



苏州天孚光通信股份有限公司

2023 年年度报告

2024 年 4 月

# 2023 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。

公司负责人邹支农、主管会计工作负责人吴文太及会计机构负责人(会计主管人员)李东生声明：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。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，注意投资风险。

本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意下列风险因素：

### 1、新领域产品拓展不达预期的风险

公司依托建成多年的光器件研发平台，利用团队在基础材料、元器件、光学设计、集成封装等多个领域的专业积累，扩展为下游激光雷达等领域客户提供配套新产品，包括基础元件类产品和集成器件产品。激光雷达用光器件产品虽已规模量产，同时海内外多个客户处于送样验证阶段，但总体量产时间较短，量产客户暂时相对较少，多客户送样验证是否能顺利通过转量产并取得更多大批量订单存在不确定性。如果新领域产品下游需求不足或公司

产品竞争力不及预期可能导致公司新领域产品拓展不达预期，可能无法对公司长期业绩产生正向影响。

## 2、行业政策和发展风险

公司光器件产品目前在光通信板块销售占比较高，下游应用领域主要为全球电信、光纤连接和数据中心市场，受光通信行业市场需求景气度影响较大，与全球电信运营商及数据中心云厂商资本开支相关性较高。虽然过去多年全球光通信网络整体建设持续向好，资本性开支持续增加，AI 人工智能的发展加速了对算力的需求，从而推动公司业绩持续提升，但如果全球电信网络、光纤连接和数据中心建设阶段性未达预期，或者国家支持政策发生改变，或者新技术、新产品加速升级迭代等可能致使公司下游应用领域需求减少、市场规模增速放缓，将导致公司收入增速放缓甚至下降，对公司的经营业绩及未来的发展造成不利影响。

## 3、国际贸易争端风险

公司报告期内海外营收占比对比同期持续提升，2023 年海外第一大客户销售占比超 50%，同时公司部分原材料和设备源自国外进口，未来国际贸易争端的发展存在一定的不确定性，可能会出现相关国家贸易政策发生变化。公司为此设立新加坡总部和泰国工厂推进全球业务布局，同时持续落实供应链全球多元化，但若涉及公司进出口业务相关国家的国际贸易政策发生明显不利变化，可能会对公司的采购、销售产生一定的影响，从而影响公司的经营业绩。

## 4、产品毛利率下降的风险

光器件行业竞争较为激烈，公司大多数产品价格呈持续下降趋势。虽然公司毛利率在过去数年总体保持相对稳定，但随着市场竞争的加剧，若未来产品价格持续下降，而产品单位成本受制于原材料成本、产品技术工艺成熟度和管理效率提升空间受限等因素影响未能同步下降；或者泰国工厂投产初期因为员工熟练度和产能利用率逐步提升等原因产品生产成本高于国内，公司可能面临毛利率下降的风险，进而对公司的经营业绩产生不利影响。同时公司向特定对象发行股票募集资金建设的高速光引擎项目，毛利率相对较低，随着募投项目逐步增加销售收入，可能会降低公司的整体毛利率。为此公司将持续优化产品生命周期组合，加大产品线自动化开发力度，推动降本增效，努力控制毛利率下降的风险。

#### 5、产品技术升级的风险

随着 AI 人工智能、硅光技术等新领域应用、新技术方向的逐步兴起，光通信光器件产品技术升级速度较快，需要持续不断的技术创新和研发投入才能保持其产品的技术领先，满足客户的需求。如果公司核心技术不能及时升级，或者核心产品无法长期持续满足客户需要，公司产品将存在被替代的风险，导致无法获取足量的订单，从而造成公司盈利增速放缓甚至下降，对公司的可持续发展造成不利影响。

#### 6、向特定对象发行股票摊薄即期回报的风险

公司于 2021 年 2 月完成了向特定对象发行股票项目的发行工作，项目募集资金净额 77,704.67 万元。募集资金到位后，公司总股本和净资产相应增加。由于本次募投项目建设周期相对较长，从项目实施到投产实现效益需

要一定的时间，在上述期间内，公司每股收益、净资产收益率等指标在短期内可能会出现一定幅度的下降，故公司短期内存在净资产收益率下降、每股收益被摊薄的风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 394,886,777 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 10 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 4 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 .....	10
第三节 管理层讨论与分析 .....	14
第四节 公司治理 .....	50
第五节 环境和社会责任 .....	77
第六节 重要事项 .....	79
第七节 股份变动及股东情况 .....	117
第八节 优先股相关情况 .....	128
第九节 债券相关情况 .....	129
第十节 财务报告 .....	130

## 备查文件目录

1. 载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表。
2. 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。
3. 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。
4. 载有公司法定代表人签名的 2023 年年度报告文本原件。
5. 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
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
天孚通信、本公司、公司	指	苏州天孚光通信股份有限公司
高安天孚	指	高安天孚光电技术有限公司
江西天孚	指	江西天孚科技有限公司
天孚仁和	指	苏州天孚仁和投资管理有限公司
苏州追梦人	指	苏州追梦人投资管理有限公司
天孚永联	指	苏州天孚永联通信科技有限公司
天孚精密	指	苏州天孚精密光学有限公司
香港天孚	指	香港天孚科技有限公司
武汉光谷	指	武汉光谷信息光电子创新中心有限公司
TFC USA、美国天孚	指	TFC COMMUNICATION USA, INC.
香港 AIP	指	Advanced Integrated Photonics Hong Kong Co., Limited
北极光电	指	北极光电（深圳）有限公司
香港北极	指	北极光电（香港）有限公司
美国北极、北极光电（美国）	指	Auxora, Inc.
天孚之星	指	苏州天孚之星科技有限公司
新加坡天孚投资	指	TIANFU INTERNATIONAL INVESTMENT PTE. LTD
泰国天孚	指	TFC Technology (Thailand) CO., LTD
新加坡天孚科技	指	TIANFU TECHNOLOGY (SG) PTE. LTD
新加坡天孚	指	TFC TECHNOLOGY (SG) PTE. LTD
高速光引擎	指	高速光收发模块的核心器件，在高速发射芯片和接收芯片封装基础上集成了精密微光学组件，精密机械组件，隔离器，光波导器件等，实现单路或者多路并行的光信号传输与接收功能
陶瓷插芯	指	由二氧化锆烧制并经精密加工而成的陶瓷圆柱小管，主要用于光纤对接时的精确定位，是光纤连接器的核心部件，是光纤通信网络中最常用、数量最多的精密定位件
陶瓷套管	指	又称陶瓷套筒，是重要的光通信元件之一，由氧化锆粉体烧制并加工而成，用于光纤之间的活动连接，两端插入带有陶瓷插芯的光纤后，即可形成一条光通路
光纤适配器	指	又名法兰盘，是光纤活动连接器对中连接部件，用于两根光纤跳线之间的连接
光收发接口组件	指	光收发模块中的接口组件，用于光收发模块中的光发射次模块（Transmitter Optical Subassembly; TOSA）与光接收次模块（Receiver Optical Subassembly;

		ROSA), 是光收发模块的重要组成部分
OSA	指	Optical Subassembly 光次模块
TOSA	指	Transmitter Optical Subassembly 光发射次模块
ROSA	指	Receiver Optical Subassembly 光接收次模块
BOSA	指	Bi-Directional Optical Subassembly 光发射接收次模块
LENS ARRAY	指	光纤透镜阵列
FA、FAU	指	FIBER ARRAY 光纤阵列
隔离器	指	允许单向光通过的光器件
线缆连接器	指	多芯多通道插拔式线缆连接器
AWG	指	Arrayed Waveguide Grating 阵列波导光栅
Mux/Demux	指	波分复用系统中的复用/解复用器件
TO	指	Transmitter Optical 激光发射器
BOX	指	盒式封装技术, 属于高速率光器件封装的一种方式
MT	指	Mechanical Transfer, 是 IEC61754-18 国际标准定义的一种连接器
PM	指	Polarization Maintaining 保偏器件
Optical Filter	指	光学滤光片
Filter Block	指	光学滤光片组件
WDM	指	Wavelength Division Multiplexing 波分复用器件
MWDM	指	中等波分复用
CPO	指	Co-packaged optics 光电共封装
PSM	指	Parallel Single Mode 平行单模光纤传输模式
4G	指	第四代移动通信技术
5G	指	第五代移动通信技术
TOF	指	Time of flight 飞行时间测距
FMCW	指	Frequency Modulated Continuous Wave 调频连续波技术
MEMS	指	Micro-Electro-Mechanical System 微机电系统
OPA	指	Optical Phased Array 光学相控阵
数据中心	指	全球协作的特定设备网络, 用来在互联网网络基础设施上传递、加速、展示、计算、存储数据信息
光有源器件	指	光通信系统中将电信号转换成光信号或将光信号转换成电信号的关键器件
光无源器件	指	光通信系统中具有一定功能而没有光电或电-光转换功能的器件
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
元	指	人民币元
万元	指	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	天孚通信	股票代码	300394
公司的中文名称	苏州天孚光通信股份有限公司		
公司的中文简称	天孚通信		
公司的外文名称（如有）	Suzhou TFC Optical Communication Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	TFC		
公司的法定代表人	邹支农		
注册地址	苏州高新区长江路 695 号		
注册地址的邮政编码	215129		
公司注册地址历史变更情况	2018 年 2 月公司注册地址由“苏州高新区银珠路 17 号”变更为“苏州高新区长江路 695 号”		
办公地址	苏州高新区长江路 695 号		
办公地址的邮政编码	215129		
公司网址	www.tfcsz.com		
电子信箱	zhengquan@tfcsz.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈凯荣	蒋莉莉
联系地址	苏州高新区长江路 695 号	苏州高新区长江路 695 号
电话	0512-66905892	0512-66905892
传真	0512-66256801	0512-66256801
电子信箱	zhengquan@tfcsz.com	zhengquan@tfcsz.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	深圳证券交易所 <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a>
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司证券部

### 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	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	无锡市新区龙山路 4 号 C 幢 303 室
签字会计师姓名	丁春荣、徐晶

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
华泰联合证券有限责任公司	南京市江东中路 228 号华泰证券广场 1 号楼 4 层	白岚、钱亚明	2020 年 4 月 20 日至 2023 年 12 月 31 日，持续督导期已于 2023 年 12 月 31 日届满。由于截至报告期末公司募集资金尚未使用完毕，保荐人将继续对公司募集资金存放与使用情况履行持续督导职责。

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

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	1,938,597,573.62	1,196,392,006.89	62.04%	1,032,392,964.65
归属于上市公司股东的净利润（元）	729,879,435.78	402,942,244.26	81.14%	306,391,954.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	719,747,981.64	364,585,678.31	97.42%	277,259,104.73
经营活动产生的现金流量净额（元）	901,865,290.47	463,661,582.39	94.51%	369,745,113.68
基本每股收益（元/股）	1.8482	1.0288	79.65%	0.7882
稀释每股收益（元/股）	1.8479	1.0276	79.83%	0.7852
加权平均净资产收益率	25.08%	16.30%	8.78%	14.13%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	3,898,223,252.92	2,900,921,125.63	34.38%	2,551,079,700.12
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,192,524,118.67	2,625,814,014.89	21.58%	2,333,109,174.27

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

## 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	286,990,129.38	377,180,229.87	541,940,293.74	732,486,920.63

归属于上市公司股东的净利润	92,136,784.60	143,864,463.40	203,075,406.11	290,802,781.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	85,460,727.66	140,128,428.62	195,130,578.66	299,028,246.70
经营活动产生的现金流量净额	139,088,576.39	150,356,204.14	202,478,062.32	409,942,447.62

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	2023 年金额	2022 年金额	2021 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）	-19,374,627.86	-1,884,028.58	129,287.49	详见资产处置收益、营业外收入和营业外支出
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）	14,773,287.25	12,289,707.83	15,918,482.47	详见其他收益
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	16,540,312.84	28,335,306.15	18,556,355.57	详见投资收益和公允价值变动损益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转		2,686,769.69		

回				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		1,022,965.97		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-830,728.65	2,585,024.82	-328,022.05	详见营业外收入与营业外支出
减：所得税影响额	976,789.44	6,679,203.27	5,143,253.66	
少数股东权益影响额（税后）		-23.34		
合计	10,131,454.14	38,356,565.95	29,132,849.82	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所处行业情况

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

##### （一）主营业务

公司是业界领先的光器件整体解决方案提供商和先进光学封装制造服务商，产品广泛应用于光通信、激光雷达、生物光子学等领域。

公司通过自主研发和外延并购，在精密陶瓷、工程塑料、复合金属、光学玻璃等基础材料领域积累沉淀了多项全球领先的核心工艺技术，为全球客户提供多种垂直整合一站式产品解决方案。经过十九年发展，公司已形成两大核心业务板块，分别是以十六条产品线为支撑的光器件整体解决方案业务和先进光学封装业务。

天孚通信致力于成为全球领先的光器件企业，助力光子集成。

##### 1、光通信行业情况

##### （1）行业政策

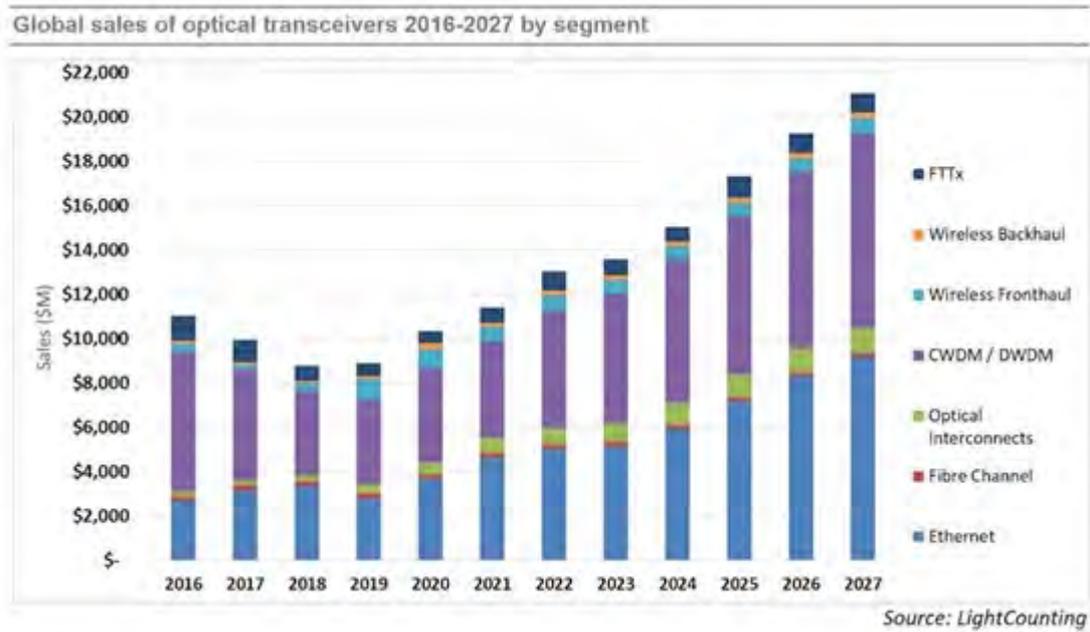
2023 年，国家相关部委研究部署促进通信行业发展的改革举措，报告期内主要政策/文件如下：

发布时间	发布单位	政策/文件	主要内容/目的
2023 年 10 月	工业和信息化部等六部门	《算力基础设施高质量发展行动计划》	制定了到 2025 年的主要发展目标，提出了完善算力综合供给体系、提升算力高效运载能力、强化存力高效灵活保障、深化算力赋能行业应用、促进绿色低碳算力发展、加强安全保障能力建设等六方面重点任务，着力推动算力基础设施高质量发展。
2023 年 2 月	中共中央、国务院	《数字中国建设整体布局规划》	数字中国建设按照“2522”的整体框架进行布局，即夯实数字基础设施和数据资源体系“两大基础”。到 2025 年，基本形成横向打通、纵向贯通、协调有力的一体化推进格局，数字中国建设取得重要进展。到 2035 年，数字化发展水平进入世界前列，数字中国建设取得重大成就。加快 5G 网络与千兆光网协同建设，深入推进 IPv6 规模部署和应用，推进移动互联网全面发展，大力推进北斗规模应用，以及系统优化算力基础设施布局，促进东西部算力高效互补和协同联动，引导通用数据中心、超算中心、智能计算中心、边缘数据中心等合理梯次布局。
2023 年 1 月	国家工业信息安全发展研究中心	《智能计算中心 2.0 时代展望报告》	2.0 阶段的智算中心应以算力多元化、产业协同化、服务一体化、能耗低碳化、价格普惠化、部署超前化、技术可信化为建设方向，实现公共算力服务、数据开放共享、产业生态创新等功能的集聚。强调通过增强产业链协作，使不同技术路线的芯片、算法、模型、应用等要素，实现“横向”兼容、“纵向”耦合，确保智算中心整体架构开放及全精度多元算力供给，以此提升算力底座的易用性、通用性。

##### （2）行业发展情况

按下游应用领域划分，公司产品主要应用于数据中心、电信市场和光纤连接领域等。受益于 AI 人工智能等不断发展的应用场景和快速增长的市场需求，数通市场的增长将成为光通信市场的主要驱动力。高算力、低功耗是未来市场的重要发展方向，各类前沿技术和产品未来充满前景和挑战；在云数据中心应用、人工智能和高性能计算广泛应用等因素驱动下，全球光器件市场规模将持续增长。根据 LightCounting 预测，2022 至 2027 年全球光模块市场规模复合年均增长率将达到 11%。

下图：2016-2027 年光模块市场规模（按应用分类）

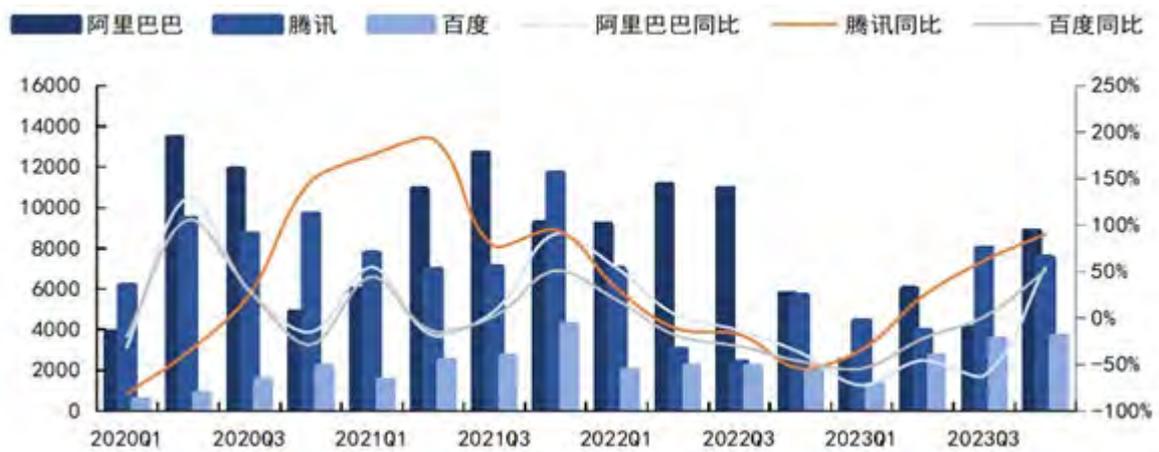


资料来源：LightCounting

• （一）数据中心

在国内数据中心建设方面，近年来国家高度重视数据中心产业的发展，《数字中国建设整体布局规划》指出建设数字中国是数字时代推进中国式现代化的重要引擎，是构筑国家竞争新优势的有力支撑。明确数字中国建设按照“2522”的整体框架进行布局，框架要求夯实数字基础设施和数据资源体系“两大基础”，其中数字基础设施涵盖 5G 网络与千兆光网、东数西算等算力基础设施、通用数据中心、超算中心、智能计算中心、边缘数据中心等。到 2025 年基本形成横向打通、纵向贯通、协调有力的一体化推进格局，数字中国建设取得重要进展，伴随数字中国顶层政策规划落地、国内数据中心市场规模在相关政策引领带动下预计将加快发展。

