用于 400G 相干传输的 75G/100G/150G/300G 间隔宽带宽无热 AWG。同时，公司推出全新的通用配线平台，适用于数据中心及楼宇室内布线，实现主干光缆与配线区结构化互联和交叉连接。在数据中心领域，高速硅光产品稳步推进；800G 多模 AOC 和 SR 数通光模块完成开发及多平台验证；高速铜缆系列产品（400G/800G DAC/ACC/AEC）已实现多客户送样及小批量交付。消费类 USB4 有源铜缆（ACC）芯片通过客户送样测试，并开发基于 D-PHY 10G MIPI Serdes 芯片，拓展其在新一代 VR/AR 和医疗图像等高清显示领域的应用。

（3）业务整合与海外市场拓展

报告期内，公司通过高效整合业务布局，进一步优化资源配置并组建专业的海外营销团队，积极拓展海外市场份额，精准聚焦重点目标客户，同时持续深化与战略客户的合作，进一步巩固市场基础。在产能建设方面，公司全力推进长芯盛印尼海外工厂的快速扩产，产能稳步提升，有效地保障了订单交付，公司报告期内实现境外销售收入 7.75 亿元，较上年同期增长 81.06%。

（4）运营与人力资源管理优化

随着公司规模持续壮大和生产经营基地布局的不断丰富，公司通过一系列优化措施，不断提升运营效率。报告期内，公司深化运营协同，拉通并改进各基地质量管理体系，全面推广生产计件制和 IE 管理，有效提升了运营效率。在人力资源管理方面，公司完善激励体系，支持核心人才流动，推动运营管理人才兼岗，促进工程师资源交流支援，统一绩效管理，并推动实施组织绩效及个人绩效管理。此外，公司还推行了 2024 年限制性股票激励计划，为各项工作开展提供了坚实的人员保障和动力支持。

(5) 推动资本运作

为推动公司持续发展，充分利用专业机构的经验和资源，拓宽公司产业布局 and 战略视野，报告期内，公司作为有限合伙人参与投资产业基金。同时，公司于 2025 年 1 月增持了长芯盛 18.16% 股份，进一步增强对长芯盛的控制力，为资源整合与协同发展奠定基础。

公司将继续秉持融合共赢的理念，推进境内外芯片团队的深度融合，进一步提升核心芯片设计能力；同时，推动海内外基地的协同发展，增强国际化交付能力。在此基础上，公司还将继续坚持出海战略，聚焦重点目标，通过运营、销售和技术的协同发展，实现全方位能力的提升，为公司的长期发展注入强劲动力。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,747,453,458.85	100%	1,675,388,124.81	100%	4.30%
分行业					
通信及相关设备制造业	1,747,453,458.85	100.00%	1,675,388,124.81	100.00%	4.30%
分产品					
电信市场	669,682,029.81	38.32%	1,099,582,585.23	65.63%	-39.10%
数据通信、消费及工业互联网市场	1,073,840,710.92	61.45%	571,960,956.25	34.14%	87.75%
其他业务	3,930,718.12	0.23%	3,844,583.33	0.23%	2.24%
分地区					
境内	972,673,953.70	55.66%	1,247,484,282.78	74.46%	-22.03%
境外	774,779,505.15	44.34%	427,903,842.03	25.54%	81.06%
分销售模式					
直销	1,670,339,730.74	95.59%	1,554,372,694.41	92.78%	7.46%
分销	77,113,728.11	4.41%	121,015,430.40	7.22%	-36.28%

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

产品名称	主要收入来源地	销售量	销售收入	回款情况
电信，数据通信、消费及工业互联网市场产品等	境外	804.61 万件	774,779,505.15	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；

报告期内，公司出口业务主要以美元货币结算，美元汇率波动会对公司收入及利润造成一定的影响。

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

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

分行业						
通信及相关设备制造业	1,747,453,458.85	1,270,636,309.65	27.29%	4.30%	-5.85%	7.84%
分产品						
电信市场	669,682,029.81	613,533,013.11	8.38%	-39.10%	-34.33%	-6.65%
数据通信、消费及工业互联网市场	1,073,840,710.92	654,280,228.97	39.07%	87.75%	58.53%	11.23%
其他业务收入	3,930,718.12	2,823,067.57	28.18%	2.24%	12.16%	-6.35%
分地区						
境内	972,673,953.70	879,070,509.07	9.62%	-22.03%	-17.82%	-4.63%
境外	774,779,505.15	391,565,800.58	49.46%	81.06%	39.89%	14.87%
分销售模式						
直销	1,670,339,730.74	1,211,498,782.06	27.47%	7.46%	-3.65%	8.37%
分销	77,113,728.11	59,137,527.59	23.31%	-36.28%	-35.82%	-0.55%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
电信市场	销售量	万件	459.67	862.98	-46.73%
	生产量	万件	449.15	872.97	-48.55%
	库存量	万件	22.80	33.32	-31.57%
数据通信、消费及工业互联网市场	销售量	万件	1,305.21	978.79	33.35%
	生产量	万件	1,394.72	975.11	43.03%
	库存量	万件	300.21	210.70	42.48%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

报告期内，受公司电信市场业务需求放缓影响，产量、销量和库存量较上年同期下降。同时，公司数据通信、消费及工业互联网市场受益于人工智能的快速发展、数据中心算力的显著提升及网络迭代升级，业务发展良好，因此产量、销量和库存量较上年同期均增长。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本	金额	占营业成	

			比重		本比重	
通信及相关设备制造业	直接材料	943,376,594.41	74.24%	1,014,155,621.69	75.15%	-6.98%
通信及相关设备制造业	直接人工	153,090,856.47	12.05%	118,054,807.89	8.75%	29.68%
通信及相关设备制造业	制造费用	163,593,596.46	12.87%	208,352,378.03	15.44%	-21.482%
通信及相关设备制造业	其中：折旧	27,983,158.01	2.20%	28,637,439.22	2.12%	-2.28%
通信及相关设备制造业	其中：能源动力	13,357,524.95	1.05%	16,605,957.71	1.23%	-19.56%
通信及相关设备制造业	其他	10,575,262.31	0.83%	9,009,814.81	0.66%	17.37%

说明

不适用

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内，合并范围变动情况详见本年度报告第十节 财务报告、九“合并范围的变更”各项描述。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,076,576,257.80
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	61.61%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	3.09%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	474,904,158.02	27.18%
2	第二名	422,664,059.25	24.19%
3	第三名	75,007,241.29	4.29%
4	长飞光纤合并 ^{注1}	54,029,035.49	3.09%
5	第五名	49,971,763.75	2.86%
合计	--	1,076,576,257.80	61.61%

注 1：长飞光纤合并包括长飞光纤及其子公司。

主要客户其他情况说明

适用 不适用

1、长飞光纤持有公司 19.17%股份，系公司控股股东、实际控制人，为公司关联方。

2、公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方未在上表其他四名主要客户中直接或者间接拥有权益。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	555,703,933.25
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	48.42%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	11.63%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	232,674,831.83	20.27%
2	长飞光纤合并 ^注	133,479,070.60	11.63%
3	第三名	94,463,066.68	8.23%
4	第四名	65,958,392.88	5.75%
5	第五名	29,128,571.26	2.54%
合计	--	555,703,933.25	48.42%

注：长飞光纤合并包括长飞光纤及其子公司。

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

- 1、长飞光纤持有公司 19.17%股份，系公司控股股东、实际控制人，为公司关联方。
- 2、公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方未在上表其他四名主要供应商中直接或者间接拥有权益。

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	48,691,823.43	42,383,618.63	14.88%	
管理费用	133,387,453.68	114,841,218.94	16.15%	
财务费用	-17,981,035.64	-35,055,951.32	48.71%	主要系报告期内利息费用增加所致
研发费用	114,481,938.65	121,457,845.78	-5.74%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
硅基高速光收发模块的研发	建立面向数据中心和电信市场的基于硅光子技术的高速光模块	部分完成	实现硅基高速光收发模块技术达到国际先进水平并实现批量供货	有助于公司开拓新的销售市场和客户
高速有源产品的研发	开发面向数据中心和电信市场的高速有源产品	部分完成	实现多种高速率数据中心产品的研发并批量供货	有助于公司开拓新的销售市场和客户
新型无源器件的研发	开发多种新型无源器件产品，满足客户需求	部分完成	实现多种新型无源器件产品的研发并实现批量供货	增加公司的产品种类，有利于拓展业务范围，提高竞争力
10G PON OLT/ONU 系列光模块	开发 10G PON OLT/ONU 系列光模块，为运营商升级提供性价比更高的解决	部分完成	完成 10G PON OLT/ONU 系列光模块的研发并实现批量供货	满足用户接入业务需求，有助于公司占据市场份额

	方案			
25/50G PON 光模块	开发 25/50G PON 光模块，为运营商升级提供性价比更高的解决方案	部分完成	完成 25/50G PON 光模块的研发并实现批量供货	满足用户接入业务需求，有助于公司占据市场份额
USB4 有源铜缆 (ACC) Linear redriver 芯片研发	开发一款支持高速高质量信号传输，低功耗，同时兼容 DP2.0/USB4/TBT4 等协议的双向 4 通道 Type C 接口的有源铜缆线性再驱动芯片，为 USB4 短距离传输提供核心解决方案	部分完成	单通道最高速率 20.625Gbps，满足 USB4 ACC linear redriver CTS 标准要求，支持 Emarker 功能和 3m 的铜缆传输距离，并实现批量供货	本产品可补强长距离 AOC 产品线不能覆盖的 2m~3m 短距离有源铜缆应用，扩展公司高速线缆产品线，抢占未来 USB4 Type-C 高速传输接口巨大市场的先机
MIPI 10G D-PHY SerDes 光电收发芯片研发	开发满足 10Gbps 带宽需求，应用于基于 MIPI（移动行业处理器接口）D-PHY 的消费类（智能手机和平板电脑）和 VR/AR 设备中的摄像头及显示屏接口的高速光电收发芯片。	部分完成	满足 D-PHY V1.2 标准，支持 dual port，每个 port 均支持最高 10Gbps 的串行数据速率，既可支持电传输也可支持光传输，并实现批量供货	本产品可广泛应用于虚拟现实 (VR/MR)，医疗等领域，具有广阔的市场前景，对拓展公司业务的细分市场，提高利润率有巨大帮助

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	239	289	-17.30%
研发人员数量占比	19.85%	22.53%	-2.68%
研发人员学历			
本科	101	154	-34.42%
硕士	53	40	32.50%
大专及以下	85	95	-10.53%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	42	73	-42.47%
30~40 岁	138	157	-12.10%
40 岁以上	59	59	0.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	114,481,938.65	121,457,845.78	85,541,438.79
研发投入占营业收入比例	6.55%	7.25%	5.08%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

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

报告期内，公司持续保持研发投入，研发支出 1.14 亿元，占公司营业收入的 6.55%。公司 50G PON 产品顺利通过客户测试，电信接入网的 PON 光模块产品持续迭代升级；成功研发并批量生产用于 400G 相干传输的 75G/100G/150G/300G 间隔宽带无热 AWG。同时，公司推出全新的通用配线平台，适用于数据中心及楼宇室内布线，实现主干光缆与配线区结构化互联和交叉连接。在数据中心领域，高速硅光产品稳步推进；800G 多模 AOC 和 SR 数通光模块完成开发及多平台验证；高速铜缆系列产品（400G/800G DAC/ACC/AEC）已实现多客户送样及小批量交付。消费类 USB4 有源铜缆（ACC）芯片通过客户送样测试，并开发基于 D-PHY 10G MIPI Serdes 芯片，拓展其在新一代 VR/AR 和医疗图像等高清显示领域的应用。

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,677,714,463.23	1,493,526,727.04	12.33%
经营活动现金流出小计	1,359,611,758.69	1,409,213,149.79	-3.52%
经营活动产生的现金流量净额	318,102,704.54	84,313,577.25	277.29%
投资活动现金流入小计	1,560,312,909.86	1,025,364,584.74	52.17%
投资活动现金流出小计	2,042,193,652.79	1,568,348,149.99	30.21%
投资活动产生的现金流量净额	-481,880,742.93	-542,983,565.25	11.25%
筹资活动现金流入小计	572,937,602.87	494,571,660.20	15.85%
筹资活动现金流出小计	559,483,486.28	91,590,645.53	510.85%
筹资活动产生的现金流量净额	13,454,116.59	402,981,014.67	-96.66%
现金及现金等价物净增加额	-149,005,134.82	-50,592,259.18	-194.52%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

报告期内经营活动产生的现金流量净额同比增加 277.29%，主要系报告期内销售商品收到的现金增加所致。

报告期内投资活动现金流入小计同比增加 52.17%，主要系报告期内理财产品投资变动所致。

报告期内投资活动现金流出小计同比增加 30.21%，主要系报告期内理财产品投资变动所致。

报告期内筹资活动现金流出小计同比增加 510.85%，主要系报告期内投资子公司支付的现金所致。

报告期内筹资活动产生的现金流量净额同比下降 96.66%，主要系报告期内投资子公司支付的现金所致。

报告期内现金及现金等价物净增加额同比下降 194.52%，主要系报告期内筹资活动产生的现金流量减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	4,542,260.96	2.39%	主要系报告期长期股权投资相关投资收益所致	否
公允价值变动损益	5,070,717.16	2.67%	主要系报告期内交易性金融资产公允价值变动所致	否
资产减值	-31,566,480.81	-16.60%	主要系报告期内存货跌价准备变动所致	否
营业外收入	437,996.88	0.23%	主要系报告期内非经常性收入所致	否
营业外支出	2,715,420.11	1.43%	主要系报告期内非经常性支出所致	否
信用减值损失	7,342,992.81	3.86%	主要系报告期内应收账款坏账准备变动所致	否
其他收益	22,831,506.46	12.01%	主要系报告期内政府补助所致	是
资产处置收益	-515,714.51	-0.27%	主要系报告期内固定资产及在建工程处置损益所致	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		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	991,138,064.22	28.03%	1,140,143,199.35	35.45%	-7.42%	
应收账款	403,320,781.25	11.40%	427,577,548.33	13.29%	-1.89%	
存货	332,299,443.41	9.40%	319,683,228.28	9.94%	-0.54%	
长期股权投资	38,844,079.29	1.10%	78,258,866.42	2.43%	-1.33%	主要系报告期内联营企业分红所致
固定资产	373,771,248.51	10.57%	371,153,144.05	11.54%	-0.97%	
在建工程	188,632,301.57	5.33%	152,698,504.21	4.75%	0.58%	
使用权资产	24,659,044.25	0.70%	28,123,865.91	0.87%	-0.17%	
合同负债	4,373,326.25	0.12%	7,818,017.63	0.24%	-0.12%	主要系报告期内预收账款减少所致
长期借款	445,366,154.32	12.59%	5,547,639.87	0.17%	12.42%	主要系报告期内银行长期借款增加所致
租赁负债	21,477,350.23	0.61%	23,298,982.07	0.72%	-0.11%	
交易性金融资产	629,937,452.57	17.81%	155,824,331.14	4.84%	12.97%	主要系报告期内理财产品投资增加所致
应收票据	141,711,965.03	4.01%	153,239,438.47	4.76%	-0.75%	
无形资产	77,054,168.68	2.18%	88,183,739.70	2.74%	-0.56%	
商誉	228,075,275.52	6.45%	228,075,275.52	7.09%	-0.64%	

境外资产占比较高

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
PT Everpro Indonesia Technologies	股权投资	132,480,175.69	印度尼西亚	间接控股	建立了健全的业务监管的规章制度和内部控制及风险防范机制	11,829,468.55	5.50%	否
其他情况说明	PT Everpro Indonesia Technologies 为公司控股子公司长芯盛全资子公司							

2、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）	155,824,331.14	5,070,717.16			1,846,745,800.00	1,377,703,395.73		629,937,452.57
5. 其他非流动金融资产					3,607,332.30	3,607,332.30		
应收款项融资	2,629,722.79						986,333.57	3,616,056.36
上述合计	158,454,053.93	5,070,717.16			1,850,353,132.30	1,381,310,728.03	986,333.57	633,553,508.93
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

不适用

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况

货币资金	2,194,715.22	2,194,715.22	冻结	涉诉银行账户冻结资金
------	--------------	--------------	----	------------

七、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
2,042,193,652.79	1,568,348,149.99	30.12%

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

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(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。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

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

2021年	向特定对象发行股票	2021年04月06日	62,558.47	61,677.58	5,349.22	41,802.71	67.78%	0	25,033	40.02%	23,380.89	专户存放	0
2023年	向特定对象发行股票	2023年07月18日	38,170	37,194	9,371.45	37,574.83	101.02%	0	0	0.00%	0	无	0
合计	--	--	100,728.47	98,871.58	14,720.67	79,377.54	80.28%	0	25,033	24.85%	23,380.89	--	0

募集资金总体使用情况说明

1、2021 年向特定对象发行股票

根据中国证券监督管理委员会《关于同意博创科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2020〕2083号），本公司由主承销商国泰君安证券股份有限公司采用代销方式，向特定对象非公开发行人民币普通股（A股）股票22,576,136股，发行价为每股人民币27.71元，共计募集资金62,558.47万元，坐扣承销和保荐费用649.19万元及对应的增值税38.95万元后的募集资金为61,870.33万元，已由主承销商国泰君安证券股份有限公司于2021年3月18日汇入本公司募集资金监管账户。另减除律师费、审计验资费和法定信息披露等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用231.70万元，加回增值税38.95万元后的募集资金净额为61,677.58万元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)验证，并由其出具《验资报告》（天健验〔2021〕126号）。

截至2024年12月31日，公司对2021年向特定对象发行股票的募集资金投资项目累计投入41,802.71万元，累计利息收入净额3,506.02万元，募集资金专户结存金额为23,380.89万元。

2、2023 年向特定对象发行股票

根据中国证券监督管理委员会《关于同意博创科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕677号），本公司由主承销商海通证券股份有限公司采用代销方式，向特定对象非公开发行人民币普通股（A股）股票22,000,000股，发行价为每股人民币17.35元，募集资金总额人民币38,170.00万元，坐扣承销和保荐费用803.02万元及对应的增值税46.98万元后的募集资金为37,320.00万元，已由主承销商海通证券股份有限公司于2023年7月4日汇入本公司募集资金监管账户。另减除申报会计师费、律师费、证券登记费等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用192.98万元后，加回中金证券承销保荐税金46.98万元和持续督导费用20万元后的募集资金净额为37,194.00万元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)验证，并由其出具《验资报告》（天健验〔2023〕345号）。

截至2024年12月31日，公司对2023年向特定对象发行股票的募集资金投资项目累计投入37,574.83万元，累计利息收入净额380.83万元，募集资金专户结存金额为0.00万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	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														
2021年向特定对象发行股票	2021年04月06日	年产30万只无线承载网数字光模	生产建设	是	10,000	0							不适用	否

2021年向特定对象发行股票	2021年04月06日	年产245万只硅光收发模块技改项目	生产建设	是	33,477.58	18,444.58	516.77	1,052	5.70%		-35.43	45.55	不适用	是
2021年向特定对象发行股票	2021年04月06日	成都蓉博通信园区项目	生产建设	是		25,033	4,832.45	22,486.5	89.83%		-374.16	1,796.7	不适用	否
2021年向特定对象发行股票	2021年04月06日	补充流动资金	补流	否	18,200	18,200		18,264.21	100.35%				不适用	否
2023年向特定对象发行股票	2023年07月18日	补充流动资金	补流	否	37,194	37,194	9,371.45	37,574.83	101.02%				不适用	否
承诺投资项目小计				--	98,871.58	98,871.58	14,720.67	79,377.54	--	--	-409.59	1,842.25	--	--
超募资金投向														
无	2024年12月31日	无	无	否										
合计				--	98,871.58	98,871.58	14,720.67	79,377.54	--	--	-409.59	1,842.25	--	--
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）	<p>1、随着光模块市场竞争加剧，受行业集中度高及产品迭代速度快等多重因素影响，公司低速率硅光收发模块的重点客户开发和商业化部署进程未达预期，且面向5G无线前传的硅光收发模块，较传统分立式光收发模块在成本上无明显竞争优势，该类产品的发展与交付低于预期。公司“年产245万只硅光收发模块技改项目”的继续推进可能导致项目的投资收益不及预期，投资回收期也可能会有所延长。本着提高募集资金使用效率的原则，公司于2024年12月27日召开的第六届董事会第十四次会议和2025年1月13日召开的2025年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》，同意公司变更“年产245万只硅光收发模块技改项目”中未使用的募集资金用于收购长芯盛（武汉）科技股份有限公司18.16%股份。该事项已于2025年1月实施完成。</p> <p>2、成都蓉博通信园区项目正在建设中，暂未达到预期的效益。</p>													
项目可行性发生重大变化的情况说明	无													
超募资金的金额、用途及使用进展	不适用													

情况	
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	以前年度发生 2021年4月8日，公司第五届董事会第一次会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施主体的议案》，公司将募集资金投资项目“年产30万只无线承载网数字光模块项目”的实施主体由成都迪谱光电科技有限公司变更为成都蓉博通信技术有限公司。 公司第五届董事会第八次会议和2021年第四次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金用途暨向全资子公司增资以实施新增募投项目的议案》，公司变更“年产30万只无线承载网数字光模块项目”为“成都蓉博通信园区项目”，原项目的建设内容并入新项目，原项目已投入金额结转至新项目，并将原项目剩余募集资金用于新项目建设。同时调整“年产245万只硅光收发模块技改项目”中未使用的15,033.00万元募集资金至“成都蓉博通信园区项目”。调整后，成都蓉博通信园区项目总投资25,033.00万元全部由募集资金承担，由公司全资子公司成都蓉博实施。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2021年7月26日，公司第五届董事会第三次会议审议通过了《关于使用募集资金置换先期投入自筹资金的议案》。截至2021年5月31日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资金额为1,639.76万元，上述投入及置换情况业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审核，并由其出具了《关于博创科技股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》(天健审(2021)8779号)。
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2024年12月31日，募集资金余额为23,380.89万元，在公司募集资金专户进行存放和管理。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司于2024年5月8日召开的第六届董事会第六次会议审议通过了《关于调整使用闲置募集资金和自有资金进行现金管理额度和期限的议案》，同意在不影响公司及控股子公司募集资金投资项目正常进行的情况下，使用额度不超过人民币1亿元暂时闲置募集资金购买安全性高、流动性好的保本型产品，期限为董事会批准之日起12个月，在上述额度及期限范围内资金可滚动使用。公司发现存在将募集资金转入至公司一般户并立即从一般户中等额申购保本型理财产品情况，理财产品在账户中独立管理，未对公司募集资金造成损害。公司后续通过开立的募集资金现金管理专用结算账户进行现金管理。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
2021年向特定对象发行股票	向特定对象发行股票	成都蓉博通信园区项目	年产245万只硅光收发模块技改	25,033	4,832.45	22,486.50	89.83%		374.16	不适用	否

			项目和 年产 30 万只无线 承载网数 字光模块 项目								
合计	--	--	--	25,033	4,832. 45	22,486 .50	--	--	- 374.16	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			<p>成都蓉博于 2021 年 1 月取得了位于四川省成都市高新区西区西园街道青龙村 3 社、青龙村 4 社的 22,666.64 平方米国有建设用地使用权，并立项“成都蓉博通信园区项目”。该建设用地与“年产 30 万只无线承载网数字光模块项目”实施地位于同一辖区。公司考虑成都业务未来发展规划，将产线集中于新建的通信园区，同时为便于项目集中管理，公司变更“年产 30 万只无线承载网数字光模块项目”为“成都蓉博通信园区项目”，原项目的建设内容并入新项目，原项目已投入金额结转至新项目，并将原项目剩余募集资金用于新项目建设。同时，结合公司未来战略规划，充分利用新建的成都蓉博通信园区的设施和能力，公司将“年产 245 万只硅光收发模块技改项目”中 15,033.00 万元募集资金调整至“成都蓉博通信园区项目”，“年产 245 万只硅光收发模块技改项目”继续实施。该募集资金用途变更已经公司第五届董事会第八次会议和第五届监事会第八次会议、2021 年第四次临时股东大会审议通过，并分别于 2021 年 11 月 8 日和 2021 年 11 月 24 日在巨潮资讯网公告。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			成都蓉博通信园区项目正在建设中，暂未达到预期的效益。								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			不适用								

八、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

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
武汉	嘉兴	2024	5,729	-	符合	9.44%	以嘉	否	不适	是	是	2024	《博

长飞 科创 产业 基金 合伙 企业 (有 限合 伙)、 湖 北 长 江 长 飞 激 光 智 造 创 业 投 资 基 金 合 伙 企 业 (有 限合 伙)、 湖 北 长 江 直 投 一 期 投 资 基 金 合 伙 企 业 (有 限合 伙)、 长 江 产 业 投 资 私 募 基 金 管 理 有 限 公 司	英博 科技 有 限 责 任 公 司 73% 股 权	年 09 月 14 日	. 52	1,758 . 69	公司 战略 发展 需 要, 不 会 对 公 司 财 务 及 经 营 状 况 产 生 重 大 影 响, 不 会 影 响 公 司 正 常 的 生 产 经 营 活 动。 交 易 对 方 的 履 约 能 力 良 好, 不 存 在 损 害 公 司 及 股 东 利 益 的 情 形。		兴英 博科 技有 限责 任公 司 73% 股 权 的 实 缴 注 册 资 本 作 为 定 价 的 基 础, 并 经 交 易 双 方 协 商 一 致, 公 司 将 持 有 的 73% 股 权 以 57,29 5,224 元 人 民 币 的 价 格 转 让 给 受 让 方	用			年 09 月 18 日	创科 技股 份有 限公 司关 于转 让全 资子 公司 部分 股权 的公 告》 (公 告编 号: 2024- 056) 刊登 于巨 潮资 讯网 (www .cnin fo.co m.cn)
---	---	-------------------	------	---------------	--	--	---	---	--	--	-------------------	--

九、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
长芯盛 (武汉) 科技股份	子公司	芯片、模组 和光电连接 器件、布线	20601.99 2800 万 元人民币	1,604,915 ,145.11	1,140,623 ,350.88	1,105,578 ,824.36	230,818,5 69.40	240,268,5 91.82

有限公司		<p>及特种光纤光缆的研发、销售和相关技术服务；综合布线产品（政企网和数据中心布线系列产品、家居布线产品、设备和室内多媒体通信系列产品）、电力电子产品、嵌入式软件、智能建筑配电及自动化监控系统、动力与环境监控系统及配件、安防产品与系统的设计、研发及销售；系统集成、计算机软、硬件等技术产品的研发、技术服务及咨询；数据库管理信息技术咨询，物联网技术应用、5G 接入网设备的技术开发，相关工程设计、上门安装、上门维护，货物及技术进出口（不含分销、国家专营专控商品）。以上经营范围不含国家规定实施准入特别管理措施的项目，涉及备案许可资质的需要取得相关证件后方可实际经营。公司应当在章</p>						
------	--	--	--	--	--	--	--	--

		程规定的经营范围从事经营活动。， 许可经营项目是：芯片、模组和光电连接器件、布线及特种光纤光缆的生产；电力电子产品、嵌入式软件、智能建筑配电及自动化监控系统、动力与环境监控系统及配件、安防产品与系统的生产						
成都蓉博通信技术有限公司	子公司	光电技术研发；通信系统设备（不含无线广播电视发射及卫星地面接收设备），通信终端设备的生产、研发、销售及技术咨询；光纤、光缆、电缆、电子元器件、光电子器件、光电子器件、半导体分立器件及相关技术的研发、生产、销售；电子产品、计算机软硬件的生产、研发、销售及技术咨询；货物进出口、技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物进出口除外）。	269,330,000.00	622,968,604.02	557,693,919.73	225,608,141.85	- 32,711,976.17	- 24,839,999.76

报告期内取得和处置子公司的情况

☑适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
嘉兴芯博光电有限公司	新设	报告期内对公司生产经营和业绩无重大影响
嘉兴英博科技有限责任公司	出售嘉兴英博科技有限责任公司 73% 股权	报告期内对公司生产经营和业绩无重大影响

主要控股参股公司情况说明

报告期内，受行业需求变化影响，成都蓉博通信技术有限公司报告期实现净利润-2,484.00 万元，较上年同期下降 459.54%；公司控股子公司长芯盛（武汉）科技股份有限公司报告期实现净利润 2.40 亿元，较上年同期增长 325.24%。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

公司专注于为电信，数据通信、消费及工业互联等领域提供光电器件和芯片，致力于抓住通信市场持续快速发展的机遇，满足消费者对通信、数据、语音及多媒体服务的不断增长需求，为光纤通信网络、IT、消费电子、工业互联等领域的持续升级提供关键器件和技术服务。

1、技术和产品研发计划

公司的技术和产品研发计划紧密围绕通信行业的上下游及客户需求展开，旨在通过持续创新和技术升级，巩固并扩大公司在行业内的市场地位。在上游芯片领域，公司高度重视芯片的研发和生产，成立了集成电路研究院，聚焦有源电芯片研发。同时，公司子公司 Silicon Line GmbH 作为全球超低功率光链路技术的领导者，具备 AOC 核心光电转换芯片研发与生产能力。未来，集成电路研究院将与 Silicon Line GmbH 紧密合作，关注市场前沿技术，开发出集成度更高、速率更快、功耗更低的芯片产品，并根据客户需求提供定制化解决方案。在下游光电器件领域，公司在有源和无源平台的丰富经验。将进一步加大产品开发力度，以满足电信，数据通信、消费及工业互联领域的客户需求。此外，公司计划在合适的时机设立国外研发中心，进一步加强公司的技术研发和创新能力。

2、市场开拓计划

公司将继续在全球范围内推广自主品牌，扩大市场影响力。在巩固现有客户的基础上，积极拓展新客户，扩大客户基数，并努力开拓新兴市场，为公司的发展注入新动力。同时，针对对国内外主流通信设备商和互联网客户，利用自身技术优势，提供定制化集成光电器件、系统及解决方案，满足客户的个性化需求。公司将全球主要通讯市场建立销售网络，提供完善的产品和售后服务。