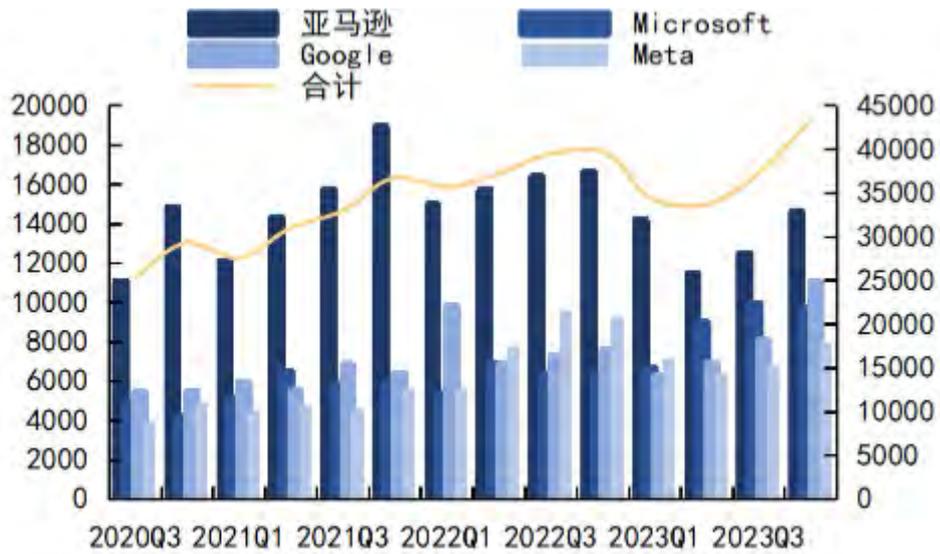
下图 国内三大云厂商季度资本开支（百万元）及增速



资料来源：国信证券经济研究所

在海外数据中心建设方面，北美四大云厂商 2023 年资本开支保持稳定增加，并且在技术基础设施方面的投入有所增加。

下图 北美四大云厂商季度资本开支

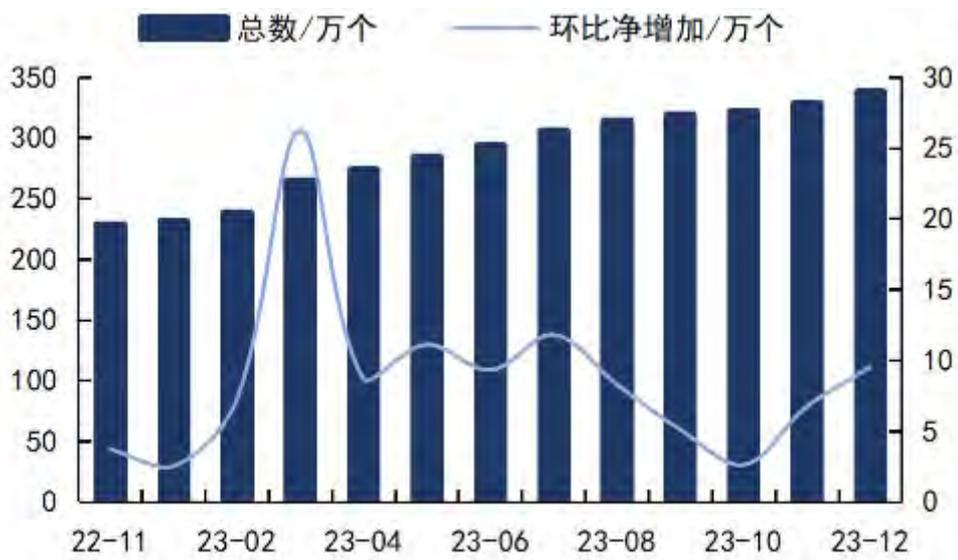


资料来源：国信证券经济研究所

• (二) 电信通信

根据工信部统计数据，截至 2023 年 12 月末，国内 5G 基站总数达到 337.7 万个，占移动基站总数的 29.1%，其中 1-12 月新建 5G 基站 106.5 万个。全国移动物联网连接数达 19 亿户，中国 5G 基站建设量总体在全球属于领先水平。

下图 中国 5G 基站建设情况



资料来源：工信部，国信证券经济研究所整理

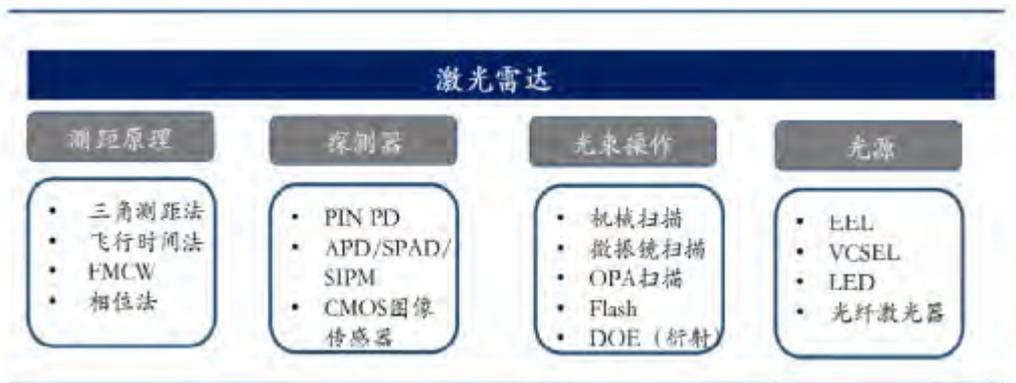
海外电信网络建设方面，根据《爱立信移动市场报告》相关数据，到 2023 年底，全球移动用户中近五分之一将是 5G 用户，在全球经济增长乏力、地区局势动荡的背景下，人们对高性能连接的需求依然旺盛。

## 2、激光雷达行业情况

激光雷达是一种通过脉冲激光照射目标并用传感器测量反射脉冲返回时间来测量目标距离的测量工具。其核心优势在于利用激光的高频特性进行大量、高速的位置及速度信息测量，形成准确清晰的物体 3D 建模。随着 ADAS 等下游应用的持续发展，激光雷达行业也迎来了长足的发展。激光雷达下游应用广泛，其中车载领域具备良好的前景。

激光雷达的技术路线有四个主要的维度：测距原理、探测器、光束操纵、光源。激光雷达主要包括激光发射、扫描系统、激光接收和信息处理四大系统，四个系统相辅相成。根据这四个系统的不同特征，可以从四个不同维度来阐述激光雷达技术路线。其中光源和探测器即激光雷达的发射端与接收端，光束操纵即激光雷达的扫描方式，测距则为信息处理提供距离信息。根据四个主要的维度可以将激光雷达进行分类，每个不同分类方式又可进一步细分为不同的技术路线，不同路线之间存在较大差异。

下图 激光雷达分类



资料来源：麦姆斯咨询，华创证券

### (1) 行业政策

报告期内主要行业发展促进政策/文件如下：

发布时间	发布单位	政策/文件	主要内容/目的
2023 年 12 月	交通部	《自动驾驶汽车运输安全服务指南（试行）》	就自动驾驶汽车适用范围、应用场景、人员配备、运输车辆、安全保障和安全监督等八个方面做出明确要求。
2023 年 11 月	工信部、公安部、住建部、交通部	《关于开展智能网联汽车准入和上路通行试点工作的通知》	明确表明针对搭载 L3 级和 L4 级自动驾驶的车辆，在经过遴选后，允许在限定区域内开展上路通行试点。此外，明确了 L3 自动驾驶车辆上路后发生事故的责任划分。
2023 年 10 月	交通部	《公路工程设施支持自动驾驶技术指南》	立足公路工程设施数字化、智能化发展趋势，从更好地支持车辆在公路上进行自动驾驶的需求出发，提出了公路工程设施支持自动驾驶总体架构和主要技术指标。

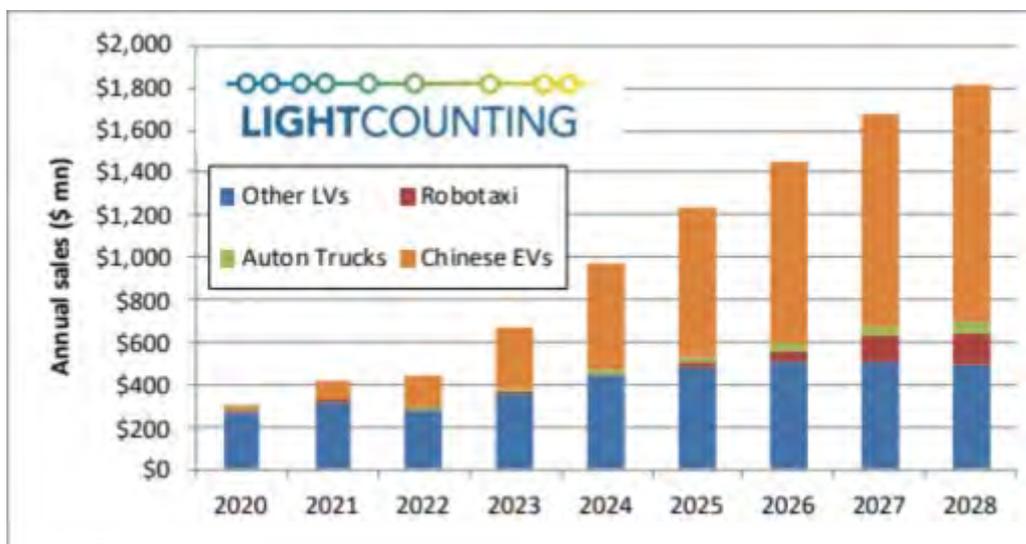
2023 年 7 月	工信部、国家标准委	《国家车联网产业标准体系建设指南（智能网联汽车）（2023 版）》	对功能安全、预期功能安全等标准建设进行了明确的规划指导。第一阶段，到 2025 年，系统形成能够支撑组合驾驶辅助和自动驾驶通用功能的智能网联汽车标准体系。第二阶段，到 2030 年，全面形成能够支撑实现单车智能和网联赋能协同发展的智能网联汽车标准体系。
------------	-----------	-----------------------------------	--

(2) 行业发展情况

根据 LightCounting 数据，2023 年车载激光雷达销售额预计将超过 6 亿美元，同比增长约 50%。国内新能源制造商开始在许多车型上部署激光雷达，并扩大生产规模。完全自动驾驶汽车是一个长期目标，而激光雷达是促成这一转变的重要部分。

LightCounting 预计，2023-2028 年轻型汽车 (LV) ADAS 应用的激光雷达销量将快速增长，如下图所示，国内新能源汽车部署激光雷达将引领市场增长。

图：2023-2028 年车载激光雷达市场规模



资料来源：LightCounting

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) 主营业务

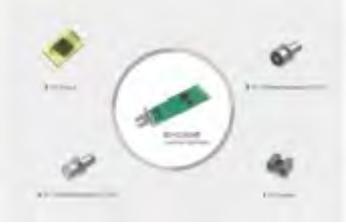
公司定位光器件整体解决方案提供商和先进光学封装制造服务商，专业从事高速光器件的研发、规模量产和销售业务。近年公司主营的光器件产品的应用领域由光通信行业向激光雷达等领域延伸拓展。

(二) 主要产品及应用

1、光通信板块

公司立足光通信领域，长期致力于各类中高速光器件产品的研发、生产、销售和服务，为下游客户提供垂直整合一站式解决方案，包括高速率同轴器件封装解决方案，高速率 BOX 器件封装解决方案，AWG 系列光器件无源解决方案、微光学解决方案等。主要产品及其功能与应用如下：

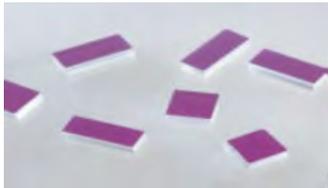
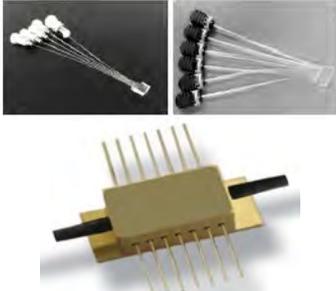
序号	光器件解决方案	解决方案示意图	主要应用领域
----	---------	---------	--------

1	高速同轴光器件产品解决方案		电信通信、数据中心、企业网
2	高速光引擎/BOX 器件封装解决方案		电信通信、数据中心
3	微光学产品解决方案		电信通信、数据中心
4	波分复用 (AWG) 产品解决方案		数据中心
5	PSM/DR 系列光器件无源产品解决方案		数据中心
6	PM 保偏+FAU 无源光器件产品解决方案		电信通信、数据中心

7	SR&OBO 用塑料透镜和光纤阵列产品解决方案		数据中心
8	AOC 系列无源光器件产品解决方案		数据中心

**2、激光雷达和医疗检测板块**

公司依托现有成熟的光通信行业光器件研发平台，利用团队在基础材料和元器件、光学设计、集成封装等多个领域的专业积累，扩展为下游激光雷达等客户提供配套新产品，包括了基础元件类产品和集成器件产品。

序号	产品类型	产品示意图	主要应用领域
1	基础光学类器件		激光雷达、医疗检测
2	集成器件		激光雷达、医疗检测

**(三) 主要经营模式**

公司拥有专业的跨国研发、管理人才团队，坚持“万品入精、质量 120、匠心天孚”的质量方针，秉承“以研发为龙头、以市场为导向、以高效运营为基础”的经营理念，依托公司建设的江苏省企业技术中心和工程技术中心，在精密陶瓷、工程塑料、光学玻璃等基础材料领域积累沉淀了多项全球领先的工艺、专利技术，形成了波分复用耦合技术、FA 光纤阵列设计制造技术、TO-CAN/BOX 封装技术、并行光学设计制造技术等多种技术和创新平台；并通过产品线垂直整合，不断为客户提供一站式产品解决方案，持续提高客户价值。

公司积极推进全球产业布局，利用各地区位人才优势，目前已形成苏州和新加坡为全球双总部；日本、深圳、苏州为研发中心；美国、新加坡、香港、深圳、武汉为销售分支；江西和泰国（建设中）双生产基地为量产基地的全球网状布局。凭借卓越的创新研发能力、高效运营能力赢得全球主流客户的信任与深度合作。

公司基于光通信产业持续多年打造形成的多材料、多工艺、多技术路线能力平台，在光通信产业外，持续探索与光

器件核心能力高度相关的跨领域协同发展，发掘公司新业务增长点，抓住科技快速迭代升级过程中形成的市场机遇，促进公司长期均衡可持续发展。

公司研发模式、采购模式、生产模式和销售模式如下：

类别	概述
研发模式	公司采取自主研发模式，拥有各类材料、光学、机械结构、封装等各学科、各专业研发团队，拥有各项自主知识产权，研发中心包含新项目/新技术平台预研组、项目管理组、产品研发组、工艺开发组、实验测试组、自动化设备开发部，形成了基础技术研究—新项目预研—新品开发设计—工艺平台实现—可靠性测试验证等多层次研发体系。 在日常经营中，研发团队和客户深度交流，共同设计开发产品和提供解决方案，利用多技术、多工艺、多平台的综合研发能力助力客户新产品早日推向市场，并持续优化改善。
采购模式	采购部根据公司年度预算，对公司重要设备、工程、软件、原辅材料采购实行招投标管理机制，保证采购过程公平、公开、公正；与核心供应商建立长期战略合作关系，保证供应链的质量和稳定性。
生产模式	公司主要产品实施“以销定产”的模式进行生产管理，大力推进智能制造，通过设备自动化、生产透明化、过程 IT 化、决策数据化等分析技术手段，不断提升公司的运营效率；并且依托江西天孚建成投产的新科技园区和未来建成的泰国工厂，逐步打造有全球竞争力的光器件生产基地，为客户提供长期质量稳定、性价比高的规模交付。
销售模式	公司在销售方面实行大客户策略，持续升级产品结构和客户结构，依托全球销售网络保证客户需求的快速协同响应；同时公司研发和内部支持资源重点倾斜支持。

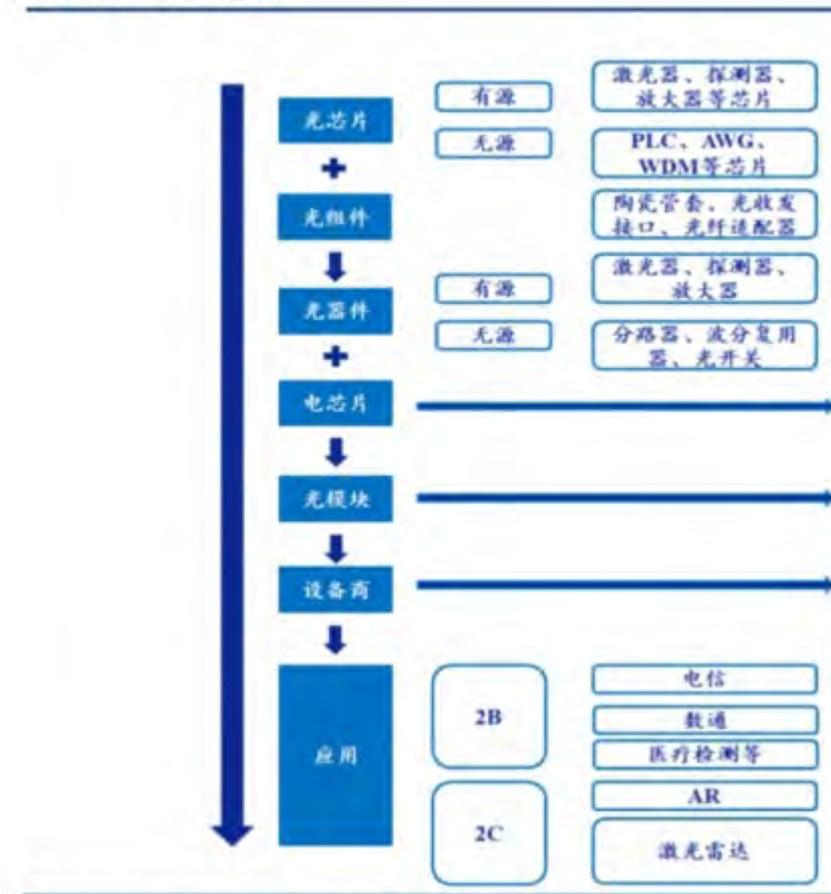
#### （四）公司在产业链位置和市场地位

##### 1、光通信板块

###### （1）产业链分工

光器件产业链可分为“光芯片、光组件、光器件和光模块”。光芯片和光组件是制造光器件的关键元件；光组件主要包括陶瓷套管/插芯、光收发接口组件等，现阶段中国是光组件产业全球最大的生产地，市场竞争激烈。将各种光元组件加工组装得到光器件，多种光器件封装组成光模块。公司主要产品包括光组件、光器件等产品。

## 光通信产业链情况



资料来源：民生证券研究院整理

### (2) 市场地位

经过十余年砥砺前行，公司在精密陶瓷、工程塑料、光学玻璃等基础材料领域积累沉淀了多项全球领先的工艺技术，形成了 Mux/Demux 耦合制造技术、FA 光纤阵列设计制造技术、BOX 封装制造技术、并行光学设计制造技术、光学元件镀膜技术、纳米级精密模具设计制造技术、金属材料微米级制造技术、陶瓷材料成型烧结技术共八大技术和创新平台，为客户提供垂直整合一站式产品解决方案，持续为客户创造新价值。

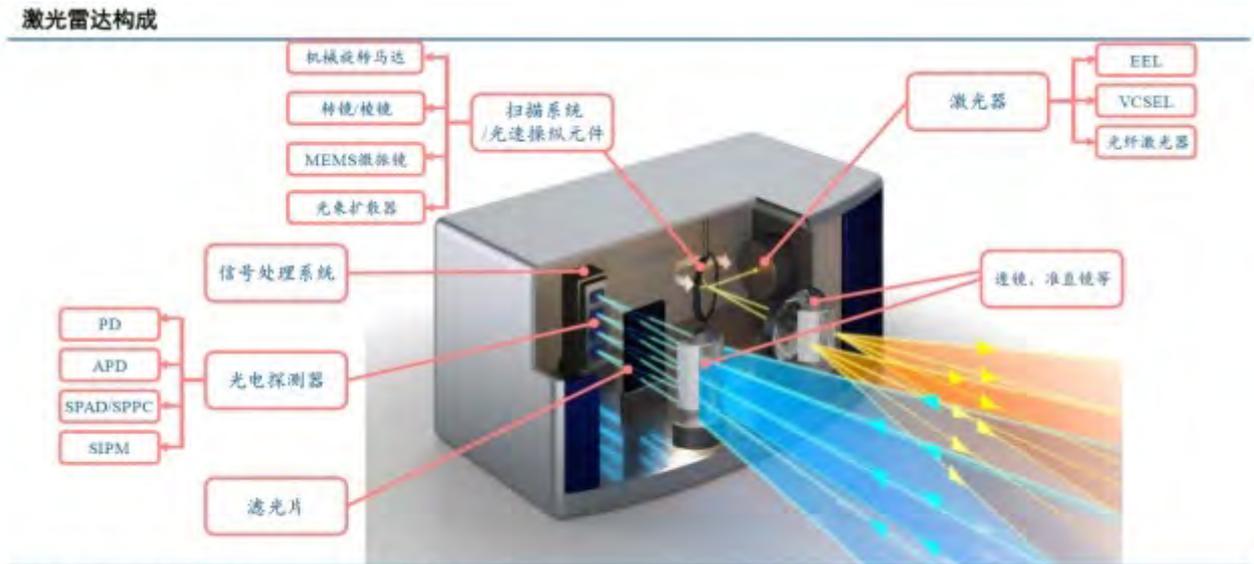
公司成立近二十年以来，持续加大研发投入，提升产品能力，始终坚持中高端市场定位和高品质产品理念，目前已发展成为全球光器件核心部件领域的领先企业。

公司 2018 年至 2023 年连续六年荣获亚太光通信委员会和网络电信信息研究院评选的“中国光器件与辅助设备及原材料最具竞争力企业 10 强”奖项，连续多年被行业主流客户评为优秀供应商，万品入精的天孚品牌已被海内外多家客户认同。

## 2、激光雷达板块

### (1) 产业链分工

激光雷达上游主要是光器件和电子元件，核心组件主要有激光器、扫描器及光器件、光电探测器及接收芯片等。激光雷达下游应用领域较为丰富，包括了早期的测绘、军事到新兴的高级驾驶辅助、机器人等领域。其中激光器目前以海外厂商为主，光器件以国内厂商为主。



资料来源：滨松电子, Yole, SCHOOT, 中信建投

(2) 市场地位

公司在光器件领域有较为深厚的技术和工艺积累，能为激光雷达厂商定制提供符合各项性能要求的光器件产品，并具备快速规模上量的交付能力。激光雷达厂商因为技术路线各异，涉及对光器件需求的产品形态和技术指标也不尽相同，公司目前已为部分激光雷达厂商提供批量产品交付，同时为海内外多个不同技术路线客户提供研发送样验证，产品覆盖多样类别光器件，公司力争长期为更多主流激光雷达厂商提供产品和服务。

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

产品名称	复用技术	传输速率	信号传输损耗	抗干扰指标	封装模式	控制管理软件性能指标
AWG 器件	波分复用		<2.0dB	>30dB		
隔离器组件			<0.3dB	>30dB		
OSA 器件		100G	<2.5dB	>30dB	同轴封装	
BOX 器件		800G	<2.5dB	>30dB	盒式封装	
WDM 器件	波分复用		<0.8dB (单通道)	>30dB		
Optical Filter	波分复用		<0.4dB	>30dB		
Filter Block	波分复用		<0.8dB (四通)	>30dB		

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

产品名称	调制解调效率	信号差错控制指标	误比特率	控制管理软件性能指标
陶瓷套管				
光收发组件				
光纤适配器				
Filter Block				
WDM 器件				

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

产品名称	接入网类型	传输速率	带宽利用率	控制管理软件性能指标
陶瓷套管				
光收发组件				
光纤适配器				
Optical Filter				
WDM 器件				

从事通信配套服务的关键技术或性能指标

适用 不适用

## 2、公司生产经营和投资项目情况

产品名称	本报告期					上年同期				
	产能	产量	销量	营业收入	毛利率	产能	产量	销量	营业收入	毛利率
光通信元器件	56,900万个	29,082.40万个	18,125.49万个	1,929,246,622.86	54.26%	55,700万个	45,002.68万个	33,223.00万个	1,177,634,085.37	51.64%

变化情况

报告期内，公司光通信元器件产量较上年同期减少 15,920.28 万个，下降 35.38%；销量较上年同期减少 15,097.51 万个，下降 45.44%；营业收入较上年增加 7.52 亿元，增长 63.82%。以上产能、产量数据中包含了公司内部产品线间领用的产品。

公司 2023 年产量、销量和营业收入的变化趋势差异的主要原因是：公司有十几条产品线，光学元件数量多，单价相对低，行业技术迭代和客户产品速率变化，公司部分元件产品线需求减少销量有所下降。由于公司器件业务历经几年培育发展，光有源器件出货量增加，光有源器件类产品集成度较高，所需外购物料金额较大，因此与基础元件类产品相比，光有源器件类产品数量相对少，但是价格相对较高，所以营收金额依然增长。

通过招投标方式获得订单情况

适用 不适用

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

## 三、核心竞争力分析

### （一）企业文化优势

互联网、大数据、人工智能为人类生产和生活提供了无限便利和可能，公司愿景是“畅通光纤网络、连接美好生活”，作为业界领先的光器件制造商，公司始终坚持“万品入精”理念，为人类美好的生活提供稳定、敏捷的光连接产品。

公司致力于成为全球领先的光器件企业，深刻理解全球不同客户的差异性需求，为客户提供最优综合产品解决方案。

公司的核心价值观是“成就客户、厚德载物、人才第一、合作共赢”，客户满意是我们存在的唯一理由。公司全员围绕客户快速反应、帮助客户商业成功，从而赢得客户的信任。

公司积极倡导“保持热爱、创新进取、高效执行、团队协作、止于至善”的企业精神，守正出奇，无论外部环境如何变化，竞争如何白热化，公司始终保持战略定力和质量基线，好产品永远是王道。引导全员专注客户需求，十几年如一日，兢兢业业、如履薄冰。以四千万精神（千辛万苦、千方百计、千言万语、千山万水）匠心打磨每一条产品线。使公司各产品线新产品上市时效、产品功能、可靠性、工程能力一致获得客户好评。

## （二）产品垂直整合和快速交付优势

经过近二十年砥砺前行，公司形成了波分复用耦合技术、FAU 光纤阵列设计制造技术、TO-CAN/BOX 芯片封测技术、并行光学设计制造技术、光学元件镀膜技术、纳米级精密模具设计制造技术、金属材料微米级制造技术、陶瓷材料成型烧结技术、PLC 芯片加工测试等技术和创新平台，并且通过自有资金建设、股权收购等方式逐步扩大战略产品版图，目前已具备光收发模块上游配套光器件较为齐备品类的器件研发、规模量产能力以及先进光学封装能力，根据不同客户不同应用场景，公司为客户提供对应的光器件垂直整合一站式产品解决方案，通过从原材料成型，零件设计制造，成品组装，到测试/封装，全工序厂内生产，垂直整合产业链，有效控制产品成本，提高产品质量，为客户提供高性价比产品。

公司定位光器件整体解决方案提供商和先进光学封装制造服务商，依托多技术平台优势，和客户共同研发新产品，从概念研发、小批量试制、到大规模量产，实现产品全生命周期管理。公司无源器件的优势在于其具有高精度、高可靠性、高一一致性、数据离散性好等特性。光电集成有源产品业务依托于公司在无源器件和有源封装方面的技术沉淀积累，多产品线垂直整合，可为客户提供多种封装平台的整体解决方案。

公司是高新技术企业，建有江苏省认定的企业技术中心和工程技术中心，苏州研发中心实验室可以完成光学、机械、环境多学科实验测试和失效模式分析，为新产品开发提供坚实的基础和保障。

## （三）领先的研发与创新能力

公司自上市以来，持续保持高强度研发投入，在无源器件整体解决方案和先进光学封装制造方面持续深化公司研发设计和工艺开发能力，长期保持公司在细分领域的技术领先性，同时也为客户新品研发提供强力支持，助力客户高速率新产品加速成功转产。

公司在苏州、日本、深圳设立研发中心，汇聚海内外技术菁英，参与客户前端研发设计，专注于光器件及光学领域前沿设计开发与创新。公司拥有上百项专利技术，能为客户提供多种应用场景的光器件整体解决方案。

## （四）国际化产业布局和业务连续性优势

公司拥有专业的跨国研发、管理人才团队，秉承“以研发为龙头、以市场为导向、以高效运营为基础”的经营理念，积极推进全球产业布局，并利用各地区位人才优势，逐步完善苏州和新加坡为双总部；日本、深圳、苏州为研发中心；美国、新加坡、香港、深圳、武汉为销售分支；江西和泰国（建设中）双生产基地为量产基地的全球网状布局，推动业务全球布局，为客户提供多元化选择。

公司逐步完善以苏州为中国总部，新加坡为海外总部，江西与泰国为量产基地的全球网状布局，满足国内海外不同客户需求，公司守正创新，财务规范，业务稳健、制度流程完善、设备先进、客户知识产权保护体系健全、全员客户服务意识强。

## （五）高效运营能力和规模制造优势

公司拥有业界领先量产能力，每年有过亿只产品服务全球客户。全流程信息化系统贯穿整个产研销过程，是自动化和信息化深度融合的智慧工厂。

公司拥有完善的质量管理体系、先进的分析检测设备光通信实验室、专业的品质管理团队，倾力打造高一一致性、高可靠性光通信行业品质标杆。公司在研发、运营中精进流程管理，不断优化公司制度和标准，全方位建立了各部门、各岗位的标准化作业规范，逐步完善苏州和新加坡双总部，向分子公司管理输出的管理模式，为公司国际化规模化发展做了制度、人才上的准备。公司持续加强信息化和自动化建设，运用大数据分析，提高沟通和运营效率。公司推动精益生产，削减八大浪费、提升制造效率和运营效率，并且结合客户需要，持续升级公司运营管理体系。

## （六）市场品牌和客户资源优势

公司以“万品入精”的理念持续服务客户，专注通信行业近二十年，以较强研发能力、稳定品质、快速响应与交付赢得多家业界主流客户的信任，建立了长期稳定的战略合作伙伴关系。

公司自成立以来一直专注于光通信光器件领域核心材料、器件的研发生产，近二十年业务领域不断扩展，积累了海内外业界主流优质客户，与客户建立了长期稳定的战略合作伙伴关系。凭借较强的研发能力、良好的品质口碑、快速响应服务能力、规模化量产能力、稳健务实的运营能力，成为多家业界主流客户的首选供应商。

近年来，进一步深入贯彻本地化服务策略，通过自主投资和股权收购等形式，形成了立体化工协作的全球销售技术支持网络，践行大客户战略，持续提升大客户的本地服务能力和快速响应速度，更紧密地配合客户进行早期产品的研发和量产产品的规模交付。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

2023 年国内外新经济业态蓬勃发展，AI 人工智能场景化应用等新技术应用带来算力需求的快速增长，推动了全球数据中心和算力网络等“新基建”的建设，进而也引领高速光器件市场创新与发展。

公司充分把握市场发展机遇，坚持守正创新，砥砺奋进、沐光前行，十几条产品线高度垂直整合，为客户提供多种解决方案，精益管理、自动化替代降本增效，全员兢兢业业，帮助客户成功的同时，实现了营业收入和净利润的高质量双增长。

#### （一）经营情况概述

报告期内公司实现了营业收入和净利润的双增长，创新高。

（1）2023 年，公司实现营业收入 19.39 亿元，比上年同期增长 62.04%。

（2）2023 年，公司实现归属于上市公司股东的净利润 7.30 亿元，比上年同期增长 81.14%。

报告期内公司实现营业收入和利润的双增长，主要得益于人工智能 AI 技术的发展和算力需求的增加，全球数据中心建设带动对高速光器件产品需求的持续稳定增长，尤其是高速率产品需求增长较快以及公司前瞻布局和研发投入的加大，使得新产品线快速满足客户需求。同时，公司持续信息系统升级和自动化升级、江西生产基地降本增效，高速率产品产能利用率明显提升。

#### （二）主要业务回顾

##### （1）聚焦核心业务，加速全球布局

2023 年是公司成立十八周年，十八而志，匠心筑梦。在董事会的正确指引下，公司管理层充分把握 AI 人工智能技术发展和算力需求快速增长的历史机遇，在报告期内聚焦核心业务，围绕多个客户 400G、800G 用光器件产品促增长、严质量、保交付、精耕细作，匠心培育，帮助客户成功实现了高速率产品的大规模批量交付。

同时，公司在报告期内加速推动海外新加坡总部平台和泰国生产基地的建设，协同更多客户规划全球多厂区产能供应。截至本报告披露日，泰国生产基地即将投入使用，海外产能的布局不仅提高了公司参与全球化业务的综合竞争力，能为客户提供更多便捷的服务；同时也将整合海外和国内的供应链资源，逐步形成区位优势互补的全球立体化业务分工。

##### （2）创新赋能发展，技术引领未来

研发创新是公司发展的引擎，也是保持高质量增长的根本动力。公司自成立以来，始终坚持“以研发为龙头”的发展理念，助力客户新品成功和持续降本。2023 年公司研发投入 1.43 亿元，较去年同期相比增长 16.74%，持续保持高强度研发投入。

研发驱动，创新赋能。报告期内，算力需求的增长带动光模块速率的加速迭代，也对光器件产品提出更高要求。公司持续在高速率产品方面加强新技术预研，努力保持在细分领域的领先性，为客户提供更多创新解决方案。

### （3）质量体系深化、匠心打磨精品

质量是企业的生命，是公司基业长青的关键保障。做好质量工作，关键是意识，要点是体系，重点是细节。

2023 年，公司质量体系持续深化应用，借助 IATF16949 体系升级，系统学习五大质量管理工具赋能团队；同时构建多层次质量管理体系，纵向贯通，横向展开，全面立体推动公司质量文化落地，重点突出以“万品入精”的匠心精神，以“精益求精”的工作态度，以“现场现物”的匠心意识打磨产品，并通过组织策划实施质量白皮书、质量工具培训等一系列活动，全面提高企业员工的质量文化意识和素质。

### （4）供应链流程变革，快速响应客户

流程决定效率，效率关乎竞争力。公司业务领域延伸和全球业务布局对内部体系流程提出了更高要求。

报告期内，公司成功取得海关 AEO 高级认证证书，进一步增强公司参与全球业务合作的竞争力，助力海外业务发展。内部管理方面，报告期内公司持续精进，推动流程变革专项，以敏捷供应链变革为切入点，以点带面建立研产供销端到端流程全覆盖，提升经营效率，快速满足客户产品需求。

### （5）建设精益智慧工厂，信息系统全面升级

智能制造是公司未来抢占高质量生产制高点、推动公司制造能力深度升级的关键举措。从“制造”向“智造”转型升级，关键是信息系统建设和数字化运营体系。

2023 年，公司响应客户规范管理要求，锚定信息化三年发展规划，借助国际领先的信息化专业咨询机构力量，启动 MES、ERP、PLM 三大核心业务系统的升级迭代，为流程优化提供业务落地保障和规范运行保障，长期为客户提供可信赖的研发和智造管理服务。

## 2、收入与成本

### （1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 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	1,938,597,573.62	100%	1,196,392,006.89	100%	62.04%
分行业					
光通信元器件	1,929,246,622.86	99.52%	1,177,634,085.37	98.43%	63.82%
其他	9,350,950.76	0.48%	18,757,921.52	1.57%	-50.15%
分产品					
光无源器件	1,183,310,536.58	61.04%	959,856,944.10	80.23%	23.28%
光有源器件	745,936,086.28	38.48%	217,777,141.27	18.20%	242.52%

其他	9,350,950.76	0.48%	18,757,921.52	1.57%	-50.15%
分地区					
内销	346,234,546.18	17.86%	507,789,077.02	42.44%	-31.82%
外销	1,592,363,027.44	82.14%	688,602,929.87	57.56%	131.25%
分销售模式					
直销	1,938,597,573.62	100.00%	1,196,392,006.89	100.00%	62.04%

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
光器件	亚洲（不含中国）	27,526,895 个	1,537,966,118.48	报告期内实际回款 1,407,166,975.58 元
光器件	北美洲	34,208,900 个	42,547,518.76	报告期内实际回款 52,856,690.87 元

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：

2023 年公司因汇率变动产生汇兑收益 7,103,767.86 元。

## （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						
光通信元器件	1,929,246,622.86	882,375,485.37	54.26%	63.82%	54.92%	2.62%
分产品						
光无源器件	1,183,310,536.58	470,391,930.57	60.25%	23.28%	8.94%	5.24%
光有源器件	745,936,086.28	411,983,554.80	44.77%	242.52%	199.08%	8.02%
分地区						
内销	346,234,546.18	164,771,551.93	52.41%	-31.82%	-33.15%	0.95%
外销	1,592,363,027.44	721,107,335.98	54.71%	131.25%	116.98%	2.97%
分销售模式						
直销	1,938,597,573.62	885,878,887.91	54.30%	62.04%	53.04%	2.68%

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	2023 年	2022 年	同比增减
------	----	----	--------	--------	------

光通信元器件	销售量	万个	18,125.49	33,223.00	-45.44%
	生产量	万个	29,082.40	45,002.68	-35.38%
	库存量	万个	10,602.07	7,923.84	33.80%

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，公司光通信元器件销售量、生产量同比上年同期分别下降 45.44%、35.38%，主要系光无源器件产品销量和产量下降影响；库存量较上年同期增加 2,678.23 万个，增长 33.80%，主要部分标准无源产品期末库存量同比增加。

#### (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

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
光通信元器件	原材料	603,892,589.45	68.44%	354,675,750.08	62.27%	70.27%
光通信元器件	直接人工	134,916,630.99	15.29%	104,141,939.92	18.29%	29.55%
光通信元器件	制造费用	143,566,264.93	16.27%	110,732,970.12	19.44%	29.65%

说明

报告期内，原材料成本同比增长 70.27%，主要是报告期内光有源器件销售同比增长 242.52%，光有源器件成本构成中原材料占比高。

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

1、根据 2022 年 11 月 24 日天孚之星第一届董事会第一次临时会议审议通过的《关于在新加坡投资设立子公司的议案》，天孚之星于 2023 年 2 月 22 日在新加坡注册成立新加坡天孚科技，注册资本 500 万新币，该公司已于 2023 年 12 月 4 日注销，在报告期内，新加坡天孚科技无实质运营。

2、根据 2023 年 5 月 24 日天孚之星第一届董事会第三次会议审议通过的《关于在新加坡投资设立子公司的议案》，天孚之星于 2023 年 6 月 9 日通过新加坡天孚投资，在新加坡设立新加坡天孚，注册资本 2000 万新币，新加坡天孚投资以自有资金认缴出资 2000 万新币，占注册资本的 100%，自成立之日起纳入合并范围。

#### (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）	1,582,582,627.37
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	81.64%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

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	Fabrinet Co., Ltd.	1,039,308,855.95	53.61%
2	第二名	215,596,289.57	11.12%
3	第三名	171,267,203.92	8.84%
4	第四名	109,827,978.79	5.67%
5	第五名	46,582,299.14	2.40%
合计	--	1,582,582,627.37	81.64%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	407,777,519.77
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	54.73%
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	0.00%

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	218,839,393.32	29.37%
2	第二名	62,726,780.70	8.42%
3	第三名	56,331,651.42	7.56%
4	第四名	35,880,346.65	4.82%
5	第五名	33,999,347.68	4.56%
合计	--	407,777,519.77	54.73%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

## 3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	18,195,707.30	17,980,881.40	1.19%	
管理费用	82,595,806.33	62,596,400.23	31.95%	增加，主要是薪酬及计提安全生产费用增加及股权激励费用计提增加。
财务费用	-58,903,676.23	-20,142,453.57	-192.44%	减少，主要是定期存款在报告期内到期，带来利息收入同比增加。
研发费用	143,255,785.64	122,715,858.99	16.74%	增加，主要是研发项

				目的投入增加及计提股权激励费用影响。
--	--	--	--	--------------------

#### 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
适用于各种特殊应用场景的 Fiber Array 器件产品开发	开发例如能适应半导体回流焊接高温等工艺要求的 FA，满足产品在后续工艺的宽选择性	样品	能满足高温回流焊工艺产品，迎合硅光客户的应用需求	增加公司 Fiber Array 类产品多样性，以及拓展客户工艺平台的实用性
400G/800G 光模块用 Pigtail 的开发	垂直整合公司既有无源类产品技术，开发目前主流单多模光模块应用的 Pigtail 产品	批量	满足目前市场主流的光模块技术平台对无源器件的业务需求；	稳固公司在 400/800G 产品领域的业务，并保持持续稳定的增长
车载激光雷达用光器件的开发	基于公司领先的无源&有源平台，为车载雷达客户提供高性价比的解决方案	批量	公司产品线扩展至汽车电子领域延升发展，为客户提供高可靠性，高性价比的光器件产品	将增加公司在新领域的业务收入，增强公司产品的综合竞争力
硅光模块特殊光纤器件及单通道高功率激光器产品开发	针对硅光类产品高功率要求，开发能适应高功率应用的 AWG 及 PLC 类器件	小批量	能承受大功率传输的 AWG 及 PLC 产品	增强公司在前沿产品的市场竞争力
高速光模块波分复用小型化器件开发项目	适用于 800G/1.6T 2xFR4 发射和接收光器件	小批量	产品顺利进入到行业主要客户	将增加公司有源以及无源产品线的营收，增加公司产品的多样性

##### 公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	464	449	3.34%
研发人员数量占比	13.36%	15.69%	-2.32%
研发人员学历			
本科	168	148	13.51%
硕士	21	10	110.00%
博士	2	2	
研发人员年龄构成			
30 岁以下	104	96	8.33%
30~40 岁	233	256	-8.98%

##### 近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	143,255,785.64	122,715,858.99	99,672,659.89
研发投入占营业收入比例	7.39%	10.26%	9.65%
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	0.00%	0.00%	0.00%