（1）面对国际市场，公司将持续扩充海外销售团队，重点开发北美与欧洲市场，扩大供货范围，强化国际市场地位。同时，公司还将努力推广自有品牌，拓宽高技术含量、高附加值产品的销售渠道，满足多样化的需求。

（2）面对国内市场，公司将加强国内销售队伍的建设，配备经验丰富的销售人员和销售工程师，增强与主要客户的沟通和与响应速度。

3、产能扩张计划

公司未来将根据新产品的研发进展，及时扩张生产能力，保障适合市场需求的新产品的规模化生产。同时，为了更好地服务全球客户，公司还将根据客户需求，加大海外产能的建设，实现全球化战略布局。

4、人力资源计划

公司将加大人力资源开发与管理力度，培养高水平研发团队和专家型营销服务团队，为公司持续创新和市场拓展奠定基础。公司将通过引进与自主培养两种方式建立人才队伍，积极引进经验丰富、高素质的管理人才和技术人才，培养高级管理人才和营销人才。逐步建立起稳定、优秀、精干的管理队伍、技术队伍和营销队伍，以适应市场竞争和公司快速发展的需要。

公司将进一步健全和完善人才培养体系，实施员工职业生涯规划计划，持续改进并形成科学有效的培训制度；进一步完善考核体系，建立有序的岗位竞争、激励、淘汰机制，充分发挥员工的主观能动性，为员工提供提升职业发展的空间与平台；建立包括股权激励计划在内的、短期与长期激励相结合的人才激励体系。

5、资本运作计划

公司将积极寻求外部战略合作机会，尝试多种合作手段，寻找合适标的进行战略整合，努力增强公司的产业规模和市场地位。

（二）经营计划

2025 年公司将根据董事会确定的经营目标，重点推进以下工作。

1、确保业务投入和产出

数据通信、消费及工业互联市场需求旺盛，数据中心正在由 100G 向 400G、800G、1.6T 演进，公司将开拓新的市场渠道，重点拓展国内外重要客户，加大产品供应能力建设，开发新品类，确保产出，实现公司业务快速增长。

2、开拓市场，提高占有率

电信市场承压，数据通信、消费及工业互联市场需求增长较快。公司将继续开拓海内外市场渠道，借助控股股东优质资源，拓展境内外电信和数据通信、消费及工业互联市场重点客户，扩大产品品类和规模，扩大客户基数，提高市场占有率。同时，公司将优化境内外业务布局，加强营销团队建设。

3、持续管控成本

公司将通过持续研发迭代、供应商管控、工艺创新、员工培训和管理效率提升，持续降低生产成本，保持毛利率稳定。

4、寻求产业链内战略合作机会

积极寻求外部战略合作机会，尝试多种合作手段，寻找产业链内的合适标的，努力增强公司的产业规模和市场地位。

（三）可能面对的风险及应对措施

1、行业最终客户需求波动的风险

公司产品主要用于光通信网络基础设施。行业需求主要来自于电信运营商、数据中心运营商的设备投资。在未来数年内这部分投资均可能出现波动，从而影响对公司产品的需求，进而影响公司经营业绩和财务状况。

针对此风险，公司将努力扩大现有产品的市场份额，持续增加新的产品种类，同时加强电信和数据通信、消费及工业互联市场的开拓力度，以抵消整体市场波动的影响。

2、产品毛利率下降的风险

光通信行业竞争较为充分激烈，下游客户相对集中度较高。行业内大多数产品价格呈下降趋势，公司为争取更高市场份额也需要采取一定程度的主动降价措施，而公司内部持续降低成本的努力受制于原材料成本、人工成本和管理效率提升空间等因素制约，不一定能够达到市场降价的幅度。若未来出现市场竞争持续加剧、市场需求发生重大不利变化、成本优化措施效果不及预期等情形，可能导致公司未来毛利率出现下降的风险。

针对此风险，公司将持续开发升级现有产品型号，增加新产品，同时通过工艺改进和产线管理，提高效率和降低成本，保持和提升毛利空间。

3、技术升级换代的风险

公司所处的光通信行业属于技术驱动的行业，技术创新和迭代节奏较快。公司现有产品和技术平台可能被新技术或新产品所替代而导致需求下降，公司的研发项目可能因市场需求发生变化或遇到技术障碍不能顺利完成，导致公司不能跟上行业技术发展，进而对公司经营情况产生不利影响。

针对此风险，公司将密切跟踪行业技术变化趋势，在研发投入上重点向新产品、新技术倾斜，同时积极寻求与行业内技术领先者紧密合作，确保公司及时推出适应行业需求的新产品。

4、募集资金投资项目无法达到预期效益的风险

募集资金投资项目属于公司专注经营的集成光电子器件领域，符合光通信行业发展趋势和产业政策支持方向。但募投项目在实施过程中可能会受到宏观环境变化、运营商设备投资策略、市场竞争态势、工程管理及设备价格变动等因素的影响，有可能出现效益无法达到预期水平的风险。另外募集资金投资项目实施后，若未来公司市场开拓不足或产品市场容量增幅有限，则募集资金投资项目增加的产能有可能不能完全被市场消化，对公司未来发展带来不利影响。

针对此风险，公司将加快募集资金投资项目的实施，同时在实施过程中根据最新市场需求情况和技术发展状况，对投资项目作出局部调整。

5、对外投资的风险

近年来，为积极推进公司的战略部署，公司通过投资、收购等方式控股或参股数家公司，延伸业务领域，扩大经营规模，增强与商业合作伙伴的联系。但公司在市场趋势判断、战略方向和时机选择、投资标的选择、投后管理与融合、研发管理等方面可能存在因判断失误、管理不力而导致达不到预期目标、甚至投资亏损的风险。

针对此风险，公司将通过加强投资中、投资后管控，选任优秀管理和技术团队，填补自身短板，尽可能降低对外投资风险。

十二、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04月10日	深圳证券交易所“互动易平台” http://irm.cninfo.com.cn “云访谈”栏目	网络平台线上交流	其他	参与博创科技2023年度网上业绩说明会的投资者	《博创科技2023年度业绩说明会投资者活动记录表》	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“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

公司于2024年10月18日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了《博创科技股份有限公司关于“质量回报双提升”行动方案的公告》（公告编号：2024-063），该行动方案具体举措及进展如下：

公司聚集主业，实现高质量可持续发展，公司是国内首家做 PLC 光分路器的公司，率先推出 SFP10G Combo PON 光模块，出货量国内领先，同时在全球有源光缆（AOC）多通道光电收发芯片市场占据显著份额。公司持续加大研发投入，为长足发展储备力量，公司及旗下分子公司是 Ethernet、PCI-SIG、HDMI、USB-IF、J11A、VESA 等协会会员，参与国际标准讨论制定，推动行业发展。公司集成电路研究院，覆盖芯片前端和后端设计、芯片验证和量产全流程，是公司技术创新的重要载体。团队骨干成员深耕高速低功耗光电转换及 serdes 领域 10 年以上，研发出的芯片产品荣获工信部制造业单项冠军、“中国芯”芯火新锐产品、“中国好技术”等多项重磅大奖。公司提升信息披露质量，持续规范运作，公司目前已连续两年获得深圳证券交易所创业板上市公司年度信息披露工作评价 A 级。公司稳定分红，积极回报股东，公司自 2016 年至 2023 年已实现七次现金分红，累计分红金额达 19,607.70 万元；近三年累计派发现金分红 15,050.55 万元，占公司近三年累计实现的归属于上市公司股东净利润的 33.82%。公司实施回购，提振市场信心，公司于 2023 年 9 月 7 日召开的第五届董事会第二十八次会议审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金不低于人民币 1,500 万元且不超过人民币 3,000 万元（均含本数）以集中竞价交易的方式回购公司部分人民币普通股（A 股）股

票，回购价格不超过 30 元/股（含本数），回购股份将用于实施员工持股计划或股权激励计划。2024 年 1 月 31 日，公司股份回购已实施完毕，累计回购公司股份 1,312,800 股。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格依据公司法、证券法、上市公司治理准则和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号--创业板上市公司规范运作》等法律法规的规定，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度。公司股东大会、董事会、监事会的运作与召开均严格按照公司章程等有关规定程序执行。公司董事、监事以及高级管理人员均能遵照相关监管法规和公司各项管理制度、议事规则的规定和要求，认真履行职责，维护公司及全体股东利益。

报告期内，根据上市公司股东大会规则的规定和要求，公司召开股东大会时，按照要求规范股东大会的召集、召开和表决程序，实行现场投票和网络投票同时进行，对中小投资者实行单独计票，平等对待所有股东，确保全体股东特别是中小投资者的合法权益。

公司信息披露严格按照法律法规的要求进行披露，做到真实、准确、完整、及时、公平。截至报告期末，公司治理的实际状况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

（一）业务独立情况

公司的主营业务是光通信领域集成光电子器件的研发、生产和销售。公司从事的经营业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司控股股东、实际控制人长飞光纤附属公司四川光恒通信技术有限公司及其子公司与公司所从事的业务均涉及光器件领域，存在一定程度的潜在同业竞争。长飞光纤已对上述同业竞争事项出具承诺函，具体内容见本报告“第四章 公司治理”之“三、同业竞争情况”。除上述同业竞争情况外，公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或显失公平的关联交易。

（二）资产独立情况

公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的资产产权界定明确。公司拥有完整的服务流程、完整的生产经营性资产、相关生产技术和配套设施、独立完整的采购、研发、销售系统。发行人的主要财产已取得相应权属证书，合法拥有与生产经营相关的房屋、设备以及商标、软件著作权等资产的所有权或者使用权。不存在资金、资产及其他资源被控股股东、实际控制人及其他关联方占用的情况，不存在为控股股东、实际控制人及其他关联方违规提供担保的情况。

（三）人员独立情况

公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任职务，也未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领取薪酬。公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

公司的董事、监事、总经理及其他高级管理人员严格按照公司法等有关规定和公司章程产生，不存在股东单位超越公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。

公司拥有独立的人事管理部门，建立了员工聘用、考评、晋升等完整的劳动用工制度，独立负责员工劳动、人事和工资管理，并根据《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等相关法律法规和公司相关制度与公司员工签订劳动合同，发行人对其劳动人事、工资报酬以及相应的社会保障均独立管理。

（四）机构独立情况

公司按照公司法、公司章程及其他相关法律、法规及规范性文件的规定建立了完整的内部组织结构，股东大会、董事会、监事会、经营管理层的运作规范，有健全的法人治理结构。公司设营销中心、芯片研究院、运营中心、董事会及总经理办公室、人行中心和财务中心等职能部门。

公司的股东单位及其职能部门与公司及其职能部门之间不存在上下级隶属关系，公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情况。

（五）财务独立情况

公司设置了独立的财务部门，配备了独立的财务人员，并建立健全了独立的财务核算体系，独立进行财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。公司开设独立的银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司独立办理纳税登记，依法独立纳税。公司不存在将货币资金或者其他资产以无偿或任何有损公司利益的方式交由股东单位或其他关联方占用的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

问题类型	与上市公司的关联关系类型	公司名称	公司性质	问题成因	解决措施	工作进度及后续计划
同业竞争	控股股东	长芯盛（武汉）科技股份有限公司及其子公司、四川光恒通信技术有限公司及其子公司	其他	2022年7月，长飞光纤通过股权转让及表决权委托的方式成为公司控股股东、实际控制人	长飞光纤（承诺函中简称“本公司”）于2022年4月，就与公司避免同业竞争出具《关于避免同业竞争的承诺函》，作出了以下承诺：“1. 本次权益变动完成后，如本公司及附属公司与上市公司及其子公司可能在光器件业务方面产生同业竞争，本公司承诺，自本承诺函签署之日起至本次股份转让过户登记手续完成之日起60个月内，综合采取法律法规允许且合理可行且有利于上市公司利益的方式（包括但不限于资产注入、资产重组、委托管理、业务调整等多种方式），稳妥推进与上市公司相关业务的整合，以避免和解决前述业务重合可能对上市公司造成的不利影响；2. 本次权益变动完成后，本公司及附属公司将积极避免与上市公司新增同业竞争业务，不以全资或控股方式参与与上市公司主营业务产生竞争关系的业务或经济活动；3. 本公司承诺不以上市公司控股股东的地位谋求不正当利益，从而损害上市公司及其他股东的权益。”	长芯盛为公司控股子公司，截至本年度报告披露日，公司持有长芯盛60.45%股份

四、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
------	------	---------	------	------	------

博创科技股份有限公司 2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	26.24%	2024 年 01 月 08 日	2024 年 01 月 08 日	2024-002《博创科技股份有限公司 2024 年第一次临时股东大会决议公告》刊载于巨潮资讯网
博创科技股份有限公司 2023 年度股东大会	年度股东大会	23.30%	2024 年 04 月 15 日	2024 年 04 月 15 日	2024-032《博创科技股份有限公司 2023 年度股东大会决议公告》刊载于巨潮资讯网
博创科技股份有限公司 2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	19.52%	2024 年 05 月 07 日	2024 年 05 月 07 日	2024-040《博创科技股份有限公司 2024 年第二次临时股东大会决议公告》刊载于巨潮资讯网
博创科技股份有限公司 2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	20.35%	2024 年 11 月 22 日	2024 年 11 月 22 日	2024-077《博创科技股份有限公司 2024 年第三次临时股东大会决议公告》刊载于巨潮资讯网

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

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
庄丹	男	55	董事长	现任	2022年08月03日	2027年01月07日	0	0	0	0	0	无
Peter Johannes Wijandus Marie Bonga	男	60	副董事长	现任	2024年01月08日	2027年01月07日	0	0	0	0	0	无

erts (扬帮卡)													
周理晶	女	53	董事	现任	2022年08月03日	2027年01月07日	0	0	0	0	0	无	
郑昕	男	57	董事	现任	2022年08月03日	2027年01月07日	0	0	0	0	0	无	
汤金宽	男	44	董事	现任	2022年08月03日	2027年01月07日	0	0	0	0	0	注1	无
			总经理	现任	2024年01月08日	2027年01月07日							
罗杰	男	60	董事	现任	2024年01月08日	2027年01月07日	0	0	0	0	0	无	
胡立君	男	63	独立董事	现任	2022年08月03日	2027年01月07日	0	0	0	0	0	无	
田宏	男	64	独立董事	现任	2023年05月29日	2027年01月07日	0	0	0	0	0	无	
李璐	女	46	独立董事	现任	2023年09月25日	2027年01月07日	0	0	0	0	0	无	
Jinpei Yang (杨锦培)	男	49	监事会主席	现任	2024年01月08日	2027年01月07日	0	0	0	0	0	无	
赵莎	女	33	职工监事	现任	2024年01月08日	2027年01月07日	0	0	0	0	0	无	
王琦	女	46	职工监事	现任	2024年01月08日	2027年01月07日	0	0	0	0	0	无	
周蓉蓉	女	57	副总经理	现任	2023年10月20日	2027年01月07日	0	0	0	0	0	注2	无
PEH KOK THYE	男	44	财务总监	现任	2024年11月22日	2027年01月07日	0	0	0	0	0	注3	无

(彭 国 泰)					日	日						
熊军	男	51	董事 会秘 书	现任	2024 年 11 月 22 日	2027 年 01 月 07 日	0	0	0	0	0	无
ZHU WEI (朱 伟)	男	62	副董 事长	离任	2022 年 08 月 04 日	2024 年 01 月 08 日	31,65 5,058	0	0	0	31,65 5,058	无
			总经 理	离任	2003 年 07 月 08 日	2024 年 01 月 08 日						
郭端 端	男	54	董事	离任	2017 年 05 月 04 日	2024 年 01 月 08 日	0	0	0	0	0	无
杨永 康	男	61	监事 会主 席	离任	2018 年 04 月 19 日	2024 年 01 月 08 日	0	0	0	0	0	无
庄金 玲	女	34	职工 监事	离任	2021 年 04 月 07 日	2024 年 01 月 08 日	0	0	0	0	0	无
邹晓 蕾	女	36	职工 监事	离任	2021 年 07 月 13 日	2024 年 01 月 08 日	0	0	0	0	0	无
丁勇	男	62	执行 副总 经理	离任	2003 年 07 月 08 日	2024 年 01 月 08 日	10,14 8,085	0	0	0	10,14 8,085	无
梁冠 宁	男	45	副总 经理	离任	2022 年 07 月 18 日	2024 年 11 月 22 日	0	0	0	0	0 ^{注4}	无
			财务 总监	离任	2022 年 07 月 18 日	2024 年 11 月 22 日						
			董事 会秘 书	离任	2023 年 05 月 11 日	2024 年 11 月 22 日						
合计	--	--	--	--	--	--	41,80 3,143	0	0	0	41,80 3,143	--

注 1 汤金宽先生持有公司 2024 年限制性股票激励计划已授予但尚未归属的限制性股票 40 万股。

注 2 周蓉蓉女士持有公司 2024 年限制性股票激励计划已授予但尚未归属的限制性股票 15 万股

注 3 PEH KOK THYE (彭国泰) 先生持有公司 2024 年限制性股票激励计划已授予但尚未归属的限制性股票 17.5 万股。

注 4 梁冠宁先生持有公司 2024 年限制性股票激励计划已授予但尚未归属的限制性股票 15 万股。

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

报告期内，公司完成了第六届董事会和监事会的换届选举，并聘任了新一届高级管理人员，原公司副董事长、总经理 ZHU WEI (朱伟) 先生、董事郭端端先生、监事会主席杨永康先生、职工监事庄金玲女士、职工监事邹晓蕾女士、执行副总经理丁勇先生不再担任相应职务。原公司副总经理、财务总监兼董事会秘书梁冠宁先生因个人原因辞去公司副总经理、财务总监兼董事会秘书职务，梁冠宁先生原定任期届满日为 2027 年 1 月 7 日。

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
ZHU WEI (朱伟)	副董事长、总经理	任期满离任	2024 年 01 月 08 日	换届
郭端端	董事	任期满离任	2024 年 01 月 08 日	换届
杨永康	监事会主席	任期满离任	2024 年 01 月 08 日	换届
庄金玲	职工监事	任期满离任	2024 年 01 月 08 日	换届
邹晓蕾	职工监事	任期满离任	2024 年 01 月 08 日	换届
丁勇	执行副总经理	任期满离任	2024 年 01 月 08 日	换届
梁冠宁	副总经理、财务总监、董事会秘书	解聘	2024 年 11 月 22 日	个人原因
Peter Johannes Wijnandus Marie Bongaerts (扬帮卡)	副董事长	被选举	2024 年 01 月 08 日	换届
罗杰	董事	被选举	2024 年 01 月 08 日	换届
Jinpei Yang (杨锦培)	监事会主席	被选举	2024 年 01 月 08 日	换届
赵莎	职工监事	被选举	2024 年 01 月 08 日	换届
王琦	职工监事	被选举	2024 年 01 月 08 日	换届
汤金宽	总经理	聘任	2024 年 01 月 08 日	换届
PEH KOK THYE (彭国泰)	财务总监	聘任	2024 年 11 月 22 日	工作调动
熊军	董事会秘书	聘任	2024 年 11 月 22 日	工作调动

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(一) 董事会成员

庄丹，男，中国国籍，无境外永久居留权，1970 年出生，中南财经大学会计专业博士，2001 年获得上海财经大学工商管理博士后证书。1998 年 3 月加入长飞光纤，1998 年 3 月至 2000 年 4 月任长飞光纤财务部经理助理，2000 年 4 月至 2001 年 11 月任长飞光纤财务部经理，2001 年 11 月至 2011 年 9 月任长飞光纤财务总监，2011 年 9 月至今任长飞光纤总裁，2017 年 1 月至今任长飞光纤执行董事。2022 年 8 月至今任公司董事长。

Peter Johannes Wijnandus Marie Bongaerts (扬帮卡)，男，荷兰国籍，1965 年出生，荷兰公开大学工商管理硕士，1999 年 9 月获得荷兰马斯特里赫特大学 EMBA 学位。2023 年获得多特蒙德国际管理学院 (ISM-International School of Management) 博士学位。扬帮卡先生自 1998 年 7 月起任职于 Draka Holding N.V.，先后担任 Draka Holding N.V. 光纤市场及销售部经理、光纤采购部副总经理、光纤商务总监及管理委员会成员兼企业采购小组成员。2011 年 1 月至 2013 年 12 月担任 Prysmian S.p.A. 光纤销售及营销部总监及商务部管理委员会成员。2014 年 1 月起任长飞光纤副总经理/副总裁，2020 年 1 月至今任长飞光纤高级副总裁。2024 年 1 月至今任公司副董事长。

周理晶，女，中国国籍，无境外永久居留权，1972 年出生，华中理工大学（现华中科技大学）经济学学士，2019 年 1 月获得清华大学工商管理硕士学位。1999 年 2 月加入长飞光纤，先后任长飞光纤销售代表、供应链经理、国际业务经理、光纤事业部销售总监、销售中心副总经理、数据通信事业部总经理、集团战略与企业发展中心总监、国际业务事业部总经理。2017 年 1 月起任长飞光纤副总裁，并于 2017 年 1 月至 2018 年 8 月期间兼任长飞光纤董事会秘书。2020 年 1 月至今任长飞光纤高级副总裁。2022 年 8 月至今任公司董事。

郑昕，男，中国国籍，无境外永久居留权，1968 年出生，中国人民大学工商管理硕士。1998 年 12 月加入长飞光纤，先后任长飞光纤区域经理、北京办事处总经理、光缆销售部经理、光缆事业部副总经理、销售中心副总经理、集团战略与企业发展中心总监、多元化事业部总经理。2014 年 3 月至 2017 年 1 月任江苏长飞中利光纤光缆有限公司（现长飞光电线缆（苏州）有限公司）总经理，2017 年 1 月至 2020 年 1 月任长飞光纤销售总监，2020 年 1 月至今任长飞光纤副总裁，2022 年 1 月起兼任长飞光纤董事会秘书。2022 年 8 月至今担任公司董事。

汤金宽，男，中国国籍，无境外永久居留权，1981 年出生，华中科技大学物理电子学硕士。2006 年 1 月至 2013 年 12 月先后任威盛电子（中国）股份有限公司硬件系统工程师、经理、产品线总监，历任长芯盛（武汉）科技股份有限公司执行副总经理、总经理及长芯盛（武汉）科技有限公司总经理。2018 年 1 月至 2020 年 6 月兼任长飞光纤光模块产品线总经理，2022 年 1 月至 2023 年 12 月任长飞光纤多元化事业部副总经理。2022 年 8 月至今任公司董事，2024 年 1 月起任公司总经理。

罗杰，男，中国国籍，无境外永久居留权，1965 年出生，博士学历，教授级高级工程师。1989 年 1 月至 2000 年 9 月历任武汉邮电科学研究院工程师、高级工程师；2000 年 11 月至今任长飞光纤研发部经理、总经理、技术总监。2024 年 1 月至今任公司董事。

胡立君，男，中国国籍，无境外永久居留权，1962 年出生，中南财经大学产业经济学博士。历任中南财经政法大学讲师、副教授、MBA 学院院长、研究生院院长等职务，现任中南财经政法大学教授、博士生导师、数字经济研究院院长，中国工业经济学会副理事长，湖北省工业经济学会会长，教育部高等教学评估中心本科合格评估专家、本科审核评估专家、本科专业认证专家，湖北省企业管理现代化成果评审专家，宁波银球科技股份有限公司独立董事（非上市公司），内蒙古都成矿业有限公司独立董事（非上市公司）。2022 年 8 月至今任公司独立董事。

田宏，男，美国国籍，香港永久居民，1961 年出生，美国麻省理工大学机械专业博士。1990 年至 1993 年任美国 Hoya Electronics 研发工程师，1993 年至 1995 年任 Conner Peripheral 硬件集成高级工程师，1996 年至 2022 年先后任 TDK 中华区董事长兼 CEO，新科实业有限公司（TDK 全资子公司）总裁，新科实业有限公司董事长兼 CEO，TDK 微致动器事业部总经理。2022 年 10 月至 2024 年 8 月任粤港澳大湾区国家技术创新中心主任。蓝思科技股份有限公司独立董事。2023 年 5 月至今任公司独立董事。

李璐，女，中国国籍，无境外永久居留权，1979 年出生，中南财经政法大学会计学院教授、博士生导师，管理学博士，北京大学光华管理学院博士后。中国注册会计师（CPA）、英国特许公认注册会计师（ACCA）并拥有法律职业资格。湖北省首届会计领军人才，财政部国际化高端会计人才。财政部中国注册会计师协会访问研究员、技术专家，国家社科基金成果评审专家，湖北省社科专家库成员，湖北省审计学会副秘书长，湖北省审计专业高级职务评审专家。民革湖北省委会委员，中南财经政法大学支部主委。湖北省民革经济专业委员会副主任委员，湖北省税务局特约监察员，武汉市审计局特约监察员。武汉大能能源技术股份有限公司独立董事，阳普医疗科技股份有限公司独立董事。2023 年 9 月至今任公司独立董事。

（二）监事会成员

Jinpei Yang（杨锦培），男，加拿大国籍，1976 年出生，加拿大麦克马斯特大学工商管理硕士，2007 年获得加拿大管理会计师证书，2014 年获得加拿大注册会计师证书。Jinpei Yang（杨锦培）先生于 2005 年 11 月至 2009 年 7 月任职于加拿大麦格纳动力及驱动系统，担任财务分析师；2009 年 8 月至 2012 年 2 月担任麦格纳汽车技术（上海）有限公司内外饰业务单元中国区财务总监；2012 年 3 月至 2016 年 10 月任职于江森自控（中国）投资有限公司，历任汽车业务单元中国区中南分区财务总监、中国区变革管理总监、中国区财务总监；2016 年 10 月至 2022 年 1 月担任安道拓（中国）投资有限公司中国区执行财务总监。2022 年 1 月至今任长飞光纤财务总监。2024 年 1 月至今任公司监事会主席。

赵莎，女，中国国籍，无境外永久居留权，1992 年出生，河南经贸职业学院财务管理专业毕业，大专学历。2015 年至 2018 年任湖南旺旺食品有限公司上海分公司会计。2018 年 5 月至今任公司会计。2024 年 1 月至今任公司职工监事。

王琦，女，中国国籍，无境外永久居留权，1979 年出生，湖北工业大学测试计量技术及仪器专业硕士，澳大利亚莫纳什大学会计硕士。2012 年 6 月至 2014 年 2 月任长飞光纤市场分析师。2014 年 3 月至今任长芯盛（武汉）科技有限公司体系工程师。2024 年 1 月至今任公司职工监事。

（三）高级管理人员

汤金宽，总经理，简历详见本节之“七、2、（一）董事会成员”。

周蓉蓉，女，中国国籍，无境外永久居留权，1968 年出生，硕士学历，高级经济师。1988 年至 1997 年在苏州市金阊区商业局担任公务员；1997 年至 2003 年曾分别担任百得（苏州）电动工具有限公司、安德鲁（中国）通信器材有限公司、惠氏白宮（苏州）制药有限公司人力资源经理；2003 年至 2017 年分别在上汽通用五菱汽车股份有限公司、美标卫浴亚太区整合供应链、泰科电子全球汽车事业部亚太区、宁波华翔电子有限公司等公司担任人力资源总监；2017 年至 2023 年 10 月担任长飞光纤人力资源总监。2023 年 10 月起任公司副总经理。

PEH KOK THYE(彭国泰)，男，马来西亚国籍，1981 年出生，英国密德萨斯大学信息系统与会计学学士，英国特许公认会计师公会资深会员。2010 年至 2011 年期间任马来西亚毕马威会计师事务所高级税务顾问，2011 年至 2020 年期间先后任长飞光纤光缆股份有限公司高级投资分析师、长飞光纤非洲光缆有限公司财务总监、长飞光纤光缆(香港)有限公司财务总监，2020 年 6 月至今任长芯盛（武汉）科技有限公司副总经理兼财务总监。2024 年 11 月起任公司财务总监。

熊军，男，中国国籍，无境外永久居留权，1974 年出生，中南财经大学经济学学士，高级会计师，国际注册内部审计师。2001 年至 2024 年 11 月历任长飞光纤光缆股份有限公司财务部经理助理、董事会办公室主任、集团会计部经理、管理会计部经理兼证券事务代表。2024 年 11 月起任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
庄丹	长飞光纤光缆股份有限公司	执行董事、总裁			是
Peter Johannes Wijnandus Marie Bongaerts (扬帮卡)	长飞光纤光缆股份有限公司	高级副总裁	2020 年 01 月 21 日		是
周理晶	长飞光纤光缆股份有限公司	高级副总裁	2020 年 01 月 21 日		是
郑昕	长飞光纤光缆股份有限公司	副总裁、董事会秘书	2020 年 01 月 21 日		是
罗杰	长飞光纤光缆股份有限公司	技术总监	2014 年 02 月 01 日		是
Jinpei Yang (杨锦培)	长飞光纤光缆股份有限公司	财务总监	2022 年 01 月 17 日		是
熊军	长飞光纤光缆股份有限公司	管理会计部经理兼证券事务代表		2024 年 11 月 22 日	是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
庄丹	长飞光纤光缆（香港）有限公司	董事	2013 年 07 月 17 日		否
庄丹	长芯盛（武汉）科技有限公司	执行董事	2020 年 11 月 12 日	2024 年 01 月 11 日	否
庄丹	长飞光纤潜江有限公司	执行董事	2015 年 07 月 28 日		否
庄丹	武汉市长飞资本管理有限责任公司	执行董事	2018 年 10 月 16 日		否
庄丹	长飞国际美国有	董事	2019 年 01 月 29 日		否