润的比重			
------	--	--	--

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

## 5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,180,806,128.86	1,377,644,852.11	58.30%
经营活动现金流出小计	1,278,940,838.39	913,983,269.72	39.93%
经营活动产生的现金流量净额	901,865,290.47	463,661,582.39	94.51%
投资活动现金流入小计	2,247,969,741.00	3,252,397,914.08	-30.88%
投资活动现金流出小计	1,989,481,976.59	3,432,592,234.19	-42.04%
投资活动产生的现金流量净额	258,487,764.41	-180,194,320.11	243.45%
筹资活动现金流入小计	190,729,220.56	31,972,873.40	496.53%
筹资活动现金流出小计	200,174,141.04	160,265,895.26	24.90%
筹资活动产生的现金流量净额	-9,444,920.48	-128,293,021.86	92.64%
现金及现金等价物净增加额	1,155,092,336.26	157,562,228.46	633.10%

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

1. 经营活动现金流入小计增加 58.30%，主要是报告期内销售收入增长，带来的回款相应增加。
2. 经营活动现金流出小计增加 39.93%，主要是报告期内采购原材料支出增加。
3. 经营活动产生的现金流量净额增加 94.51%，主要是报告期内销售收入增长，带来的回款相应增加。
4. 投资活动现金流入小计减少 30.88%，主要是报告期内银行理财产品到期赎回的规模同比减少。
5. 投资活动现金流出小计减少 42.04%，主要是报告期内银行理财产品规模同比减少。
6. 投资活动产生的现金流量净额增加 243.45%，主要是报告期内理财产品规模同比变化影响。
7. 筹资活动现金流入小计增加 496.53%，主要是报告期内控股子公司天孚之星收到少数股东增资款影响。
8. 筹资活动现金流出小计增加 24.90%，主要是报告期内分配股利支付的现金同比增加。
9. 筹资活动产生的现金流量净额增加 92.64%，主要是报告期内控股子公司天孚之星收到少数股东增资款影响。

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	15,583,086.52	1.85%	主要系银行理财收益和权益法核算的长期股权投资收益	长期股权投资收益具备可持续性；其余不具有可持续性。
公允价值变动损益	1,196,239.15	0.14%	主要系交易性金融资产持有期间的公允价值变动	否
营业外收入	213,371.98	0.03%	主要系固定资产报废利得及废品收入	否
营业外支出	21,291,304.92	2.53%	主要系固定资产报废损失	否
其他收益	16,448,040.80	1.96%	系政府奖励及补助	否
信用减值损失	-6,124,066.35	-0.73%	系本期计提的坏账损失	否
资产减值损失	-16,553,510.65	-1.97%	系本期计提的存货跌价损失	否
资产处置收益	872,576.43	0.10%	系非流动资产处置收益	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

	2023 年末		2023 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	1,864,103,660.31	47.82%	672,609,928.35	23.19%	24.63%	增加，主要是银行理财到期赎回以及收入增长带来的回款增加影响。
应收账款	424,667,739.87	10.89%	304,936,235.03	10.51%	0.38%	
存货	255,648,280.04	6.56%	186,444,661.27	6.43%	0.13%	
长期股权投资	8,286,678.63	0.21%	8,047,665.80	0.28%	-0.07%	
固定资产	616,493,648.04	15.81%	592,051,358.46	20.41%	-4.60%	
在建工程	27,637,139.39	0.71%	12,686,913.65	0.44%	0.27%	
使用权资产	7,870,581.88	0.20%	8,392,014.03	0.29%	-0.09%	
合同负债	83,708,461.32	2.15%	34,192,769.06	1.18%	0.97%	
租赁负债	6,330,606.75	0.16%	6,094,137.26	0.21%	-0.05%	
交易性金融资产	436,196,239.15	11.19%	882,344,698.63	30.42%	-19.23%	减少，主要是银行理财规模变化影响。
无形资产	49,145,448.0	1.26%	50,352,218.8	1.74%	-0.48%	

	7		5			
商誉	29,647,573.18	0.76%	29,647,573.18	1.02%	-0.26%	
应付票据	75,557,877.18	1.94%	34,743,979.96	1.20%	0.74%	
应付账款	201,269,921.41	5.16%	81,146,254.27	2.80%	2.36%	增加，主要是采购额同比增长。
应付职工薪酬	60,818,919.36	1.56%	43,362,976.25	1.49%	0.07%	

境外资产占比较高

适用 不适用

## 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）	882,344,698.63	1,196,239.15			1,785,000,000.00	2,232,344,698.63		436,196,239.15
金融资产小计	882,344,698.63	1,196,239.15			1,785,000,000.00	2,232,344,698.63		436,196,239.15
应收款项融资	81,977,963.97				207,235,741.54	252,989,903.53		36,223,801.98
上述合计	964,322,662.60	1,196,239.15			1,992,235,741.54	2,485,334,602.16		472,420,041.13
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

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

截止报告期末，货币资金中有 1 年期履约保函保证金 36,401,395.70 元未到期。

## 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
180,800,000.00	6,400,000.00	2,725.00%

## 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	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	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	78,600	77,704.67	23,407.42	41,267.88	0	0	0.00%	42,527.42	截至2023年12月31日，募集资金账户余额42,527.42万元，其中以保本结构性存款形式存放	0

										13,500.00 万元, 定期存款余额 15,000.00 万元, 通知存款形式存放 1,155.06 万元, 活期存款形式存放 12,872.36 万元。公司使用暂时闲置的募集资金进行现金管理已经审议通过并进行披露。	
合计	--	78,600	77,704.67	23,407.42	41,267.88	0	0	0.00%	42,527.42	--	0
募集资金总体使用情况说明											
<p>1、根据中国证券监督管理委员会出具的《关于同意苏州天孚光通信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]2747号）同意注册，公司于2021年1月向特定对象发行人民币普通股股票18,424,753股，发行价格为每股42.66元，共计募集资金人民币785,999,962.98元，扣除与发行有关的费用人民币8,953,230.56元（不含税），公司实际募集资金净额为人民币777,046,732.42元。2021年1月14日，保荐机构华泰联合证券有限责任公司（以下简称“华泰联合证券”）在按规定扣除相关费用以后已将募集资金余额划付至向公司账户。2021年1月15日，公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《验资报告》（苏公W[2021]B003号），对公司截至2021年1月14日的募集资金到账情况进行了审验确认。</p> <p>2、报告期内，公司投入募集资金23,407.42万元。截至2023年12月31日，公司实际已累计使用募集资金41,267.88万元，尚未使用的募集资金余额为42,527.42万元（包括扣除手续费的募集资金存款利息3,470.90万元、理财收益2,619.73万元）。</p>											

## （2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	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											

面向 5G 及数据中心的高速光引擎建设项目	否	77,704.67	77,704.67	23,407.42	41,267.88	53.11%	2024 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	77,704.67	77,704.67	23,407.42	41,267.88	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	77,704.67	77,704.67	23,407.42	41,267.88	--	--	0	0	--	--
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>2022 年 10 月 21 日，公司召开了第四届董事会第九次会议和第四届监事会第九次会议，会议分别审议通过了《关于募集资金投资项目延期及调整不同实施主体投资金额的议案》，公司拟将向特定对象发行股票募集资金建设的“面向 5G 及数据中心的高速光引擎建设项目”延期两年，项目建设完成时间由 2022 年 12 月 31 日延期至 2024 年 12 月 31 日，同时调整公司和江西天孚两个项目实施主体分别的投资金额，天孚通信拟投入募集资金由 102,000,000 元调整至 352,000,000 元，江西天孚拟投入募集资金由 675,046,732.42 元调整至 425,046,732.42 元，项目的内容和总投资金额不变。</p> <p>募投项目延期的原因：实际建设过程中，由原先的江西天孚实施的项目研发和试产改由天孚通信实施，因此江西天孚建设计划有所调整，延后了实施土建项目的时间；同时项目建设过程中受到较多不可控因素等多重影响，募投项目的整体建设进度有所放缓，预计无法在计划的时间内完成。</p> <p>募投项目调整不同实施主体投资金额的原因：募投项目调整不同实施主体投资金额，主要考虑天孚通信具备成熟的高速光引擎研发平台和前期量产经验，增加投资金额后天孚通信可以建设部分产品量产产能，更有助于充分发挥公司总部的人员优势和研发技术优势，整合公司资源，同时提高多区域生产抗风险能力，提高募集资金使用效率，符合公司实际需要。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>2021 年 7 月 8 日，公司召开了第四届董事会第五次临时会议和第四届监事会第四次临时会议，会议分别审议通过了《关于增加募集资金投资项目实施主体及实施地点的议案》，同意公司将向特定对象发行股票募集资金建设的“面向 5G 及数据中心的高速光引擎建设项目”的实施主体增加天孚通信，实施地点相应增加江苏省苏州市高新区枫桥街道长江路 695 号。</p>										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金	不适用										

金投资项目先期投入及置换情况	
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 2023 年 12 月 31 日，募集资金账户余额 42,527.42 万元，其中以保本结构性存款形式存放 13,500.00 万元，定期存款余额 15,000.00 万元，通知存款形式存放 1,155.06 万元，活期存款形式存放 12,872.36 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	报告期内，公司募集资金的使用及信息披露不存在违法违规情形。

### (3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 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
江西天孚 科技有限 公司	子公司	研发、生产、销售新型电子元器件、光电子器件、精密模具、精密五金件、精密注塑件、连接器、电子产品零部件、高技术陶瓷、特种陶瓷产品、电子产品专用材料、数据通信网络产品、电子工业专用设备；高新技术转让、咨询服务；货物进出口；技术进出口	150,000,000.00	594,545,998.27	430,502,229.46	404,773,302.48	157,486,964.06	135,229,954.57

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

## 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）下一年度经营计划

2024 年, 公司将继续聚焦主营业务, 围绕光器件整体解决方案和先进封装制造两大板块为业务核心, 借助全球人工智能、云计算服务和新能源汽车等行业领域快速发展契机, 专注行业领域, 前瞻布局, 赋能公司发展, 加快全球产能布局的步伐、加大科技创新力度, 始终坚守“万品入精、匠心制造”的经营理念, 不断为客户创造新的价值, 推进公司稳健经营发展。

主要经营计划包括:

1、2024 年公司将锚定一个年度经营目标, 聚焦主营业务, 抓住市场发展机遇, 明确公司和各业务板块着力方向、紧跟产品迭代周期, 快速响应客户需求、高质量保交付, 确保全年经营目标达成。

2、继续推进两个生产基地建设，完善全球业务和产能布局。2024 年随着泰国生产基地即将投产和江西生产基地工程大楼建设，公司将着力加强海内外业务布局的高质量发展，为国内外客户提供全球多基地的产能选择；同时整合欧美、东南亚和国内的供应链资源，逐步形成立体化分工协作的全球供应链网络。

3、进一步推动三大 IT 系统升级，实施信息系统迭代升级和自动化建设升级，ERP、PLM、MES 等多系统迭代上线将助力业务稳健发展，打造精益智慧工厂；同时组织专项落实精益生产、减少浪费，降低管理成本，深入业务场景发现问题、解决矛盾。

4、2024 年公司将紧密围绕战略目标有序开展人才升级计划，持续引进国内外高层次人才，优化团队人员梯队结构，提升公司整体的研发和管理水平，推进国际化布局；同时，充分发挥优胜劣汰机制的调控作用，多措并举提高团队人员履职能力和工作成果，推动公司高质量可持续发展。

5、公司将认真贯彻落实《国务院关于进一步提高上市公司质量的意见》，全面强化内部控制建设：结合证监会和深交所修订的最新规则，完善公司规章制度及内控管理流程、持续优化法人治理结构，构建规范、高效的决策机制、内部管理机制、市场反应机制和风险防范机制，并梳理排查各项风险源，有效防范风险，长期建立完整且运行有效的内部控制体系。

## （二）公司可能面临的风险

### 1、新领域产品拓展不达预期的风险

公司依托建成多年的光器件研发平台，利用团队在基础材料、元器件、光学设计、集成封装等多个领域的专业积累，扩展为下游激光雷达等领域客户提供配套新产品，包括基础元件类产品和集成器件产品。激光雷达用光器件产品虽已规模量产，同时海内外多个客户处于送样验证阶段，但总体量产时间较短，量产客户暂时相对较少，多客户送样验证是否能顺利通过转量产并取得更多大批量订单存在不确定性。如果新领域产品下游需求不足或公司产品竞争力不及预期可能导致公司新领域产品拓展不达预期，可能无法对公司长期业绩产生正向影响。

### 2、行业政策和发展风险

公司光器件产品目前在光通信板块销售占比较高，下游应用领域主要为全球电信、光纤连接和数据中心市场，受光通信行业市场需求景气度影响较大，与全球电信运营商及数据中心云厂商资本开支相关性较高。虽然过去多年全球光通信网络整体建设持续向好，资本性开支持续增加，AI 人工智能的发展加速了对算力的需求，从而推动公司业绩持续提升，但如果全球电信网络、光纤连接和数据中心建设阶段性未达预期，或者国家支持政策发生改变，或者新技术、新产品加速升级迭代等可能致使公司下游应用领域需求减少、市场规模增速放缓，将导致公司收入增速放缓甚至下降，对公司的经营业绩及未来的发展造成不利影响。

### 3、国际贸易争端风险

公司报告期内海外营收占比对比同期持续提升，2023 年海外第一大客户销售占比超 50%，同时公司部分原材料和设备源自国外进口，未来国际贸易争端的发展存在一定的不确定性，可能会出现相关国家贸易政策发生变化。公司为此设立新加坡总部和泰国工厂推进全球业务布局，同时持续落实供应链全球多元化，但若涉及公司进出口业务相关国家的国际贸易政策发生明显不利变化，可能会对公司的采购、销售产生一定的影响，从而影响公司的经营业绩。

### 4、产品毛利率下降的风险

光器件行业竞争较为激烈，公司大多数产品价格呈持续下降趋势。虽然公司毛利率在过去数年总体保持相对稳定，但随着市场竞争的加剧，若未来产品价格持续下降，而产品单位成本受制于原材料成本、产品技术工艺成熟度和管理效率提升空间受限等因素影响未能同步下降；或者泰国工厂投产初期因为员工熟练度和产能利用率逐步提升等原因产品生产成本高于国内，公司可能面临毛利率下降的风险，进而对公司的经营业绩产生不利影响。同时公司向特定对象发行股票募集资金建设的高速光引擎项目，毛利率相对较低，随着募投项目逐步增加销售收入，可能会降低公司的整体毛利率。为此公司将持续优化产品生命周期组合，加大产品线自动化开发力度，推动降本增效，努力控制毛利率下降的风险。

#### 5、产品技术升级的风险

随着 AI 人工智能、硅光技术等新领域应用、新技术方向的逐步兴起，光通信光器件产品技术升级速度较快，需要持续不断的技术创新和研发投入才能保持其产品的技术领先，满足客户的需求。如果公司核心技术不能及时升级，或者核心产品无法长期持续满足客户需要，公司产品将存在被替代的风险，导致无法获取足量的订单，从而造成公司盈利增速放缓甚至下降，对公司的可持续发展造成不利影响。

#### 6、向特定对象发行股票摊薄即期回报的风险

公司于 2021 年 2 月完成了向特定对象发行股票项目的发行工作，项目募集资金净额 77,704.67 万元。募集资金到位后，公司总股本和净资产相应增加。由于本次募投项目建设周期相对较长，从项目实施到投产实现效益需要一定的时间，在上述期间内，公司每股收益、净资产收益率等指标在短期内可能会出现一定幅度的下降，故公司短期内存在净资产收益率下降、每股收益被摊薄的风险。

## 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
2023 年 01 月 31 日	线上通讯	电话沟通	机构	Morgan Stanley、安信基金、安信证券、百年保险资管、百年人寿、北京鼎萨投资、北京禹田资本、博时基金、财通资管、淳厚基金、大成基金、大家资产、东方证券、东海证券、东吴证券、富国基金等 118 家机构投资者代表	主要交流以下问题： 1、公司近几年业绩增长情况 2、激光雷达用光器件产品目前进度情况 3、公司海外建厂的进展情况 4、公司募投项目的进展情况 5、2022 年 Q4 季度汇兑收益的情况	2023 年 2 月 1 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的投资者关系活动记录表 (编号：2023001)
2023 年 02 月 28 日	苏州高新区长江路 695 号	实地调研	机构	BlackRock、Golden Nest、Willing Capital、安徽志道投资有	主要交流以下问题： 1、高速光引擎的情况 2、激光雷达用光器件产品	2023 年 3 月 1 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的投资者关系

				限公司、安信基金、白犀私募、百年人寿、北海棣增投资咨询有限公司、北京鸿道投资、北京遵道遵道资产管理有限公司、博笃投资、博时基金等 119 家机构投资者代表。	目前进度情况 3、公司海外建厂的进展情况 4、公司目前产能利用情况如何 5、公司在行业内的竞争优势 6、公司研发费用率较高的原因	活动记录表 (编号: 2023002)
2023 年 04 月 21 日	线上通讯会	电话沟通	机构	Bosvale、China AMC (HK) 华夏基金(香港)有限公司、Franklin Templeton Investments (Asia) Ltd、Hel Ved Capital Management Limited、IDG 资本、Marco Polo、oxbow capital、Point72 Asset Management、Polymer Capital、Prudence Investment Management (Hong Kong) Limited 方圆基金管理(香港)、Samsung Asset Management (Hong Kong) Limited、Value Partners Limited、安邦资产管理有限责任公司、安信基金、安信证券股份有限公司等 411 家机构投资者代表。	主要交流以下问题： 1、高速光引擎的情况 2、激光雷达用光器件产品目前进度情况 3、公司海外建厂的进展情况 4、公司毛利率的变化情况 5、公司 2023 年第一季度收入增速放缓的原因 6、海外工厂预计生产什么类型产品 7、公司光有源器件业务目前包括哪些产品品类	2023 年 4 月 24 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的投资者关系活动记录表 (编号: 2023003)
2023 年 04 月 26 日	“天孚通信投资者关系”微信小程序	书面问询	其他	线上参与公司 2022 年度网上业绩说明会的	主要交流以下问题： 1、2022 年营	2023 年 4 月 27 日在巨潮资讯网

				投资者	<p>业收入同比上升的主要原因？2023 年 Q1 能否持续保持上升？</p> <p>2、公司毛利率一直比较稳定，请问今年的毛利率目标是多少？</p> <p>3、公司目前产能利用率是多少，今年的产能规划是怎样的？</p> <p>4、现金流充足，今年为何不分红？</p> <p>5、公司募投的高速光引擎项目产能释放节奏及最新的进展情况？</p> <p>6、2023 年是否会持续加大研发投入？</p> <p>7、2023 年 Q1 订单量情况？新签订单占比如何？</p> <p>8、管理层如何看待光器件行业的发展趋势？公司如何保持自己的龙头地位？公司如何扩大自身市场份额？</p> <p>9、公司高管有增持计划吗？</p>	(www.cninfo.com.cn)披露的投资者关系活动记录表(编号: 2023004)
2023 年 05 月 31 日	线上通讯会	电话沟通	机构	<p>Blackrock、Pleiad Investment、安信证券、百年人寿、宝骐投资、北京鸿道投资、博荣资本、博远基金管理有限公司、淡水泉投资、德邦证券股份有限公司、东北证券、东财基金、东方证券、东证资</p>	<p>主要交流以下问题：</p> <p>1、请介绍下近期业务情况</p> <p>2、请介绍下产能主要的瓶颈</p> <p>3、请介绍下员工的培训周期</p> <p>4、请介绍下今年下半年和明年的产能规划</p> <p>5、请介绍公司海外建厂的进展情况</p>	2023 年 6 月 1 日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的投资者关系活动记录表(编号: 2023005)

				管、方圆基金、富国基金、富荣基金等 101 家机构投资者代表。	6、公司毛利率水平是否还有提升空间？ 7、公司订单交付周期大约多长？ 8、请介绍公司的人才激励机制	
2023 年 08 月 25 日	线上通讯会	电话沟通	机构	3W FUND MANAGEMENT LIMITED、Antects Asset Management Limited、Aspoon、Cephei Capital Management (Hong Kong) Limited、China AMC (HK) 华夏基金(香港)有限公司、China Securities (International) Finance Holding Company Limited (中信建投(国际)金融控股有限公司)、GUOTAI JUNAN INTERNATIONAL HOLDINGS LIMITED 等 352 家机构投资者代表。	主要交流以下问题： 1、公司 2023 年上半年收入增长 15%，但定期报告披露的产品销售数量有所下降，请介绍原因 2、公司目前的产能状况如何，产能扩充需要多长时间？ 3、在高速率产品中公司元件类产品用量是否有下降？ 4、激光雷达用光器件产品目前进度情况 5、国内对 400G 光模块的需求是否有回暖？ 6、新的技术路径持续演进是否会导致公司产品的市场空间压缩？ 7、公司在定期报告中如何区分收入来源地？ 8、公司如何预测毛利率的未来趋势？ 9、高速率产品占比提升是否会有提高公司整体毛利率？ 10、光无源器件收入下滑是否因为部分无源器件自供有源器件？ 11、公司能否区分产品流向	2023 年 8 月 28 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的投资者关系活动记录表 (编号：2023006)