	限公司		日		
庄丹	长飞亚达纳邦光缆有限公司	副董事长	2014年12月31日		否
庄丹	长飞光坊（武汉）科技有限公司	董事	2023年06月13日		否
庄丹	长飞石英技术（武汉）有限公司	董事长	2022年12月22日		否
庄丹	长飞光纤光缆（上海）有限公司	董事长	2012年05月07日		否
庄丹	长飞信越（湖北）光棒有限公司	董事长	2015年08月18日		否
庄丹	安徽长飞先进半导体有限公司	董事长	2022年05月12日		否
庄丹	武汉奋进智能机器有限公司	副董事长	2022年06月17日		否
庄丹	芜湖太赫兹工程中心有限公司	执行董事	2022年05月12日		否
庄丹	长飞先进半导体（武汉）有限公司	执行董事	2022年10月25日		否
Peter Johannes Wijnandus Marie Bongaerts（扬帮卡）	长飞光纤非洲控股有限公司	董事长	2016年01月14日		否
Peter Johannes Wijnandus Marie Bongaerts（扬帮卡）	长飞亚达纳邦光缆有限公司	董事	2014年12月31日		否
Peter Johannes Wijnandus Marie Bongaerts（扬帮卡）	Silicon Line GmbH	董事长	2023年04月20日		否
Peter Johannes Wijnandus Marie Bongaerts（扬帮卡）	长飞光纤光缆（上海）有限公司	副董事长	2014年08月24日		否
周理晶	长飞光纤光缆（香港）有限公司	董事	2017年05月25日		否
周理晶	长飞光纤印度尼西亚有限公司	董事	2017年08月03日		否
周理晶	长飞光纤非洲控股有限公司	董事	2022年09月01日		否
周理晶	中标易云信息技术有限公司	董事长	2019年07月06日		否
周理晶	长飞国际（泰国）有限公司	董事	2022年11月22日		否
周理晶	长飞印尼光通信有限公司	董事	2017年04月13日		否
周理晶	长飞国际（新加坡）有限公司	董事	2022年05月10日		否
周理晶	长飞国际印度尼西亚有限公司	董事	2022年05月30日		否

周理晶	长飞宝胜海洋工程有限公司	董事	2022年06月13日		否
周理晶	长飞国际墨西哥有限公司	董事	2022年12月01日		否
周理晶	长飞国际（澳大利亚）有限公司	董事	2024年10月09日		否
周理晶	长飞国际（法国）有限公司	董事	2019年10月21日		否
周理晶	长飞亚达纳邦光缆有限公司	董事	2020年05月13日		否
周理晶	长飞光纤光缆（波兰）有限公司	董事长	2021年04月14日		否
周理晶	长飞中东光缆贸易有限公司	董事	2021年05月30日		否
周理晶	长飞国际（马来西亚）公司	董事	2023年04月13日		否
周理晶	长飞光纤光缆（上海）有限公司	董事	2019年05月22日		否
周理晶	长飞国际（波兰）有限公司	董事	2023年08月24日		否
周理晶	长飞国际哥伦比亚公司	董事	2023年08月28日		否
周理晶	长飞墨西哥光缆有限公司	董事	2023年09月28日		否
周理晶	长飞国际（德国）有限公司	董事	2023年07月26日	2024年12月16日	否
周理晶	安弗施（意大利）有限公司	董事长	2024年04月02日		否
周理晶	安弗施（英国）有限公司	董事	2024年04月03日		否
周理晶	安弗施无线射频系统（新加坡）有限公司	董事	2024年09月02日		否
周理晶	安弗施无线射频系统（苏州）有限公司	董事长	2024年07月12日		否
郑昕	浙江联飞光纤光缆有限公司	董事	2017年04月25日		否
郑昕	长飞宝胜海洋工程有限公司	董事	2022年06月13日		否
郑昕	武汉长飞智慧网络技术有限公司	执行董事	2022年05月13日		否
郑昕	四川光恒通信技术有限公司	董事	2022年05月19日	2024年01月26日	否
郑昕	四川光恒通信技术有限公司	董事长	2024年01月26日		否
郑昕	长飞（湖北）电力线缆有限公司	董事	2020年05月21日		否
郑昕	长飞光坊（武汉）科技有限公司	董事长	2023年06月13日		否
郑昕	潜江长飞智慧网络技术有限公司	执行董事	2022年05月30日		否
郑昕	长飞（武汉）光系统股份有限公司	董事长	2022年07月06日		否

	司				
郑昕	安徽长飞先进半导体有限公司	董事	2023年09月25日		否
郑昕	长飞武创数字技术创新中心（武汉）有限公司	董事长	2023年06月27日		否
郑昕	以色列瑞特科技有限责任公司	董事长	2022年06月08日		否
郑昕	湖南大科激光有限公司	董事	2022年05月25日		否
郑昕	武汉长光科技有限公司	监事	2022年12月30日		否
郑昕	武汉市未来产业创新发展有限公司	董事	2024年05月28日		否
汤金宽	武汉市强芯管理咨询有限责任公司	执行董事、总经理	2019年05月17日		否
汤金宽	中标易云信息技术有限公司	董事	2018年02月12日		否
Jinpei Yang（杨锦培）	长飞光纤光缆（香港）有限公司	董事	2022年03月31日		否
Jinpei Yang（杨锦培）	长芯盛（武汉）科技有限公司	监事	2022年02月28日	2024年01月11日	否
Jinpei Yang（杨锦培）	长飞光纤光缆沈阳有限公司	监事	2022年05月07日		否
Jinpei Yang（杨锦培）	长飞光纤光缆兰州有限公司	监事	2022年03月31日		否
Jinpei Yang（杨锦培）	湖北飞菱光纤材料有限公司	监事	2023年12月29日		否
Jinpei Yang（杨锦培）	浙江联飞光纤光缆有限公司	董事	2022年04月13日		否
Jinpei Yang（杨锦培）	武汉长飞通用电缆有限公司	监事	2022年03月31日		否
Jinpei Yang（杨锦培）	长飞气体潜江有限公司	监事	2022年03月15日		否
Jinpei Yang（杨锦培）	长飞宝胜海洋工程有限公司	董事	2022年06月13日		否
Jinpei Yang（杨锦培）	武汉市长飞资本管理有限责任公司	经理	2022年04月14日		否
Jinpei Yang（杨锦培）	长飞国际墨西哥有限公司	监事	2022年12月01日		否
Jinpei Yang（杨锦培）	长飞光纤光缆（天津）有限公司	监事	2022年04月20日		否
Jinpei Yang（杨锦培）	四川光恒通信技术有限公司	监事	2022年05月19日	2024年01月26日	否
Jinpei Yang（杨锦培）	四川光恒通信技术有限公司	董事	2024年01月26日		否
Jinpei Yang（杨锦培）	长飞光坊（武汉）科技有限公司	监事	2022年04月13日	2024年04月25日	否
Jinpei Yang（杨锦培）	长飞光坊（武汉）科技有限公司	监事会主席	2024年04月25日		否

Jinpei Yang (杨锦培)	长飞(武汉)光系统股份有限公司	董事	2022年07月06日		否
Jinpei Yang (杨锦培)	长飞光纤光缆(波兰)有限公司	董事	2022年11月22日		否
Jinpei Yang (杨锦培)	长飞光电线缆(苏州)有限公司	监事	2022年05月15日		否
Jinpei Yang (杨锦培)	安徽长飞先进半导体有限公司	董事	2022年05月17日		否
Jinpei Yang (杨锦培)	长飞石英技术(武汉)有限公司	董事	2022年12月22日		否
Jinpei Yang (杨锦培)	长飞石英材料(鄂州)有限公司	监事	2023年07月11日		否
Jinpei Yang (杨锦培)	长飞国际(德国)有限公司	董事	2023年07月26日		否
Jinpei Yang (杨锦培)	长飞气体(鄂州)有限公司	监事	2023年12月12日		否
Jinpei Yang (杨锦培)	武汉长飞产业基金管理有限公司	监事	2022年09月23日		否
Jinpei Yang (杨锦培)	长飞(江苏)海洋科技有限公司	监事	2024年03月25日	2024年11月25日	否
Jinpei Yang (杨锦培)	长飞(江苏)海洋科技有限公司	董事	2024年11月25日		否
Jinpei Yang (杨锦培)	深圳特发信息光纤有限公司	董事	2024年03月08日		否
Jinpei Yang (杨锦培)	深圳特发信息光纤(东莞)有限公司	董事	2024年03月06日		否
Jinpei Yang (杨锦培)	安弗施无线射频系统(新加坡)有限公司	董事	2024年09月02日		否
Jinpei Yang (杨锦培)	安弗施无线射频系统(苏州)有限公司	董事	2024年07月12日		否
Jinpei Yang (杨锦培)	安弗施(意大利)有限公司	董事	2024年04月02日		否
Jinpei Yang (杨锦培)	华能(烟台牟平区)新能源科技发展有限公司	董事	2024年06月25日		否
Jinpei Yang (杨锦培)	湖北省长江光电产业投资有限公司	董事	2024年07月08日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案。公司董事的薪酬标准和分配方案，须报经董事会同意，并提交股东大会审议通过后方可实施。总经理等高级管理人员的薪酬标准经薪酬与考核委员会审议通过后提请董事会审议批准，决策程序符合《董事会议事规则》和《董事会薪酬与考核委员会议事规则》等相关规定。

公司现有董事、监事、高级管理人员共 15 人，2024 年实际支付 501.95 万元。内部董事、监事、高级管理人员的基本薪酬按月支付，外聘独立董事津贴按年度支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
庄丹	男	55	董事长	现任	0	否
Peter Johannes Wijnandus Marie Bongaerts (扬帮卡)	男	60	副董事长	现任	0	否
周理晶	女	53	董事	现任	0	否
郑昕	男	57	董事	现任	0	否
汤金宽	男	44	董事 总经理	现任 现任	206.95	否
罗杰	男	60	董事	现任	0	否
胡立君	男	63	独立董事	现任	12	否
田宏	男	64	独立董事	现任	12	否
李璐	女	46	独立董事	现任	12	否
Jinpei Yang (杨锦培)	男	49	监事会主席	现任	0	否
赵莎	女	33	职工监事	现任	12.7	否
王琦	女	46	职工监事	现任	19.05	否
周蓉蓉	女	57	副总经理	现任	107.27	否
PEH KOK THYE (彭国泰)	男	44	财务总监	现任	3.93	否
熊军	男	51	董事会秘书	现任	8.03	否
ZHU WEI (朱伟)	男	62	副董事长 总经理	离任 离任	0	否
郭端端	男	54	董事	离任	0	否
杨永康	男	61	监事会主席	离任	0	否
庄金玲	女	34	职工监事	离任	0	否
邹晓蕾	女	36	职工监事	离任	0	否
丁勇	男	62	执行副总经理	离任	0	否
梁冠宁	男	45	副总经理 财务总监 董事会秘书	离任 离任 离任	108.02	否
合计	--	--	--	--	501.95 ^注	--

注：表中税前报酬总额为上述人员在报告期内任职董事、监事和高级管理人员期间的薪酬。

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第六届董事会第一次会议	2024 年 01 月 08 日	2024 年 01 月 08 日	2024-003 《博创科技股份有限公司第六届董事会第一

			次会议决议公告》刊载于巨潮资讯网
第六届董事会第二次会议	2024年01月30日	2024年01月30日	2024-009 《博创科技股份有限公司第六届董事会第二次会议决议公告》刊载于巨潮资讯网
第六届董事会第三次会议	2024年03月21日	2024年03月23日	2024-018 《博创科技股份有限公司第六届董事会第三次会议决议公告》刊载于巨潮资讯网
第六届董事会第四次会议	2024年04月19日	2024年04月20日	2024-033 《博创科技股份有限公司第六届董事会第四次会议决议公告》刊载于巨潮资讯网
第六届董事会第五次会议	2024年04月25日		审议通过《关于公司2024年第一季度报告的议案》
第六届董事会第六次会议	2024年05月08日	2024年05月08日	2024-041 《博创科技股份有限公司第六届董事会第六次会议决议公告》刊载于巨潮资讯网
第六届董事会第七次会议	2024年06月13日	2024年06月13日	2024-046 《博创科技股份有限公司第六届董事会第七次会议决议公告》刊载于巨潮资讯网
第六届董事会第八次会议	2024年08月15日	2024年08月17日	2024-052 《博创科技股份有限公司第六届董事会第八次会议决议公告》刊载于巨潮资讯网
第六届董事会第九次会议	2024年09月14日	2024年09月18日	2024-055 《博创科技股份有限公司第六届董事会第九次会议决议公告》刊载于巨潮资讯网
第六届董事会第十次会议	2024年09月26日	2024年09月26日	2024-057 《博创科技股份有限公司第六届董事会第十次会议决议公告》刊载于巨潮资讯网
第六届董事会第十一次会议	2024年10月29日	2024年10月30日	2024-066 《博创科技股份有限公司第六届董事会第十一次会议决议公告》刊载于巨潮资讯网
第六届董事会第十二次会议	2024年11月08日	2024年11月08日	2024-075 《博创科技股份有限公司第六届董事会第十二次会议决议公告》刊载于巨潮资讯网
第六届董事会第十三次会议	2024年11月22日	2024年11月22日	2024-078 《博创科技股份有限公司第六届董事会第十三次会议决议公告》刊载于巨潮资讯网
第六届董事会第十四次会议	2024年12月27日	2024年12月28日	2024-081 《博创科技股份有限公司第六届董事会第十四次会议决议公告》刊载于巨潮资讯网

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况

董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
庄丹	14	1	13	0	0	否	3
Peter Johannes Wijnandus Marie Bongaerts (扬帮卡)	14	1	13	0	0	否	4
周理晶	14	1	13	0	0	否	4
郑昕	14	1	13	0	0	否	4
汤金宽	14	2	12	0	0	否	4
罗杰	14	1	13	0	0	否	4
胡立君	14	1	13	0	0	否	4
田宏	14	1	13	0	0	否	4
李璐	14	0	14	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事认真履行职责，对公司的定期报告、续聘审计机构、利润分配、内部控制、募集资金的使用、股权激励和收购等事项进行了探讨审议，独立董事根据自身的专业优势，对相关的重要事项作出独立、客观、公正的判断，发表了独立意见。公司董事根据公司实际情况，科学审慎决策，给公司的经营管理、规范运作提出了合理的建议并均被得以采纳，为公司未来的健康发展出谋划策，切实维护了公司全体股东特别是中小投资者的利益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	李璐、田宏、郑昕	6	2024年01月08日	选举董事会审计委员会主任委员、聘任财务总监	同意	无	无
			2024年03月20日	审议2023年度审计报告、2023年度内部控制自我评价报告、内部审计2024年工作计划、会计师事务所履行职责情况	同意	无	无
			2024年04月25日	审议2024年第一季度财务报告	同意	无	无

			2024 年 08 月 15 日	审议 2024 年半年度报告及其摘要、2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告	同意	无	无
			2024 年 10 月 29 日	审议 2024 年第三季度报告、聘请 2024 年度财务审计机构、聘请 2024 年度内部控制审计机构	同意	无	无
			2024 年 11 月 22 日	审议聘任财务总监	同意	无	无
提名委员会	田宏、胡立君、罗杰	2	2024 年 01 月 08 日	选举董事会提名委员会主任委员、审议聘任高级管理人员	同意	无	无
			2024 年 11 月 22 日	审议聘任高级管理人员	同意	无	无
薪酬与考核委员会	胡立君、李璐、周理晶	7	2024 年 01 月 08 日	选举第六届董事会薪酬与考核委员会主任委员	同意	无	无
			2024 年 03 月 21 日	审议高级管理人员薪酬、2021 年股票期权激励计划首次授予第二期条件成就、注销部分期权	同意	无	无
			2024 年 04 月 19 日	审议公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要、2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法、核查公司 2024 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单	同意	无	无
			2024 年 05 月 08 日	审议向激励对象首次授予限制性股票	同意	无	无
			2024 年 09 月 26 日	审议 2021 年股票期权激励计划预留授予第二期条件成就、注销部分期权	同意	无	无
			2024 年 10 月 29 日	审议调整 2024 年限制性股票激励计划首次及预留授予限制性股票授予价格、向激励对象授予预留限制性股票	同意	无	无
			2024 年 12 月 27 日	审议注销部分股票期权	同意	无	无
战略发展委员	庄丹、Peter Johannes Wijnandus Marie Bongaerts（扬帮卡）、汤金宽、罗杰	1	2024 年 01 月 08 日	选举第六届董事会战略发展委员会主任委员	同意	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	349
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	855
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,204
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,204
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	512
销售人员	87
技术人员	324
财务人员	31
行政人员	46
管理人员	61
其他	143
合计	1,204
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	398
大专	194
大专以下	612
合计	1,204

2、薪酬政策

公司根据已制定的薪酬福利制度，结合实际情况，不断优化薪酬体系，以应对社会经济发展和生活成本提高，增强薪酬竞争力。薪酬架构基于岗位价值，通过工资、奖金和年终评优等方式激励优秀人才。同时，公司关注员工长期发展，奖励持续贡献的员工，提供明确的职业晋升通道和发展机会。

1) 本公司执行所在地区中等偏上的薪酬标准；严格执行所在地区的最低工资保障要求，吸引和留住人才，同时维护员工的基本权益，促进企业与员工的共同发展。

2) 本公司采用变岗变薪工资制度，员工薪资随岗位、职责及工作内容变化而调整。激励员工积极进取，适应岗位变动，实现个人与企业共同发展，确保薪资与岗位价值相匹配，提升企业运营效率与员工满意度。

3) 本公司实行个人工作业绩与企业经济效益双挂钩的绩效考核制度，员工工资的一部分与绩效考核结果直接相关。每年度公司还将根据行业、企业发展状况与员工年度绩效考核结果进行薪资调整和奖金发放。

4) 本公司致力于建立长效激励机制，旨在吸引和留住优秀人才，同时充分调动中高层管理人员、核心技术和业务人员的积极性。通过实施员工激励计划，我们将股东利益、公司利益与核心团队个人利益紧密结合，促使各方共同关注公司的

长远发展，在充分保障股东利益的前提下，公司遵循收益与贡献对等的原则，依据《公司法》《证券法》《上市公司股权激励管理办法》及公司章程的相关规定，制定并实施激励计划，以实现公司与员工的共同发展，推动企业战略目标的实现。

5) 本公司对生产一线员工，采用基本工资保障和计件工资激励的方式计算薪酬。

6) 本公司按照国家规定为员工缴纳五险一金，代扣代缴个人所得税，执行节假日放假规定及带薪年假等政策。

3、培训计划

1) 公司聚焦战略目标，构建全方位人才培养体系，涵盖多层次、多领域的培训与发展路径。通过系统化培养，助力员工综合能力持续提升，激发人才活力，为公司发展提供坚实的人力支持，推动战略目标顺利实现。

2) 公司围绕发展需求，制定了完善的培训与开发流程。通过培训需求调查和反馈，深入了解各部门及员工的具体需求，结合公司实际发展情况，精心制定年度培训计划。该计划注重针对性和实用性，确保培训内容与岗位需求紧密结合，有效提升员工能力，助力公司战略目标的实现。

3) 公司建立了全方位的培训体系，有针对性地制定了“新员工入职培训”、“素质提升培训”、“专业技能提升培训”、“产品知识”、“安全月”等课程，其中：“新员工入职培训”与“产品知识”帮助新入职员工了解与融入公司；“素质提升培训”有助于加强基层管理人员的管理意识和方法，进一步提高团队管理与统筹规划能力；“专业技能提升培训”从研发、工艺技术、生产技能、质量等专业角度提升岗位胜任力，还安排实施了各种特种设备操作培训等，进一步提升员工的业务技能水平；“安全月”加大各类安全宣传，陆续组织一系列安全课程和线下竞赛活动，强化员工对企业安全生产的重要性和风险控制的认识，进一步提高应急处置能力，最大限度地降低安全风险，营造一个安全和谐的生产环境。

4) 公司搭建 E-learning 线上学习平台，提供丰富多样的培训课程，满足不同岗位和层级员工的学习需求。通过在线课程、案例分析等多种形式，员工可随时随地自主学习，提升专业能力。同时，平台支持个性化学习计划和培训效果评估，确保培训成果落地。

5) 公司组织开展领导力提升培训，开展高管大讲堂，强化干部角色定位，打造高绩效团队，通过强化领导力，提高团队整体效率和绩效，确保组织战略目标的顺利实现。注重培养领导者的战略思维、团队管理和沟通能力，帮助领导者更好地激励团队成员，增强团队凝聚力和归属感。通过系统培训，提升领导者的综合素质，为组织发展提供有力支持，推动团队在复杂环境中稳步前行。

6) 公司采用内外结合的培训策略。内部培训注重员工参与度，通过互动式教学激发学习兴趣，提升业务水平。外部培训聚焦专业知识和技能培训，引入外部优质资源，拓宽员工视野。同时，公司通过量化考核评估培训效果，确保员工将所学应用于实践，推动个人与组织共同发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	2,062,312.14
劳务外包支付的报酬总额（元）	52,157,879.25

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司 2023 年度利润分配方案：以公司总股本剔除已回购股份 1,312,800 股后的 285,700,254 股为基数，每 10 股派发现金红利 0.8 元人民币（含税），共计派发现金股利 22,856,020.32 元（含税）。本方案已获 2024 年 3 月 21 日召开的第六届董事会第三次会议和 2024 年 4 月 15 日召开的 2023 年度股东大会审议通过，并于 2024 年 6 月 13 日实施完毕。

现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.8
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	287,613,978.00
现金分红金额（元）（含税）	23,009,118.24
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
可分配利润（元）	380,274,710.56
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%

本次现金分红情况

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

拟以未来实施利润分配方案时股权登记日的总股本为基数，每 10 股派发现金红利 0.8 元（含税），剩余未分配利润结转下一年度，本年度不送红股，不以资本公积金转增股本。

以 2025 年 2 月 28 日的总股本剔除回购股份后 287,613,978 股为基数测算，每 10 股派发现金红利 0.8 元（含税），共计派发现金股利 23,009,118.24 元（含税）。若在利润分配方案实施前公司总股本发生变动的，公司将按照分配比例不变的原则对总额进行调整。该分配预案符合公司法和公司章程等相关规定，经公司第六届董事会第十五次会议审议通过，尚需提交公司 2024 年年度股东大会审议。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

（1）公司于 2024 年 3 月 21 日召开的第六届董事会第三次会议审议通过了《关于 2021 年股票期权激励计划首次授予第二期条件成就的议案》。根据公司层面和个人层面考核结果，首次授予第二期股票期权可行权数量为 2,104,500 份。本期股票期权自主行权手续已于 2024 年 4 月 2 日办理完毕，可行权日为 2024 年 4 月 8 日至 2024 年 12 月 20 日。（详见巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn>）

(2) 公司于 2024 年 3 月 21 日召开的第六届董事会第三次会议审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》。公司 2021 年股票期权激励计划首次授予股票期权中 5 名激励对象因离职而不再具备激励资格，公司对已获授但尚未行权的股票期权 128,250 份进行注销。期权注销手续已于 2024 年 4 月 1 日办理完成。（详见巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn>）

(3) 公司于 2024 年 4 月 19 日召开的第六届董事会第四次会议审议通过了《关于公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》，并提交 2024 年第二次临时股东大会审议通过。公司于 2024 年 5 月 8 日召开的第六届董事会第六次会议审议通过了《关于公司向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定 2024 年 5 月 8 日为首次授予日，同意授予 88 名激励对象 372 万股第二类限制性股票。（详见巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn>）

(4) 公司于 2024 年 6 月 13 日召开的第六届董事会第七次会议审议通过了《关于调整股票期权行权价格的议案》。公司 2021 年股票期权激励计划首次授予行权价格由 20.34 元/份调整为 20.26 元/份，预留授予行权价格由 21.18 元/份调整为 21.10 元/份。（详见巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn>）

(5) 公司于 2024 年 9 月 26 日召开的第六届董事会第十次会议审议通过了《关于 2021 年股票期权激励计划预留第二期条件成就的议案》。根据公司层面和个人层面考核结果，预留授予第二期股票期权可行权数量为 234,375 份。本期股票期权自主行权手续已于 2024 年 10 月 15 日办理完毕，可行权日为 2024 年 10 月 17 日至 2025 年 9 月 22 日。（详见巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn>）

(6) 公司于 2024 年 9 月 26 日召开的第六届董事会第十次会议审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》。公司 2021 年股票期权激励计划预留授予股票期权中 8 名激励对象因离职而不再具备激励资格，公司对已获授但尚未行权的股票期权 118,125 份进行注销。同时预留授予股票期权中部分激励对象的股票期权到期未行权，公司对已获授但尚未行权的股票期权 53,040 份进行注销，共计注销股票期权 171,165 份。期权注销手续已于 2024 年 10 月 9 日办理完成。（详见巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn>）

(7) 公司于 2024 年 10 月 29 日召开的第六届董事会第十一次会议审议通过了《关于调整 2024 年限制性股票激励计划首次与预留授予限制性股票授予价格的议案》。公司 2024 年限制性股票激励计划首次及预留授予的第二类限制性股票授予价格由 13.29 元/股调整为 13.21 元/股。（详见巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn>）

(8) 公司于 2024 年 10 月 29 日召开的第六届董事会第十一次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》。确定 2024 年 10 月 29 日为预留授予日，同意授予 14 名激励对象 58 万股第二类限制性股票。（详见巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn>）

(9) 公司于 2024 年 12 月 27 日召开的第六届董事会第十四次会议审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》。公司 2021 年股票期权激励计划首次授予股票期权中 11 名激励对象因离职而不再具备激励资格，公司对已获授但尚未行权的股票期权 199,500 份进行注销。同时首次授予股票期权中部分激励对象的股票期权到期未行权，公司对已获授但尚未行权的股票期权 24,875 份进行注销，共计注销股票期权 224,375 份。期权注销手续已于 2025 年 1 月 7 日办理完成。（详见巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn>）

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
汤金宽	董事、	0	0	0	0		0		0	0	400,000	13.21	400,000

	总经理												
周蓉蓉	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	0	150,000	13.21	150,000	
梁冠宁	副总经理、财务总监兼董事会秘书（离任）	0	0	0	0	0	0	0	0	150,000	13.21	150,000	
PEH KOK THYE（彭国泰）	财务总监	0	0	0	0	0	0	0	0	175,000	13.21	175,000	
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	0	875,000	--	875,000	
备注（如有）	1、以上人员获授的股权激励为第二类限制性股票，报告期内尚未归属； 2、2024年10月29日，公司召开的第六届董事会第十一次会议审议通过了《关于调整2024年限制性股票激励计划首次与预留授予限制性股票授予价格的议案》。公司2024年限制性股票激励计划首次及预留授予的第二类限制性股票授予价格由13.29元/股调整为13.21元/股。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

报告期内，公司高级管理人员严格按照公司法、公司章程及有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会各项决议。公司高级管理人员依据其在公司的任职岗位领取相应薪酬，并经董事会薪酬与考核委员会考评。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，对内部控制体系进行适时的更新和完善，建立一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 03 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网：2024 年度内部控制自我评价报告	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	92.36%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	95.41%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：公司会计报表、财务报告及信息披露等方面发生重大违规事件；公司审计委员会和内部审计机构未能有效发挥监督职能；注册会计师对公司财务报表出具无保留意见之外的其他三种意见审计报告。</p> <p>重要缺陷：公司会计报表、财务报告编制不完全符合企业会计准则和披露要求，导致财务报表出现重要错报；公司以前年度公告的财务报告出现的重要错报需要进行追溯调整。</p> <p>一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；信息系统的安全存在重大隐患；内控评价重大缺陷未完成整改。</p> <p>重要缺陷：公司一般业务缺乏制度控制或制度体系失效；信息系统的安全存在隐患；内控评价重要缺陷未完成整改。</p> <p>一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>
定量标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下（不同量化指标采用孰低原则确认缺陷）：</p> <p>1、营业收入潜在错报金额： 1）一般缺陷：潜在错报金额≤合并会计报表营业收入的 0.5%； 2）重要缺陷：合并会计报表营业收入的 0.5%<潜在错报金额≤合并会计报表经营收入的 1%； 3）重大缺陷：潜在错报金额>合并会计报表营业收入 1%。</p> <p>2、利润总额潜在错报金额： 1）一般缺陷：潜在错报金额≤合并会计报表利润总额的 1.5%； 2）重要缺陷：合并会计报表利润总额的 1.5%<潜在错报金额≤合并会计报表利润总额的 3%； 3）重大缺陷：潜在错报金额>合并会计报表利润总额的 3%。</p> <p>3、资产总额潜在错报金额： 1）一般缺陷：潜在错报金额≤合并会计报表资产总额的 0.5%；</p>	<p>1、一般缺陷：直接财产损失金额≤合并会计报表资产总额的 1%； 2、重要缺陷：合并会计报表资产总额的 1%<直接财产损失金额≤合并会计报表资产总额的 3%； 3、重大缺陷：直接财产损失金额>合并会计报表资产总额的 3%。</p>

	2) 重要缺陷：合并会计报表资产总额的 0.5% < 潜在错报金额 ≤ 合并会计报表资产总额的 1%； 3) 重大缺陷：潜在错报金额 > 合并会计报表资产总额的 1%。	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，博创科技公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 03 月 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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

公司及子公司不属于环保部门公布的重点排污单位。公司在日常生产经营中认真执行国家有关环境保护方面的法律法规，报告期内未出现因违反环境保护相关法律法规而受到处罚的情况。

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

不适用。

二、社会责任情况

（一）股东及债权人权益保护

公司严格按照公司法、证券法、深交所证券交易所创业板股票上市规则等法律法规以及规范性文件的要求，规范召开股东大会，积极主动采用网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例。报告期内，公司不断完善法人治理结构，保障股东知情权，不断完善内控体系及治理结构，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息；通过网上业绩说明会、投资者电话、电子邮箱和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，建立了良好的互动平台。同时，公司的财务政策稳健，资产、资金安全，在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。报告期内，公司无大股东及关联方占用公司资金情形，亦不存在将资金直接或间接地提供给大股东及关联方使用的各种情形，亦无任何形式的对外担保事项。

（二）职工权益保护

公司始终坚持“以人为本”的核心价值观，尊重员工人格，关注员工健康、安全和满意度；保障员工合法权益，致力于培育员工的认同感和归属感，重视员工持续培训和职业发展，实现员工与企业共同成长；为员工提供健康、安全的工作环境；尊重和保护员工权益，严格贯彻执行劳动合同法、社会保险法等各项法律法规；不断完善具有吸引力和竞争性的福利体系；改善生产环境，定期发放节日礼品；持续优化员工关怀体系，努力为员工提供更好的工作环境及更多的人文关怀。公司多年来建立健全职业健康安全管理体系，并取得相关认证。

（三）供应商、客户和消费者权益保护

公司与供应商、客户建立了良好的合作关系，公司诚信经营，互帮互助，严格执行双方约定，切实保障各方合理合法权益。公司以创新求实、客户满意、持续改进和追求卓越为理念为客户提供优质产品和服务。公司建立完善的供应商准入及审核机制，要求供应商遵守劳动者保护、环保、廉洁等约定。报告期内，公司严格遵守相关法律法规，严格执行国家产品质量法、消费者权益保护法等法律法规规定和要求。

（四）政府及监管机构

公司始终坚持“合规经营”理念，严格遵守法律法规及行政规定，顺应政府政策，开展经营活动。在日常运作中，与地方政府、行业或专业监管机构保持通畅沟通，了解法规和政策最新变化，及时报告相关信息。公司多年来建立健全环境管理体系，并取得相关认证。报告期内，公司严格遵守相关法律法规，没有发生重大违法违规行为。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司暂未开展精准扶贫工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	ZHU WEI(朱伟)、丁勇及 ZHU WEI(朱伟)的配偶 WANG XIAOHONG(王晓虹)、丁勇的配偶 JINAG RONGZHI(江蓉芝)	股份锁定和减持承诺	主动向公司申报本人所直接和间接持有的公司股份及其变动情况；自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理其本人直接或者间接持有的公司本次发行前股份，也不由公司回购本人直接或者间接持有的公司本次发行前股份；发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价（指复权价格，下同）均低于本次发行的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于本次发行的发行价，本人持有的发行人股票将在上述锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期；在延长锁定期内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发	2016 年 09 月 22 日	至承诺履行完毕	正常履行 ^{注1}

			<p>行人回购本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。上述锁定期满后的两年后，本人（或配偶）在担任公司董事、监事或高级管理人员的任职期间，每年转让的股份不超过本人所直接和间接持有公司股份总数的 25%，在本人（或配偶）离职后半年内不转让本人所持有的公司股份。在本人申报离任 6 个月后的 12 个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占本人所直接和间接持有公司股票总数的比例不超过 50%。</p>			
长飞光纤光缆股份有限公司	股份限售承诺	<p>发行对象本次发行前所持有的博创科技股票自本次发行结束之日（即自本次发行的股票登记至发行对象名下之日）起十八个月内不得转让。</p>	2023 年 07 月 18 日	至承诺履行完毕	正常履行 ^{注 2}	
长飞光纤光缆股份有限公司	股份限售承诺	<p>发行对象所认购本次发行的股票自本次发行结束之日起 36 个月内不得转让。若法律、法规及规范性文件对限售期另有规定的，则依其规定执行。限售期结束后，若发行对象减持其认购的本次</p>	2023 年 07 月 18 日	至承诺履行完毕	正常履行	

			发行的股票，则将按中国证监会及深交所的有关规定执行。若前述限售期与证券监管机构的最新监管意见或监管要求不相符，则将根据相关证券监管机构的监管意见或要求对限售期进行相应调整。本次发行结束后，因公司送股、资本公积转增股本等形式所衍生取得的股份亦将遵守上述限售期安排。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

注 1:ZHU WEI(朱伟)、丁勇已于 2024 年 1 月 8 日离任，该承诺履行完毕。

注 2:截至 2025 年 1 月 17 日，长飞光纤光缆股份有限公司该承诺履行完毕。

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

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

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

- 1、报告期内，公司设立全资子公司嘉兴英博科技有限责任公司、嘉兴芯博光电有限公司。
- 2、报告期内，公司转让全资子公司嘉兴英博科技有限责任公司 73%的股权，嘉兴英博科技有限责任公司及其全资子公司 Broadex Technologies UK Limited 不再纳入公司财务报表合并范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	90 ^注
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	黄晓冬 于嘉辉
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

注：不含税金额。

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

原会计师事务所天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司提供审计服务的过程中坚持独立审计原则，为公司提供了专业、严谨、负责的审计服务，切实履行了审计机构应尽的职责。报告期内，公司综合考虑业务发展需要和审计需求等实际情况，拟聘请毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构，公司于 2024 年 10 月 29 日召开的第六届董事会第十一次会议审议通过了《关于聘请 2024 年度财务审计机构的议案》，并提交 2024 年第三次临时股东大会通过。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘请天健会计师事务所(特殊普通合伙)为内部控制审计机构，支付内部控制审计费用为 20 万元（含税）。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、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。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总	4,820.61	否	/	/	/		/

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
长飞光纤及其下属	长飞光纤及其下属	采购商品及接受劳	光纤等	以市场价格为定价	市场同类产品或服务	15,572.35		18,000	否	银行结算	同期市场价格	2024年03月23日	《博创科技股份有限公司有

子公司、 联合营 企业	子公司、 联合营 企业	务		依据	务价 格								限公 司关 于 2024 年度 日常 关联 交易 预计 的公 告》 (公 告编 号: 2024- 025) 刊登 于巨 潮资 讯网 (www .cnin fo.co m.cn)
长飞 光纤 及其 下属 子公 司、 联合 营企 业	长飞 光纤 及其 下属 子公 司、 联合 营企 业	销售 商品	光器 件等	以市 场价 为定 价依 据	市场 同类 产品 或服 务价 格	5,404 .04		12,00 0	否	银行 结算	同期 市场 价格	2024 年 03 月 23 日	《博 创科 技股 份有 限公 司关 于 2024 年度 日常 关联 交易 预计 的公 告》 (公 告编 号: 2024- 025) 刊登 于巨 潮资 讯网 (www .cnin fo.co m.cn)
长飞 光纤 及其 下属 子公 司、	长飞 光纤 及其 下属 子公 司、	租赁	房产、 汽车 等	以市 场价 为定 价依 据	市场 同类 产品 或服 务价 格	154.9 3		250	否	银行 结算	同期 市场 价格	2024 年 03 月 23 日	《博 创科 技股 份有 限公 司关

联营企业	联营企业											于 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-025）刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
长飞光纤及其下属子公司、联营企业	长飞光纤及其下属子公司、联营企业	代收 代付	餐费、水费等	以市场价格为定价依据	市场同类产品或服务价格	231.59	350	否	银行 结算	同期 市场价格	2024 年 03 月 23 日	《博创科技股份有限公司关于 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-025）刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
合计				--	--	21,362.91	30,600	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用								
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				不适用								
交易价格与市场参考价格差异较				不适用								

大的原因（如适用）	
-----------	--

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
长飞光纤光缆股份有限公司	公司控股股东、实际控制人长飞光纤光缆股份有限公司持有长芯盛37.35%的股份，构成公司与关联方的共同投资	股权收购	长芯盛（武汉）科技股份有限公司18.16%股份	参考评估报告基础上协商确定	108,052.53	215,300	215,600	银行转账	0	2024年12月28日	《博创科技股份有限公司关于收购控股子公司少数股东股份暨与关联方共同投资的公告》（公告编号：2024-083）刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				交易完成后，公司对长芯盛的持股比例由42.29%提升至60.45%							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				不适用							

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产（万元）	被投资企业的净资产（万元）	被投资企业的净利润（万元）
武汉市长飞资本管理有限责任公司	武汉市长飞资本管理有限责任公司系公司控股股东、实际控制人全资子公司	湖北省长飞天使创业投资基金合伙企业（有限合伙）	私募股权投资基金管理、创业投资基金管理服务（须在中国证券投资基金业协会	50,000 万元	0	0	0

			会完成登记备案后方可从事经营活动), 创业投资(限投资未上市企业)。(除许可业务外, 可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目)				
被投资企业的重大在建项目的进展情况(如有)		公司作为有限合伙人承诺以自有资金出资 2,000 万元, 截至报告期末已出资 1,000 万元。					

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。

十五、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，公司不存在重大对外租赁情况。公司关联方租赁详见本年度报告“第十节 财务报告”之“十四、关联方及关联交易”之“5、关联交易情况”。

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、委托他人进行现金资产管理情况

(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	41,300	38,300	0	0
券商理财产品	自有资金	20,999.5	11,998.93	0	0
其他类	自有资金	13,000	10,800	0	0
银行理财产品	募集资金	10,000	0	0	0
券商理财产品	募集资金	5,000	0	0	0
合计		90,299.5	61,098.93	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) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、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	57,370,498	20.02%	0	0	0	-35,370,498	-35,370,498	22,000,000	7.61%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	32,496,330	11.34%	0	0	0	-10,496,330	-10,496,330	22,000,000	7.61%
其中：境内法人持股	22,000,000	7.68%	0	0	0	0	0	22,000,000	7.61%
境内自然人持股	10,496,330	3.66%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、外资持股	24,874,168	8.68%	0	0	0	-24,874,168	-24,874,168	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	24,874,168	8.68%	0	0	0	-24,874,168	-24,874,168	0	0.00%
二、无限售条件股份	229,205,080	79.98%	0	0	0	37,703,298	37,703,298	266,908,378	92.39%
1、人民币普通股	229,205,080	79.98%	0	0	0	37,703,298	37,703,298	266,908,378	92.39%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	286,575,578	100.00%	0	0	0	2,332,800	2,332,800	288,908,378	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、公司 2021 年股票期权激励计划第一期条件成就，预留授予第一期股票期权可行权数量为 273,750 份，自主行权手续已于 2023 年 10 月 19 日办理完毕，可行权日 2023 年 10 月 23 日至 2024 年 9 月 20 日。公司 2021 年股票期权激励计划第二期条件成就，首次授予第二期股票期权可行权数量为 2,104,500 份，自主行权手续已于 2024 年 4 月 2 日办理完毕，可行权日 2024 年 4 月 8 日至 2024 年 12 月 20 日，预留授予第二期股票期权可行权数量 234,375 份，自主行权手续已于 2024 年 10 月 15 日办理完毕，可行权日 2024 年 10 月 17 日至 2025 年 9 月 22 日。报告期内，2021 年股票期权激励计划预留授予第一期股票期权、首次授予第二期股票期权和预留授予第二期股票期权，合计自主行权 2,332,800 份，股份总数增加 2,332,800 股。

2、根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 10 号——股份变动管理》等规定，每年的第一个交易日，以上市公司董事、监事和高级管理人员在上年最后一个交易日登记在其名下的在本所上市的本公司股份为基数，按 25% 计算其本年度可转让股份法定额度；同时，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司对该人员所持的在本年度可转让股份额度内的无限售条件的流通股进行解锁。

3、报告期内公司离任董事、监事和高级管理人员锁定期已满，其股份性质变为无限售条件股份。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、公司第五届董事会第二十九次会议和第五届监事会第二十六次会议于 2023 年 9 月 26 日审议通过了《关于 2021 年股票期权激励计划预留授予第一期条件成就的议案》。

2、公司第六届董事会第三次会议和第六届监事会第三次会议于 2024 年 3 月 21 日审议通过了《关于 2021 年股票期权激励计划首次授予第二期条件成就的议案》。

3、公司第六届董事会第十次会议和第六届监事会第九次会议于 2024 年 9 月 26 日审议通过了《关于 2021 年股票期权激励计划预留授予第二期条件成就的议案》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

上述股份变动情况，已全部在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了证券登记手续。

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

报告期内，公司总股本变更为 288,908,378 股，按最新股本摊薄计算，公司 2024 年年度基本每股收益为 0.25 元，归属于公司普通股股东的每股净资产为 6.06 元。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
长飞光纤光缆股份有限公司	22,000,000	0	0	22,000,000	首发后限售股	2026-7-17

ZHU WEI	23,741,293	7,913,765	31,655,058	0	高管锁定股	按照高管锁定股规则解除限售
丁勇	7,611,064	2,537,021	10,148,085	0	高管锁定股	按照高管锁定股规则解除限售
黄俊明	387,408	0	387,408.00	0	高管锁定股	按照高管锁定股规则解除限售
郑志新	311,287	0	311,287.00	0	高管锁定股	按照高管锁定股规则解除限售
郑晓彬	14,062	0	14,062.00	0	高管锁定股	按照高管锁定股规则解除限售
段义鹏	126,562	0	126,562	0	高管锁定股	按照高管锁定股规则解除限售
合计	54,191,676 ^{注1}	10,450,786	42,642,462	22,000,000	--	--

注1：根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第10号——股份变动管理》等规定，每年的第一个交易日，以上市公司董事、监事和高级管理人员在上年最后一个交易日登记在其名下的在本所上市的本公司股份为基数，按25%计算其本年度可转让股份法定额度；同时，中国结算深圳分公司对该人员所持的在本年度可转让股份额度内的无限售条件的流通股进行解锁。期初限售股由上年期末 57,370,498 股变更为 54,191,676 股。

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，因公司 2021 年股票期权激励计划合计自主行权 2,332,800 份，股份总数增加 2,332,800 股。公司股份总数由报告期初 286,575,578 股变更为报告期末 288,908,378 股。按报告期末股本 288,908,378 股摊薄计算，公司 2024 年度每股收益为 0.25 元/股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	55,154	年度报告披露日前上一月末	44,981	报告期末表决权恢复的优先	0	年度报告披露日前上一月末	0	持有特别表决权股份的股东	0
-------------	--------	--------------	--------	--------------	---	--------------	---	--------------	---

		普通股 股东总 数		股股东 总数 (如 有) (参 见 注 9)		表决权 恢复的 优先股 股东总 数(如 有) (参 见 注 9)		总数 (如 有)	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)									
股东名 称	股东性 质	持股比 例	报告期 末持股 数量	报告期 内增减 变动情 况	持有有 限售条 件的股 份数量	持有无 限售条 件的股 份数量	质押、标记或冻结情况		数量
							股份状态		
长飞光 纤光缆 股份有 限公司	境内非 国有法 人	19.17%	55,384, 099.00	0.00	22,000, 000.00	33,384, 099.00	不适用		0
ZHU WEI	境外自 然人	10.96%	31,655, 058.00	0.00	0.00	31,655, 058.00	不适用		0
丁勇	境内自 然人	3.51%	10,148, 085.00	0.00	0.00	10,148, 085.00	不适用		0
东方通 信股份 有限公 司	国有法 人	2.39%	6,915,9 61.00	0.00	0.00	6,915,9 61.00	不适用		0
香港中 央结算 有限公 司	境外法 人	2.07%	5,987,1 26.00	3646040 .00	0.00	5,987,1 26.00	不适用		0
中国银 行股份 有限公 司-宏 利转型 机遇股 票型证 券投资 基金	其他	1.51%	4,371,1 60.00	1690860 .00	0.00	4,371,1 60.00	不适用		0
浙江浩 坤昇发 资产管 理有限 公司- 浩坤星 空飞马 六期私 募证券 投资基 金	其他	1.10%	3,177,0 93.00	3177093 .00	0.00	3,177,0 93.00	不适用		0
上海浦 东发展 银行股 份有限 公司- 德邦半 导体产 业混合	其他	1.00%	2,880,0 00.00	2880000 .00	0.00	2,880,0 00.00	不适用		0

型发起 式证券 投资基 金								
WANG XIAOHON G	境外自 然人	0.95%	2,750,4 00.00	0.00	0.00	2,750,4 00.00	不适用	0
JIANG RONGZHI	境外自 然人	0.90%	2,588,0 00.00	0.00	0.00	2,588,0 00.00	不适用	0
战略投资者或一般 法人因配售新股成 为前 10 名股东的情 况（如有）（参见 注 4）	无							
上述股东关联关系 或一致行动的说明	除 ZHU WEI(朱伟)与 WANG XIAOHONG(王晓虹)系夫妻关系，丁勇与 JIANG RONGZHI(江蓉芝)系夫妻关系外，公司未知上述 10 名无限售流通股股东之间，以及无限售流通股股东与前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/ 受托表决权、放弃 表决权情况的说明	根据 ZHU WEI(朱伟)与长飞光纤签署的《表决权委托协议》，因 ZHU WEI(朱伟)及配偶 WANG XIAOHONG(王晓虹)于 2023 年减持其所持有的公司股份，导致与长飞光纤及其控制的关联方所持股份合计占公司总股本比例超过 ZHU WEI(朱伟)及配偶 WANG XIAOHONG(王晓虹)所持公司股份合计比例 7 个百分点，ZHU WEI(朱伟)书面通知长飞光纤解除表决权委托协议。ZHU WEI(朱伟)减持后持有的公司 31,655,058 股股份对应的表决权与长飞光纤解除委托。同时根据 ZHU WEI(朱伟)、WANG XIAOHONG(王晓虹)与长飞光纤签署的《股份转让协议》约定，本次解除表决权委托之后，除非长飞光纤及其控制的关联方所持有的公司股份合计占公司总股本的比例达到或超过 ZHU WEI(朱伟)及其关联方所持有的公司股份合计比例 15 个百分点，否则 ZHU WEI(朱伟)及 WANG XIAOHONG(王晓虹)无偿且不可撤销地放弃其所持公司剩余股份（包括该等股份因配股、送股、转增股等而增加的股份）的表决权，亦不委托任何其他方行使该部分剩余股份的表决权。前述放弃表决权对应的具体权利包括但不限于：召集、召开和出席上市公司股东大会；股东提案权；提议选举或罢免董事、监事及其他议案及关于需股东表决的相关事项的表决权。							
前 10 名股东中存在 回购专户的特别说 明（如有）（参见 注 10）	无							
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					
长飞光纤光缆股份 有限公司	33,384,099.00 ^注	人民币普通股	33,384,099.00					
ZHU WEI	31,655,058.00	人民币普通股	31,655,058.00					
丁勇	10,148,085.00	人民币普通股	10,148,085.00					
东方通信股份有限 公司	6,915,961.00	人民币普通股	6,915,961.00					
香港中央结算有限 公司	5,987,126.00	人民币普通股	5,987,126.00					
中国银行股份有限 公司－宏利转型机 遇股票型证券投资 基金	4,371,160.00	人民币普通股	4,371,160.00					
浙江浩坤昇发资产 管理有限公司－浩 坤星空飞马六期私 募证券投资基金	3,177,093.00	人民币普通股	3,177,093.00					
上海浦东发展银行 股份有限公司－德 邦半导体产业混合 型发起式证券投资	2,880,000.00	人民币普通股	2,880,000.00					

基金			
WANG XIAOHONG	2,750,400.00	人民币普通股	2,750,400.00
JIANG RONGZHI	2,588,000.00	人民币普通股	2,588,000.00
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	除 ZHU WEI(朱伟)与 WANG XIAOHONG(王晓虹)系夫妻关系，丁勇与 JIANG RONGZHI(江蓉芝)系夫妻关系外，公司未知上述 10 名无限售流通股股东之间，以及无限售流通股股东与前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无		

注：长飞光纤根据《上市公司收购管理办法》的要求，承诺其发行前持有的 33,384,099 股自公司向特定对象发行 A 股股票发行结束之日起十八个月内不转让（即 2023 年 7 月 18 日至 2025 年 1 月 17 日），具体内容详见公司于 2023 年 7 月 13 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《博创科技股份有限公司向特定对象发行 A 股股票上市公告书》。截至 2025 年 1 月 17 日，上述承诺期限已满。

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

适用 不适用

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：控股主体性质不明确

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
长飞光纤光缆股份有限公司	马杰	1988 年 05 月 31 日	91420100616400352X	研究、开发、生产和销售预制棒、光纤、光缆、通信线缆、特种线缆及器件、附件、组件和材料，专用设备以及通信产品的制造，提供上述产品的工程及技术服务。（国家有专项规定的项目，经审批后方可经营）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内其他机构

实际控制人类型：法人

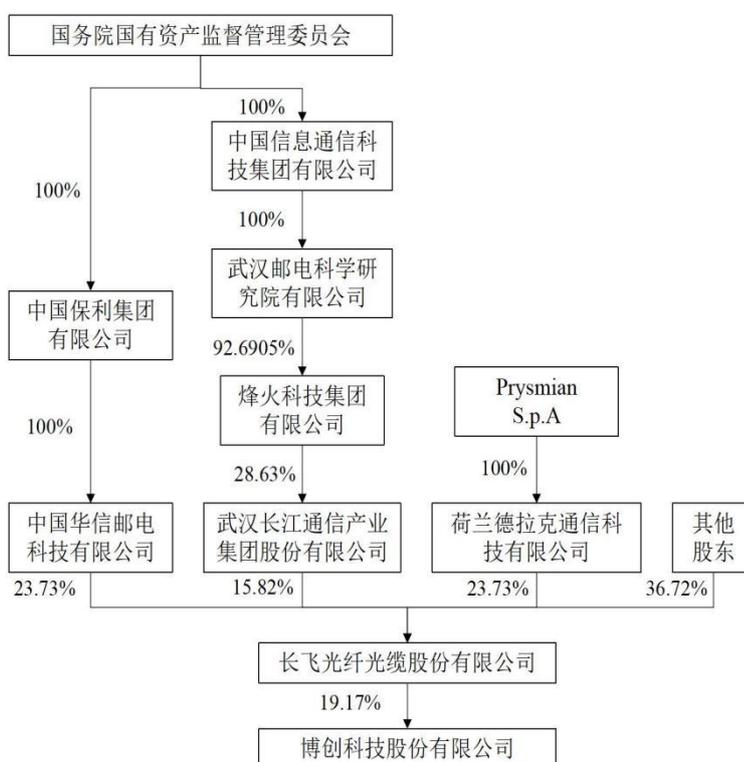
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
长飞光纤光缆股份有限公司	马杰	1988 年 05 月 31 日	91420100616400352X	研究、开发、生产和销售预制棒、光纤、光缆、通信线缆、特种线缆及器件、附件、组件和材料，专用设备以及通信产品的制造，提供上述产品的工程及技术服务。（国家有专项规定的项目，经审批后方可经营）
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	无			

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、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

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2023 年 09 月 07 日	按照回购股份价格上限 30.00 元/股计算，预计回购股份数量为 50 万股至 100 万股	0.17%至 0.35%	1,500 至 3,000	自公司董事会审议通过本次回购方案之日起六个月内	全部用于员工持股计划或股权激励计划	1,312,800 ^注	30.53%

注：上述股份回购计划已实施完毕，详见公司于 2024 年 2 月 1 日披露在巨潮资讯网上的《博创科技股份有限公司关于回购股份结果暨股份变动的公告（公告编号：2024-012）》。

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 03 月 27 日
审计机构名称	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	毕马威华振审字第 2508241 号
注册会计师姓名	黄晓冬 于嘉辉

审计报告正文

博创科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的博创科技股份有限公司（以下简称“博创科技”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则（以下简称“企业会计准则”）的规定编制，公允反映了博创科技 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则（以下简称“审计准则”）的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于博创科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

收入确认	
请参阅财务报表附注“五、公司重要会计政策、会计估计”25 所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”39。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>博创科技股份有限公司及其子公司（以下简称“博创科技集团”）主要从事应用于面向电信、数据通信、消费及工业互联网领域的光电子器件的制造和销售，2024 年度营业收入为人民币 1,747,453,458.85 元。</p> <p>博创科技集团在客户取得相关商品控制权时确认产品销售收入。博创科技集团综合评估销售合同和业务安排，对于向境内客户销售商品，博创科技集团在将货物交付客户验收并取得签收单后，商品的控制权转移给客户；对于向境外客户销售商品，博创科技集团根据销售合同中约定的贸易条款在货物离岸报关、取得提单或客户签收后，商品的控制权转移给客户。</p> <p>营业收入是博创科技集团的关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或预期而提前或延后收入确认时</p>	<p>与评价收入确认相关的审计程序主要包括以下程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解和评价与收入确认相关的关键财务报告内部控制的设计和运行有效性； 2、选取主要客户，通过“全国企业信用信息公示系统”查询其公开的工商信息，将其股东、董事和监事信息，与博创科技集团提供的相关信息进行比对，检查是否存在未识别的关联方关系； 3、选取主要客户的销售合同或订单等，检查与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价博创科技集团的收入确认会计政策是否符合企业会计准则的相关要求； 4、在抽样的基础上，将本年记录的境内销售商品收入核对至销售订单、签收单以及销售发票等支持性文件；

<p>点的固有风险，我们将收入的确认识别为关键审计事项。</p>	<p>将本年的境外销售收入核对至销售订单、报关单、提单或签收单以及销售发票等支持性文件，以评价相关收入是否按照博创科技集团的收入确认会计政策予以确认；</p> <p>5、检查资产负债表日后的收入会计记录，识别是否存在销售退回。如存在，检查相关支持性文件，以评价相关收入是否记录在恰当的会计期间；</p> <p>6、选取临近资产负债表日前后记录的收入交易，核对至相关的销售订单、报关单、提单或签收单等支持性文件，评价相关收入是否记录在恰当的会计期间；</p> <p>7、基于审计抽样，就于资产负债表日的应收账款的余额及报告期内的销售交易金额执行函证程序；</p> <p>8、选取本年度符合特定风险标准的收入会计分录，检查相关支持性文件。</p>
----------------------------------	---

<p>商誉减值</p>	
<p>请参阅财务报表附注“五、公司重要会计政策、会计估计”18所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”17。</p>	
<p>关键审计事项</p>	<p>在审计中如何应对该事项</p>
<p>截至 2024 年 12 月 31 日，博创科技集团合并财务报表中商誉的账面金额为人民币 2.28 亿元，商誉减值准备为人民币 618.82 万元，其主要是因以前年度收购 Silicon Line GmbH 和成都迪谱光电科技有限公司而形成的。</p> <p>管理层每年末对商誉进行减值测试，将含有商誉的资产组的账面价值与其可收回金额进行比较，以确认是否需要计提减值。可收回金额根据资产组的公允价值减去处臵费用后的净额与资产组的预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。预计未来现金流量的现值涉及重大的管理层判断，尤其是对预计收入增长率、利润率、折现率等关键假设的估计。</p> <p>由于在减值测试中使用的关键假设涉及重大的管理层判断，这些判断存在固有不确定性，并且有可能受到管理层偏向的影响，我们将商誉减值识别为关键审计事项。</p>	<p>与评价商誉减值相关的审计程序主要包括以下程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解和评价与商誉减值相关的关键财务报告内部控制的设计和执行的有效性； 2、评价管理层将商誉分摊至相关的资产组的方法，是否符合企业会计准则的要求； 3、基于我们对博创科技集团所处行业的了解，综合考虑相关资产组的历史情况以及经批准的财务预算等，评价管理层在预计未来现金流量现值中使用的收入增长率及利润率假设的合理性； 4、将管理层上一年度计算预计未来现金流量现值时使用的收入增长率及利润率关键假设与本年度的相关资产组的实际经营情况进行比较，评价是否存在管理层偏向的迹象； 5、利用毕马威估值专家的工作，评价管理层确定预计未来现金流量的现值的方法的适当性以及所使用的折现率的合理性； 6、获取管理层对预计未来现金流量现值中使用的折现率关键假设的敏感性分析，评价关键假设的变化对减值评估结果的影响以及是否存在管理层偏向的迹象； 7、评价在财务报表中对商誉减值评估以及所采用的关键假设的披露是否符合企业会计准则的要求。

四、其他信息

博创科技管理层对其他信息负责。其他信息包括博创科技 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估博创科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非博创科技计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督博创科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任。

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对博创科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致博创科技不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就博创科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

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：博创科技股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	991,138,064.22	1,140,143,199.35
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	629,937,452.57	155,824,331.14
衍生金融资产		
应收票据	141,711,965.03	153,239,438.47
应收账款	403,320,781.25	427,577,548.33
应收款项融资	3,616,056.36	2,629,722.79
预付款项	8,472,572.08	5,167,572.59
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	999,003.47	4,203,933.02
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	332,299,443.41	319,683,228.28
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	74,663.60	
其他流动资产	32,832,096.14	16,424,602.41
流动资产合计	2,544,402,098.13	2,224,893,576.38
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	2,034,638.49	
长期股权投资	38,844,079.29	78,258,866.42
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	373,771,248.51	371,153,144.05

在建工程	188,632,301.57	152,698,504.21
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	24,659,044.25	28,123,865.91
无形资产	77,054,168.68	88,183,739.70
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	228,075,275.52	228,075,275.52
长期待摊费用	1,061,214.33	4,720,732.11
递延所得税资产	53,741,809.49	29,658,848.97
其他非流动资产	4,141,871.21	10,448,404.62
非流动资产合计	992,015,651.34	991,321,381.51
资产总计	3,536,417,749.47	3,216,214,957.89
流动负债：		
短期借款		
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	135,631,763.42	117,708,948.97
应付账款	285,480,113.20	260,888,709.49
预收款项		
合同负债	4,373,326.25	7,818,017.63
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	75,665,665.70	64,239,715.65
应交税费	11,009,970.61	10,190,113.84
其他应付款	26,776,355.14	516,899,412.61
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	62,432,641.68	10,964,983.38
其他流动负债	408,855.83	1,532,623.67
流动负债合计	601,778,691.83	990,242,525.24
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	445,366,154.32	5,547,639.87

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	21,477,350.23	23,298,982.07
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	49,961,671.83	54,786,791.75
递延所得税负债	7,693,491.33	8,678,081.50
其他非流动负债		
非流动负债合计	524,498,667.71	92,311,495.19
负债合计	1,126,277,359.54	1,082,554,020.43
所有者权益：		
股本	288,611,016.00	286,344,793.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	776,669,842.87	709,033,010.74
减：库存股	29,990,805.00	19,436,374.00
其他综合收益	4,920,560.60	3,071,443.02
专项储备		
盈余公积	84,150,565.78	84,150,565.78
一般风险准备		
未分配利润	627,525,476.38	578,311,474.50
归属于母公司所有者权益合计	1,751,886,656.63	1,641,474,913.04
少数股东权益	658,253,733.30	492,186,024.42
所有者权益合计	2,410,140,389.93	2,133,660,937.46
负债和所有者权益总计	3,536,417,749.47	3,216,214,957.89