					<p>的最终应用领域？</p> <p>12、公司是否生产光纤连接类产品？</p> <p>13、高速光引擎使用的物料供应链是否存在瓶颈，是否考虑导入二供？</p> <p>14、公司泰国工厂建设进度？</p> <p>15、泰国工厂招工计划如何？</p> <p>16、公司规划未来如何协调国内和国外产能布局？</p> <p>17、公司计划未来如何协调光有源和光无源业务？</p> <p>18、公司上半年国内销售收入金额和比例同比都有所下降的原因？</p> <p>19、客户是否对公司提出产能全球布局要求？</p> <p>20、公司半年度报告中财务费用大幅降低，请分析下原因</p>	
2023 年 09 月 25 日	“天孚通信投资者关系”微信小程序	书面问询	其他	<p>线上参与天孚通信 2023 年半年度报告网上说明会的投资者</p>	<p>主要交流以下问题：</p> <p>1、贵公司领导是否对公司股价有一定了解，现在参与公司股票人员亏损严重，对贵公司的经营产生质疑，是否可以给大家重新建立对贵公司的信任，不要辜负大家对公司的信任和期望</p> <p>2、贵公司光器件 2022 年单价是 3.6</p>	<p>2023 年 9 月 25 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的投资者关系活动记录表 (编号: 2023007)</p>

					<p>元，2023 年上半年单价就超过 7 元这种单价上涨趋势是否可在今明两年继续维持</p> <p>3、高速光模块在 CPO 方案中 高速光引擎是否是最重要的光电器件？</p> <p>4、公司对扩大光器件占全球光器件市场份额有没有信心？</p> <p>5、公司的高速光引擎目前订单量如何</p> <p>6、请问三季度业绩什么时候预告？</p> <p>7、公司在泰国建厂计划产能是多少？预期多长时间可以达产？</p> <p>8、现在高安天孚和江西天孚的开工情况和人员用工情况如何？</p> <p>9、泰国实际建厂比计划延期了，能说明是什么原因导致的？</p> <p>10、请问三季度订单增长率？</p> <p>11、公司通过资金投入不断取得专利技术，请问这些专利给公司带来多少实质效益？能否具体说明？是否还有新的专利准备申请？</p> <p>12、目前公司的产能利用率情况如何？四季度和明年的产能情况有没有什么规划？</p> <p>13、公司 3 季</p>
--	--	--	--	--	---

					度应收是否受到 AI 崛起的影响	
2023 年 10 月 19 日	线上通讯会	电话沟通	机构	3W FUND MANAGEMENT LIMITED、Boyu Capital Investment Management Co., Limited、Cathay Securities Investment Trust Co., Ltd. (国泰证券投资信托股份有限公司)、CENTERLINE INVESTMENT MANAGEMENT LIMITED、Cephei Capital Management (Hong Kong) Limited、China Asset Management (Hong Kong) Limited (华夏基金(香港)有限公司)等 233 家机构投资者代表.	<p>主要交流以下问题:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、公司业绩大幅增长, 人员和设备是否存在瓶颈?</li> <li>2、公司财务费用持续为负的原因?</li> <li>3、公司三季度毛利率环比有所提升的原因?</li> <li>4、公司如何预测费用率未来变动趋势?</li> <li>5、公司较高的客户集中度是否存在潜在风险?</li> <li>6、公司第三季度资产减值损失大幅变动原因</li> <li>7、公司有源产品客户是否单一?</li> <li>8、光引擎产品产销情况趋势如何</li> <li>9、公司三季度有源和无源毛利率水平分别如何?</li> <li>10、公司是否面临来自客户的降价压力?</li> <li>11、公司持有大量货币资金的原因?</li> <li>12、公司预计毛利率未来是否还有提升空间?</li> <li>13、公司如何预测硅光光模块渗透速度?</li> <li>14、巴以冲突对公司有影响吗?</li> <li>15、请分享下激光雷达业务最新进展?</li> <li>16、2023 年三季度上游的光</li> </ol>	2023 年 10 月 19 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的投资者关系活动记录表 (编号: 2023008)

					<p>芯片供应情况怎么样？供应瓶颈有没有缓解或者更为紧张？</p> <p>17、公司泰国工厂建设进度如何？</p> <p>18、公司在高速率产品领域如何布局？</p>	
2023 年 10 月 20 日	线上通讯会	电话沟通	机构	<p>Aspoon、Keystone、Power、UBS、白犀资产、百嘉基金、宝盈基金、北信瑞丰、贝莱德、博道基金、博鸿资产、博时基金、辰阳投资、诚熠私募、创金合信、淳厚基金、大成基金、大家资管、丹羿投资、淡水泉、道合投资、德邦基金、砥俊投资、东方阿尔法、东方睿石、东方资管、东方自营、东恺投资、东吴基金、东吴人寿、东兴证券、敦和资产、方正证券、复甯投资、富安达基金、富国基金、富荣基金、高维资产、亘曦资产、工银安盛、工银瑞信、固禾资产、光大保德信基金、光大永明、广发基金等 266 家机构投资者代表</p>	<p>芯片供应情况怎么样？供应瓶颈有没有缓解或者更为紧张？</p> <p>17、公司泰国工厂建设进度如何？</p> <p>18、公司在高速率产品领域如何布局？</p> <p>主要交流以下问题：</p> <p>1、公司 2023 年第三季度招工情况如何？</p> <p>2、2023 年第三季度汇率对公司业绩有多大影响？</p> <p>3、公司产品线扩产周期要多久？</p> <p>4、公司泰国工厂是否还计划租赁厂房？</p> <p>5、泰国工厂生产规划如何？</p> <p>6、北极光电目前经营情况如何？</p> <p>7、公司产品是用于高速率还是低速率模块如何区分？</p> <p>8、公司目前采购的光芯片是国产还是进口？</p> <p>9、公司是否感受到电信市场行情有所恢复？</p> <p>10、公司订单能见度有多长？</p> <p>11、公司前三季度研发费用率同比下降的原因？</p> <p>12、光引擎业务披露在定期报告中哪一部分业绩中？</p> <p>13、公司业绩与行业整体情况相比较好的</p>	<p>2023 年 10 月 20 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的投资者关系活动记录表 (编号: 2023009)</p>

					原因? 14、泰国用工成本与江西相比如何?	
--	--	--	--	--	--------------------------	--

### 十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

为践行中央政治局会议提出的“要活跃资本市场、提振投资者信心”及国务院常务会议提出的“要大力提升上市公司质量和投资价值，要采取更加有力有效措施，着力稳市场、稳信心”的指导思想，为维护公司全体股东利益，增强投资者信心，促进公司长远健康可持续发展，公司制定了“质量回报双提升”行动方案，主要措施包括聚焦核心业务，规划全球布局；研发技术赋能，创新助力发展；升级质量文化，匠心铸就精品；打造智慧工厂，信息系统升级；以投资者为本，积极回报股东；夯实公司治理，提升规范运作；强化信息披露，畅通沟通渠道公司。具体内容详见公司于 2024 年 3 月 5 日披露了《关于推动“质量回报双提升”行动方案的公告》（公告编号：2024-006）。

“质量回报双提升”行动方案发布后，公司积极推动方案的落实，具体工作开展情况如下：

**聚焦核心业务，规划全球布局：**2024 年，公司将继续聚焦主营业务，围绕提供光器件整体解决方案和先进封装制造两大板块为业务核心，借助全球人工智能、云计算服务、5G 行业应用和新能源汽车等行业领域快速发展契机，专注行业领域、前瞻布局、快速发展的内生动力，加快全球产能布局的步伐、加大科技创新力度，始终坚守“万品入精、匠心制造”的经营理念，不断为客户创造新的价值，推进公司稳健经营发展。

**投资者为本，积极回报股东：**公司拟定 2023 年度利润分配预案为以目前总股本 394,886,777 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利 10.00 元（含税），拟合计派发现金红利为人民币 394,886,777.00 元（含税），不送红股，，剩余未分配利润结转下一年度。同时公司拟以公司目前总股本 394,886,777 股为基数，以资本公积金转增股本，每 10 股转增 4 股，合计转增 157,954,711 股，本次转增股本完成后，公司总股本将增加至 552,841,488 股；公司拟 2024 年中期分红，拟于 2024 年半年度结合未分配利润与当期业绩进行分红，以当时总股本为基数，派发现金红利总额不超过当期净利润。

**强化信息披露，畅通沟通渠道：**公司首次推出 2023 年度环境、社会与公司治理（ESG）报告，立足主业践行绿色行动，坚持生态优先、绿色低碳的发展道路，在员工安全与健康、产品安全与质量、供应链管理、社会公益与服务国家战略等领域全面发力，推动公司健康可持续发展。

综上，公司将继续积极落实“质量回报双提升”行动方案，坚持以投资者为本的理念，聚焦主营业务，持续提升公司综合竞争实力，并通过夯实公司治理，提升信息披露质量，重视股东回报等方式稳定市场、增强投资者信心，履行的责任和义务。

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《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》、《上市公司独立董事管理办法》和其它有关法律法规、规范性文件的要求，结合公司具体情况不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。报告期内，公司组织制定和修订了《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《投资者关系管理制度》、《审计委员会工作细则》、《战略委员会工作细则》、《薪酬与考核委员会工作细则》、《提名委员会工作细则》、《独立董事年报工作制度》。截至报告期末，公司治理实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求。

#### 1、关于股东与股东大会

报告期内公司严格按照《公司章程》《股东大会议事规则》等相关规定的要求，共召开五次股东大会。同时通过聘请律师出席见证保证会议的召集、召开和表决程序的合法有效，并采用网络投票表决和现场投票表决相结合的方式召开，让中小投资者充分行使自己的权利，不存在违反相关法律法规及规范性文件的情形。公司董事会严格按照决策程序将相关事项提请股东大会审议批准，不存在越权或先实施后审议的情形。

#### 2、关于公司与控股股东

公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在人员、资产、财务、机构和业务上独立于控股股东。报告期内，公司控股股东、实际控制人严守行为规范，未发生超越股东大会及董事会直接或间接干预公司经营与决策的行为，也不存在损害公司及其他股东利益，和占用公司资金的现象，公司也不存在为控股股东提供担保的情形。

#### 3、关于董事与董事会

报告期内，公司完成了第五届董事会的换届选举工作，公司董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。董事的选聘公开、公平、公正、独立，董事选举程序合法有效。全体董事能够按照公司《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》以及《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》中有关董事行为规范的相关规定等工作，董事会下设战略、提名、薪酬与考核和审计等专业委员会，专业委员会成员全部由董事组成并严格按照各专业委员会工作细则开展工作。报告期内共召集、召开了六次董事会，历次董事会均按照有关规定的程序召开，并严格履行了相关程序，决议内容及签署程序合法、合规、真实、有效。

#### 4、关于监事和监事会

报告期内，公司完成了第五届监事会的换届选举工作，公司监事会由三名监事组成，其中职工代表监事一名。监事的推荐、选举和产生程序符合相关法律、法规的要求。公司监事严格按照《公司法》、《公司章程》、《上市公司治理准则》等法律、法规及规范性文件的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高级管理人员行使职权的合规性进行监督，维护公司及全体股东的合法权益。报告期内共召集、召开了六次监事会，历次监事会均按照有关规定的程序召开，并严格履行了相关程序，决议内容及签署程序合法、合规、真实、有效。

#### 5、关于绩效评价与激励约束机制

公司各产品线、职能部门等根据各部门的业务特性制定了有针对性的绩效评价和激励约束方案，进一步调动员工积极性；公司董事会薪酬与考核委员会对董事、高级管理人员薪酬进行考核。高级管理人员的聘任公开、透明，符合有关法律、法规的要求。

#### 6、关于信息披露与透明度

公司严格按照信息披露相关法规要求及公司内部制度，及时、准确、完整地披露公司重要经营信息，确保公司全体股东和投资者能够公平获得信息，持续提高公司经营透明度。《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司 2023 年信息披露的指定报纸和网站，确保了所有股东在获得公司信息方面享有平等机会。同时，公司严格遵守《上市公司投资者关系管理工作指引》及《公司章程》《投资者关系管理制度》等相关规定，通过投资者电话、电子邮件、传真、投资者互动易平台等多元的沟通渠道，以及定期开展业绩说明会、投资者调研等方式，及时、准确地向股东

介绍公司日常经营过程中应披露的动态信息，包括但不限于生产经营状况、财务状况、新产品新技术研发、市场运作及内部管理等，同时听取中小股东对公司经营发展的相关意见。报告期内，公司互动易问题回复率 100%。

#### 7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，加强与各方的沟通和交流，实现社会、股东、公司、员工等各方面利益的协调平衡，坚持与相关利益者互利共赢的原则，共同推动公司持续、稳健发展。

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

公司与控股股东、实际控制人在业务、人员、财务、机构和资产等方面严格分开，各自独立核算，独立承担责任和风险，公司不存在不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况。

1、业务方面：公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，控股股东按照承诺未从事与公司业务相同或相近的业务活动。

2、人员方面：公司拥有独立的人事和劳资管理体系，公司总经理、副总经理、董事会秘书和财务负责人等高级管理人员均在本公司领取报酬。公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律，根据劳动保护和社会保障相关法规，与员工签订了劳动合同，为员工办理了社会保险和住房公积金并按期缴纳。公司在员工管理、社会保障、工薪报酬等方面独立于股东或其他关联方。

3、资产方面：公司拥有独立的生产系统和配套设施，产、供、销系统完整独立。工业产权、商标等无形资产和有形资产均由本公司拥有，产权界定清晰。

4、机构方面：公司设有健全的组织机构体系，股东大会、董事会、监事会及董事会下属专业委员会等内部机构根据《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》独立运作，不受其他单位或个人的干涉。

5、财务方面：公司设有完整、独立的财务机构，配备了充足的专职财务会计人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，并独立开设银行账户、独立纳税、独立做出财务决策。

## 三、同业竞争情况

适用 不适用

## 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
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	60.90%	2023 年 01 月 10 日	2023 年 01 月 10 日	《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-003）
2022 年年度股东大会	年度股东大会	49.47%	2023 年 05 月 22 日	2023 年 05 月 22 日	《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-034）
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	50.74%	2023 年 09 月 11 日	2023 年 09 月 11 日	《2023 年第二次临时股东大会决

					议公告》(公告编号: 2023-057)
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	49.64%	2023 年 12 月 01 日	2023 年 12 月 01 日	《2023 年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-081)
2023 年第四次临时股东大会	临时股东大会	51.95%	2023 年 12 月 22 日	2023 年 12 月 22 日	《2023 年第四次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-087)

## 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
邹支农	男	56	董事长	现任	2011年09月30日	2026年11月30日						
欧洋	女	56	董事、总经理	现任	2011年09月30日	2026年11月30日						
王志弘	男	50	董事、副总经理	现任	2011年09月30日	2026年11月30日	1,273,240		309,950	16,200	979,490	2023年2月6日集中竞价减持309,950股; 2021年第二类

												限制性股票激励计划第二期归属 16,200股
朱松根	男	46	董事	现任	2023年12月01日	2026年11月30日	81,000	81,000	13,500	13,500		2021年第二类限制性股票激励计划第二期归属 13,500股
耿慧敏	女	51	独立董事	现任	2020年12月04日	2026年11月30日						
路琳	女	52	独立董事	现任	2023年12月01日	2026年11月30日						
王显谋	男	42	监事会主席	现任	2017年11月10日	2026年11月30日						
于守妍	女	41	监事	现任	2017年11月10日	2026年11月30日						
李恒宇	男	43	监事	现任	2017年11月10日	2026年11月30日						
吴文太	男	42	财务总监	现任	2020年10月22日	2026年11月30日	14,400	3,600	10,800	21,600		2023年3月9日集中竞价减持 3,600股； 2021年第二类限制性股票激励计

											划第二期归属 10,800股
陈凯荣	男	42	副总经理、 董事会秘书	现任	2017年08月04日	2026年11月30日	87,800	20,000	16,200	84,000	2023年1月4日集中竞价减持20,000股；2021年第二类限制性股票激励计划第二期归属16,200股
朱国栋	男	56	董事、 副总经理	离任	2011年09月30日	2023年12月01日	43,048,489	7,816,700		35,231,789	2023年3月8日至2023年7月24日期间集中竞价减持7,816,700股
潘家锋	男	43	董事	离任	2017年11月10日	2023年12月01日	36,000	9,000	13,500	40,500	2023年2月6日集中竞价减持9,000股；2021年第二类限制性股票激励计划第二

												期归属 13,500股
鞠永富	男	42	董事	离任	2017年11月10日	2023年12月01日	36,000		9,000	13,500	40,500	2023年2月6日集中竞价减持9,000股;2021年第二类限制性股票激励计划第二期归属13,500股
ZHOU, ZHIPING	男	69	独立董事	离任	2017年11月10日	2023年12月01日						
徐飞	男	45	独立董事	离任	2017年11月10日	2023年12月01日						
合计	--	--	--	--	--	--	44,576,929	0	8,249,250	83,700	36,411,379	--

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

2023年12月1日，经公司2023年第三次临时股东大会选举产生公司第五届董事会、第五届监事会。因任期届满，朱国栋先生不再担任公司董事和副总经理职务，也不在公司担任其他职务；潘家锋先生和鞠永富先生不再担任公司董事职务，仍在公司担任其他职务；公司独立董事 ZHOU, ZHIPING 先生和徐飞先生因任期届满六年离任，不再担任公司董事及董事会专门委员会职务，也不在公司担任其他职务。

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
朱国栋	董事、副总经理	任期满离任	2023年12月01日	任期届满离任
潘家锋	董事	任期满离任	2023年12月01日	任期届满离任
鞠永富	董事	任期满离任	2023年12月01日	任期届满离任
ZHOU, ZHIPING	独立董事	任期满离任	2023年12月01日	任期届满离任
徐飞	独立董事	任期满离任	2023年12月01日	任期届满离任
朱松根	董事	被选举	2023年12月01日	经公司第四届董事会第十四次会议和2023年第三次临时股东大会

				会审议通过，选举为公司第五届董事会董事
路琳	独立董事	被选举	2023 年 12 月 01 日	经公司第四届董事会第十四次会议和 2023 年第三次临时股东大会审议通过，选举为公司第五届董事会独立董事

## 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）现任董事情况：

1、邹支农先生，1968 年 4 月生，中国国籍，无境外永久居留权，吉林工业大学本科学历，机械设计及制造专业。邹支农于 1991 年 7 月进入吉林省四平市鼓风机厂工作，历任技术科工程师、计算机处工程师；1995 年 7 月至 2001 年 9 月任四平大众电脑有限公司总经理；2001 年 10 月至 2004 年 6 月任苏州豪亿数码网络有限公司技术经理；2004 年 7 月 2005 年 6 月任苏州工业园区名展科技工程有限公司总经理。2005 年 7 月，邹支农与朱国栋共同创办了本公司的前身苏州天孚精密陶瓷有限公司，2005 年至 2018 年 1 月历任本公司（及本公司前身）董事长、总经理、总工程师，2018 年 1 月起担任公司董事长、总工程师。

2、欧洋女士，1968 年 9 月生，中国国籍，无境外永久居留权，东北师范大学本科学历，历史学专业。1991 年 9 月至 2001 年 9 月任吉林省四平市教育学院师训文科处讲师；2001 年 10 月至 2005 年 6 月任苏州豪亿数码网络有限公司经理；2005 年 7 月至 2011 年 9 月历任苏州天孚精密陶瓷有限公司总经理助理、副总经理、董事；2011 年 10 月至 2018 年 1 月历任公司董事、副总经理，2018 年 1 月起担任公司董事、总经理。

3、王志弘先生，1974 年 10 月生，中国台湾居民，圣约翰大学本科学历，工业工程与管理专业。2001 年 6 月至 2003 年 6 月任台湾百富臣工业股份有限公司制程工程师；2003 年 7 月至 2006 年 5 月任台湾富柏森科技股份有限公司制造课长；2006 年 6 月至 2007 年 3 月任台湾亿通科技股份有限公司制造部及管理部经理；2007 年 4 月至 2010 年 2 月任野村精机（上海）有限公司协理，2010 年 3 月至 2011 年 6 月任苏州天孚精工技术有限公司总经理。2011 年 5 月至 2011 年 9 月任苏州天孚精密陶瓷有限公司董事，现任本公司董事、副总经理。

4、朱松根先生，1978 年 10 月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，无机非金属材料专业，电子信息工程技术正高级工程师。2005 年 7 月入职公司，现任公司全资子公司高安天孚光电技术有限公司执行董事、总经理。

5、耿慧敏女士，1973 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，大学教授，现任职于台州学院。主要研究方向审计、内部控制与风险管理。报告期兼任阜新德尔汽车部件股份有限公司独立董事，已于 2024 年 3 月 12 日离任，现任本公司独立董事。

6、路琳女士，1972 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历，大学教授。1998 年毕业于上海交通大学语言学与应用语言学，获得硕士学位。2003 年毕业于香港城市大学，获得管理学博士学位。1998 年 4 月至今在上海交通大学工作，担任组织管理系教授。