法定代表人：庄丹

主管会计工作负责人：汤金宽

会计机构负责人：PEH KOK THYE

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	449,345,162.28	646,829,025.90
交易性金融资产	547,184,270.39	85,642,848.95
衍生金融资产		
应收票据	127,389,726.33	105,876,917.61
应收账款	152,819,896.46	207,486,935.32
应收款项融资		
预付款项	4,344,178.34	1,407,943.42
其他应收款	775,856.08	1,659,099.09
其中：应收利息		
应收股利		
存货	100,368,860.06	134,506,591.42
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	526,654.25	
流动资产合计	1,382,754,604.19	1,183,409,361.71
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	1,394,190.49	
长期股权投资	864,948,469.09	1,026,228,308.70
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	80,679,515.69	88,981,333.66
在建工程		903,105.17
使用权资产	13,346,198.65	19,503,338.96
无形资产	4,206,312.17	4,465,058.69
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	264,942.79	699,028.89
递延所得税资产	23,250,972.58	19,054,528.15
其他非流动资产	980,200.00	247,000.00
非流动资产合计	989,070,801.46	1,160,081,702.22
资产总计	2,371,825,405.65	2,343,491,063.93
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	67,520,641.58	69,764,074.35
应付账款	273,433,973.89	171,833,812.86
预收款项		
合同负债	184,862.28	170,064.78
应付职工薪酬	11,876,488.08	11,346,930.05
应交税费	1,160,821.82	5,173,833.66
其他应付款	6,083,967.45	507,489,284.08
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	56,389,946.00	3,867,495.02
其他流动负债	1,497.55	584.74
流动负债合计	416,652,198.65	769,646,079.54
非流动负债：		

长期借款	443,595,507.62	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	11,808,017.58	17,136,800.63
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	5,679,590.80	6,753,556.32
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	461,083,116.00	23,890,356.95
负债合计	877,735,314.65	793,536,436.49
所有者权益：		
股本	288,611,016.00	286,344,793.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	771,044,603.66	705,156,991.83
减：库存股	29,990,805.00	19,436,374.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	84,150,565.78	84,150,565.78
未分配利润	380,274,710.56	493,738,650.83
所有者权益合计	1,494,090,091.00	1,549,954,627.44
负债和所有者权益总计	2,371,825,405.65	2,343,491,063.93

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,747,453,458.85	1,675,388,124.81
其中：营业收入	1,747,453,458.85	1,675,388,124.81
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,562,748,645.73	1,603,465,297.49
其中：营业成本	1,270,636,309.65	1,349,572,622.42
利息支出		
手续费及佣金支出		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	13,532,155.96	10,265,943.04
销售费用	48,691,823.43	42,383,618.63

管理费用	133,387,453.68	114,841,218.94
研发费用	114,481,938.65	121,457,845.78
财务费用	-17,981,035.64	-35,055,951.32
其中：利息费用	13,791,677.40	3,305,259.74
利息收入	28,691,136.39	37,373,176.56
加：其他收益	22,831,506.46	37,766,371.54
投资收益（损失以“-”号填列）	4,542,260.96	45,399,140.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,720,746.08	29,485,032.97
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）	5,070,717.16	4,298,869.27
信用减值损失（损失以“-”号填列）	7,342,992.81	1,803,474.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-31,566,480.81	-35,915,571.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-515,714.51	6,016.36
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	192,410,095.19	125,281,128.76
加：营业外收入	437,996.88	5,108.09
减：营业外支出	2,715,420.11	8,675,851.40
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	190,132,671.96	116,610,385.45
减：所得税费用	-20,596,354.06	2,533,323.56
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	210,729,026.02	114,077,061.89
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	210,729,026.02	114,077,061.89
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	72,070,022.20	81,470,203.78
2. 少数股东损益	138,659,003.82	32,606,858.11
六、其他综合收益的税后净额	942,094.94	5,018,962.41
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,849,117.58	4,313,155.19
（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	1,849,117.58	4,313,155.19
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	1,849,117.58	4,313,155.19
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-907,022.64	705,807.22
七、综合收益总额	211,671,120.96	119,096,024.30
归属于母公司所有者的综合收益总额	73,919,139.78	85,783,358.97
归属于少数股东的综合收益总额	137,751,981.18	33,312,665.33
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.25	0.30
(二) 稀释每股收益	0.25	0.30

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：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：庄丹

主管会计工作负责人：汤金宽

会计机构负责人：PEH KOK THYE

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	744,321,209.46	997,441,731.77
减：营业成本	690,021,589.43	875,709,776.15
税金及附加	2,338,818.40	3,360,705.20
销售费用	4,869,958.97	4,605,304.52
管理费用	36,031,598.11	40,874,607.89
研发费用	22,450,513.72	34,210,989.06
财务费用	-4,162,779.84	-22,744,515.64
其中：利息费用	13,172,752.33	925,551.83
利息收入	15,581,339.73	19,359,924.70
加：其他收益	10,059,614.09	9,990,307.49
投资收益（损失以“-”号填列）	-101,387,752.96	30,643,662.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,840,740.88	29,189,853.97
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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)	5,348,688.40	4,117,387.08
信用减值损失(损失以“—”号填列)	5,964,177.84	7,045,903.50
资产减值损失(损失以“—”号填列)	-4,626,668.38	-8,904,165.05
资产处置收益(损失以“—”号填列)	-481,447.82	-33,546.17
二、营业利润(亏损以“—”号填列)	-92,351,878.16	104,284,413.61
加:营业外收入	3.88	108.00
减:营业外支出	2,398,400.06	7,554,327.98
三、利润总额(亏损总额以“—”号填列)	-94,750,274.34	96,730,193.63
减:所得税费用	-4,142,354.39	6,488,538.14
四、净利润(净亏损以“—”号填列)	-90,607,919.95	90,241,655.49
(一)持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	-90,607,919.95	90,241,655.49
(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	-90,607,919.95	90,241,655.49
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 年度	2023 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	1,594,860,223.46	1,381,011,900.73
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	29,354,805.27	41,493,693.80
收到其他与经营活动有关的现金	53,499,434.50	71,021,132.51
经营活动现金流入小计	1,677,714,463.23	1,493,526,727.04
购买商品、接受劳务支付的现金	1,026,810,841.63	1,054,450,742.07
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	244,528,447.85	244,868,041.45
支付的各项税费	27,100,080.17	49,084,497.76
支付其他与经营活动有关的现金	61,172,389.04	60,809,868.51
经营活动现金流出小计	1,359,611,758.69	1,409,213,149.79
经营活动产生的现金流量净额	318,102,704.54	84,313,577.25
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,454,128,674.23	1,008,825,327.38
取得投资收益收到的现金	68,272,826.41	14,207,472.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	706,567.55	2,331,785.25
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	37,204,841.67	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,560,312,909.86	1,025,364,584.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	109,686,808.79	220,649,598.34
投资支付的现金	1,932,506,844.00	820,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		521,954,077.09
支付其他与投资活动有关的现金		5,744,474.56
投资活动现金流出小计	2,042,193,652.79	1,568,348,149.99
投资活动产生的现金流量净额	-481,880,742.93	-542,983,565.25
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	76,242,095.25	418,718,508.62
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	30,064,947.99	
取得借款收到的现金	496,695,507.62	
收到其他与筹资活动有关的现金		75,853,151.58
筹资活动现金流入小计	572,937,602.87	494,571,660.20

偿还债务支付的现金	5,328,023.16	2,306,623.34
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	34,954,390.89	59,832,239.08
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	519,201,072.23	29,451,783.11
筹资活动现金流出小计	559,483,486.28	91,590,645.53
筹资活动产生的现金流量净额	13,454,116.59	402,981,014.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,318,786.98	5,096,714.15
五、现金及现金等价物净增加额	-149,005,134.82	-50,592,259.18
加：期初现金及现金等价物余额	1,137,948,483.82	1,188,540,743.00
六、期末现金及现金等价物余额	988,943,349.00	1,137,948,483.82

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	599,507,091.69	753,925,496.15
收到的税费返还	6,992,061.53	27,842,719.51
收到其他与经营活动有关的现金	27,534,848.46	33,170,124.15
经营活动现金流入小计	634,034,001.68	814,938,339.81
购买商品、接受劳务支付的现金	346,639,350.90	668,517,017.91
支付给职工以及为职工支付的现金	58,648,230.70	58,704,563.42
支付的各项税费	9,388,951.24	23,254,584.53
支付其他与经营活动有关的现金	22,582,600.48	21,464,898.66
经营活动现金流出小计	437,259,133.32	771,941,064.52
经营活动产生的现金流量净额	196,774,868.36	42,997,275.29
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	598,969,853.67	225,658,832.55
取得投资收益收到的现金	68,158,138.88	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	655,367.55	15,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	135,781,833.57	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	803,565,193.67	225,673,832.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,598,721.60	19,150,131.10
投资支付的现金	1,682,311,499.87	452,432,198.38
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	1,308,580.45	5,744,474.56
投资活动现金流出小计	1,691,218,801.92	477,326,804.04
投资活动产生的现金流量净额	-887,653,608.25	-251,652,971.49
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	46,177,147.26	418,718,508.62
取得借款收到的现金	496,695,507.62	
收到其他与筹资活动有关的现金		75,853,151.58
筹资活动现金流入小计	542,872,654.88	494,571,660.20
偿还债务支付的现金	1,100,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	34,768,058.17	58,078,815.96
支付其他与筹资活动有关的现金	15,405,785.79	24,666,707.42

筹资活动现金流出小计	51,273,843.96	82,745,523.38
筹资活动产生的现金流量净额	491,598,810.92	411,826,136.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,796,065.35	3,695,291.41
五、现金及现金等价物净增加额	-197,483,863.62	206,865,732.03
加：期初现金及现金等价物余额	646,829,025.90	439,963,293.87
六、期末现金及现金等价物余额	449,345,162.28	646,829,025.90

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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、上年期末余额	286,344,793.00				709,033,010.74	19,436,374.00	3,071,443.02		84,150,565.78		578,311,474.50		1,641,474,913.04	492,186,024.42	2,133,660,937.46
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	286,344,793.00				709,033,010.74	19,436,374.00	3,071,443.02		84,150,565.78		578,311,474.50		1,641,474,913.04	492,186,024.42	2,133,660,937.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,266,223.00				67,636,832.13	10,554,431.00	1,849,117.58				49,214,001.88		110,411,743.59	166,067,708.88	276,479,452.47
（一）综合收益总额							1,849,117.58				72,070,022.20		73,919,139.78	137,751,981.18	211,671,120.96
（二）	2,266,223.00				67,636,832.13	10,554,431.00							59,348,601.81	28,315,727.70	87,664,329.51

所有者投入和减少资本	223.00				32.13	31.00						24.13	27.70	51.83
1. 所有者投入的普通股	2,266,223.00				53,446,774.19							55,712,997.19	20,529,098.07	76,242,095.26
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					14,190,057.94							14,190,057.94	7,786,629.63	21,976,687.57
4. 其他						10,554,431.00						-10,554,431.00		-10,554,431.00
(三) 利润分配										-22,856,020.32		-22,856,020.32		-22,856,020.32
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										-22,856,020.32		-22,856,020.32		-22,856,020.32

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	288,611,016.00				776,669,842.87	29,990,805.00	4,920,560.60		84,150,565.78		627,525,476.38		1,751,886.63	658,253,733.30	2,410,140,389.93

上期金额

单位：元

项目	2023 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、上年期末余额	262,125,858.00				762,188,731.53		-981,974.15		75,126,400.23		591,972,119.13		1,690,431,134.74		1,690,431,134.74
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他					365,644,189.56		-259,738.02				-28,027,866.90		337,356,584.64	452,849,058.00	790,205,642.64
二、本年期初余额	262,125,858.00				1,127,832,921.09		-1,241,712.17		75,126,400.23		563,944,252.23		2,027,787,719.38	452,849,058.00	2,480,636,777.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	24,218,935.00				-418,799,910.35	19,436,374.00	4,313,155.19		9,024,165.55		14,367,222.27		-386,312,806.34	39,336,966.42	-346,975,839.92
(一) 综							4,313,155.19				81,470.2		85,783.3	33,312.6	119,096.

合收益总额						5.19				03.78		58.97	65.33	024.30
(二) 所有者投入和减少资本	24,218,935.00				410,084,093.90	19,436,374.00						414,866,654.90	6,024,301.09	420,890,955.99
1. 所有者投入的普通股	24,218,935.00				393,252,167.86							417,471,102.86		417,471,102.86
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					16,831,926.04							16,831,926.04	6,024,301.09	22,856,227.13
4. 其他						19,436,374.00						19,436,374.00		19,436,374.00
(三) 利润分配								9,024,165.55		67,102,981.51		58,078,815.96		58,078,815.96
1. 提取盈余公积								9,024,165.55		9,024,165.55				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或										58,078,815.9		58,078,815.9		58,078,815.9

股东)的分配											6		6		6
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					- 828, 884, 004. 25							- 828, 884, 004. 25		- 828, 884, 004. 25	
四、本期期末余额	286, 344, 793. 00				709, 033, 010. 74	19,4 36,3 74.0 0	3,07 1,44 3.02		84,1 50,5 65.7 8		578, 311, 474. 50		1,64 1,47 4,91 3.04	492, 186, 024. 42	2,13 3,66 0,93 7.46

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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、上年期末余额	286,344,793.00				705,156,991.83	19,436,374.00			84,150,565.78	493,738,650.83		1,549,954,627.44
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	286,344,793.00				705,156,991.83	19,436,374.00			84,150,565.78	493,738,650.83		1,549,954,627.44
三、本期增减变动金额（减少以	2,266,223.00				65,887,611.83	10,554,431.00				-113,463,940.27		-55,864,536.44

“一”号填列)												
(一) 综合收益总额										- 90,607,919.95		- 90,607,919.95
(二) 所有者投入和减少资本	2,266,223.00				65,887,611.83	10,554,431.00						57,599,403.83
1. 所有者投入的普通股	2,266,223.00				43,910,924.26							46,177,147.26
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					21,976,687.57							21,976,687.57
4. 其他						10,554,431.00						- 10,554,431.00
(三) 利润分配										- 22,856,020.32		- 22,856,020.32
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分										- 22,856,020.32		- 22,856,020.32

配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	288,611,016.00				771,044,603.66	29,990,805.00			84,150,565.78	380,274,710.56		1,494,090,091.00

上期金额

单位：元

项目	2023 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、上年期末余额	262,125,858.00				762,188,731.53				75,126,400.23	470,599,976.85		1,570,040,966.61
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	262,125,858.00				762,188,731.53				75,126,400.23	470,599,976.85		1,570,040,966.61
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	24,218,935.00				-57,031,739.70	19,436,374.00			9,024,165.55	23,138,673.98		-20,086,339.17
(一) 综合收益总额										90,241,655.49		90,241,655.49

(二) 所有者投入和减少资本	24,218,935.00				405,669,474.32	19,436,374.00						410,452,035.32
1. 所有者投入的普通股	24,218,935.00				393,252,167.86							417,471,102.86
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					12,417,306.46							12,417,306.46
4. 其他						19,436,374.00						19,436,374.00
(三) 利润分配								9,024,165.55	-67,102,981.51			-58,078,815.96
1. 提取盈余公积								9,024,165.55	-9,024,165.55			
2. 对所有者(或股东)的分配									-58,078,815.96			-58,078,815.96
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					-							-
					462,701.21							462,701.21
					4.02							4.02
四、本期	286,344.79				705,156.99	19,436,374			84,150,565	493,738,65		1,549,954,

期末余额	3.00				1.83	.00			.78	0.83		627.44
------	------	--	--	--	------	-----	--	--	-----	------	--	--------

三、公司基本情况

博创科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）原系经中华人民共和国商务部商资批（2008）833 号文批准，由天通控股股份有限公司（以下简称天通股份公司）、东方通信股份有限公司、浙江天力工贸有限公司、扇港元器件（中国）有限公司、嘉兴思博咨询有限公司和自然人朱伟、丁勇、王晓虹、江蓉芝共同发起，在原浙江博创科技有限公司的基础上整体变更设立的股份有限公司。经历次股东变更后公司目前控股股东为长飞光纤光缆股份有限公司（以下简称长飞光纤公司）。公司于 2008 年 9 月 11 日在浙江省工商行政管理局变更登记，现持有统一社会信用代码为 91330000751914583X 的营业执照。公司现有股份总数 288,611,016.00 股（每股面值 1 元）。公司股票已于 2016 年 10 月 12 日在深圳证券交易所挂牌交易。本公司及本公司子公司以下简称“本集团”。

本公司属通信及相关设备制造业，主要从事研制、开发、生产和销售光纤、光元器件、电子元器件、集成光电子器件、光电子系统及相关技术。

为便于表述，将编制本财务报表附注中涉及的相关公司简称列示如下：

序号	公司全称	简称	备注
1	BROADEX TECHNOLOGIES INC.	博创美国公司	本公司子公司
2	成都蓉博通信技术有限公司	成都蓉博公司	本公司子公司
3	上海圭博通信技术有限公司	上海圭博公司	本公司子公司
4	嘉兴芯博光电有限公司	嘉兴芯博公司	本公司子公司
5	长芯盛（武汉）科技股份有限公司	长芯盛公司	本公司子公司
6	长芯盛（武汉）科技有限公司	长芯盛武汉公司	长芯盛公司之子公司
7	EverProsper Technologies Company Limited	长芯盛香港公司	长芯盛武汉公司之子公司
8	EverPro Technologies Japan Company Limited	长芯盛日本公司	长芯盛香港公司之子公司
9	长芯盛（上海）智能科技有限公司	长芯盛上海公司	长芯盛武汉公司之子公司
10	长芯盛（汉川）科技有限公司	长芯盛汉川公司	长芯盛武汉公司之子公司
11	PT EverPro Indonesia Technologies	长芯盛印尼公司	长芯盛香港公司之子公司
12	Silicon Line GmbH	SL 德国公司	长芯盛公司之子公司
13	SILICON LINE	SL 比利时公司	SL 德国公司之子公司
14	Broadex Technologies UK Limited	博创英国公司	本公司原子公司，本年处置后为联营公司嘉兴英博科技有限责任公司之子公司

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编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力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：

本集团应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货的计量、固定资产的折旧、无形资产的摊销、研发费用的资本化条件以及收入的确认和计量的相关会计政策是根据本集团相关业务经营特点制定的，具体政策参见相关附注。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并财务状况和财务状况、2024 年度的合并经营成果和经营成果及合并现金流量。

此外，本公司的财务报表同时符合中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）2023 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司将从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间作为正常营业周期。本公司主要业务的营业周期通常小于 12 个月。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。本公司的部分子公司采用本公司记账本位币以外的货币作为记账本位币，在编制本财务报表时，这些子公司的外币财务报表按照附注五、9 进行了折算。

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
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将单项预付款项金额超过资产总额 0.5% 的预付款项认定为重要预付款项
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程项目金额超过资产总额 0.5% 的在建工程认定为重要在建工程项目
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将账龄超过 1 年且金额超过资产总额 0.5% 的单项应付账款认定为重要的账龄超过 1 年的应付账款
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将账龄超过 1 年且金额超过资产总额 0.5% 的单项合同负债认定为重要的账龄超过 1 年的合同负债
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将账龄超过 1 年且金额超过资产总额 0.5% 的单项其他应付款认定为重要账龄超过 1 年的其他应付款
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动现金流量超过资产总额 5% 的投资活动认定为重要投资活动
重要的联营企业	公司将对其长期股权投资金额超过资产总额 0.5% 的联营企业认定为重要的联营企业

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团取得对另一个或多个企业（或一组资产或净资产）的控制权且其构成业务的，该交易或事项构成企业合并。企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

对于非同一控制下的交易，购买方在判断取得的资产组合等是否构成一项业务时，将考虑是否选择采用“集中度测试”的简化判断方式。如果该组合通过集中度测试，则判断为不构成业务。如果该组合未通过集中度测试，仍应按照业务条件进行判断。

当本集团取得了不构成业务的一组资产或净资产时，应将购买成本按购买日所取得各项可辨认资产、负债的相对公允价值基础进行分配，不按照以下企业合并的会计处理方法进行处理。

同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值份额与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。为进行企业合并发生的直接相关费用，于发生时计入当期损益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。本集团作为购买方，为取得被购买方控制权而付出的资产（包括购买日之前所持有的被购买方的股权）、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日公允价值份额的差额，在考虑相关递延所得税影响之后，如为正数则确认为商誉；如为负数则计入当期损益。本集团为进行企业合并发生的各项直接费用计入当期损益。本集团在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 总体原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的子公司。控制，是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断本集团是否拥有对被投资方的权力时，本集团仅考虑与被投资方相关的实质性权利（包括本集团自身所享有的及其他方所享有的实质性权利）。子公司的财务状况、经营成果和现金流量由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

合并时所有集团内部交易及余额，包括未实现内部交易损益均已抵销。集团内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

(2) 合并取得子公司

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以被合并子公司的各项资产、负债在最终控制方财务报表中的账面价值为基础，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其开始实施控制时纳入本公司合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的被购买子公司各项可辨认资产、负债的公允价值为基础自购买日起将被购买子公司纳入本公司合并范围。

(3) 处置子公司

本集团丧失对原有子公司控制权时，由此产生的任何处置收益或损失，计入丧失控制权当期的投资收益。对于剩余股权投资，本集团按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，由此产生的任何收益或损失，也计入丧失控制权当期的投资收益。

(4) 少数股东权益变动

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积(股本溢价)，资本公积(股本溢价)不足冲减的，依次冲减盈余公积、未分配利润。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金和现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及持有期限短、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。

9、外币业务和外币报表折算

本集团收到投资者以外币投入资本时按当日即期汇率折合为人民币，其他外币交易在初始确认时按交易发生日的即期汇率的近似汇率折合为人民币。即期汇率的近似汇率是按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的当期平均汇率。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日的即期汇率折算。除与购建符合资本化条件资产有关的专门借款本金和利息的汇兑差额(参见附注五、16)外，其他汇兑差额计入当期损益。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。

对境外经营的财务报表进行折算时，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，股东权益项目除未分配利润及其他综合收益中的外币财务报表折算差额项目外，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，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益中列示。处置境外经营时，相关的外币财务报表折算差额自其他综合收益转入处置当期损益。

10、金融工具

本集团的金融工具包括货币资金、除长期股权投资(参见附注五、13)以外的股权投资、应收款项、应付款项、借款、应付债券及股本等。

(1) 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本集团成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

在初始确认时，金融资产及金融负债均以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

对于未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，本集团按照根据附注五、25的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

(a) 本集团金融资产的分类

本集团通常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，在初始确认时将金融资产分为不同类别：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本集团改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

本集团将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，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。本集团将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：
- 本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，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。

对于非交易性权益工具投资，本集团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。

除上述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外，本集团将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

管理金融资产的业务模式，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本集团对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(b) 本集团金融资产的后续计量

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

- 以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本集团将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及以摊余成本计量的金融负债。

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。

- 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对于该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(4) 抵消

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

- 本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本集团终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

- 该金融资产已转移，且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

- 该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，本集团将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；

- 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）之和。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(6) 减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收账款，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日债务人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收票据、应收账款和应收款项融资外，本集团对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

对于应收账款，通常按照信用风险特征组合计量其损失准备。

具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低债务人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

信用风险显著增加

本集团通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 1 年，本集团确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 1 年，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本集团在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，被减记的金融资产仍可能受到本集团催收到期款项相关执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 权益工具

本公司发行权益工具，按实际发行价格计入股东权益，相关的交易费用从股东权益(资本公积)中扣减，如资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

回购本公司股份时，回购的股份作为库存股管理，回购股份的全部支出转为库存股成本，同时进行备查登记。库存股在资产负债表中作为股东权益的备抵项目列示。

库存股注销时，按注销股票面值总额减少股本，库存股成本超过面值总额的部分，应依次冲减资本公积(股本溢价)、盈余公积和未分配利润；库存股成本低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积(股本溢价)。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积(股本溢价)；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积(股本溢价)、盈余公积、未分配利润。

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

公司为通信领域集成光电子器件厂商，下游客户为通信设备商、电信运营商或互联网公司。客户一般采用赊账方式采购，在30至180天内电汇或支付承兑汇票进行结算。由于公司主要客户为一线通信设备商、电信运营商或互联网公司，信誉较好，交易往来中很少发生延迟或拖欠付款情况。公司针对应收账款根据账龄情况计算预期信用损失率。

11、应收款项预期信用损失的确认标准和计提方法

(1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项

项目	确定组合的依据计量	预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄组合	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，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	本公司合并范围内关联方组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合	本公司合并范围内关联方组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收出口退税	应收出口退税	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

其他应收款——账龄组合	账龄组合	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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
-------------	------	---

(2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率 (%)	其他应收款预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00
1-2 年	15.00	15.00
2-3 年	30.00	30.00
3 年以上	100.00	100.00

(3) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

本集团对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款和合同资产，通常按照信用风险特征组合计量其损失准备。若某一对手方信用风险特征与组合中其他对手方显著不同，或该对手方信用风险特征发生显著变化，对应收该对手方款项按照单项计提损失准备。例如，当某对手方发生严重财务困难，应收该对手方款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄区间的预期信用损失率时，对其单项计提损失准备。

12、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) 存货类别

存货包括原材料、在产品、产成品以及周转材料等类别。

除原材料采购成本外，在产品及产成品还包括直接人工和基于正常产量并按照适当比例分配的生产制造费用。

(2) 发出计价方法

发出存货的实际成本采用加权平均法计量。

(3) 盘存制度

本集团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

低值易耗品及包装物等周转材料采用一次转销法进行摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

(5) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。对于

无合同价格的存货，公司结合存货周转情况、存放状态、预计未来销售情况等因素进行可变现净值的测算，并按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。

公司产品用于客户组装通信设备或通信网络，根据不同类型产品和应用场景具有不同的产品生命周期，间隔数年至十数年进行升级迭代。行业技术更新较频繁，市场竞争较激烈。部分产品需针对客户需求进行定制化生产，但绝大多数原材料可以在不同客户的产品间换用。公司定期检查存货，判断可加工及可销售情况，计算成本及可变现净值，对测试结果作为成本高于可变现净值的存货计提存货跌价准备。

13、长期股权投资

(1) 长期股权投资投资成本确定

(a) 通过企业合并形成的长期股权投资

-对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照合并日取得的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。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，依次冲减盈余公积和未分配利润。

-对于非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照购买日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，作为该投资的初始投资成本。

(b) 其他方式取得的长期股权投资

-对于通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，在初始确认时，对于以支付现金取得的长期股权投资，本集团按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；对于发行权益性证券取得的长期股权投资，本集团按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 长期股权投资后续计量及损益确认方法

(a) 对子公司的投资

在本公司个别财务报表中，本公司采用成本法对子公司的长期股权投资进行后续计量。对被投资单位宣告分派的现金股利或利润由本公司享有的部分确认为当期投资收益。

(b) 对合营企业和联营企业的投资

合营企业指本集团与其他合营方共同控制（参见附注五、13(3)）且仅对其净资产享有权利的一项安排。联营企业指本集团能够对其施加重大影响（参见附注五、13(3)）的企业。

后续计量时，对合营企业和联营企业的长期股权投资采用权益法核算，除非投资符合持有待售的条件。

取得对合营企业和联营企业投资后，本集团按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。对合营企业或联营企业除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（以下简称“其他所有者权益变动”），本集团按照应享有或应分担的份额计入股东权益，并同时调整长期股权投资的账面价值。

本集团与联营企业及合营企业之间内部交易产生的未实现损益按照应享有的比例计算归属于本集团的部分，在权益法核算时予以抵销。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

本集团对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本集团负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

共同控制指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动（即对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。

本集团在判断对被投资单位是否存在共同控制时，通常考虑下述事项：

- 是否任何一个参与方均不能单独控制被投资单位的相关活动；
- 涉及被投资单位相关活动的决策是否需要分享控制权参与方一致同意。

重大影响指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

14、固定资产

（1）固定资产确认条件

外购固定资产的初始成本包括购买价款以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产按附注五、15 确定初始成本。

对于构成固定资产的各组成部分，如果各自具有不同使用寿命或者以不同方式为本集团提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，本集团分别将各组成部分确认为单项固定资产。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在与支出相关的经济利益很可能流入本集团时资本化计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

（2）固定资产的折旧方法

本集团将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧，除非固定资产符合持有待售的条件。

各类固定资产的使用寿命、残值率和年折旧率分别为：

本集团至少在每年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。

类别	使用寿命（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	10-30 年	0-10%	3.00-10.00%
专用设备	3 -16 年	0-10%	5.63 -33.33%
通用设备	3 -8 年	0-10%	11.25 -33.33%
运输工具	5- 8 年	10%	11.25 - 18.00%

15、在建工程

自行建造的固定资产的成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用（参见附注五、16）和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

自行建造的固定资产于达到预定可使用状态时转入固定资产，此前列于在建工程，且不计提折旧。各类在建工程结转为固定资产的标准和时点分别为：

类别	标准和时点
房屋及建筑物	达到预期可使用状态
机器设备	达到预期可使用状态

企业将固定资产达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号——收入》《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

16、借款费用

本集团发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建的借款费用，予以资本化并计入相关资产的成本，其他借款费用均于发生当期确认为财务费用。

在资本化期间内，本集团按照下列方法确定每一会计期间的利息资本化金额（包括折价或溢价的摊销）：

- 对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，本集团以专门借款按实际利率计算的当期利息费用，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专门借款应予资本化的利息金额。

- 对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，本集团根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出的加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率是根据一般借款加权平均的实际利率计算确定。

本集团确定借款的实际利率时，是将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该借款初始确认时确定的金额所使用的利率。

在资本化期间内，外币专门借款本金及其利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。而除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额作为财务费用，计入当期损益。

17、无形资产

（1）使用寿命及摊销方法

对于使用寿命有限的无形资产，本集团将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后按直线法在预计使用寿命期内摊销，除非该无形资产符合持有待售的条件。

各项无形资产的使用寿命及其确定依据、摊销方法为：

项目	使用寿命（年）	确定依据	摊销方法
土地使用权	20年、45年4个月、50年、永久产权（境外土地）	产权证书有效期限	直线法
非专利技术	3年、10年	非专利预计受益年限	直线法
专利技术	10年、20年	专利保护年限（根据不同国家或地区法律规定）	直线法
排污权	10年	排污权有效期限	直线法
客户关系	10年	预计受益年限	直线法
管理软件	3-10年	预计受益年限	直线法

本集团至少在每年年度终了对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

本集团将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，并对这类无形资产不予摊销。截至资产负债表日，本集团没有使用寿命不确定的无形资产。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具及制造费，不构成固定资产的样品，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术(专有技术、许可证、设计和计算方法等)的摊销费用。

5) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括办公费、差旅费、通讯费、专利申请维护费、福利费等。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，如果开发形成的某项产品或工序等在技术和商业上可行，而且本集团有充足的资源和意向完成开发工作，并且开发阶段支出能够可靠计量，则开发阶段的支出便会予以资本化。其他开发费用则在其产生的期间内确认为费用。

企业对于研发过程中产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号——收入》《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

18、商誉

因非同一控制下企业合并形成的商誉，其初始成本是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。

本集团对商誉不摊销，以成本减累计减值准备（参见附注五、20）在资产负债表内列示。

19、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出、摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果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。

20、除存货及金融资产外的其他资产减值

本集团在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：

- 固定资产
- 在建工程
- 使用权资产
- 无形资产
- 长期股权投资
- 商誉
- 长期待摊费用
- 其他非流动资产等

本集团对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本集团至少每年对尚未达到可使用状态的无形资产估计其可收回金额，于每年年度终了对商誉及使用寿命不确定的无形资产估计其可收回金额。本集团依据相关资产组或者资产组组合能够从企业合并的协同效应中的受益情况分摊商誉账面价值，并在此基础上进行商誉减值测试。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）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较高者。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

21、公允价值的计量

除特别声明外，本集团按下述原则计量公允价值：

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本集团估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征（包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等），并采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

22、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并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

本集团所参与的设定提存计划是按照中国有关法规要求，本集团职工参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。本集团在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，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

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益：

- 本集团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；
- 本集团有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本集团将实施重组的合理预期时。

23、预计负债

如果与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，以及有关金额能够可靠地计量，则本集团会确认预计负债。

预计负债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。对于货币时间价值影响重大的，预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。在确定最佳估计数时，本集团综合考虑了与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。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的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

24、股份支付

(1) 股份支付的种类

本集团的股份支付为以权益结算的股份支付。

(2) 实施股份支付计划的相关会计处理

本集团以股份或其他权益工具作为对价换取职工提供服务时，以授予职工权益工具在授予日公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，本集团在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，本集团在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此基础按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入资本公积。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本集团按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本集团将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本集团按照有利于职工的方式修改可行权条件，本集团在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本集团继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本集团将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本集团在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

25、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

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本集团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的控制权时，确认收入。

履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品的承诺。本集团向客户承诺的商品同时满足下列条件的，作为可明确区分商品：一是客户能够从该商品本身或从该商品与其他易于获得资源一起使用中受益；二是本集团向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺可单独区分。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；
- 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；
- 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团会考虑下列迹象：

- 本集团就该商品或服务享有现时收款权利；
- 本集团已将该商品的实物转移给客户；
- 本集团已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- 客户已接受该商品或服务。

本集团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，来判断本集团从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，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。

本集团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，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注五、11(3)）。本集团拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

(1) 销售商品

本集团的商品销售类型主要为直接销售。

(a) 境内商品销售

本集团境内商品销售主要应用于电信市场及数据通信、消费及工业互联网的光通信元器件产品。本集团一般负责将货物运送至指定交货地点，将货物交付客户验收并取得签收单后，客户取得货物控制权，本集团确认销售商品收入。

(b) 境外商品销售

本集团境外商品销售主要为应用于电信市场及数据通信、消费及工业互联网的光通信元器件产品。本集团根据合同，在货物离岸报关，取得提单或客户签收单后，客户取得货物控制权，本集团确认销售商品收入。

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

不适用

26、合同成本

为取得合同发生的增量成本是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本集团将其作为合同取得成本确认为一项资产。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

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，本集团将其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）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；
- 该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当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，本集团对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 本集团因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

27、政府补助

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。本集团取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，本集团将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入其他收益或营业外收入。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本集团以后期间的相关成本费用或损失的，本集团将其确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入其他收益或营业外收入；如果用于补偿本集团已发生的相关成本费用或损失的，则直接计入其他收益或营业外收入。

28、所得税

除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本集团将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。资产负债表日，如果本集团拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。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。

如果单项交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损），且初始确认的资产和负债并未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生相关的递延所得税。

资产负债表日，本集团根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果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利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

29、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

本集团使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产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。

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，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本集团增量借款利率作为折现率。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。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或相关资产成本。

(1) 本集团作为承租人

租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

- 根据担保余值预计的应付金额发生变动；
- 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；

- 本集团对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本集团相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

本集团已选择对短期租赁（租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁（单项租赁资产为全新资产时价值较低）不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

30、股利分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的股利或利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

31、关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

此外，本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本集团或本公司的关联方。

32、分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本集团以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本集团在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本集团财务报表所采用的会计政策一致。

33、主要会计估计及判断

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

(1) 主要会计估计除固定资产及无形资产等资产的折旧及摊销和各类资产减值涉及的会计估计外，其他主要的会计估计如下：

- (a) 附注五、28 - 递延所得税资产的确认；
- (b) 附注十三 - 金融工具公允价值估值；及
- (c) 附注十五 - 股份支付。

34、其他重要的会计政策和会计估计

与回购公司股份相关的会计处理方法：因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工

属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

35、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

本集团于 2024 年度执行了财政部于近年颁布的企业会计准则相关规定及指引，主要包括：

- 《企业会计准则解释第 17 号》（财会 [2023] 21 号）（以下简称“解释第 17 号”）中“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定

本集团采用上述规定及指引的主要影响

关于流动负债与非流动负债的划分规定

根据解释第 17 号的规定，本集团在对负债的流动性进行划分时，仅考虑本集团在资产负债表日是否有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利（以下简称“推迟清偿负债的权利”），而不考虑本集团是否有行使上述权利的主观可能性。

对于本集团贷款安排产生的负债，如果本集团推迟清偿负债的权利取决于本集团是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称“契约条件”），本集团在对相关负债的流动性进行划分时，仅考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，而不考虑本集团在资产负债表日之后应遵循的契约条件的影响。

对于本集团在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的负债，若本集团按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则不影响该项负债的流动性划分；反之，若上述选择权不能分类为权益工具，则会影响该项负债的流动性划分。

采用该规定未对本集团的财务状况及经营成果产生重大影响。

(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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%，SL 德国公司和长芯盛印尼公司等境外子公司按经营所在国家和地区的有关规定税率计缴类似增值税的流转税
	增值税小规模纳税人按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入的计算应交增值税。	3%
城市维护建设税	按应交增值税计征	5%/7%

企业所得税	应纳税所得额	详见下表
教育费附加	按应交增值税计征	3%
地方教育附加	按应交增值税计征	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
博创科技	15%
成都蓉博公司	15%
上海圭博公司	25%
嘉兴芯博公司	25%
长芯盛公司	25%
长芯盛武汉公司	15%
长芯盛上海公司	25%
长芯盛汉川公司	25%
博创美国公司	联邦税税率：21% / 州税税率：8.84%
长芯盛香港公司	16.5%
长芯盛日本公司	23.20%
长芯盛印尼公司	22%
SL 德国公司	15%
SL 比利时公司	25%

2、税收优惠

(1) 根据 2023 年 12 月 8 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《对浙江省认定机构 2023 年认定报备的高新技术企业拟进行备案的公示》，本公司被认定为高新技术企业，自 2023 年度起按 15% 的税率计缴企业所得税，有效期为 3 年。

(2) 根据湖北省科学技术厅、湖北省财政厅和国家税务总局湖北省税务局核发的第 GR2021142001875 号高新技术企业证书，长芯盛武汉公司自 2021 年度起按 15% 的税率计缴企业所得税，有效期三年。长芯盛武汉公司于 2025 年 1 月 14 日通过了高新技术企业资格复审并公告，证书为 GR202442005848，有效期三年。

(3) 根据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部税务总局 国家发展改革委公告 2020 年第 23 号），成都蓉博公司属于设在西部地区的鼓励类产业企业且主营业务收入占企业收入总额 60% 以上，另，根据 2023 年 12 月 8 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《对四川省认定机构 2023 年认定报备的第一批高新技术企业拟进行备案的公示》，成都蓉博公司被认定为高新技术企业，本期按 15% 的税率计缴企业所得税。

(4) 根据浙江省经济和信息化委员会于 2012 年 11 月 8 日下发的《软件产品登记证书》（证书编号：浙 DGY-2012-1757）、中华人民共和国国家版权局下发的《计算机软件著作权登记证书》以及财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号），本公司与成都蓉博公司相关软件产品享受增值税实际税负超过 3% 部分即征即退优惠政策。

(5) 根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号）的有关规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税额。本公司及部分子公司符合上述规定，享受进项税额加计抵减。

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
库存现金	14,800.50	45,874.60

银行存款	988,924,862.28	1,134,132,535.33
其他货币资金	2,198,401.44	5,964,789.42
存放财务公司款项		
合计	991,138,064.22	1,140,143,199.35
其中：存放在境外的款项总额	22,250,894.51	11,361,759.11

其他说明：

于 2024 年 12 月 31 日，其他货币资金余额主要包括涉诉银行账户冻结资金 2,194,715.22 元以及存出投资款 3,686.22 元。

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	629,937,452.57	155,824,331.14
其中：		
理财产品	614,937,452.57	140,824,331.14
权益工具投资	15,000,000.00	15,000,000.00
其中：		
合计	629,937,452.57	155,824,331.14

其他说明：

不适用

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
银行承兑票据	13,732,339.34	112,009,059.20
商业承兑票据	127,979,625.69	41,230,379.27
合计	141,711,965.03	153,239,438.47

(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票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		3,107,758.83
合计		3,107,758.83

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）	423,605,116.57	444,460,340.61
1 至 2 年	660,968.49	11,490,690.94
2 至 3 年	477,281.80	25,400.00
3 年以上	17,276,720.45	17,905,172.02
3 至 4 年	10,400.00	114,255.62
4 至 5 年	115,958.75	197,735.95
5 年以上	17,150,361.70	17,593,180.45
合计	442,020,087.31	473,881,603.57

(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	13,358,366.78	3.02%	13,358,366.78	100.00%		13,450,481.96	2.84%	13,450,481.96	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	428,661,720.53	96.98%	25,340,939.28	5.91%	403,320,781.25	460,431,121.61	97.16%	32,853,573.28	7.14%	427,577,548.33
其中：										
合计	442,020,087.31	100.00%	38,699,306.06	8.76%	403,320,781.25	473,881,603.57	100.00%	46,304,055.24	9.77%	427,577,548.33

按单项计提坏账准备：13,358,366.78

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
Kaiam Corporation	10,765,805.50	10,765,805.50	10,926,471.01	10,926,471.01	100.00%	财务状况不佳，预计难以收回
成都广达新网科技股份有限公司	1,565,695.00	1,565,695.00	1,517,530.51	1,517,530.51	100.00%	财务状况不佳，预计难以收回
惠民县各镇政府及教育委员会	1,118,981.46	1,118,981.46	914,365.26	914,365.26	100.00%	财务状况不佳，预计难以收回
合计	13,450,481.96	13,450,481.96	13,358,366.78	13,358,366.78		

按组合计提坏账准备：25,340,939.28

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	423,605,116.57	21,180,255.87	5.00%
1-2 年	660,968.49	99,145.21	15.00%
2-3 年	477,281.80	143,184.53	30.00%
3 年以上	3,918,353.67	3,918,353.67	100.00%
合计	428,661,720.53	25,340,939.28	

确定该组合依据的说明：

对于应收账款，作为具有类似信用风险特征的组合，本集团基于历史实际信用损失率计算预期信用损失，并考虑历史数据收集期间的经济情况、当前的经济状况与未来经济状况预测。

本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以账龄与预期信用损失率为对照表为基础计算其预期信用损失。根据本集团的历史经验，不同细分客户群体的情况没有显著差异，因此在计算坏账准备时未进一步区分不同的客户群体。

违约损失率基于过去的实际信用损失经验计算，并根据历史数据收益期间的经济状况，当前的经济状况与本集团所认为的预计存续期间的经济状况三者之间的差异进行调整。

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	
单项计提坏账准备	13,450,481.96	160,665.51	252,780.69			13,358,366.78
组合计提坏账准备	32,853,573.28		6,772,595.62	720,735.38	-19,303.00	25,340,939.28
合计	46,304,055.24	160,665.51	7,025,376.31	720,735.38	-19,303.00	38,699,306.06

(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	720,735.38

(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	107,569,627.37		107,569,627.37	24.34%	5,378,481.37
第二名	75,602,527.73		75,602,527.73	17.10%	3,780,126.39
第三名	13,787,565.49		13,787,565.49	3.12%	689,378.27
第四名	12,971,146.26		12,971,146.26	2.93%	648,557.31
第五名	12,531,491.62		12,531,491.62	2.84%	626,574.58
合计	222,462,358.47		222,462,358.47	50.33%	11,123,117.92

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	3,616,056.36	2,629,722.79
合计	3,616,056.36	2,629,722.79

(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	16,826,505.35	
合计	16,826,505.35	

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	999,003.47	4,203,933.02
合计	999,003.47	4,203,933.02

(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
押金保证金	790,165.28	5,071,825.65
应收出口退税	593,241.59	
应收暂付款	217,090.66	101,024.68
其他		466,020.88
减：坏账准备	-601,494.06	-1,434,938.19
合计	999,003.47	4,203,933.02

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)	1,009,261.46	4,271,851.32
1至2年	10,670.00	93,445.00
2至3年	2,105.00	155,663.60
3年以上	578,461.07	1,117,911.29
3至4年	10,000.00	286,154.24
4至5年	286,154.24	409,850.17

5 年以上	282,306.83	421,906.88
合计	1,600,497.53	5,638,871.21

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	256,311.07	14,016.75	1,164,610.37	1,434,938.19
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转回第一阶段	1,178,627.12	-14,016.75	-1,164,610.37	
本期转回	478,282.01			478,282.01
其他变动	-355,162.12			-355,162.12
2024 年 12 月 31 日余额	601,494.06			601,494.06

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

组合计提坏账准备的其他应收款均处于第一阶段, 分析如下:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收出口退税	593,241.59	-	-
账龄组合			
其中: 1 年以内	416,019.87	20,800.99	5.00%
1-2 年	10,670.00	1,600.50	15.00%
2-3 年	2,105.00	631.50	30.00%
3 年以上	578,461.07	578,461.07	100.00%
合计	1,600,497.53	601,494.06	

根据客户性质及信用期长度, 将其他应收账款分为应收出口退税及其他组合, 分别执行不同的预期信用损失率进行测算。

本集团认为应收出口退税组合无显著风险, 故不计提坏账准备。

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) 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
国家税务总局南湖 湖区税务局	应收出口退税	544,913.08	1 年以内	34.05%	0.00
成都高投建设开	押金保证金	346,203.36	3 年以上	21.63%	346,203.36

发有限公司					
北京三快在线科技有限公司	押金保证金	200,000.00	1年以内	12.50%	10,000.00
烽火通信科技股份有限公司	押金保证金	100,000.00	3年以上	6.25%	100,000.00
浙江罗卡芙家纺有限公司	押金保证金	100,000.00	3年以上	6.25%	100,000.00
合计		1,291,116.44		80.67%	556,203.36

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	8,472,572.08	100.00%	4,708,098.42	91.11%
1至2年			459,474.17	8.89%
合计	8,472,572.08		5,167,572.59	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

不适用

(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	账面余额	余额的比例(%)
浙江朗曼通信技术有限公司	3,065,700.00	36.18%
Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd.	657,622.22	7.76%
上海信及光子集成技术有限公司	589,432.50	6.96%
弘恒达供应链(深圳)有限公司	540,000.00	6.37%
上海电气集团腾恩驰科技(苏州)有限公司	354,000.00	4.18%

其他说明：

不适用

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	237,397,449.42	50,589,529.60	186,807,919.82	220,703,190.62	35,008,020.86	185,695,169.76
在产品	29,475,386.00	2,578,569.94	26,896,816.06	39,276,464.40	4,582,299.04	34,694,165.36
库存商品	106,833,875.29	10,789,572.12	96,044,303.17	91,738,861.05	8,952,664.43	82,786,196.62
发出商品	13,097,886.65	209,627.04	12,888,259.61	2,584,938.63	132,049.71	2,452,888.92
委托加工物资	10,703,707.78	1,357,827.20	9,345,880.58	13,971,770.45	99,399.07	13,872,371.38
包装物	316,264.17		316,264.17	182,436.24		182,436.24
合计	397,824,569.31	65,525,125.90	332,299,443.41	368,457,661.39	48,774,433.11	319,683,228.28

(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	35,008,020.86	18,009,052.07		2,427,543.33		50,589,529.60
在产品	4,582,299.04			10,150.20		2,578,569.94
库存商品	8,952,664.43	12,567,912.90		10,731,005.21		10,789,572.12
发出商品	132,049.71	77,577.33				209,627.04
委托加工物资	99,399.07	1,258,428.13				1,357,827.20
合计	48,774,433.11	29,919,391.53		13,168,698.74		65,525,125.90

存货的可变现净值为估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税金等。本年内转回或转销存货跌价准备的原因为以前年度计提跌价的原材料及在产品在本期报废或以前期间计提跌价的库存商品部分在本期予以销售，其对应的存货跌价准备予以转销。另外，本年末存货金额无借款费用资本化金额。

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项	32,369,865.99	16,089,975.08
预缴所得税	460,994.33	334,291.74
其他	1,235.82	335.59
合计	32,832,096.14	16,424,602.41

其他说明：

不适用

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合	本期计入其他综合	本期末累计计入其	本期末累计计入其	本期确认的股利收	指定为以公允价值
------	------	------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

			收益的利得	收益的损失	他综合收益的利得	他综合收益的损失	入	计量且其变动计入其他综合收益的原因
Kaia Corporati on								出于战略目的而计划长期持有

其他说明:

公司参股 2.91% 的 Kaia Corporation 目前处于破产清算过程中, 公司已将该项投资的账面价值减计至 0。

11、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位: 元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
押金保证金	2,389,800.61	355,162.12	2,034,638.49				/
合计	2,389,800.61	355,162.12	2,034,638.49				

(2) 按坏账计提方法分类披露

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
其他变动	355,162.12			355,162.12
2024 年 12 月 31 日余额	355,162.12			355,162.12

12、长期股权投资

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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		

一、合营企业												
二、联营企业												
嘉兴景泽投资合伙企业（有限合伙）	72,309,687.42			4,002,000.00	-2,582.41				68,158,138.88			146,966.13
YOFC International USA Corporation	5,949,179.00				119,994.80					74,278.40		6,143,452.20
嘉兴英博科技有限责任公司			84,687,044.00	57,295,224.57	-4,840,522.94							22,551,296.49
湖北省长飞天使创业投资基金合伙企业（有限合伙）			10,000,000.00		2,364.47							10,002,364.47
小计	78,258,866.42		94,687,044.00	61,297,224.57	-4,720,746.08			68,158,138.88		74,278.40		38,844,079.29
合计	78,258,866.42		94,687,044.00	61,297,224.57	-4,720,746.08			68,158,138.88		74,278.40		38,844,079.29

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用

其他说明：

不适用

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	373,771,248.51	371,153,144.05
固定资产清理		
合计	373,771,248.51	371,153,144.05

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	181,551,502.95	82,609,973.40	314,416,216.66	4,534,075.39	583,111,768.40
2. 本期增加金额	34,666,424.38	11,940,334.74	70,324,934.43	879,950.00	117,811,643.55
(1) 购置		9,341,442.36	15,749,508.65	879,950.00	25,970,901.01
(2) 在建工程转入	34,062,577.72	2,592,459.73	8,929,557.30		45,584,594.75
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算	603,846.66	6,432.65	1,548,503.91		2,158,783.22
(5) 其他			44,097,364.57		44,097,364.57
3. 本期减少金额	36,989,233.20	44,913,541.51	46,565,527.96	480,978.22	128,949,280.89
(1) 处置或报废	19,466,733.04	103,135.47	768,810.34	480,978.22	20,819,657.07
(2) 处置子公司减少	17,521,845.01	186,656.12	44,922,941.84		62,631,442.97
(3) 外币报表折算	655.15	526,385.35	873,775.78		1,400,816.28
(3) 其他		44,097,364.57			44,097,364.57
4. 期末余额	179,228,694.13	49,636,766.63	338,175,623.13	4,933,047.17	571,974,131.06
二、累计折旧					
1. 期初余额	34,077,286.76	17,230,296.02	157,095,942.66	3,555,098.91	211,958,624.35
2. 本期增加金额	7,219,541.89	5,922,178.69	29,727,462.88	283,694.77	43,152,878.23
(1) 计提	7,108,732.66	5,916,368.01	27,617,570.93	283,694.77	40,926,366.37
(2) 外币报表折算	110,809.23	5,810.68	1,219,275.78		1,335,895.69
(3) 其他			890,616.17		890,616.17
3. 本期减少金额	20,735,194.15	1,341,855.58	36,049,076.17	400,323.96	58,526,449.86
(1) 处置或报废	17,520,059.73	63,212.84	204,017.63	400,323.96	18,187,614.16
(2) 处置子公司	3,212,339.61	168,455.79	35,345,422.84		38,726,218.24

减少					
(3) 外币报表折算	2,794.81	219,570.78	499,635.70		722,001.29
(4) 其他		890,616.17			890,616.17
4. 期末余额	20,561,634.50	21,810,619.13	150,774,329.37	3,438,469.72	196,585,052.72
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额			1,647,089.28		1,647,089.28
(1) 计提			1,647,089.28		1,647,089.28
3. 本期减少金额			29,259.45		29,259.45
(1) 处置或报废					
(2) 外币折算差异			29,259.45		29,259.45
4. 期末余额			1,617,829.83		1,617,829.83
四、账面价值					
1. 期末账面价值	158,667,059.63	27,826,147.50	185,783,463.93	1,494,577.45	373,771,248.51
2. 期初账面价值	147,474,216.19	65,379,677.38	157,320,274.00	978,976.48	371,153,144.05

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	188,632,301.57	152,698,504.21
工程物资		
合计	188,632,301.57	152,698,504.21

(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
成都蓉博通信园区	179,949,317.54		179,949,317.54	126,191,927.27		126,191,927.27
长芯盛印尼在建工程项目	8,682,984.03		8,682,984.03	25,577,592.13		25,577,592.13
其他				928,984.81		928,984.81
合计	188,632,301.57		188,632,301.57	152,698,504.21		152,698,504.21

(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	本期转入	本期其他	期末余额	工程累计	工程进度	利息资本	其中：	本期利息	资金来源
------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------

			金额	固定 资产 金额	减少 金额		投入 占预 算比 例		化累 计金 额	本期 利息 资本 化金 额	资本 化率	
成都 蓉博 通信 园区	250,3 30.00 0.00	126,1 91,92 7.27	54,38 2,039 .72	624,6 49.45		179,9 49,31 7.54	89.83 %	89.83 %				募集 资金
长芯 盛印 尼在 建工 程项 目	58,21 7,165 .32	25,57 7,592 .13	26,21 9,163 .03	43,11 3,771 .13		8,682 ,984. 03	88.97 %	88.97 %				其他
合计	308,5 47,16 5.32	151,7 69,51 9.40	80,60 1,202 .75	43,73 8,420 .58		188,6 32,30 1.57						

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	55,759,346.94	55,759,346.94
2. 本期增加金额	7,459,056.81	7,459,056.81
(1) 租入	7,459,056.81	7,459,056.81
(2) 租赁变更		
3. 本期减少金额	24,289,805.88	24,289,805.88
(1) 处置	23,742,344.73	23,742,344.73
(2) 租赁变更	464,383.20	464,383.20
(3) 外币报表折算	83,077.95	83,077.95
4. 期末余额	38,928,597.87	38,928,597.87
二、累计折旧		
1. 期初余额	27,635,481.03	27,635,481.03
2. 本期增加金额	9,026,854.10	9,026,854.10
(1) 计提	9,026,854.10	9,026,854.10
3. 本期减少金额	22,392,781.51	22,392,781.51
(1) 处置	22,129,717.73	22,129,717.73
(2) 租赁变更	212,842.30	212,842.30
(3) 外币报表折算	50,221.48	50,221.48
4. 期末余额	14,269,553.62	14,269,553.62
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	24,659,044.25	24,659,044.25
2. 期初账面价值	28,123,865.91	28,123,865.91

16、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	排污权	客户关系	管理软件	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	31,751,785.41	128,108,584.90	56,132,507.02	100,080.00	14,843,700.34	1,152,026.68	232,088,684.35
2. 本期增加金额	131,016.20		586,169.79				717,185.99
(1) 购置			575,004.72				575,004.72
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
(4) 外币报表折算差异	131,016.20		11,165.07				142,181.27
3. 本期减少金额	3,912,725.02		1,731,974.29				5,644,699.31
(1) 处置			460,202.83				460,202.83
(2) 处置子公司减少	3,801,702.80		1,218,959.38				5,020,662.18
(3) 外币报表折算差异	111,022.22		52,812.08				163,834.30
4. 期末余额	27,970,076.59	128,108,584.90	54,986,702.52	100,080.00	14,843,700.34	1,152,026.68	227,161,171.03
二、累计摊销							
1. 期初余额	3,099,724.82	37,347,388.70	11,373,091.81	90,072.00	1,048,497.89	1,096,249.06	54,055,024.28
2. 本期增加金额	634,444.80	103,540.68	4,936,871.57	10,008.00	1,484,370.03	37,101.76	7,206,336.84
(1) 计提	634,444.80	103,540.68	4,936,074.6	10,008.00	1,484,370.	37,101.76	7,205,539.