### （二）现任监事情况：

1、王显谋先生，1982 年 12 月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，贸易经济专业。2004 年 3 月至 2005 年 6 月任华硕电脑（苏州）有限公司采购工程师；2005 年 7 月至 2007 年 6 月任伟创力电脑（上海）有限公司采购；2007 年 7 月至 2011 年 2 月任伟创力（苏州）有限公司采购。2011 年 3 月至 2011 年 9 月任苏州天孚精密陶瓷有限公司资材部经理，现任苏州天孚光通信股份有限公司监事会主席、海外销售总监。

2、李恒宇先生，1981 年 3 月生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历，会计电算化专业。2003 年 6 月至 2005 年 7 月历任苏州市豪亿数码网络有限公司采购部经理、商务部经理。2005 年 7 月至 2011 年 9 月任苏州天孚精密陶瓷有限公司市场部经理。现任苏州天孚光通信股份有限公司监事、采购部经理。

3、于守妍女士，1983年10月生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，城市园林设计与管理专业。2004年8月至2009年6月历任苏州工业园区澳德信科技有限公司商务部文员、商务部经理。2009年9月至2011年9月任苏州天孚精密陶瓷有限公司资材部主管；2011年10月至2017年11月历任公司董事、市场部经理，现任公司监事、销售管理部经理。

(三) 现任高级管理人员情况：

1、欧洋女士。参见本节“（一）公司现任董事情况”。

2、王志弘先生。参见本节“（一）公司现任董事情况”。

3、吴文太先生：1982年9月生，中国国籍，无境外永久居留权，山东大学本科学历，财政学专业，资深公共会计师（FIPA）、英国资深财务会计师（FFA）。2005年9月至2009年9月于新奥能源控股有限公司历任子公司总账、子公司财务经理；2009年10月至2020年5月在宝时得科技（中国）有限公司财务管理中心担任财务经理职务；2020年6月起在本公司财务部任职，2020年10月22日起任本公司财务总监。

4、陈凯荣先生，1982年10月生，中国国籍，无境外永久居留权。2004年毕业于南京大学商学院，本科学历，拥有深圳证券交易所颁发的《董事会秘书资格证书》。曾任南京边城体育用品股份有限公司人力资源总监、副总经理、董事会秘书、董事职务；2017年1月至2017年7月任本公司证券法务部经理，2017年8月起任本公司副总经理、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
邹支农	苏州天孚仁和投资管理有限公司	执行董事	2005年06月08日		否
欧洋	苏州追梦人投资管理有限公司	执行董事	2011年05月08日		否
于守妍	苏州追梦人投资管理有限公司	监事	2011年05月05日		否

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
邹支农	苏州天孚精密光学有限公司	董事长	2016年12月27日		否
邹支农	TFC株式会社	董事	2017年07月21日		否
邹支农	苏州天孚之星科技有限公司	董事长	2022年03月08日		否
邹支农	TIANFU INTERNATIONAL INVESTMENT PTE. LTD	董事	2022年06月29日		否
邹支农	TFC TECHNOLOGY (SG) PTE. LTD	董事	2023年06月09日		否
欧洋	TFC株式会社	监事	2017年07月21日		否
欧洋	苏州天孚之星科技有限公司	董事、总经理	2022年03月08日		否
欧洋	TIANFU INTERNATIONAL INVESTMENT	董事	2022年06月29日		否

	PTE. LTD				
欧洋	TFC TECHNOLOGY (SG) PTE. LTD	董事	2023 年 06 月 09 日		否
王志弘	苏州天孚永联通信科技有限公司	董事长	2016 年 11 月 11 日		否
王志弘	Advanced Integrated Photonics Hong Kong Co., Limited	董事	2021 年 01 月 01 日		否
王志弘	香港天孚科技有限公司	执行董事	2017 年 11 月 30 日		否
王志弘	TFC Technology (Thailand) CO., LTD	董事	2022 年 08 月 05 日		否
朱松根	高安天孚光电技术有限公司	董事、总经理	2019 年 07 月 11 日		否
李恒宇	高安天孚光电技术有限公司	监事	2010 年 11 月 03 日		否
李恒宇	苏州天孚精密光学有限公司	监事	2020 年 05 月 11 日		否
耿慧敏	台州学院	教授、硕士生导师	2019 年 05 月 15 日		是
耿慧敏	阜新德尔汽车部件股份有限公司	独立董事	2018 年 03 月 19 日	2024 年 03 月 12 日	是
路琳	上海交通大学	教授、博士生导师	1998 年 04 月 01 日		是
陈凯荣	苏州天孚精密光学有限公司	董事，总经理	2020 年 05 月 11 日		否
陈凯荣	TFC 株式会社	董事	2021 年 03 月 31 日		否
陈凯荣	武汉光谷信息光电创新中心有限公司	董事	2020 年 12 月 22 日		否
陈凯荣	苏州天孚之星科技有限公司	董事	2022 年 03 月 08 日		否
于守妍	苏州天孚之星科技有限公司	监事	2022 年 03 月 08 日		否
于守妍	苏州天孚精密光学有限公司	监事	2023 年 04 月 23 日		否

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

2022 年 5 月 11 日，江苏证监局关于对朱国栋采取出具警示函措施的决定：持股 5%以上股东朱国栋于 2022 年 1 月 17 日至 2 月 10 日通过集中竞价方式减持公司 391.05 万股股票，超出减持计划上限 1.05 万股。超额减持的 1.05 万股公司股票未提前 15 个交易日披露减持计划。

朱国栋已于 2023 年 12 月 1 日任期届满，不再担任公司董事和副总经理职务，也不在公司担任其他职务。

### 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

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事、监事薪酬由股东大会决定，高级管理人员薪酬由董事会决定；在公司担任工作职务的董事、监事、高级管理人员薪酬由公司支付，董事、监事不另外支付津贴；独立董事津贴根据股东大会所通过的决议进行支付。

董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据：依据公司年度盈利水平及董事、监事、高级管理人员职责的履行情况，年度绩效的完成情况综合确定。

董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况：董事、监事、高级管理人员报酬均已按照相关标准全额支付。

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
邹支农	男	56	董事长	现任	160.32	否
欧洋	女	56	董事、总经理	现任	143.81	否
王志弘	男	50	董事、副总经理	现任	103.64	否
朱松根	男	46	董事	现任	4.77	否
耿慧敏	女	51	独立董事	现任	9.6	否
路琳	女	52	独立董事	现任	0.8	否
王显谋	男	42	监事会主席	现任	130.84	否
于守妍	女	41	监事	现任	28.1	否
李恒宇	男	43	监事	现任	49.55	否
吴文太	男	42	财务总监	现任	88.16	否
陈凯荣	男	42	副总经理、董事会秘书	现任	173.75	否
朱国栋	男	56	董事、副总经理	离任	67.5	否
潘家锋	男	43	董事	离任	49.38	否
鞠永富	男	42	董事	离任	48.09	否
ZHOU, ZHIPING	男	69	独立董事	离任	8.8	否
徐飞	男	45	独立董事	离任	8.8	否
合计	--	--	--	--	1,075.91	--

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
第四届董事会第十次临时会议	2023年03月17日	2023年03月17日	详见巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )的《第四届董事会第十次临时会议决议公告》(公告编号:2023-011)
第四届董事会第十一次会议	2023年04月19日	2023年04月21日	详见巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )的《第四届董事会第十一次会议决议公告》(公告编号:2023-018)
第四届董事会第十二次会议	2023年08月23日	2023年08月25日	详见巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )的《第四届董事会第十

			二次会议决议公告》(公告编号: 2023-047)
第四届董事会第十三次会议	2023 年 10 月 18 日	2023 年 10 月 19 日	详见巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )的《第四届董事会第十三次会议决议公告》(公告编号: 2023-062)
第四届董事会第十四次会议	2023 年 11 月 10 日	2023 年 11 月 13 日	详见巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )的《第四届董事会第十四次会议决议公告》(公告编号: 2023-066)
第五届董事会第一次会议	2023 年 12 月 01 日	2023 年 12 月 02 日	详见巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )的《第五届董事会第一次会议决议公告》(公告编号: 2023-082)

## 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
邹支农	6	5	1			否	5
朱国栋	5	0	5			否	5
欧洋	6	6	0			否	5
王志弘	6	1	5			否	5
潘家锋	5	5	0			否	4
鞠永富	5	3	2			否	4
ZHOU, ZHIPI NG	5	0	5			否	4
徐飞	5	0	5			否	4
耿慧敏	6	0	6			否	5
朱松根	1	0	1			否	1
路琳	1	0	1			否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

公司董事无连续两次未亲自出席董事会的情况。

## 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，公司董事恪尽职守、勤勉尽责，积极出席相关会议，认真审阅各项议案；了解公司运营、经营状况、内部控制建设以及董事会决议和股东大会决议的执行情况；利用自己的专业优势，对公司的经营管理、规范运作提出了专业性的建议，均被采纳。公司董事会及各专门委员会经过充分沟通讨论，对审议的重大事项均形成一致意见。公司独立董事凭借自身专业知识和实务经验，为公司日常经营管理提供了有价值的指导意见，公司管理层也充分听取并采纳了其意见，有效推动公司规范化治理，切实维护了公司及全体股东的利益，尤其是中小股东的合法权益。

## 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）
第四届董事会审计委员会	耿慧敏、徐飞、朱国栋	4	2023年03月17日	2023年度内部审计总结报告、2023年度内部审计工作计划、2022年第四季度募集资金审计报告	审计委员会严格按照《董事会审计委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，并充分与内审部门进行沟通，一致同意相关议案	与内审部门沟通 2022年度审计总结情况以及 2023年度审计计划具体事项	不适用
			2023年04月14日	2022年年度报告及摘要、2022年度财务决算报告、2022年度募集资金存放与使用情况专项报告、聘请公正天业会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023年度审计机构、2023年第一季度报告、2023年第一季度募集资金审计报告、2023年第一季度审计工作总结报告、2023年第二季度审计工作计划		与内审部门沟通 2022年度报告以及 2022年募集资金存放与使用情况专项审计、与内审部门沟通 2022年第一季度报告无异议以及第一季度募集资金审计报告；沟通内审 2023年第一季度审计工作总结、2023年第二季度审计工作计划	不适用
			2023年08月18日	2023年半年度报告及摘		与内审部门沟通 2023	不适用

				要、2023 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告、2023 年第二季度审计工作总结报告、2023 年第三季度审计工作计划		年半年度报告及摘要、2023 年度募集资金存放与使用情况专项报告、2023 年第二季度审计工作总结及 2023 年第三季度审计工作计划	
			2023 年 10 月 15 日	2023 年第三季度报告、2023 年第三季度募集资金存放与使用情况专项报告、2023 年度第三季度内部审计工作总结报告、2023 年度第四季度内部审计工作计划		与内审部门沟通 2023 年第三季度报告、2023 年第三季度募集资金存放与使用情况专项报告、2023 年度第三季度内部审计工作总结报告、2023 年度第四季度内部审计工作计划	不适用
第五届董事会审计委员会	耿慧敏、路琳、朱松根	1	2023 年 12 月 01 日	聘任财务总监		沟通聘任财务总监	不适用
第四届董事会薪酬与考核委员会	徐飞、ZHOU, ZHIPING、欧洋	2	2023 年 04 月 14 日	董事和高级管理人员 2023 年度薪酬、2021 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件成就	出具了第二类限制性股票归属条件成就的审核意见		不适用
			2023 年 11 月 09 日	2023 年限制性股票激励计划（草案）、2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法、核查公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）首次授予激励对象名单			不适用
第四届董事会提名委员会	ZHOU, ZHIPING、耿慧敏、欧洋	1	2023 年 11 月 09 日	董事会换届选举暨提名第五届董事会非独立董			不适用

				事候选人及 独立董事候 选人			
第五届董事 会提名委员 会	路琳、耿慧 敏、欧洋	1	2023 年 12 月 01 日	聘任总经 理、副总经 理、财务总 监、董事会 秘书			不适用

## 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工的数量（人）	362
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	3,112
报告期末在职工的数量合计（人）	3,474
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,474
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	2,735
销售人员	28
技术人员	464
财务人员	30
行政人员	217
合计	3,474
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	32
本科	312
大专	368
大专以下	2,762
合计	3,474

### 2、薪酬政策

公司严格按照《劳动合同法》等政策法规，根据当地消费水平及同行业薪酬水平，向员工提供富有竞争力的薪酬收入。

在薪酬分配时，总体遵循按劳分配，效率优先兼顾公平的原则，充分调动员工工作积极性，提高员工满意度。

### 3、培训计划

公司注重员工的培训发展，逐步建立健全了完善的培训体系。公司培训结构分为“新员工入职培训”、“专业技术培训”、“管理能力培训”、“生产安全培训”及其他培训。其中：“新员工入职培训”主要内容为帮助新入职员工了解企业文化，熟悉公司制度，快速掌握工作中所需具备的技能和知识；“专业技术培训”主要内容为通过内部互动交流学习，帮助员工提高专业技能，提升专业水平；“管理能力培训”主要针对各层级管理干部，帮助管理人员提升管理技能，打造高绩效团队；“生产安全培训”主要帮助一线生产员工增强安全生产观念，丰富安全生产知识，杜绝安全生产事故。

### 4、劳务外包情况

适用 不适用

## 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

2023年5月22日，公司2022年年度股东大会审议通过了《关于公司2022年度利润分配预案的议案》，依据该议案，公司以总股本393,975,113股为基数，向全体股东按每10股派发现金红利5.00元（含税），合计派发现金红利人民币196,987,556.50元（含税），不送红股，不以资本公积转增股本，剩余未分配利润结转下一年度。

2023年6月1日，公司披露了《2022年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-037），对本次权益分派的股权登记日和除权除息日等相关信息进行了披露公告。

截至报告期末，公司已经完成了2022年度权益分派的实施工作。

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）	10
每10股转增数（股）	4
分配预案的股本基数（股）	394,886,777
现金分红金额（元）（含税）	394,886,777.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	394,886,777.00
可分配利润（元）	763,830,102.84

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	
公司发展阶段属成长期且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	
<p>基于公司持续、稳健的盈利能力和良好的财务状况，以及对未来发展的良好预期，并充分考虑中小投资者的利益和合理诉求，兼顾股东回报与公司发展综合考虑，在保证公司健康持续发展的情况下，公司制定 2023 年度利润分配预案为：</p> <p>1、公司拟以目前总股本 394,886,777 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利 10 元（含税），拟合计派发现金红利为人民币 394,886,777.00 元（含税），剩余未分配利润结转下一年度。不送红股，</p> <p>2、公司拟向全体股东每 10 股以资本公积金转增 4 股，截至目前公司总股本为 394,886,777 股，拟转增 157,954,711 股，本次转增实施后，公司股本变更为 552,841,488 股。（注：转增股数系公司根据实际计算结果四舍五入所得，最终转增数量以中国证券登记结算有限公司实际转增结果为准）</p> <p>在利润分配预案披露日至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本因新增股份上市、股权激励行权或归属、股份回购注销等事项而发生变化，公司将按照“每股分配比例不变”的原则对现金分红总额进行调整，并将遵循“每股转增比例不变”的原则对转增股本总额进行调整。</p> <p>本次利润分配预案符合《公司法》《企业会计准则》《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》《公司未来三年股东回报规划（2023-2025 年）》及《公司章程》等规定，符合公司的利润分配政策、股东回报规划，该利润分配预案合法、合规、合理。公司 2023 年度利润分配及资本公积金转增股本预案已经公司第五届董事会第二次会议及第五届监事会第二次会议审议通过，尚需提交公司 2023 年年度股东大会审议通过后方可实施。</p>	

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

##### （一）2018 年股票期权与限制性股票激励计划

2018 年 8 月 24 日，公司第三届董事会第二次临时会议审议通过了《关于〈苏州天孚光通信股份有限公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》（以下简称激励计划），拟授予 119 名激励对象共计 212 万份股票期权，股票期权授予价格为每份期权 19.96 元，预留股票期权 30 万份，同时授予 25 名激励对象共计 102 万股限制性股票，每股授予价格为 9.98 元。详见公司于 2018 年 8 月 27 日在巨潮资讯网公告的《2018 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》。

2018 年 9 月 11 日，公司 2018 年第二次临时股东大会审议批准了激励计划。同日，公司召开第三届董事会第三次临时会议审议通过了《关于调整 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及权益授予数量的议案》。鉴于在本激励计划首次授予的 144 名激励对象中，有 2 人因个人原因自愿放弃拟授予其全部股票期权共计 2 万份，董事会对本次激励计划授予事项进行如下调整：本次激励计划拟授予的权益总数保持 344 万份不变；其中拟首次授予的股票期权数量由 212 万份调整为 210 万份，人数由 119 人调整为 117 人；预留部分股票期权由 30 万份调整为 32 万份；限制性股票数量保持 102 万股不变。同时，本次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予权益的议案》，确定股票期权与限制性股票的授予日为 2018 年 9 月 11 日。详见公司于 2018 年 9 月 12 日在巨潮资讯网公告出的《关于调整 2018 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的公告》（公告编号：2018-048）及《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的公告》（公告编号：2018-049）。

2018 年 9 月 26 日，公司完成了 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权登记事宜。详见公司于 2018 年 9 月 26 日在巨潮资讯网公告的《关于 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权登记完成的公告》（公告编号：2018-051）。

2018年10月8日，公司第三届董事会第七次会议审议通过了《关于调整2018年股票期权与限制性股票激励计划预留部分股票期权数量的议案》，将预留部分股票期权数量由32万份调整至30万份。详见公司于2018年10月8日在巨潮资讯网公告的《关于调整2018年股票期权与限制性股票激励计划预留部分股票期权数量的公告》（公告编号：2018-054）。

2018年11月6日，公司完成了2018年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票授予登记事宜，共授予24名激励对象共计99万股限制性股票，限制性股票上市日期为2018年11月8日。详见公司于2018年11月6日在巨潮资讯网公告的《关于2018年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票授予登记完成的公告》（公告编号：2018-057）。

2019年6月18日，公司第三届董事会第十二次会议通过了《关于注销部分股票期权的议案》、《关于回购注销部分限制性股票的议案》，由于7名股票期权和1名限制性股票激励对象离职，故拟取消并注销授予上7名离职人员的股票期权合计14万份，拟回购注销1名离职人员的限制性股票4万份。第三届董事会第十二次会议还审议通过了《关于调整2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权行权价格的议案》，因公司实施2018年度权益分派，公司决定对2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权行权价格进行调整，调整完成后，2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权行权价格为19.60元。详见公司于2019年6月20日在巨潮资讯网公告的《关于注销部分股票期权的公告》（公告编号：2019-027）、《关于回购注销部分限制性股票的公告》（公告编号：2019-028）、《关于调整2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权行权价格的公告》（公告编号：2019-029）。

2019年6月28日，公司完成了2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权14万份的注销，并公告了《关于部分股票期权注销完成的公告》（公告编号：2019-033）。

2019年9月6日，公司第三届董事会第十四次会议和第三届监事会第十三次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留股票期权的议案》，同意以2019年9月9日为授予日，向符合条件的16名激励对象授予预留股票期权30万份，行权价格为39.75元/股。详见公司于2019年9月10日在巨潮资讯网公告的《关于向激励对象授予预留股票期权的公告》（公告编号：2019-051）。

2019年10月15日，公司完成了2018年股票期权与限制性股票激励计划授予的限制性股票4万股的回购注销，并公告了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2019-053）。

2019年10月22日，公司完成了2018年股票期权与限制性股票激励计划预留股票期权的授予登记工作。详见公司于2019年10月22日在巨潮资讯网公告的《关于预留股票期权授予登记完成的公告》（公告编号：2019-054）。

2020年4月24日，公司第三届董事会第十六次会议和第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于注销2018年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》、《关于回购注销2018年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，对首次授予的70.7万份股票期权、预留授予的3万份股票期权予以注销；对授予的28.5万股限制性股票予以回购注销。详见公司于2020年4月28日在巨潮资讯网公告的《关于注销2018年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的公告》（公告编号：2020-032）和《关于回购注销2018年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》（公告编号：2020-033）。

2020年5月22日，公司办理完成了对2018年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的70.7万份股票期权、预留授予的3万份股票期权的注销手续。详见公司于2020年5月22日在巨潮资讯网公告的《关于部分股票期权注销完成的公告》（公告编号：2020-042）。

2020年7月29日，公司办理完成了对2018年股票期权与限制性股票激励计划授予的28.5万股限制性股票的回购注销手续。详见公司于2020年7月29日在巨潮资讯网公告的《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2020-061）。

2020年6月12日，公司第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十六次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》、《关于调整2018年股票期权与限制性股票激励计划授予的股票期权行权价格的议案》，由于限制性股票激励对象曹辉因个人原因离职，根据公司《2018年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》规定，离职人员

不具备激励对象资格，故公司取消并回购注销授予上述 1 名离职人员的限制性股票合计 4.9 万股，回购价格为 9.98 元/股，回购总金额为 48.902 万元；由于公司实施 2019 年年度权益分派，公司对 2018 年股票期权与限制性股票激励计划授予的股票期权行权价格进行调整，其中首次授予股票期权的行权价格由 19.60 元调整为 19.20 元，预留授予股票期权的行权价格由 39.75 元调整为 39.35 元。详见公司于 2020 年 6 月 13 日在巨潮资讯网公告的《关于回购注销部分限制性股票的公告》（公告编号：2020-050）和《关于调整 2018 年股票期权与限制性股票激励计划授予的股票期权行权价格的公告》（公告编号：2020-052）。

2020 年 9 月 30 日，公司办理完成了对 2018 年股票期权与限制性股票激励计划授予的 4.9 万股限制性股票的回购注销手续。详见公司于 2020 年 9 月 30 日在巨潮资讯网公告的《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2020-082）。

2020 年 10 月 22 日，公司第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十八次会议，审议通过了《关于注销 2018 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》和《关于回购注销 2018 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，对 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的 2.8 万份股票期权、预留授予的 3 万份股票期权予以注销；对授予的 2.1 万股限制性股票予以回购注销。详见公司于 2020 年 10 月 23 日在巨潮资讯网公告的《关于注销 2018 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的公告》（公告编号：2020-086）和《关于回购注销 2018 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》（公告编号：2020-087）。

2020 年 11 月 2 日，公司办理完成了对 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的 2.8 万份股票期权、预留授予的 3 万份股票期权的注销手续。详见公司于 2020 年 11 月 2 日在巨潮资讯网公告的《关于部分股票期权注销完成的公告》（公告编号：2020-091）。

2021 年 1 月 22 日，公司第四届董事会第二次临时会议、第四届监事会第一次临时会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。由于 1 名限制性股票激励对象因个人原因离职，根据公司《2018 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》规定，离职人员不具备激励对象资格，故公司取消并回购注销授予上述 1 名离职人员的限制性股票合计 2.1 万股，回购价格为 9.98 元/股，回购总金额为 20.958 万元。详见公司于 2021 年 1 月 23 日在巨潮资讯网公告的《关于回购注销部分限制性股票的公告》（公告编号：2021-006）。

2021 年 4 月 14 日，公司办理完成了对限制性股票数量 4.2 万股，涉及人员为 2 人的回购注销手续。详见公司于 2021 年 4 月 14 日在巨潮资讯网公告的《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2021-032）。

2021 年 7 月 8 日，公司第四届董事会第五次临时会议、第四届监事会第四次临时会议，审议通过了《关于注销 2018 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》，对首次授予 3.5 万份股票期权、预留授予 3 万份股票期权予以注销。详见公司于 2021 年 7 月 9 日在巨潮资讯网公告的《关于注销 2018 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的公告》（公告编号：2021-054）。

2021 年 7 月 15 日，公司办理完成了对 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的 3.5 万份股票期权、预留授予的 3 万份股票期权的注销手续。详见公司于 2021 年 7 月 15 日在巨潮资讯网公告的《关于部分股票期权注销完成的公告》（公告编号：2021-056）。

2021 年 8 月 20 日，公司第四届董事会第四次会议、第四届监事会第四次会议，审议通过了《关于注销 2018 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》，对预留授予 8 万份股票期权予以注销。详见公司于 2021 年 8 月 23 日在巨潮资讯网公告的《关于注销 2018 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的公告》（公告编号：2021-066）。

2021 年 8 月 27 日，公司办理完成了对 2018 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予的 8 万份股票期权的注销手续。详见公司于 2021 年 8 月 27 日在巨潮资讯网公告的《关于部分股票期权注销完成的公告》（公告编号：2021-067）。

2021 年 10 月 22 日，公司第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议审议通过了《关于调整 2018 年股票期权与限制性股票激励计划授予的股票期权数量和行权价格的议案》，对首次授予部分股票期权行权数量由 119.00 万份调整为 214.20 万份，行权价格由 19.20 元调整为 10.33 元；预留授予的股票期权数量 13.00 万份调整为 23.40 万份，行权

价格由 39.35 元调整为 21.53 元；审议通过了《关于公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司对符合解除限售条件的激励对象 20 名，可解除限售的限制性股票 44.28 万股，办理解除限售手续，《关于公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权首次授予部分第二个行权期与预留授予部分第一个行权期行权条件成就的议案》，首次授予 96 名激励对象，可行权股票期权数量 91.8 万份，预留授予 7 名激励对象，可行权股票期权数量 11.7 万份符合可行权条件。详见公司于 2021 年 10 月 26 日在巨潮资讯网公告的《关于调整 2018 年股票期权与限制性股票激励计划授予的股票期权数量和行权价格的公告》（公告编号：2021-073）、《关于公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权首次授予部分第二个行权期与预留授予部分第一个行权期行权条件成就的公告》、《关于公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就的公告》（公告编号：2021-075）。

2021 年 11 月 8 日，公司披露了《关于公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票第二个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2021-076），20 名激励对象，44.28 万股限制性股票解除限售股份的上市流通日为 2021 年 11 月 10 日。

2021 年 11 月 10 日，公司披露了《关于公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权首次授予部分第二个行权期采用自主行权模式的提示性公告》（公告编号：2021-077），首次授予股票期权可行权条件的激励对象共 96 名，可行权的股票期权数量为 918,000 份，本次实际可行权期限为 2021 年 11 月 12 日至 2022 年 9 月 9 日止以及《关于公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权预留授予部分第一个行权期采用自主行权模式的提示性公告》（公告编号：2021-078），本次符合预留授予股票期权可行权条件的激励对象共 7 名，可行权的股票期权数量为 117,000 份，实际可行权期限为 2021 年 11 月 12 日至 2022 年 9 月 8 日止，截止到 2021 年 11 月 16 日，首次授予符合行权条件的 96 名激励对象、91.8 万份股票期权已全部行权；预留授予的 7 名激励对象，11.7 万份股票期权已全部行权。

2022 年 6 月 14 日，公司第四届董事会第八次临时会议、第四届监事会第七次临时会议，审议通过了《关于注销 2018 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》、《关于调整 2018 年股票期权与限制性股票激励计划授予的股票期权行权价格的议案》，由于 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的激励对象已经离职，对离职人员获授的 4.32 万份股票期权予以注销；因公司实施 2021 年度权益分派，公司对 2018 年股票期权与限制性股票激励计划授予的股票期权行权价格进行调整，首次授予股票期权行权价格由 10.33 元调整为 9.93 元，预留授予股票期权的行权价格由 21.53 元调整为 21.13 元。详见公司于 2022 年 6 月 14 日在巨潮资讯网公告的《关于注销 2018 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的公告》（公告编号：2022-035）和《关于调整 2018 年股票期权与限制性股票激励计划授予的股票期权行权价格的公告》（公告编号：2022-036）。

2022 年 6 月 22 日，公司办理完成了 2018 年股票期权与限制性股票激励计划对首次授予 4.32 万份股票期权的注销手续。详见公司于 2022 年 6 月 22 日在巨潮资讯网公告的《关于部分股票期权注销完成的公告》（公告编号：2022-038）。

2022 年 9 月 29 日，公司召开的第四届董事会第九次临时会议和第四届监事会第八次临时会议，审议通过了《关于注销 2018 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》，对首次授予 2.16 万份股票期权予以注销，详见公司于 2022 年 9 月 29 日在巨潮资讯网公告的《关于注销 2018 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的公告》（公告编号：2022-051）。

2022 年 10 月 14 日，公司办理完成了 2018 年股票期权与限制性股票激励计划对首次授予 2.16 万份股票期权的注销手续。详见公司于 2022 年 10 月 14 日在巨潮资讯网公告的《关于部分股票期权注销完成的公告》（公告编号：2022-052）。

2022 年 10 月 21 日，公司召开的第四届董事会第九次会议和第四届监事会第九次会议审议通过了《关于公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权首次授予部分第三个行权期与预留授予部分第二个行权期行权条件成就的议案》，首次授予 93 名激励对象，可行权股票期权数量 115.92 万份，预留授予 7 名激励对象，可行权股票期权数量 11.7 万份符合可行权条件；审议通过了《关于公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司对符合解除限售条件的激励对象 20 名，可解除限售的限制性股票 59.04 万股，办理解除限售手续，详见公司于 2022 年 10 月 25 日在巨潮资讯网公告的《关于公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权

首次授予部分第三个行权期与预留授予部分第二个行权期行权条件成就的公告》（公告编号：2022-057）、《关于公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票第三个解除限售期解除限售条件成就的公告》（公告编号：2022-058）。

2022 年 11 月 1 日，公司披露了《关于公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权首次授予部分第三个行权期采用自主行权模式的提示性公告》（公告编号：2022-060），首次授予股票期权可行权条件的激励对象共 93 名，可行权的股票期权数量为 1,159,200 份，本次实际可行权期限为 2022 年 11 月 2 日至 2023 年 9 月 8 日止以及《关于公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权预留授予部分第二个行权期采用自主行权模式的提示性公告》（公告编号：2022-061），预留授予股票期权可行权条件的激励对象 7 名，可行权的股票期权数量为 117,000 份，本次实际可行权期限为 2022 年 11 月 2 日至 2023 年 9 月 8 日止。截止到 2022 年 12 月 31 日，首次授予符合行权条件的 92 名激励对象，110.16 万份股票期权已全部行权；预留授予的 7 名激励对象，11.7 万份股票期权已全部行权。

2022 年 11 月 7 日，公司披露了《关于公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票第三个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2022-062），20 名激励对象，59.04 万股限制性股票解除限售股份的上市流通日为 2022 年 11 月 8 日。

## （二）2021 年限制性股票激励计划

2021 年 1 月 22 日，公司第四届董事会第二次临时会议、第四届监事会第一次临时会议，审议通过了《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，拟授予 247 名激励对象限制性股票数量 202.10 万股，限制性股票的授予价格为每股 40.55 元，详见公司于 2021 年 1 月 23 日在巨潮资讯网公告的《2021 年限制性股票激励计划（草案）》。

2021 年 2 月 8 日，公司 2021 年第一次临时股东大会审议批准了 2021 年限制性股票激励计划（草案）。同日，公司召开第四届董事会第三次临时会议审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予激励对象名单及授予权益数量的议案》，由于 1 名激励对象因个人原因离职，公司 2021 年限制性股票激励计划授予的激励对象人数由 247 人调整为 246 人；授予的权益数量由 202.10 万股调整为 201.90 万股。同时本次会议审议通过了《关于向公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，确定限制性股票的授予日为 2021 年 2 月 8 日。详见公司于 2021 年 2 月 9 日在巨潮资讯网公告的《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予激励对象名单及授予数量的公告》（公告编号：2021-023）及《关于向公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的公告》（公告编号：2021-024）。

2022 年 4 月 15 日，公司第四届董事会第六次会议、第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于作废 2021 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》、《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格和数量的议案》、《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》，由于 37 名激励对象因个人原因离职，不具备激励资格，其已获授尚未归属的限制性股票 24.90 万股作废；因公司 2021 年 6 月 17 日，发布了《2020 年年度权益分派实施公告》，公司对 2021 年限制性股票激励计划的授予价格和数量进行相应的调整，第二类限制性股票的授予价格由 40.55 元调整为 22.19 元，授予数量由 177 万股调整为 318.60 万股；2021 年限制性股票激励计划第一个归属期规定的归属条件已经成就，同意为符合归属条件的 209 名激励对象办理归属限制性股票共计 127.44 万股。

2022 年 6 月 14 日，公司第四届董事会第八次临时会议、第四届监事会第七次临时会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》，由于公司实施了《2021 年年度权益分派实施公告》，对本次限制性股票激励计划的授予价格进行相应的调整，第二类限制性股票的授予价格由 22.19 元调整为 21.79 元。

2022 年 6 月 22 日，公司发布了《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》，本次归属激励对象 203 名，归属数量 121.032 万股，本次归属限制性股票上市流通日为 2022 年 6 月 24 日。

2023 年 4 月 19 日，公司第四届董事会第十一次会议和第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于作废 2021 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》、《关于 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期

属条件成就的议案》，由于 22 名激励对象因个人原因已离职，不具备激励资格；8 名激励对象个人考核评价结果“良好”，本期个人层面归属比例为 80%；1 名激励对象个人考核评价结果“不合格”，不满足归属条件，本期个人层面归属比例为 0%；作废处理上市已获授但尚未归属的限制性股票 18.9756 万股；2021 年限制性股票激励计划第二个归属期规定的归属条件已经成就，同意为符合归属条件的 186 名激励对象办理归属限制性股票共计 85.5684 万股。

2023 年 5 月 5 日，公司发布了《关于 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期第一批次限制性股票归属结果暨股份上市公告》，本期第一批次归属激励对象 180 名，归属数量 783,864 股，本次期第一批次归属限制性股票上市流通日为 2023 年 5 月 9 日。

2023 年 9 月 19 日，公司发布了《关于 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期第二批次限制性股票归属结果暨股份上市公告》，本期第二批次归属激励对象 5 名，归属数量 70,200 股，本期第二批次归属限制性股票上市流通日为 2023 年 9 月 21 日。

### （三）2023 年限制性股票激励计划

2023 年 11 月 10 日，公司召开第四届董事会第十四次会议、第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，拟首次授予 400 名激励对象限制性股票数量 252.30 万股，限制性股票的授予价格为每股 39.66 元，详见公司于 2023 年 11 月 13 日在巨潮资讯网公告的《2023 年限制性股票激励计划（草案）》。

2023 年 12 月 1 日，公司 2023 年第三次临时股东大会审议批准了 2023 年限制性股票激励计划（草案）。同日，公司召开第五届董事会第一次会议审议了《关于调整公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予数量的议案》，由于 1 名激励对象因个人原因离职，公司 2023 年限制性股票激励计划首次人数由 400 人调整为 399 人；首次授予的权益数量由 252.30 万股调整为 250.30 万股。同时本次会议审议了《关于向公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，拟定首次限制性股票的授予日为 2023 年 12 月 22 日，因非关联董事不足 3 人，需要提交公司 2023 年第四次临时股东大会审议。

2023 年 12 月 22 日，公司 2023 年第四次临时股东大会审议通过了《关于调整公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予数量的议案》和《关于向公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，具体内容详见公司于 2023 年 12 月 22 日在巨潮资讯网公告的《关于调整公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予数量的公告》（公告编号：2023-088）、《关于调整公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予数量的公告》（公告编号：2023-089）。

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
王志弘	董事、副总经理								32,400	16,200	80,000	39.66	96,200

陈凯荣	副总经理、董事会秘书								32,400	16,200	90,000	39.66	106,200
潘家锋	董事（届满离任）								27,000	13,500	20,000	39.66	33,500
鞠永富	董事（届满离任）								27,000	13,500	15,000	39.66	28,500
吴文太	财务总监								21,600	10,800	55,000	39.66	65,800
朱松根	董事								27,000	13,500	75,000	39.66	88,500
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	167,400	83,700	335,000	--	418,700
备注（如有）	<p>1. 公司实施 2021 年限制性股票激励计划，授予王志弘和陈凯荣第二类限制性股票分别为 3 万股，授予潘家锋、鞠永富和朱松根第二类限制性股票分别为 2.5 万股，授予吴文太第二类限制性股票 2 万股。因公司 2020 年度权益分派，资本公积金转增股本，每 10 股转增 8 股，王志弘和陈凯荣第二类限制性股票分别调整为 5.4 万股，潘家锋和鞠永富第二类限制性股票分别调整为 4.5 万股，吴文太第二类限制性股票调整为 3.6 万股（本调整事项经公司第四届董事会第六次会议审议通过）。报告期内公司 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期第一批限制性股票于 2023 年 5 月 9 日上市流通、第二批限制性股票已于 2023 年 9 月 21 日上市流通。</p> <p>2. 公司实施了 2023 年限制性股票激励计划，首次授予王志弘、陈凯荣、潘家锋、鞠永富、朱松根、吴文太第二类限制性股票分别为 8 万股、9 万股、2 万股、1.5 万股、7.5 万股、5.5 万股，首次授予时间为 2023 年 12 月 22 日，授予价格为 39.66 元/股。</p> <p>3. 2023 年 12 月 1 日经公司 2023 年第三次临时股东大会批准，完成了第五届董事会换届选举，因任期届满，朱国栋先生不再担任公司董事和副总经理职务，也不在公司担任其他职务；潘家锋先生和鞠永富先生不再担任公司董事职务，仍在公司担任其他职务。</p>												

#### 高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员实行基本月薪和年终绩效考核相结合的薪酬制度，其中基础年薪按月发放，绩效奖金参照考核情况按年发放。公司高级管理人员均由董事会聘任，直接对董事会负责，承担董事会下达的经营指标，董事会下设的薪酬与考核委员会负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考评，制定薪酬方案并报董事会审批。报告期内，高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》及国家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相关决议，在董事会的正确指导下积极调整经营思路，坚持创新加服务的理念，不断完善内部管理，使公司持续、稳定、健康的发展。

#### 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，公司严格按照各项法律法规以及公司内部控制制度规范经营、优化治理、管控风险，强调内部控制的力度与效率，重视相关责任的权责及落实，保证了公司内控体系的完整合规、有效可行，实现了公司健康科学的运营目标，保障了全体股东的利益。

公司董事会审计委员会、内审部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司内部控制管理进行监督和评价。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，2023 年公司不存在财务报告和非财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。

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。未来期间，公司将进一步完善内部控制制度，规范内部控制制度执行，强化内部控制监督检查，促进公司健康、可持续发展。

### 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
北极光电（深圳）有限公司	按照相关法律法规及公司章程的规定，公司制定并完善了《子公司管理制度》《信息披露管理制度》等管理办法，并以此为基础对子公司的内控、财务体系、信息披露等方面进行指导和规范。	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
苏州天孚精密光学有限公司	按照相关法律法规及公司章程的规定，公司制定并完善了《子公司管理制度》《信息披露管理制度》等管理办法，并以此为基础对子公司的内控、财务体系、信息披露等方面进行指导和规范。	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
高安天孚光电技术有限公司	按照相关法律法规及公司章程的规定，公司制定并完善了《子公司管	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

	理制度》《信息披露管理制度》等管理办法，并以此为基础对子公司的内控、财务体系、信息披露等方面进行指导和规范。					
江西天孚科技有限公司	按照相关法律法规及公司章程的规定，公司制定并完善了《子公司管理制度》《信息披露管理制度》等管理办法，并以此为基础对子公司的内控、财务体系、信息披露等方面进行指导和规范。	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
香港天孚科技有限公司	按照相关法律法规及公司章程的规定，公司制定并完善了《子公司管理制度》《信息披露管理制度》等管理办法，并以此为基础对子公司的内控、财务体系、信息披露等方面进行指导和规范。	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
苏州天孚永联通信科技有限公司	为进一步明晰公司组织架构，实现业务板块整合统一管理；提高公司对子公司的决策效率，降低管理成本与风险，公司董事会于 2021 年 1 月 4 日审议通过了《关于收购控股子公司少数股东股权暨关联交易的议案》，收购完成后，天孚永联成为公司全资子公司。报告期内，公司结合	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

	<p>天孚永联的经营情况，制定了专项业务整合计划，主要包括：一是发挥公司研发平台优势，将天孚永联研发逐步纳入公司统一研发平台规范管理；二是简化全资子公司内部交易流程，提高公司整体效率；三是利用公司规范治理的经验，对天孚永联在经营业务、财务、信息披露方面进行培训指导和规范。</p>					
<p>苏州天孚之星科技有限公司</p>	<p>为推进公司新领域、新业务、新技术、新市场的开发，重点推进海外市场的开拓，进一步提升公司整体经营能力，促进公司长期战略发展目标，公司董事会于 2022 年 1 月 11 日审议通过了《关于与关联方共同投资设立公司暨关联交易的议案》，设立完成后，天孚之星成为公司控股子公司。报告期内，公司按照相关法律法规及公司章程的规定，制定并完善了《子公司管理制度》《信息披露管理制度》等管理办法，并以此为基础对子公司的内控、财务体系、信息披</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>