			4		03		91
(2) 外币 报表折算差 异			796.93				796.93
3. 本期减少 金额			1,004,279.1 4				1,004,279. 14
(1) 处置			43,873.03				43,873.03
(2) 处置 子公司减少			907,065.09				907,065.09
(3) 外币 报表折算差 异			53,341.02				53,341.02
4. 期末余额	3,734,169. 62	37,450,929 .38	15,305,684. 24	100,080.00	2,532,867. 92	1,133,350. 82	60,257,081 .98
三、减值准 备							
1. 期初余额		89,849,920 .37					89,849,920 .37
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		89,849,920 .37					89,849,920 .37
四、账面价 值							
1. 期末账面 价值	24,235,906 .97	807,735.15	39,681,018. 28		12,310,832 .42	18,675.86	77,054,168 .68
2. 期初账面 价值	28,652,060 .59	911,275.83	44,759,415. 21	10,008.00	13,795,202 .45	55,777.62	88,183,739 .70

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 0.00%。

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形 成的		处置		
成都蓉博公司的 含商誉资产组	92,577,563.43					92,577,563.43
SL 德国公司	141,685,875.33					141,685,875.33
合计	234,263,438.76					234,263,438.76

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
成都蓉博公司的含商誉资产组	6,188,163.24			6,188,163.24
SL 德国公司				
合计	6,188,163.24			6,188,163.24

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
成都蓉博公司的含商誉资产组	成都蓉博公司的部分经营性资产组以及分摊至该资产组的商誉，依据为能够产生独立现金流的资产组合	不适用	是
SL 德国公司	SL 德国公司的经营性资产组以及分摊至该资产组的商誉，依据为能够产生独立现金流的资产组合	不适用	是

其他说明

不适用

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
成都蓉博公司的含商誉资产组	403,640,369.53	419,765,000.00		5	增长率 18.01%-24.34%，利润率 2.52%-13.80%，确定依据为成都蓉博公司历史经营统计资料、经营情况和经营发展规划，综合考虑公司自身产能情况、市场的发展趋势	增长率 0%，利润率 13.05%，确定依据为成都蓉博公司历史经营统计资料、经营情况和经营发展规划，综合考虑公司自身产能情况、市场的发展趋势进行预测	税前 13.70%，依据为加权平均资本成本计算模型
SL 德国公司	210,037,524.88	214,412,820.00		5	增长率	增长率 2%，	税后

					5.12%-14.17%，利润率 17.25%-19.10%，确定依据为 SL 德国公司历史经营统计资料、经营情况和经营发展规划，综合考虑公司自身产能情况、市场的发展趋势	利润率 17.84%，确定依据为 SL 德国公司历史经营统计资料、经营情况和经营发展规划，综合考虑公司自身产能情况、市场的发展趋势进行预测	13.00%，依据为加权平均资本成本计算模型
合计	613,677,894.41	634,177,820.00					

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用

18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入资产装修费用	4,245,732.03	483,350.57	3,692,302.10	240,508.95	796,271.55
其他经营预付	475,000.08		210,057.30		264,942.78
合计	4,720,732.11	483,350.57	3,902,359.40	240,508.95	1,061,214.33

其他说明：

本期其他减少系由于租赁的房屋提前解除合约，相应的装修费作报废处置。

19、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	69,091,084.36	10,469,931.94	71,596,953.07	10,772,324.66
可抵扣亏损	184,597,734.02	27,883,330.03	16,103,246.17	2,720,836.93
递延收益	16,652,314.39	3,381,152.64	17,006,552.67	3,453,082.12
其他权益工具投资减值准备	53,480,110.00	8,022,016.50	53,480,110.00	8,022,016.50
股权激励费用	24,875,942.66	3,739,484.37	26,512,806.66	3,999,203.03
应付职工薪酬	7,400,276.34	1,110,041.45	6,926,838.00	1,039,025.70
租赁负债	27,598,020.88	4,318,880.95	23,176,420.86	3,509,377.55
合计	383,695,482.65	58,924,837.88	214,802,927.43	33,515,866.49

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	51,289,942.19	7,693,491.33	57,806,871.00	8,671,030.65
权益法核算的投资收益			139,581.55	20,937.23
公允价值变动收益	3,253,702.75	488,055.41	498,718.70	74,807.81
内部交易未实现利润	2,163,065.76	324,459.86	3,365,442.64	504,816.40
固定资产加速折旧	127,769.95	19,165.49	141,899.35	21,284.90
使用权资产	24,659,044.25	3,878,034.45	21,381,470.16	3,242,222.03
未收到的利息收入	3,155,421.23	473,313.18		
合计	84,648,946.13	12,876,519.72	83,333,983.40	12,535,099.02

(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	5,183,028.39	53,741,809.49	3,857,017.52	29,658,848.97
递延所得税负债	5,183,028.39	7,693,491.33	3,857,017.52	8,678,081.50

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	77,285,164.92	94,087,286.44
可抵扣亏损	193,970,158.47	469,940,227.26
合计	271,255,323.39	564,027,513.70

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025	5,697,750.55	7,744,183.48	
2026	7,318,934.68	14,337,104.97	
2027		66,058,378.31	
2028	64,817.91	52,480,428.26	
2029		54,176,484.37	
2030		9,096,517.35	
2031	52,427,747.76	53,712,003.10	
2032	34,857,988.87	34,489,115.09	
无期限	93,602,918.70	177,846,012.33	
合计	193,970,158.47	469,940,227.26	

其他说明：

不适用

20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	4,141,871.21		4,141,871.21	10,448,404.62		10,448,404.62
合计	4,141,871.21		4,141,871.21	10,448,404.62		10,448,404.62

其他说明：

不适用

21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	2,194,715.22	2,194,715.22	冻结	涉诉银行账户冻结资金	2,194,715.22	2,194,715.22	冻结	涉诉银行账户冻结资金
货币资金			/	/	0.31	0.31	质押	保证金账户资金受限
合计	2,194,715.22	2,194,715.22			2,194,715.53	2,194,715.53		

其他说明：

不适用

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	135,631,763.42	117,708,948.97
合计	135,631,763.42	117,708,948.97

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料采购等经营性款项	267,172,515.51	240,301,341.79
长期资产购置款项	18,307,597.69	20,587,367.70
合计	285,480,113.20	260,888,709.49

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	26,776,355.14	516,899,412.61
合计	26,776,355.14	516,899,412.61

(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
已结算尚未支付的经营款项	26,761,623.06	18,924,225.63
应付关联公司款项	14,732.08	136,521.11
押金保证金		85,000.00
股权受让款		497,753,665.87
合计	26,776,355.14	516,899,412.61

其他说明：

不适用

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
产品销售款	4,373,326.25	7,818,017.63
合计	4,373,326.25	7,818,017.63

26、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	63,690,133.91	237,814,539.31	226,208,422.09	75,296,251.13
二、离职后福利-设定提存计划	549,581.74	15,106,732.59	15,286,899.76	369,414.57
三、辞退福利		3,033,126.00	3,033,126.00	
合计	64,239,715.65	255,954,397.90	244,528,447.85	75,665,665.70

(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	62,817,292.13	208,923,467.02	197,448,863.19	74,291,895.96

2、职工福利费	346,470.74	8,641,501.15	8,637,591.75	350,380.14
3、社会保险费	235,640.53	13,391,287.59	13,269,251.79	357,676.33
其中：医疗保险费	185,910.44	12,411,141.43	12,278,255.17	318,796.70
工伤保险费	24,823.11	314,474.69	327,601.80	11,696.00
生育保险费	24,906.98	665,671.47	663,394.82	27,183.63
4、住房公积金	180,385.30	6,540,666.66	6,544,458.06	176,593.90
5、工会经费和职工教育经费	110,345.21	317,616.89	308,257.30	119,704.80
合计	63,690,133.91	237,814,539.31	226,208,422.09	75,296,251.13

(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	530,628.99	14,525,356.93	14,700,840.45	355,145.47
2、失业保险费	18,952.75	581,375.66	586,059.31	14,269.10
合计	549,581.74	15,106,732.59	15,286,899.76	369,414.57

其他说明：

不适用

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	80,656.87	1,751,551.70
企业所得税	1,910,738.68	3,025,734.76
个人所得税	1,424,359.71	989,274.78
城市维护建设税	3,711,525.64	1,879,143.04
房产税	598,975.13	271,002.20
土地使用税	155,355.80	155,356.21
教育费附加	1,638,408.85	879,880.33
地方教育附加	1,027,290.84	586,586.86
印花税	216,027.13	651,583.96
其他	246,631.96	
合计	11,009,970.61	10,190,113.84

其他说明：

不适用

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	55,935,264.57	3,698,426.00
一年内到期的租赁负债	6,497,377.11	7,266,557.38
合计	62,432,641.68	10,964,983.38

其他说明：

不适用

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
委托加工业务暂收款项		961,864.32
待转销项税额	408,855.83	570,759.35
合计	408,855.83	1,532,623.67

其他说明：

不适用

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	501,301,418.89	9,246,065.87
减：一年内到期的长期借款	-55,935,264.57	-3,698,426.00
合计	445,366,154.32	5,547,639.87

长期借款分类的说明：

不适用

其他说明，包括利率区间：

不适用

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期租赁负债	27,974,727.34	30,565,539.45
减：一年内到期的租赁负债	-6,497,377.11	-7,266,557.38
合计	21,477,350.23	23,298,982.07

其他说明：

不适用

32、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	53,963,848.46	1,675,600.00	6,427,150.79	49,212,297.67	与资产相关的政府补助
政府补助	822,943.29		73,569.13	749,374.16	与收益相关的政府补助

合计	54,786,791.75	1,675,600.00	6,500,719.92	49,961,671.83	
----	---------------	--------------	--------------	---------------	--

其他说明：

不适用

33、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	286,344,793.00	2,266,223.00				2,266,223.00	288,611,016.00

其他说明：

2024年1月至12月，公司已收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司转来的股票期权行权款项，由激励对象认购人民币普通股(A股)2,266,223股(每股面值人民币1元)，其中504,576股认购价为每股人民币20.34元，163,685股认购价为每股人民币21.18元，1,511,637股认购价为每股人民币20.26元，86,325股认购价为每股人民币21.10元。

34、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	682,520,204.08	63,567,638.79		746,087,842.87
其他资本公积	26,512,806.66	14,190,057.94	10,120,864.60	30,582,000.00
合计	709,033,010.74	77,757,696.73	10,120,864.60	776,669,842.87

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本溢价本期增加为股权激励计划行权所产生的溢价增资款63,567,638.79元，其中10,120,864.60元为从股权激励费用产生的其他资本公积中转入。

资本公积(其他资本公积)的本期增加14,190,057.94元系公司根据《企业会计准则第11号——股份支付》的规定确认的股权激励费用。股权激励计划详见本财务报告之“十五、股份支付”之说明。

35、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	19,436,374.00	10,554,431.00		29,990,805.00
合计	19,436,374.00	10,554,431.00		29,990,805.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司2023年第五届董事会第二十八次会议，公司使用自有资金不低于人民币1,500万元且不超过人民币3,000万元(均含本数)以集中竞价交易的方式回购公司部分人民币普通股(A股)股票，回购价格不超过30元/股(含本数)。公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份数量1,312,800股，占公司总股本的0.46%，最低成交价为20.28元/股，最高成交价为25.62元/股，成交总金额为人民币29,990,805元(不含交易费用)。

36、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于少数股东	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		
二、将重分类进损益的其他综合收益	3,071,443.02	942,094.94				1,849,117.58	-907,022.64	4,920,560.60
外币财务报表折算差额	3,071,443.02	942,094.94				1,849,117.58	-907,022.64	4,920,560.60
其他综合收益合计	3,071,443.02	942,094.94				1,849,117.58	-907,022.64	4,920,560.60

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

不适用

37、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	84,150,565.78			84,150,565.78
合计	84,150,565.78			84,150,565.78

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用

38、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	578,311,474.50	591,972,119.13
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-28,027,866.90
调整后期初未分配利润	578,311,474.50	563,944,252.23
加：本期归属于母公司所有者的净利润	72,070,022.20 ^{注1}	81,470,203.78
减：提取法定盈余公积		9,024,165.55
应付普通股股利	22,856,020.32 ^{注2}	58,078,815.96
期末未分配利润	627,525,476.38	578,311,474.50

注 1：截至 2024 年 12 月 31 日，本集团归属于母公司的未分配利润中包含了本公司的子公司提取的盈余公积人民币 32,854,408.96 元（2023 年：人民币 14,342,931.15 元）

注 2：根据 2024 年 4 月 15 日股东大会的批准，本公司于 2024 年 6 月 13 日向普通股股东派发现金股利，每股人民币 0.08 元（2023 年：每股人民币 0.22 元），共人民币 22,856,020.32 元（2023 年：人民币 58,078,815.96 元）。

39、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	1,743,522,740.73	1,267,813,242.18	1,671,543,541.48	1,347,055,561.71
其他业务	3,930,718.12	2,823,067.47	3,844,583.33	2,517,060.71
合计	1,747,453,458.85	1,270,636,309.65	1,675,388,124.81	1,349,572,622.42

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按经营地区分类						
其中：						
境内	972,673,953.70	879,070,509.07			972,673,953.70	879,070,509.07
境外	774,779,505.15	391,565,800.58			774,779,505.15	391,565,800.58
按商品转让的时间分类						
其中：						
在某一时点确认收入	1,747,453,458.85	1,270,636,309.65			1,747,453,458.85	1,270,636,309.65
合计	1,747,453,458.85	1,270,636,309.65			1,747,453,458.85	1,270,636,309.65

其他说明

不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

40、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	4,798,833.88	3,178,977.77
教育费附加	2,117,496.42	1,533,137.34
房产税	3,242,510.17	2,288,903.79
土地使用税	410,521.74	371,819.33
车船使用税	7,260.00	10,064.88
印花税	1,235,031.49	1,520,295.12

地方教育附加	1,411,664.29	1,022,091.54
残疾人就业保障金	303,590.38	326,992.24
其他	5,247.59	13,661.03
合计	13,532,155.96	10,265,943.04

其他说明：

不适用

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	68,586,419.39	48,518,940.46
股权激励费用	14,228,231.75	18,082,336.66
折旧及摊销	17,533,339.49	14,154,599.73
中介费	10,124,038.79	12,351,423.17
办公经费	12,660,238.02	10,855,674.15
劳务费	3,056,899.30	5,450,900.91
业务招待费	5,923,139.24	3,593,669.08
保险费	1,275,147.70	1,789,181.45
其他		44,493.33
合计	133,387,453.68	114,841,218.94

其他说明：

不适用

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,193,656.14	21,648,429.07
市场推广宣传费	9,036,461.93	9,254,472.71
业务经费	8,943,377.62	6,815,787.49
差旅费	1,912,998.19	1,714,443.46
折旧及摊销	1,332,159.61	1,378,999.69
股权激励费用	2,100,396.80	1,296,042.06
运杂费	53,477.11	104,919.22
其他	119,296.03	170,524.93
合计	48,691,823.43	42,383,618.63

其他说明：

不适用

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	78,681,957.50	79,786,252.01
研发材料	13,864,535.16	23,695,485.56
折旧及摊销	11,785,182.20	11,202,110.18
股权激励费用	4,164,593.55	3,073,719.17
其他	5,985,670.24	3,700,278.86

合计	114,481,938.65	121,457,845.78
----	----------------	----------------

其他说明：

不适用

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	13,791,677.40	3,305,259.74
减：利息收入	28,691,136.39	37,373,176.56
汇兑净损益	-3,778,002.45	-1,421,223.53
银行手续费及其他	696,425.80	433,189.03
合计	-17,981,035.64	-35,055,951.32

其他说明：

不适用

45、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
与资产相关的政府补助	6,427,150.79	6,208,034.10
与收益相关的政府补助	9,579,880.58	26,354,177.19
代扣个人所得税手续费返还	302,433.08	283,192.35
增值税加计抵减	6,522,042.01	4,920,967.90
合计	22,831,506.46	37,766,371.54

46、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	5,070,717.16	4,298,869.27
合计	5,070,717.16	4,298,869.27

其他说明：

不适用

47、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-4,720,746.08	29,485,032.97
处置长期股权投资产生的投资收益	6,802,263.85	
理财产品的投资收益	2,460,743.19	5,005,520.50
处置非流动金融资产产生的投资收益		10,908,587.32
合计	4,542,260.96	45,399,140.79

其他说明：

不适用

48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	6,864,710.80	1,663,911.56
其他应收款坏账损失	478,282.01	139,563.34
合计	7,342,992.81	1,803,474.90

其他说明：

不适用

49、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	-29,919,391.53	-35,915,571.42
二、固定资产减值损失	-1,647,089.28	
合计	-31,566,480.81	-35,915,571.42

其他说明：

不适用

50、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
固定资产及在建工程处置损益	-888,570.66	-362,424.49
使用权资产处置损益	372,856.15	368,440.85
合计	-515,714.51	6,016.36

51、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
违约金赔偿收入	23,487.75		23,487.75
其他	414,509.13	5,108.09	414,509.13
合计	437,996.88	5,108.09	437,996.88

其他说明：

不适用

52、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
赔、罚款支出及滞纳金	593,498.37	7,417,996.40	593,498.37

非流动资产毁损报废损失	1,952,912.63	1,257,854.47	1,952,912.63
其他	169,009.11	0.53	169,009.11
合计	2,715,420.11	8,675,851.40	2,715,420.11

其他说明：

不适用

53、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	4,471,196.63	16,202,367.60
递延所得税费用	-25,067,550.69	-13,669,044.04
合计	-20,596,354.06	2,533,323.56

(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	190,132,671.96
按法定/适用税率计算的所得税费用	44,786,721.89
子公司适用不同税率的影响	4,662,362.09
调整以前期间所得税的影响	253,734.57
非应税收入的影响	-341,154.49
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,853,717.60
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-41,576,040.31
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	-7,577,612.92
税收优惠的影响	-6,653,068.78
研发费用加计扣除	-21,005,013.71
所得税费用	-20,596,354.06

其他说明：

不适用

54、其他综合收益

详见附注七、36。

55、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
收到利息收入	28,691,136.39	26,705,758.19
收到政府补助	9,497,926.06	27,008,059.95
收回不符合现金及现金等价物定义的定期存款或银行承兑汇票保证金		7,291,918.57
代收代付相关税费	9,061,872.53	7,086,294.59
收到押金及保证金	4,845,854.07	2,357,971.78
其他	1,402,645.45	571,129.43
合计	53,499,434.50	71,021,132.51

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

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
期间费用中的付现支出	47,754,548.39	43,400,660.49
代收代付相关税费	9,018,820.14	7,086,323.93
支付押金及保证金	3,072,123.10	5,733,007.88
其他	1,326,897.41	4,589,876.21
合计	61,172,389.04	60,809,868.51

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

(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
赎回理财产品收到的本金及收益	1,450,126,456.29	987,157,496.42
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	37,204,841.67	
合计	1,487,331,297.96	987,157,496.42

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收购长芯盛的中介费		5,744,474.56
合计		5,744,474.56

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	1,916,745,800.00	820,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	109,686,808.79	220,649,598.34
合计	2,026,432,608.79	1,040,649,598.34

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用

(3) 与筹资活动有关的现金

收到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
票据贴现收到的现金		75,853,151.58
合计		75,853,151.58

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用

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
支付租赁负债的本金及利息	9,487,822.92	8,434,214.69
股票回购款	10,558,017.98	19,442,568.42
投资子公司支付的现金	497,753,665.87	
其他	1,401,565.46	1,575,000.00
合计	519,201,072.23	29,451,783.11

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用

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	
长期借款(含一年内到期的长期借款)	9,246,065.87	496,695,507.62	12,786,239.13	17,426,393.73		501,301,418.89
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	30,565,539.45		8,759,525.57	9,112,421.36	2,237,916.32	27,974,727.34
合计	39,811,605.32	496,695,507.62	21,545,764.70	26,538,815.09	2,237,916.32	529,276,146.23

56、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	210,729,026.02	114,077,061.89
加：资产减值准备	24,223,448.00	34,112,096.52
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	40,926,366.37	41,270,706.27

使用权资产折旧	9,026,854.10	11,724,158.27
无形资产摊销	7,205,539.91	5,444,539.01
长期待摊费用摊销	3,902,359.40	4,760,209.37
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）	515,714.51	-6,016.36
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,952,912.63	1,257,854.47
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-5,070,717.16	-4,298,869.27
财务费用（收益以“-”号填列）	10,013,674.95	1,884,036.21
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,542,260.96	-45,399,140.79
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-24,082,960.52	-12,072,326.15
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-984,590.17	-1,596,717.89
存货的减少（增加以“-”号填列）	-42,535,606.66	169,609,687.97
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-7,415,327.68	-54,729,059.34
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	72,261,584.21	-204,580,870.06
其他	21,976,687.59	22,856,227.13
经营活动产生的现金流量净额	318,102,704.54	84,313,577.25
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	988,943,349.00	1,137,948,483.82
减：现金的期初余额	1,137,948,483.82	1,188,540,743.00
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	-149,005,134.82	-50,592,259.18

（2）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	57,295,224.57
其中：	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	20,090,382.90
其中：	

处置子公司收到的现金净额	37,204,841.67
--------------	---------------

其他说明：

不适用

(3) 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	988,943,349.00	1,137,948,483.82
其中：库存现金	14,800.50	45,874.60
可随时用于支付的银行存款	988,924,862.28	1,134,132,535.33
可随时用于支付的其他货币资金	3,686.22	3,770,073.89
三、期末现金及现金等价物余额	988,943,349.00	1,137,948,483.82
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	233,808,924.79	282,399,918.72

(4) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
货币资金		0.31	保证金账户资金受限
货币资金	233,808,924.79	282,399,918.41	募集资金账户用于募投项目
合计	233,808,924.79	282,399,918.72	

(5) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
货币资金	2,194,715.22	2,194,715.22	涉诉银行账户冻结资金
合计	2,194,715.22	2,194,715.22	

其他说明：

不适用

57、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			
其中：美元	10,207,788.11	7.1884	73,377,664.05
欧元	1,382.38	7.5257	10,403.38

港币	26.68	0.9260	24.71
日元	195.00	0.0462	9.02
新台币	396,544.00	0.2229	88,389.66
应收账款			
其中：美元	25,295,905.88	7.1884	181,837,089.80
欧元	11,544.52	7.5257	86,880.59
澳币	23,745.10	4.5070	107,019.17
加拿大元	4,133.67	5.0498	20,874.21
英镑	9,780.70	9.0765	88,774.52
日元	440,595.00	0.0462	20,370.03
墨西哥币	79,814.52	0.3498	27,916.96
波兰兹罗提	589.51	1.7597	1,037.36
瑞典克朗	13,496.57	0.6565	8,860.50
泰铢	45,811.00	0.2126	9,739.42
土耳其里拉	2,224.46	0.2051	456.24
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
一年内到期的非流动负债			
其中：欧元			3,541,534.21
其他应收款			
其中：欧元	810.00	7.5257	6,095.82
应付账款			
其中：美元	7,453,088.06	7.1884	53,575,778.21
欧元	8,356.47	7.5257	62,888.29
日元	2,053.00	0.0462	94.85
其他应付款			
其中：美元	834.07	7.1884	5,995.63

其他说明：

不适用

(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

公司名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
博创美国公司	美国	美元	业务收支以美元为主
长芯盛香港公司	香港	港币	业务收支以港币为主
长芯盛日本公司	日本	日元	业务收支以日元为主
长芯盛印尼公司	印度尼西亚	印尼盾	业务收支以印尼盾为主
SL 德国公司	德国	欧元	业务收支以欧元为主

SL 比利时公司	比利时	欧元	业务收支以欧元为主
----------	-----	----	-----------

58、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

使用权资产相关信息详见本财务报告之“七、合并财务报表项目注释”之“15、使用权资产”之说明。

公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报告之“五、重要会计政策及会计估计”之“29、租赁”之说明。

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	1,607,329.85	872,829.71
合计	1,607,329.85	872,829.71

计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

与租赁相关的当期损益及现金流

项目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	1,300,468.74	2,064,880.11
与租赁相关的总现金流出	11,095,152.77	9,243,733.49

涉及售后租回交易的情况

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	78,681,957.50	79,786,252.01
研发材料	13,864,535.16	23,695,485.56
折旧及摊销	11,785,182.20	11,202,110.18
股权激励费用	4,164,593.55	3,073,719.17
其他	5,985,670.24	3,700,278.86
合计	114,481,938.65	121,457,845.78
其中：费用化研发支出	114,481,938.65	121,457,845.78

九、合并范围的变更

1、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
嘉兴英博科技有限责任公司	78,486,609.00	73.00%	股权转让	2024年09月14日	控制权转移	4,965,652.61	27.00%	19,794,164.19	21,630,775.43	1,836,611.24	权益法	0.00

其他说明：

不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

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	
博创美国公司	6,000,000.00 ^{注1}	美国	美国	商业	100.00%		设立
上海圭博公司	29,000,000.00	上海市	上海市	综合类	100.00%		设立
嘉兴芯博公司	500,000.00	嘉兴市	嘉兴市	综合类	100.00%		设立
成都蓉博公司	269,330,000.00	成都市	成都市	综合类	100.00%		设立
长芯盛公司	206,019,928.00	武汉市	武汉市	综合类	42.29%		同一控制下企业合并

长芯盛武汉公司	565,000,000.00	武汉市	武汉市	综合类		42.29%	同一控制下企业合并
长芯盛香港公司	83,362,994.00	香港	香港	综合类		42.29%	同一控制下企业合并
长芯盛日本公司	5,000,000.00 ^{注2}	日本	日本	综合类		42.29%	同一控制下企业合并
长芯盛上海公司	10,000,000.00	上海市	上海市	综合类		42.29%	同一控制下企业合并
长芯盛汉川公司	50,000,000.00	汉川市	汉川市	综合类		42.29%	同一控制下企业合并
长芯盛印尼公司	128,270,000,000.00 ^{注3}	印度尼西亚	印度尼西亚	综合类		42.29%	同一控制下企业合并
SL 德国公司	582,891.00 ^{注4}	德国	德国	综合类		42.29%	非同一控制下企业合并
SL 比利时公司	1,853,006.43 ^{注4}	比利时	比利时	综合类		42.29%	非同一控制下企业合并

注 1：美元

注 2：日元

注 3：印尼盾

注 4：欧元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

不适用

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
嘉兴英博科技有限责任公司	中国嘉兴	中国嘉兴	商业	27.00%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

不适用

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	21,356,961.73	
非流动资产	71,611,290.26	
资产合计	92,968,251.99	
流动负债	44,299.80	
非流动负债		
负债合计	44,299.80	
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	92,923,952.19	
按持股比例计算的净资产份额	25,089,467.09	
调整事项	-2,538,170.60	
--商誉	1,836,611.24	
--内部交易未实现利润		
--其他	-4,374,781.84	
对联营企业权益投资的账面价值	22,551,296.49	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润	-463,929.07	
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-463,929.07	
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

本公司于 2024 年 6 月 28 日设立嘉兴英博科技有限责任公司，注册资本 1 亿元人民币。2024 年 9 月 14 日的第六届董事会第九次会议审议通过了《关于拟转让全资子公司部分股权暨财务报表合并范围发生变更的议案》，将嘉兴英博科技有限责任公司 73% 股权转让给武汉长飞科创产业基金合伙企业（有限合伙）、湖北长江长飞激光智造创业投资基金合伙企业（有限合伙）、湖北长江直投一期投资基金合伙企业（有限合伙）和长江产业投资私募基金管理有限公司。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司持有嘉兴英博科技有限责任公司 27% 的股份。

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	53,963,848.46	1,675,600.00		6,427,150.79		49,212,297.67	与资产相关
递延收益	822,943.29			73,569.13		749,374.16	与收益相关

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
计入其他收益的与资产相关的政府补助金额	6,427,150.79	6,208,034.10
计入其他收益的与收益相关的政府补助金额	9,579,880.58	26,354,177.19
合计	16,007,031.37	32,562,211.29

其他说明

不适用

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团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

-利率风险

-汇率风险

-其他价格风险

下文主要论述上述风险敞口及其形成原因以及在本年发生的变化、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法及其在本年发生的变化等。

本集团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，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。

(1) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本集团的信用风险主要来自货币资金和应收账款等。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本集团除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给本集团造成损失。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。

a. 应收账款

本集团信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本集团存在对个别客户的重大应收账款。于资产负债表日，本集团的前五大客户的应收账款占本集团应收账款总额的 50.33%（2023 年：50.40%）。

b. 衍生工具

本集团与银行和金融机构等交易对手方签订衍生工具合同，交易对方须有良好的信用评级，并且已跟本集团订立净额结算协议。鉴于交易对方的信用评级良好，本集团管理层并不预期交易对方会无法履行义务。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司及各子公司负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求（如果借款额超过某些预设授权上限，便需获得本公司董事会的批准）。本集团的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

本集团于资产负债表日的金融负债按未折现的合同现金流量（包括按合同利率（如果是浮动利率则按 12 月 31 日的现行利率）计算的利息）的剩余合约期限，以及被要求支付的最早日期如下：

项目	2024 年末折现的合同现金流量				资产负债表日账面价值
	1 年内或实时偿还 (含 1 年)	1 年至 3 年 (含 3 年)	3 年以上	合计	
长期借款	-	204,900,967.36	261,355,607.01	466,256,574.37	445,366,154.32
一年内到期的非流动负债	63,359,492.24	-	-	63,359,492.24	62,432,641.68
应付票据	135,631,763.42	-	-	135,631,763.42	135,631,763.42
应付账款	285,480,113.20	-	-	285,480,113.20	285,480,113.20
其他应付款	26,776,355.14	-	-	26,776,355.14	26,776,355.14
租赁负债	-	14,704,948.16	8,687,009.73	23,391,957.89	21,477,350.23
合计	511,247,724.00	219,605,915.52	270,042,616.74	1,000,896,256.26	977,164,377.99

项目	2023 年末折现的合同现金流量				资产负债表日账面价值
	1 年内或实时偿还 (含 1 年)	1 年至 3 年 (含 3 年)	3 年以上	合计	
银行借款	4,010,015.83	6,015,024.69	-	10,025,040.52	9,246,065.87
应付票据	117,708,948.97	-	-	117,708,948.97	117,708,948.97
应付账款	260,923,213.36	-	-	260,923,213.36	260,923,213.36
其他应付款	513,131,416.21	-	-	513,131,416.21	513,131,416.21
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	7,643,942.74	22,955,938.90	2,313,490.00	32,913,371.64	30,565,539.45

合计	903,417,537.11	28,970,963.59	2,313,490.00	934,701,990.70	931,575,183.86
----	----------------	---------------	--------------	----------------	----------------

(3) 利率风险

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本集团面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本集团根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

a. 本集团于 12 月 31 日持有的计息金融工具如下：

固定利率金融工具：

项目	2024 年		2023 年	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金	1.50%-3.55%	439,662,944.83	1.50%-3.55%	270,000,000.00
金融负债				
- 长期借款	1.03%-2.60%	-445,366,154.32	1.03%	-5,547,639.87
- 租赁负债	4.75%	-21,477,350.23	4.75%	-23,298,982.07
- 一年内到期的非流动负债	1.03%-4.75%	-62,432,641.68	1.03%-4.75%	-10,964,983.38
合计		-89,613,201.40		230,188,394.68

浮动利率金融工具：

项目	2024 年		2023 年	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金	0.00%-0.45%	551,475,119.39	0.00%-0.45%	870,143,199.35
- 交易性金融资产	1.00%-2.80%	614,937,452.57	1.00%-1.79%	140,824,331.14
合计		1,166,412,571.96		1,010,967,530.49

b. 敏感性分析

于 2024 年 12 月 31 日，在其他变量不变的情况下，假定利率上升 100 个基点将会导致本集团股东权益和净利润增加人民币 9,914,506.86 元(2023 年：人民币 8,593,224.01 元)。

对于资产负债表日持有的使本集团面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本集团面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

(4) 汇率风险

对于不是以记账本位币计价的货币资金、应收账款和应付账款、长期借款等外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本集团会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本集团于 12 月 31 日的各外币资产负债项目汇率风险敞口如下。出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算。外币报表折算差额未包括在内。

项目	2024 年		2023 年	
	外币余额	折算人民币余额	外币余额	折算人民币余额
货币资金				

其中：美元	10,207,788.11	73,377,664.05	9,945,406.40	70,447,351.47
欧元	1,382.38	10,403.38	1,018,842.05	8,007,283.44
港币	26.68	24.71	26.68	24.18
日元	195.00	9.02	-	-
新台币	396,544.00	88,389.66	-	-
英镑	-	-	202,334.99	1,829,330.88
应收账款				
其中：美元	25,295,905.88	181,837,089.80	20,058,238.12	142,066,483.13
欧元	11,544.52	86,880.59	119,194.31	936,771.92
澳币	23,745.10	107,019.17	-	-
加拿大元	4,133.67	20,874.21	-	-
英镑	9,780.70	88,774.52	26,259.01	237,410.34
日元	440,595.00	20,370.03	99,858.40	5,014.19
墨西哥币	79,814.52	27,916.96	-	-
波兰兹罗提	589.51	1,037.36	-	-
瑞典克朗	13,496.57	8,860.50	-	-
泰铢	45,811.00	9,739.42	-	-
土耳其里拉	2,224.46	456.24	-	-
长期借款				
其中：欧元	-	-	705,872.00	5,547,639.87
一年内到期的非流动负债				
其中：欧元	-	-	470,592.00	3,698,426.00
其他应收款				
其中：欧元	810.00	6,095.82	-	-
英镑	-	-	209,000.00	1,889,589.90
应付账款				
其中：美元	7,453,088.06	53,575,778.21	3,597,862.50	25,482,580.73
欧元	8,356.47	62,888.29	330,136.55	2,594,609.17
英镑	-	-	269,844.83	2,439,694.09
日元	2,053.00	94.85	2,053.00	103.06

项目	2024 年		2023 年	
	外币余额	折算人民币余额	外币余额	折算人民币余额
其他应付款				
其中：美元	834.07	5,995.63	137,266.42	972,216.87
欧元	-	-	-	-
英镑	-	-	4,599.73	41,586.62
资产负债表敞口总额				
其中：美元	28,049,771.86	201,632,980.01	26,268,515.60	186,059,037.00
欧元	5,380.43	40,491.50	807,899.81	6,349,446.19
港币	26.68	24.71	26.68	24.18
日元	438,737.00	20,284.20	97,805.40	4,911.13
新台币	396,544.00	88,389.66	-	-
英镑	9,780.70	88,774.52	432,994.27	3,914,744.50

澳币	23,745.10	107,019.17	-	-
加拿大元	4,133.67	20,874.21	-	-
墨西哥币	79,814.52	27,916.96	-	-
波兰兹罗提	589.51	1,037.36	-	-
瑞典克朗	13,496.57	8,860.50	-	-
泰铢	45,811.00	9,739.42	-	-
土耳其里拉	2,224.46	456.24	-	-

b. 本集团适用的人民币对外币的汇率分析如下：

币种	平均汇率		报告日中间汇率	
	2024 年	2023 年	2024 年	2023 年
美元	7.1079	7.0467	7.1884	6.9475
欧元	7.7344	7.6425	7.5257	7.4133
港币	0.9106	0.9002	0.9260	0.9002
日元	0.0474	0.0503	0.0462	0.0503
新台币	0.2246	0.2260	0.2229	0.2267
英镑	9.1253	8.7933	9.0765	8.7933
澳币	4.7299	4.6919	4.5070	4.6919
加拿大元	5.2327	5.2384	5.0498	5.2384
墨西哥币	0.3914	0.3886	0.3498	0.3915
波兰兹罗提	1.7910	1.7905	1.7597	1.7709
瑞典克朗	0.6778	0.6643	0.6565	0.6656
泰铢	0.2029	0.2032	0.2126	0.2032
土耳其里拉	0.2171	0.3042	0.2051	0.2405

c. 敏感性分析

假定除汇率以外的其他风险变量不变，本集团于 12 月 31 日人民币对美元、欧元、港币、日元等的汇率变动使人民币升值 5% 将导致股东权益和净利润的（减少）/增加情况如下。此影响按资产负债表日即期汇率折算为人民币列示。

	股东权益	净利润
2024 年 12 月 31 日		
美元	-4,718,614.23	-8,569,401.65
欧元	-727.76	-1,720.89
港币	-1.05	-1.05
日元	-362.25	-862.08
新台币	-1,588.65	-3,756.56
英镑	-1,595.57	-3,772.92
澳币	-1,923.48	-4,548.31
加拿大元	-375.18	-887.15
墨西哥币	-501.76	-1,186.47
波兰兹罗提	-18.64	-44.09
瑞典克朗	-159.25	-376.57
泰铢	-175.05	-413.93
土耳其里拉	-8.20	-19.39
合计	-4,726,051.07	-8,586,991.06

于 12 月 31 日，在假定其他变量保持不变的前提下，人民币对美元、欧元、港币、日元等的汇率变动使人民币贬值 5% 将导致股东权益和净利润的变化和上表列示的金额相同但方向相反。

资本管理

本集团资本管理的主要目标是保障本集团的持续经营，能够通过制定与风险水平相当的产品和服务价格并确保以合理融资成本获得融资的方式，持续为股东提供回报。

本集团对资本的定义为股东权益[加上没有固定还款期限的关联方借款][并][扣除未确认的已提议分配的股利]。本集团的资本不包括与关联方之间的业务往来余额。

本集团定期复核和管理自身的资本结构，力求达到最理想的资本结构和股东回报。本集团考虑的因素包括：本集团未来的资金需求、资本效率、现实的及预期的盈利能力、预期的现金流、预期资本支出等。如果经济状况发生改变并影响本集团，本集团将会调整资本结构。

十三、公允价值的披露

下表列示了本集团在每个资产负债表日持续和非持续以公允价值计量的资产和负债于本报告期末的公允价值信息及其公允价值计量的层次。公允价值计量结果所属层次取决于对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次的输入值。三个层次输入值的定义如下：

第一层次输入值：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；

第二层次输入值：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；

第三层次输入值：相关资产或负债的不可观察输入值。

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		366,677,885.46	263,259,567.11	629,937,452.57
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		366,677,885.46	263,259,567.11	629,937,452.57
（1）权益工具投资			15,000,000.00	15,000,000.00
（2）理财产品		366,677,885.46	248,259,567.11	614,937,452.57
（二）应收款项融资			3,616,056.36	3,616,056.36
持续以公允价值计量的资产总额		366,677,885.46	266,875,623.47	633,553,508.93
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

持续第二层次公允价值的交易性金融资产主要为开放式理财产品，其公允价值是根据银行机构估值系统报价确定的。相关报价机构在形成报价过程中采用了反映市场状况的可观察输入值。

3、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

- 1) 对于持有的权益工具投资，因无活跃的市场交易金额，故采用成本金额确认其公允价值。其他权益工具由于 Kaiam Corporation 已破产清算，故公允价值按照无价值进行计量。
- 2) 对于持有的应收款项融资系银行承兑汇票，采用票面金额确定其公允价值。
- 3) 持续第三层次公允价值的交易性金融资产主要为本集团持有的理财产品。本集团采用估值技术进行了公允价值计量，所采用的估值模型主要为现金流量折现模型，估值技术的输入值主要是预期收益率。本公司持有的其他权益工具投资中非上市权益工具投资的公允价值主要采用近期交易价格倒推法。对于市场环境无重大变化，公司经营状况无重大变动，且公司整体价值较小的权益工具投资，依据前期估值结果或投资成本作为其公允价值。

	2024 年 12 月 31 日的公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间
理财产品	248,259,567.11	现金流量折现法	预期收益率	0.15% -1.90%
非上市权益工具投资	15,000,000.00	近期交易价格倒推法	近期交易价格、流动性折扣等	近期交易价格越高，或流动性折扣越低，公允价值越高

4、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

√适用 □不适用

持续的第三层次公允价值计量项目，年初与年末账面价值间的调节信息：

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
年初余额	17,629,722.79	15,000,000.00
转入第三层次	3,616,056.36	2,629,722.79
计入损益的已实现利得或损失	259,567.11	-
-投资收益	-	-
-公允价值变动损益	259,567.11	-
购买及投资、出售和结算	245,370,277.21	-
-购买及投资	248,000,000.00	-
-赎回	-	-
-结算	-2,629,722.79	-
年末余额	266,875,623.47	17,629,722.79

5、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

不适用

6、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用

7、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本集团 12 月 31 日各项以摊余成本计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

8、其他

不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
长飞光纤光缆股份有限公司	武汉市	制造业	75,790.51 万元	19.17%	19.17%

本企业的母公司情况的说明

不适用

本企业最终控制方是长飞光纤光缆股份有限公司。

其他说明：

不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注在其他主体中的权益之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注在其他主体中的权益之说明。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司关系
嘉兴景泽投资合伙企业（有限合伙）	本公司之联营公司
YOFC International USA Corporation	本公司之联营公司
嘉兴英博科技有限责任公司	本公司之联营公司
湖北省长飞天使创业投资基金合伙企业（有限合伙）	本公司之联营公司

其他说明：

不适用

4、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
---------	-------------

Broadex Technologies UK Limited	联营公司之子公司
PT. Yangtze Optics Indonesia	同一控股股东
四川飞普科技有限公司	同一控股股东
长飞气体潜江有限公司	同一控股股东
四川光恒通信技术有限公司	同一控股股东
武汉长飞智慧网络技术有限公司	同一控股股东
长飞光纤光缆汉川有限公司	同一控股股东
长飞光纤潜江有限公司	同一控股股东
YOFC International (Australia) Proprietary Limited	同一控股股东
YOFC International (Brazil) Telecomunicacoes Ltda	同一控股股东
YOFC International USA Corporation	同一控股股东
YOFC Perú S. A. C.	同一控股股东
YOFC-Yadanarbon Fibre Company Limited	同一控股股东
YOFC International (Thailand) CO.,LTD.	同一控股股东
PT. YOFC International Indonesia	同一控股股东
长飞(湖北)电力线缆有限公司	同一控股股东
长飞光坊(武汉)科技有限公司	同一控股股东
长飞石英技术(武汉)有限公司	同一控股股东
中航宝胜海洋工程电缆有限公司	同一控股股东
长飞(武汉)光系统股份有限公司	同一控股股东
YOFC Brasil Cabos e Solucoes Ltda	同一控股股东
Cloud Light Technology Limited	其他关联方
四川乐飞光电科技有限公司	长飞光纤公司之联营公司
武汉长飞科创产业基金合伙企业(有限合伙)	长飞光纤公司之联营公司
湖北长江长飞激光智造创业投资基金合伙企业(有限合伙)	长飞光纤公司之联营公司
长飞光纤光缆(上海)有限公司	长飞光纤公司之合营企业
武汉长飞产业基金管理有限公司	长飞光纤公司之合营企业
武汉昱升光电股份有限公司	长飞光纤公司之关键管理人员之关联企业
中盈优创资讯科技有限公司	长飞光纤公司之关键管理人员之关联企业
上海诺基亚贝尔股份有限公司	长飞光纤公司之关键管理人员之关联企业
天通股份公司	公司原持股 5%以上股东, 公司原董事郑晓彬担任关键管理人员的企业
成都八九九科技有限公司	天通股份公司之联营企业

其他说明:

上表所列示关联方公司为本集团本年度及上年度关联方。

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位: 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
Broadex Technologies UK Limited ^{注1}	采购商品	2,120,746.48			
长飞光纤光缆股份有限公司	采购商品	129,239,477.93			78,368,976.98
长飞光纤光缆(上海)有限公司	采购商品	17,251,979.29			19,811,320.31
PT. Yangtze Optics Indonesia	采购商品				3,682,686.32
武汉昱升光电股份有限公司	采购商品				3,155,975.41
四川乐飞光电科技有限公司	采购商品	410,084.11			2,059,330.26
YOFC International USA Corporation	接受劳务	3,388,060.54			1,762,428.10

四川光恒通信技术有限公司	采购商品	3,084,376.43			1,013,380.25
长飞(湖北)电力线缆有限公司	采购商品	58,927.06			880,950.83
四川飞普科技有限公司	采购商品	1,089,413.08			853,594.42
中航宝胜海洋工程电缆有限公司	采购商品				406,035.39
武汉长飞智慧网络技术有限公司	接受劳务	1,194,309.91			200,774.50
长飞光纤光缆汉川有限公司	采购商品	292.04			1,834.26
长飞(武汉)光系统股份有限公司	采购商品	884.96			
成都八九九科技有限公司	采购商品				19,587.42
长飞石英技术(武汉)有限公司	采购商品	5,699.12			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
Broadex Technologies UK Limited ^{注1}	出售商品	1,384,800.81	
长飞光纤光缆股份有限公司	出售商品	52,489,205.92	140,357,809.20
四川光恒通信技术有限公司	出售商品	129,203.20	1,507,061.94
YOFC International (Brazil) Telecomunicacoes Ltda.	出售商品		7,082.41
YOFC Perú S.A.C.	出售商品	55,483.06	148,845.20
YOFC International (Australia) Proprietary Limited	出售商品		77,492.25
长飞光纤潜江有限公司	出售商品	98,595.14	50,129.20
长飞光坊(武汉)科技有限公司	出售商品		32,711.94
武汉长飞智慧网络技术有限公司	出售商品	645,949.00	19,336.28
长飞光纤光缆汉川有限公司	出售商品	43,132.07	14,738.73
中盈优创资讯科技有限公司	出售商品		5,333.74
长飞石英技术(武汉)有限公司	出售商品	2,477.88	3,407.08
上海诺基亚贝尔股份有限公司	出售商品	1,406,286.00	1,332.00
长飞光纤光缆(上海)有限公司	出售商品	712.57	
PT. YOFC International Indonesia	出售商品	33,111.62	
长飞(湖北)电力线缆有限公司	出售商品	1,008.85	
Cloud Light Technology Limited	出售商品		64,305.08
武汉长飞产业基金管理有限公司	出售商品	10,619.47	
YOFC Brasil Cabos e Solucoes Ltda	出售商品	530,868.75	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

注1：该交易为Broadex Technologies UK Limited成为本集团联营公司之子公司之后的交易额。

(2) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用(如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适用)		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
天通股份有限公司	房屋						1,627,577.14		70,532.36		2,054,814.28
天通股份有限公司	房屋						401,028.58		16,616.79		506,297.14

长飞光纤光缆股份有限公司	房屋及运输工具	1,242,891.72	75,120.00				2,735,150.61		102,148.48		
PT. Yangtze Optics Indonesia	房屋					306,405.53	308,764.24	81,885.39	103,164.24		

关联租赁情况说明

不适用

(3) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
武汉长飞科创产业基金合伙企业（有限合伙）	股权转让	19,621,652.00	
湖北长江长飞激光智造创业投资基金合伙企业（有限合伙）	股权转让	19,621,652.00	

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,019,439.99	5,939,238.70

(5) 关联方代收代付款项

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
长飞光纤光缆股份有限公司	代垫水电费、餐费	62.87 万元	256.44 万元
长飞(湖北)电力线缆有限公司	代垫餐费	4.11 万元	61.01 万元
长飞光纤光缆汉川有限公司	代垫水电费、餐费	155.30 万元	57.47 万元
PT Yangtze Optics Indonesia	代垫水电费	0.17 万元	2.73 万元
长飞光纤光缆股份有限公司	代垫审计费	9.14 万元	

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	Broadex Technologies UK Limited	1,541,783.13	77,089.16		

应收账款	长飞光纤光缆股份有限公司	4,895,542.33	244,777.12	25,539,408.60	1,532,364.52
应收账款	长飞光纤潜江有限公司	0.00	0.00	56,646.00	3,398.76
应收账款	YOFC-YadanarbonFibre Company Limited	0.00	0.00	33,278.22	1,996.69
应收账款	武汉长飞智慧网络技术有限公司	538,074.09	26,903.70	21,850.00	1,311.00
应收账款	长飞光坊（武汉）科技有限公司			5,920.00	355.20
应收账款	中盈优创资讯科技有限公司			288.00	17.28
应收账款	YOFC Perú S. A. C.	18,028.51	901.43	148,857.81	8,931.47
应收账款	YOFC International (Brazil) Telecomunicacoes Ltda			3,235.23	194.11
应收账款	YOFC International (Thailand) CO., LTD.	9,739.42	2,921.83	9,501.20	1,425.18
应收账款	YOFC International (Australia) Proprietary Limited			81,865.48	4,911.93
应收账款	长飞光纤光缆（上海）有限公司	805.20	40.26		
应收账款	长飞光纤光缆汉川有限公司	6,744.00	337.20		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	Broadex Technologies UK Limited	753,781.23	-
应付账款	长飞光纤光缆股份有限公司	87,877,855.32	43,751,901.09
应付账款	长飞光纤光缆（上海）有限公司	5,489,156.31	13,235,393.85
应付账款	武汉昱升光电股份有限公司	354,576.24	1,075,767.52
应付账款	四川乐飞光电科技有限公司	49,887.48	359,176.01
应付账款	四川光恒通信技术有限公司	302,937.48	282,248.60
应付账款	四川飞普科技有限公司	237,145.87	154,469.24
应付账款	长飞（湖北）电力线缆有限公司		112,756.36
应付账款	YOFC International USA Corporation	636,152.70	
应付账款	长飞光纤光缆汉川有限公司	316,063.41	
应付账款	长飞（武汉）光系统股份有限公司	1,000.00	
应付账款	武汉长飞智慧网络技术有限公司	62,278.11	
应付账款	长飞石英技术（武汉）有限公司	2,800.00	
其他应付款	长飞光纤光缆股份有限公司	9,345.13	74,243.00
其他应付款	武汉长飞智慧网络技术有限公司		62,278.11

其他应付款	四川飞普科技有限公司	5,386.95	
-------	------------	----------	--

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	2,383,000	23,976,141.65	2,266,223	46,177,147.26	2,338,875	12,816,181.32	535,040	1,703,924.85
研发人员	1,061,000	10,357,639.46						
销售人员	500,000	4,917,538.52						
生产人员	356,000	3,412,714.06						
合计	4,300,000	42,664,033.69	2,266,223	46,177,147.26	2,338,875	12,816,181.32	535,040	1,703,924.85

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员	20.26 元至 21.10 元	自股权激励计划授予日起四年	/	/

其他说明：

期末发行在外的限制性股票

授予对象为管理人员、研发人员、销售人员、生产人员，归属价格的范围为 13.21 元，合同剩余期限为自限制性股票授予日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 48 个月。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据布莱克-斯科尔模型来计算期权的理论价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	公司在预计员工离职率以及业绩考核的基础上确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	66,650,570.13
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	21,976,687.58

其他说明：

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

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	14,228,231.75	
研发人员	4,164,593.55	
销售人员	2,100,396.80	
生产人员	1,483,465.48	
合计	21,976,687.58	

其他说明：

不适用

5、股份支付的修改、终止情况

不适用

6、其他

(1) 2021 年授予的股票期权

根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》中关于公允价值确定的相关规定，公司选择布莱克-斯科尔期权定价模型对股权激励计划授予的股票期权的公允价值进行测算，相关参数取值如下：

1) 股票期权数量：授予期权对应标的股票为 700 万股（其中首次授予 624.6 万股，预留 75.4 万股）。若在行权前公司有资本公积金转增股本、派送股票红利、股票拆细、缩股、配股等事项，应对股票期权数量进行相应的调整。

2) 行权价格：首次授予股票期权行权价格为 31.24 元，预留股票期权的行权价格为 21.40 元。若在行权前公司有派息、资本公积金转增股本、派送股票红利、股票拆细、缩股、配股等事项，应对行权价格进行相应的调整。

根据公司于 2022 年 11 月 8 日第五届董事会第十三次会议审议并通过的《关于调整股票期权行权价格及数量和限制性股票回购价格及数量的公告》，因公司 2021 年度利润分配方案的实施，首次授予股票期权的行权价格由 31.24 元/股调整为 20.56 元/股。

根据公司于 2023 年 5 月 4 日第五届董事会第二十五次会议和第五届监事会第二十三次会议审议并通过的《关于调整股票期权行权价格的议案》，首次授予股票期权的行权价格由 20.56 元/股调整为 20.34 元/股，预留授予股票期权的行权价格由 21.40 元/股调整为 21.18 元/股。

根据公司于 2024 年 6 月 13 日第六届董事会第七次会议和第六届监事会第七次会议于 2024 年 6 月 13 日审议通过了《关于调整股票期权行权价格的议案》，首次授予股票期权的行权价格由 20.34 元/股调整为 20.26 元/股，预留授予股票期权的行权价格由 21.18 元/股调整为 21.10 元/股。

(2) 2024 年授予的限制性股票

根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》中关于公允价值确定的相关规定，公司选择布莱克-斯科尔期权定价模型对股权激励计划授予的股票期权的公允价值进行测算，相关参数取值如下：

1) 限制性股票数量：授予对应标的股票为 430 万股(其中首次授予 372 万股，预留 58 万股)。若在归属前公司有资本公积金转增股本、派送股票红利、股票拆细、缩股、配股等事项，应对股票期权数量进行相应的调整。

2) 归属价格：首次与预留授予限制性股票归属价格为 13.29 元，若在归属前公司有派息、资本公积金转增股本、派送股票红利、股票拆细、缩股、配股等事项，应对归属价格进行相应的调整。

根据公司于 2024 年 10 月 29 日第六届董事会第十一次会议和第六届监事会第十次会议于 2024 年 10 月 29 日审议通过了《关于调整 2024 年限制性股票激励计划首次及预留授予限制性股票授予价格的议案》，首次及预留授予限制性股票的价格由 13.29 元/股调整为 13.21 元/股。

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

截至资产负债表日，本集团存在重要承诺事项，已签订正在履行和已签订但尚未履行的合同金额总计为 67,532,440.88 元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

不适用

(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。

十七、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

根据公司 2025 年 1 月 13 日第一次临时股东大会通过的关于收购控股子公司少数股东股份暨与关联方共同投资的议案，公司于 2025 年 1 月完成以现金收购长芯盛（武汉）科技股份有限公司少数股东持有的长芯盛 18.16%股份，现持有长芯盛科技股份有限公司 60.45%股份。

根据公司 2025 年 3 月 27 日第六届董事会第十五次会议决议通过的 2024 年度利润分配预案，公司拟以未来实施利润分配方案时股权登记日剔除回购股份后的总股本为基数，每 10 股派发现金红利 0.8 元（含税），剩余未分配利润结转下一年度，本年度不送红股，不以资本公积金转增股本。若以 2025 年 2 月 28 日的总股本剔除回购股份后 287,613,978 股为基数测算，2024 年度预计分红金额为 23,009,118.24 元（含税）。若在利润分配方案实施前公司总股本发生变动的，公司将按照分配比例不变的原则对总额进行调整。

十八、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本集团为整体经营，设有统一的内部组织结构、管理评价体系和内部报告制度。管理层通过定期审阅公司层面的财务信息来进行资源配置与业绩评价。本集团于报告期均无单独管理的经营分部，因此只有一个经营分部。

(2) 地区信息

国家或地区	对外主营业务收入总额		非流动资产总额	
	2024 年	2023 年	2024 年	2023 年
中国大陆	968,869,409.67	1,244,307,860.14	894,526,870.39	909,118,344.99
其余地区	774,653,331.06	427,235,681.34	97,488,780.95	82,203,036.52
合计	1,743,522,740.43	1,671,543,541.48	992,015,651.34	991,321,381.51

(3) 市场信息

单位：元

项目	主营业务收入
电信市场	669,682,029.81
数据通信、消费及工业互联	1,073,840,710.92
合计	1,743,522,740.73

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）	158,657,592.91	219,573,828.17
1 至 2 年	50,000.00	331,701.70
2 至 3 年	331,701.70	
3 年以上	14,155,546.34	13,992,684.51
4 至 5 年		97,457.95
5 年以上	14,155,546.34	13,895,226.56
合计	173,194,840.95	233,898,214.38

(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	10,926,471.01	6.31%	10,926,471.01	100.00%		10,765,805.50	4.60%	10,765,805.50	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	162,268,369.94	93.69%	9,448,473.48	5.82%	152,819,896.46	223,132,408.88	95.40%	15,645,473.56	7.01%	207,486,935.32
其中：										
合计	173,194,840.95	100.00%	20,374,944.49	11.76%	152,819,896.46	233,898,214.38	100.00%	26,411,279.06	11.29%	207,486,935.32

按单项计提坏账准备：10,926,471.01

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
Kaiam Corporation	10,765,805.50	10,765,805.50	10,926,471.01	10,926,471.01	100.00%	财务状况不佳，预计难以收回
合计	10,765,805.50	10,765,805.50	10,926,471.01	10,926,471.01		

按组合计提坏账准备：9,448,473.48

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	125,858,529.74	9,448,473.48	7.51%
合并范围内关联方组合	36,409,840.20		
合计	162,268,369.94	9,448,473.48	

确定该组合依据的说明：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	36,409,840.20	-	-
账龄组合			
1 年以内	122,247,752.71	6,112,387.65	5.00%
1-2 年	50,000.00	7,500.00	15.00%
2-3 年	331,701.70	99,510.50	30.00%
3 年以上	3,229,075.33	3,229,075.33	100.00%
合计	162,268,369.94	9,448,473.48	5.82%

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	
单项计提坏账准备	10,765,805.50	160,665.51				10,926,471.01
按组合计提坏账准备	15,645,473.56		6,197,000.08			9,448,473.48
合计	26,411,279.06	160,665.51	6,197,000.08			20,374,944.49

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	75,602,527.73		75,602,527.73	43.65%	3,780,126.39
成都蓉博公司	19,620,373.86		19,620,373.86	11.33%	
长芯盛武汉	16,782,428.11		16,782,428.11	9.69%	
第四名	10,926,471.01		10,926,471.01	6.31%	10,926,471.01
第五名	7,426,336.04		7,426,336.04	4.29%	371,316.80
合计	130,358,136.75		130,358,136.75	75.27%	15,077,914.20

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	775,856.08	1,659,099.09
合计	775,856.08	1,659,099.09

(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
押金保证金	400,000.00	1,950,536.43
应收出口退税	544,913.08	
应收暂付款	59,775.00	101,024.68
其他		
合计	1,004,688.08	2,051,561.11

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）	776,913.08	1,641,458.34

1至2年	10,670.00	53,445.00
2至3年	2,105.00	101,000.00
3年以上	215,000.00	255,657.77
3至4年		1,000.00
4至5年		113,657.77
5年以上	215,000.00	141,000.00
合计	1,004,688.08	2,051,561.11

3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	98,487.50	8,016.75	285,957.77	392,462.02
2024年1月1日余额在本期				
--转回第一阶段	293,974.52	-8,016.75	-285,957.77	-
本期计提	72,156.71	-	-	72,156.71
其他变动	-235,786.73	-	-	-235,786.73
2024年12月31日余额	228,832.00	-	-	228,832.00

组合计提坏账准备的其他应收款均处于第一阶段，分析如下：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收出口退税	544,913.08	-	-
账龄组合			
其中：1年以内	232,000.00	11,600.00	5.00%
1-2年	10,670.00	1,600.50	15.00%
2-3年	2,105.00	631.50	30.00%
3年以上	215,000.00	215,000.00	100.00%
合计	1,004,688.08	228,832.00	

根据客户性质及信用期长度，将其他应收账款分为应收出口退税及其他组合，分别执行不同的预期信用损失率进行测算。本集团认为应收出口退税组合无显著风险，故不计提坏账准备。

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) 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	坏账准备期末余

				比例	额
国家税务总局南湖 区税务局	应收出口退税	544,913.08	1 年以内	54.24%	0.00
北京三快在线科 技有限公司	押金保证金	200,000.00	1 年以内	19.91%	10,000.00
烽火通信科技股 份有限公司	押金保证金	100,000.00	3 年以上	9.95%	100,000.00
浙江罗卡芙家纺 有限公司	押金保证金	100,000.00	3 年以上	9.95%	100,000.00
员工 A	应收暂付款	22,000.00	1 年以内	2.19%	1,100.00
合计		966,913.08		96.24%	211,100.00

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	832,247,842.00		832,247,842.00	953,918,621.28		953,918,621.28
对联营、合营 企业投资	32,700,627.09		32,700,627.09	72,309,687.42		72,309,687.42
合计	864,948,469.09		864,948,469.09	1,026,228,308.70		1,026,228,308.70

(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		
博创美国 公司	37,730,68 0.00						37,730,68 0.00	
上海圭博 公司	29,572,39 6.12					- 55,056.87	29,517,33 9.25	
博创英国 公司	136,245,2 45.04		39,875,79 0.00	- 176,121,0 35.04			0.00	
成都蓉博 公司	384,187,5 09.89					1,136,835 .64	385,324,3 45.53	
武汉长芯 盛公司	366,182,7 90.23					13,492,68 6.99	379,675,4 77.22	
合计	953,918,6 21.28		39,875,79 0.00	- 176,121,0 35.04		14,574,46 5.76	832,247,8 42.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资 单位	期初 余额 (账 面价)	减值 准备 期初 余额	本期增减变动							期末 余额 (账 面价)	减值 准备 期末 余额
			追加 投资	减少 投资	权益 法下 确认	其他 综合 收益	其他 权益 变动	宣告 发放 现金	计提 减值 准备		

	值)				的投 资损 益	调整		股利 或利 润			值)	
一、合营企业												
二、联营企业												
嘉兴景 泽投资 合伙企 业（有 限合 伙）	72,3 09,6 87.4 2			4,002 ,000. 00	- 2,582 .41			- 68,15 8,138 .88			146,9 66.13	
嘉兴英 博科技 有限责 任公司			84,68 7,044 .00	57,29 5,224 .57	- 4,840 ,522. 94						22,55 1,296 .49	
湖北省 长飞天 天使创 业基 金合 伙企 业（有 限合 伙）			10,00 0,000 .00		2,364 .47						10,00 2,364 .47	
小计	72,3 09,6 87.4 2		94,68 7,044 .00	61,29 7,224 .57	- 4,840 ,740. 88			- 68,15 8,138 .88			32,70 0,627 .09	
合计	72,3 09,6 87.4 2		94,68 7,044 .00	61,29 7,224 .57	- 4,840 ,740. 88			- 68,15 8,138 .88			32,70 0,627 .09	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用

(3) 其他说明

不适用

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	732,958,705.78	678,895,107.34	959,340,888.80	838,195,584.84

其他业务	11,362,503.68	11,126,482.09	38,100,842.97	37,514,191.31
合计	744,321,209.46	690,021,589.43	997,441,731.77	875,709,776.15

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按经营地区分类						
其中：						
境内	618,610,531.39	600,601,641.85			618,610,531.39	600,601,641.85
境外	114,348,174.39	78,293,465.49			114,348,174.39	78,293,465.49
按商品转让的时间分类						
其中：						
在某一时点确认收入	732,958,705.78	678,895,107.34			732,958,705.78	678,895,107.34
合计	732,958,705.78	678,895,107.34			732,958,705.78	678,895,107.34

其他说明

不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

其他说明：

不适用

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-4,840,740.88	29,189,853.97
处置长期股权投资产生的投资收益	-97,634,426.61	
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,087,414.53	1,453,808.20
合计	-101,387,752.96	30,643,662.17

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	-2,468,627.14	
计入当期损益的政府补助（与公司正	7,822,326.06	

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)		
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	7,212,695.81	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	252,780.69	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-324,510.60	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	6,802,263.85	
减：所得税影响额	1,813,456.08	
少数股东权益影响额（税后）	3,014,923.90	
合计	14,468,548.69	--

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

本集团处置了子公司嘉兴英博科技有限责任公司的投资收益。

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	4.28%	0.25	0.25
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.42%	0.20	0.20

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