	露等方面进行指导和规范。				
--	--------------	--	--	--	--

## 十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 22 日	
内部控制评价报告全文披露索引	公司《2023 年度内部控制自我评价报告》于 2024 年 4 月 22 日刊登在巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>	
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		100.00%
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		100.00%
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：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报，出现下列情形的，认定为重大缺陷：①控制环境无效；② 公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重大损失和不利影响；③ 外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司未能首先发现；④已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间内未加以改变；⑤公司审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内控制度监督无效；⑥ 注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报。重要缺陷包括：①未按公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立防止舞弊和重要的制衡制度和控制措施；③对于财务报告过程中出现的单独或多项缺陷，虽然未达到重大缺陷认定标准，但影响到财务报告的真实、准确目标；④ 对于非常规或特殊交易的财务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制。一般缺陷指未构成重大、重要缺陷标准的其他内部控制。</p>	<p>重大缺陷包括：①缺乏民主决策程序；②决策程序导致重大失误；③违反国家法律法规并受到处罚；④中高级管理人员和高级技术人员严重流失；⑤媒体频现负面新闻，波及面广；⑥重要业务缺乏制度控制或制度系统失效；⑦内部控制重大或重要缺陷未得到整改。重要缺陷包括：①民主决策程序存在但不够完善；②决策程序导致出现一般失误；③违反企业内部规章，形成损失；④关键岗位业务人员流失严重；⑤媒体出现负面新闻，波及局部区域；⑥重要业务制度或系统存在缺陷；⑦内部控制重要或一般缺陷未得到整改。一般缺陷包括：①决策程序效率不高；②违反内部规章，但未形成损失；③一般岗位业务人员流失严重；④媒体出现负面新闻。</p>
定量标准	<p>重大缺陷包括：①利润总额错报额<math>\geq</math>利润总额的 5%；②资产总额错报额<math>\geq</math>资产总额的 3%；③营业收入错报额<math>\geq</math>营业收入总额的 1%；④所有者权益错报额<math>\geq</math>所有者权益总额的 1%。重要缺陷包括：①利润总额的 3%<math>\leq</math>利润总额错报额<math>&lt;</math>利润总额的 5%；②资产总额的 0.5%<math>\leq</math>资产总额错报额<math>&lt;</math>资产总额的 3%；③营业收入的 0.5%<math>\leq</math>营业收入错报额<math>&lt;</math>营业收入总额的 1%；④所有者权益总额的 0.5%<math>\leq</math>所有者权益错报额<math>&lt;</math>所有者权益总额的 1%。一般缺陷包括①利润总额错报额<math>&lt;</math>利润总额的</p>	<p>重大缺陷包括：①资产总额错报额<math>\geq</math>资产总额的 3%；②营业收入错报额<math>\geq</math>营业收入总额的 1%。重要缺陷包括①资产总额的 0.5%<math>\leq</math>资产总额错报额<math>&lt;</math>资产总额的 3%；②营业收入的 0.5%<math>\leq</math>营业收入错报额<math>&lt;</math>营业收入总额的 1%。一般缺陷包括：①资产总额错报额<math>&lt;</math>资产总额的 0.5%；②营业收入错报额<math>&lt;</math>营业收入总额的 0.5%。</p>

	3%；②资产总额错报额<资产总额的0.5%；③营业收入错报额<营业收入总额的0.5%；④所有者权益错报额<所有者权益总额的0.5%。	
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、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

## 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

公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。报告期内，公司积极响应国家环保政策，严格遵守国家颁布的法律、法规及相关行业规范。公司始终遵循绿色发展理念，认真落实各项环保管理制度，不断推进节能减排与环境保护工作。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

无

### 二、社会责任情况

#### 1、股东权益保护

(1) 信息披露方面，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《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》《上市公司独立董事管理办法》等法律法规及《公司章程》的相关规定，坚持规范运作，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东进行信息披露。报告期内，公司组织制定和修订了《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《投资者关系管理制度》、《审计委员会工作细则》、《战略委员会工作细则》、《薪酬与考核委员会工作细则》、《提名委员会工作细则》、《独董年报工作制度》。截至报告期末，公司治理实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求，进一步提升公司规范运作水平。

(2) 股东回报方面，报告期内，公司董事会审议通过了2023年度利润分配方案为：以公司总股本394,886,777股为基数，向全体股东按每10股派发现金红利人民币10元（含税），合计派发现金红利为人民币394,886,777.00元（含税），拟以每10股资本公积金转增4股，合计转增157,954,711股，不送红股，剩余未分配利润结转下一年度。2023年度公司利润分配方案中现金分红金额占当期归属于上市公司股东净利润的比例为54.10%，并且自公司上市以来连续十年现金分红金额占当年度归属于上市公司股东净利润的比例均超过40%。

(3) 投资者关系管理方面，公司通过投资者热线、互动易平台、网上业绩说明会、接待投资者调研等多种形式，积极构建多渠道投资者沟通平台。报告期内，公司组织了多场现场调研交流，互动易问题回复率100%，同时组织开展了2022年度和2023年半年度网上业绩说明会，通过多种形式回复投资者关心问题，增加投资者对公司的了解。

#### 2、职工权益保护

(1) 员工权益保障方面, 报告期内公司严格遵守《劳动法》等法律法规要求, 依法为员工缴纳社会保险、公积金, 积极保护员工合法权益。同时, 公司不断完善薪酬福利体系, 为员工提供年度体检、成立员工活动俱乐部、并开展形式多样, 内容丰富的系列培训课程, 促进员工自我能力发展与提升。

(2) 员工激励方面, 报告期内分两批次公司办理了 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期股份上市流通手续, 本期合计归属的激励对象 185 名, 第一批次 783,864 股于 2023 年 5 月 9 日上市流通、第二批次 70,200 股于 2023 年 9 月 21 日上市流通;2023 年 12 月 1 日, 公司 2023 年第三次临时股东大会审议批准了 2023 年限制性股票激励计划(草案), 拟首次授予 400 名激励对象限制性股票数量 252.30 万股, 限制性股票的授予价格为每股 39.66 元, 在推动公司实现年度目标的同时, 落实了公司与核心骨干员工的长期利益共享机制。

(3) 员工成长方面, 报告期内公司筹划设立天孚书院, 全面系统识别各层级培训课程, 并按需定期组织开展形式多样、内容丰富的培训活动, 鼓励员工在作出贡献, 实现业绩的同时, 个人能力的全方位发展。

### 3、环境保护与可持续发展

公司从事的产品研发及生产活动不属于国家规定的重污染行业。公司重视环境保护和污染防治的工作, 根据国家政策及相关环境保护标准, 落实公司日常环境保护问题排查, 对可能影响环境的因素进行预防和有效管理和控制, 同时增强员工环境保护意识, 降低消耗, 提高能源利用率。公司遵守并符合环境、社会责任相关的法律法规和其他要求。

### 4、社会关系与公益事业

公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则, 认真履行企业社会责任, 秉承诚信纳税的宗旨, 自觉履行依法纳税的义务, 及时足额缴纳税款。随着公司生产规模的扩大和业务的不断扩展, 综合实力得以不断提高, 为地方政府和社会经济的发展做出的贡献也不断增大。同时面向社会公开招聘员工, 发展就业岗位。公益方面, 公司连续五年组织参加九九公益日活动, 为贫困地区孩子的教育贡献力量。

## 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用。

## 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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	邹咏航、邹欣航	关于同业竞争、关联交易、保证上市公司独立性的承诺	一、关于规范关联交易的承诺函 作为苏州天孚光通信股份有限公司（以下简称“天孚通信”）实际控制人的一致行动人，本人承诺：1、本人在被法律法规认定为天孚通信实际控制人的一致行动人期间，本人及本人控制或施加重大影响的企业将不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用天孚通信的资金，不得与天孚通信之间发生非交易性资金往来。在任何情况下，不得要求天孚通信向本人及本人控制或施加重大影响的企业提供任何形式的担保。2、本人在被法律法规认定为天孚通信实际控制人的一致行动人期间，本人及本人控制或施加重大影响的企业将尽量避免和减少与天	2021年09月24日	作出承诺时，至承诺履行完毕	正常履行中

			<p>孚通信之间发生关联交易。</p> <p>对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，承诺将遵循市场化的定价原则，依法签订协议，严格按照天孚通信《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联交易决策制度》和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关规定履行关联交易审议程序，履行回避表决和信息披露义务，保证不通过关联交易损害天孚通信及其股东的合法权益。如违反以上承诺，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给天孚通信造成的所有直接或间接损失。</p> <p>二、关于避免同业竞争的承诺函</p> <p>作为苏州天孚光通信股份有限公司（以下简称“天孚通信”）实际控制人的一致行动人，本人承诺：1、截至本承诺函出具之日，本人并未以任何方式直接或间接从事与天孚通信相竞争的业务，并未拥有从事与天孚通信可能产生同</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>业竞争企业的任何股份、股权或在任何竞争企业有任何权益。2、本人在被法律法规认定为天孚通信实际控制人的一致行动人期间，不会在中国境内或境外，以任何方式直接或间接从事与天孚通信相竞争的业务，不会直接或间接对竞争企业进行收购或进行有重大影响（或共同控制）的投资，也不会以任何方式为竞争企业提供任何业务上的帮助。3、本人承诺，如从任何第三方获得的任何商业机会与天孚通信经营的业务有竞争或可能有竞争，则本人将立即通知天孚通信，并尽力将该商业机会让予天孚通信。如违反以上承诺，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给天孚通信造成的所有直接或间接损失。</p> <p>三、关于保证上市公司独立性的承诺函</p> <p>本人作为苏州天孚光通信股份有限公司实际控制人的一致行动人，本人将按照有关法律、法规、规范性文件的要求，督促本</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			人控制的其他企业与天孚通信在人员、资产、业务、机构、财务方面完全分开，不从事任何影响天孚通信人员独立、资产独立完整、业务独立、机构独立、财务独立的行为，不损害天孚通信及其他股东的利益，切实保障天孚通信在人员、资产、业务、机构和财务等方面的独立。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	苏州天孚仁和投资管理有限公司、邹支农、欧洋、朱国栋	关于避免同业竞争的承诺	<p>1、截至本承诺函出具之日，本公司（本人）并未以任何方式直接或间接从事与天孚通信和高安天孚相竞争的业务，并未拥有从事与天孚通信和高安天孚可能产生同业竞争企业的任何股份、股权或在任何竞争企业有任何权益。</p> <p>2、本公司（本人）在被法律法规认定为天孚通信控股股东/实际控制人/主要股东期间，不会在中国境内或境外，以任何方式直接或间接从事与天孚通信和高安天孚相竞争的业务，不会直接或间接对竞争企业进行收购或进行有重大影响（或共同控制）的投资，也不会以</p>	2015年01月31日	作出承诺时至承诺履行完毕	正常履行中

			<p>任何方式为竞争企业提供任何业务上的帮助。3、本公司（本人）承诺，如从任何第三方获得的任何商业机会与天孚通信和高安天孚经营的业务有竞争或可能有竞争，则本公司（本人）将立即通知天孚通信和高安天孚，并尽力将该商业机会让予天孚通信和高安天孚。违反承诺的约束措施：1、天孚仁和/邹支农/欧洋/朱国栋将在天孚股东大会和中国证监会指定报刊上公开就未履行前述承诺向天孚股份股东和社会公众投资者道歉；2、天孚仁和/朱国栋违反前述承诺给天孚股份、高安天孚造成损失的，天孚仁和/朱国栋将在发生违反承诺行为后三十日内将天孚股份、高安天孚遭受的损失补偿给天孚股份；逾期未支付的，以天孚仁和/朱国栋在天孚股份处应取得的现金红利补偿给天孚股份。邹支农/欧洋违反前述承诺给天孚股份、高安天孚造成损失的，其将在发生违反承诺行</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>为后三十日内将天孚股份、高安天孚遭受的损失补偿给天孚股份；逾期未支付的，天孚股份在以后年度应分配给天孚仁和的现金分红中，按其持有天孚仁和股权的比例，以其应承担金额为限予以扣除。</p>			
	<p>苏州天孚仁和投资管理有限公司、邹支农、欧洋、朱国栋</p>	<p>关于规范和减少关联交易的承诺</p>	<p>1、本公司（本人）在被法律法规认定为天孚通信控股股东/实际控制人/主要股东期间，本公司（本人）及本公司（本人）控制或施加重大影响的企业将不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用天孚通信及其全资子公司高安天孚的资金，不得与天孚通信、高安天孚之间发生非交易性资金往来。在任何情况下，不得要求天孚通信、高安天孚向本公司（本人）及本公司（本人）控制或施加重大影响的企业提供任何形式的担保。2、本公司（本人）在被法律法规认定为天孚通信控股股东/实际控制人/主要股东期间，本公司（本人）及本公司（本人）控制或施加重大影响</p>	<p>2015 年 01 月 31 日</p>	<p>作出承诺时至承诺履行完毕</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>响的企业将尽量避免和减少与天孚通信、高安天孚之间发生关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，承诺将遵循市场化的定价原则，依法签订协议，严格按照天孚通信《公司章程》、《股东大会会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联交易决策制度》和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》以及高安天孚的《公司章程》等有关规定履行关联交易审议程序，履行回避表决和信息披露义务，保证不通过关联交易损害天孚通信及其股东以及高安天孚的合法权益。前述承诺为本人真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反前述承诺本人将依法承担以下责任：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、本人将在天孚股份股东大会和中国证监会指定报刊上公开就未履行前述承诺向天孚股份股东和社会公众投资者道歉；</li> <li>2、本人违反前述承诺给天孚股份、高安</li> </ol>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>天孚造成损失的，本人将在发生违反承诺行为后三十日内将天孚股份、高安天孚遭受的损失补偿给天孚股份；逾期未支付的，天孚股份在以后年度应分配给天孚仁和的现金分红中，按本人持有天孚仁和股权的比例，以本人应承担金额为限予以扣除。</p>			
	<p>苏州天孚仁和投资管理有限公司</p>	<p>股份减持承诺</p>	<p>作为天孚通信的控股股东，严格履行天孚通信首次公开发行股票招股说明书披露的股票锁定承诺。在锁定期届满后的十二个月内，天孚仁和意向减持股份数量累计不超过天孚通信总股本的 2%；在锁定期届满后的二十四个月内，天孚仁和意向减持股份数量累计不超过天孚通信总股本的 5%，减持价格不低于本次股票发行价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整）。天孚仁和减持股份应符合相关法律法规及深圳证券交易所规则要求，</p>	<p>2015 年 01 月 31 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>减持方式包括二级市场集中竞价交易、大宗交易等深圳证券交易所认可的合法方式；天孚仁和</p> <p>在减持股份前，应提前 3 个交易日予以公告，并在 2 个月内完成，并按照深圳证券交易所的规则真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务。</p>			
	朱国栋	股份减持承诺	<p>本人作为持有天孚通信的 5% 以上股份的股东，严格履行天孚通信首次公开发行股票招股说明书披露的股票锁定承诺。在锁定期届满后的十二个月内，本人意向减持股份数量累计不超过本人所持公司股份的 20%；在锁定期届满后的二十四个月内，本人意向减持股份数量累计不超过本人所持股份的 40%，减持价格不低于本次股票发行价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整）。本人减持股份应符合相关法律法规及深圳证券交易所规则要求，减持</p>	2015 年 01 月 31 日	长期有效	正常履行中

			<p>方式包括二级市场集中竞价交易、大宗交易等深圳证券交易所认可的合法方式；本人在减持股份前，应提前 3 个交易日予以公告，并在 2 个月内完成，并按照深圳证券交易所的规则真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务。</p>			
	<p>苏州天孚光通信股份有限公司</p>	<p>关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的承诺</p>	<p>公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将按照深圳证券交易所的规则真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务。公司将依法赔偿投资者损失。若违反前述承诺将依法承担以下责任：（1）公司将在股东大会和中国证监会指定报刊上公开就未履行前</p>	<p>2015 年 01 月 31 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>述承诺向公司股东和社会公众投资者道歉；（2）公司违反前述承诺不回购首次公开发行的全部新股，或不赔偿投资者损失的，公司将承担相应的法律责任，接受行政主管部门处罚或司法机关裁判。</p>			
	<p>苏州天孚仁和投资管理有限公司</p>	<p>关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的承诺</p>	<p>天孚通信首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断天孚通信是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，天孚仁和将以二级市场价格回购天孚通信首次公开发行时天孚仁和已转让的原限售股份，并在相关部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后 30 个工作日内启动回购措施。天孚通信首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，天孚仁和将依法赔偿投资者损失。若违反前述承诺将依法承担以下责任：（1）天孚仁和将在天孚通信股东大会</p>	<p>2015 年 01 月 31 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行中</p>

			和中国证监会指定报刊上公开就未履行前述承诺向天孚通信股东和社会公众投资者道歉；（2）天孚仁和违反前述承诺不回购首次公开发行时天孚仁和已转让的原限售股份，或不赔偿投资者损失的，天孚通信可暂扣以后年度应分配给天孚仁和的现金分红，直至天孚仁和履行上述承诺事项为止。			
	邹支农、欧洋、朱国栋、王志弘、梅慎实、赵鹤鸣、周中胜、李恒宇、王显谋、鞠永富等全体董事、监事及高管人员	关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的承诺	天孚通信首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。若违反前述承诺将依法承担以下责任： （1）本人将在天孚通信股东大会和中国证监会指定报刊上公开就未履行前述承诺向天孚通信股东和社会公众投资者道歉； （2）本人违反前述承诺不赔偿投资者损失的，天孚通信可暂扣以后年度应分配给本人的现金分红，直至本人履行上述承诺事项为止。	2015 年 01 月 31 日	长期有效	正常履行中
	苏州天孚仁和投资管理有限	关于补缴社会保险基金、住	如应苏州市社会	2015 年 01 月 31 日	作出承诺时至承诺履行完毕	正常履行中

	<p>公司、邹支农、欧洋</p>	<p>住房公积金的承诺函</p>	<p>理中心、苏州市住房公积金管理中心和高安市社会保险基金、住房公积金主管部门的要求或决定，天孚通信、高安天孚需为员工以及劳务派遣员工补缴社会保险和住房公积金或天孚通信、高安天孚因未按照有关规定全面执行社会保险和住房公积金制度而承担任何罚款或损失的，其愿在毋需天孚通信、高安天孚支付对价的情况下共同承担所有相关补缴和赔付责任。若违反前述承诺将依法承担以下责任： 1、天孚仁和/邹支农/欧洋将在天孚通信股东大会和中国证监会指定报刊上公开就未履行前述承诺向天孚通信股东和社会公众投资者道歉；2、天孚仁和违反前述承诺拒不承担天孚通信、高安天孚补缴的社会保险和住房公积金以及由此产生的任何罚款或损失的，以天孚仁和在天孚通信处应取得的现金红利补偿给天孚通信。邹支农/欧洋违反前述承诺拒不承担天孚通信、高安天孚</p>			
--	------------------	------------------	---	--	--	--

			<p>补缴的社会保险和住房公积金以及由此产生的任何罚款或损失的，天孚通信在以后年度应分配给天孚仁和的现金分红中，按其持有天孚仁和股权的比例，以其应承担金额为限予以扣除。</p>			
	<p>邹支农、欧洋、朱国栋</p>	<p>关于补缴企业所得税税款的承诺函</p>	<p>如今后苏州天孚光通信股份有限公司因享受外商投资企业两免三减半所得税税收优惠而被国家有关税务部门追缴企业所得税款，将共同承担公司补缴（被追缴）的上市前各年度的企业所得税税款及相关费用。若违反前述承诺将依法承担以下责任：1、邹支农/欧洋/朱国栋将在公司股东大会和中国证监会指定报刊上公开就未履行前述承诺向公司股东和社会公众投资者道歉；2、邹支农/欧洋违反前述承诺拒不承担公司补缴（被追缴）的上市前各年度的企业所得税税款及相关费用的，公司在以后年度应分配给天孚仁和的现金分红中，按其持有天孚仁和股权的比例，以其应承担金额为限予以扣</p>	<p>2015 年 01 月 31 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行中</p>

			除。朱国栋违反前述承诺拒不承担公司补缴（被追缴）的上市前各年度的企业所得税税款及相关费用的，公司在以后年度应分配给朱国栋的现金分红中，以其应承担金额为限予以扣除。			
	苏州天孚仁和投资管理有限公司、邹支农、欧洋	关于对公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺函	本单位（本人）作为苏州天孚光通信股份有限公司的控股股东、实际控制人，根据中国证监会相关规定，为确保公司非公开发行股票摊薄即期回报时填补回报措施能够得到切实履行，作出如下承诺：1、本公司/本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。2、本公司/本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本公司/本人作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本公司/本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本公司/本人愿意依法承担相应的法律责任。	2017年01月20日	作出承诺时至承诺履行完毕	正常履行中
	邹支农、欧洋、朱国栋、王志弘、于守妍、梅慎实、赵鹤鸣、周中胜、曹辉等全体董事及高管	关于对公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺函	本人作为公司董事/高管人员，承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权	2017年01月20日	作出承诺时至承诺履行完毕	正常履行中

	人员		<p>益，并根据中国证监会相关规定，为确保公司非公开发行股票摊薄即期回报时填补回报措施能够得到切实履行，作出如下承诺：1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；</p> <p>3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>4、本人承诺由董事会或董事会薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>5、若公司后续推出股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担相应的法律责任。</p>			
	苏州天孚仁和	关于规范和减	本单位作为苏	2017 年 05 月	作出承诺时至	正常履行中

	投资管理有限公司	少关联交易的承诺函	<p>州天孚光通信股份有限公司（简称“天孚通信”）的控股股东，现就规范和减少与天孚通信及其全资子公司、控股子公司（以下统称“天孚通信及其子公司”）的关联交易承诺如下：1、本单位在作为天孚通信控股股东期间，本单位及本单位控制或施加重大影响的企业将不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用天孚通信及其子公司的资金，不与天孚通信及其子公司之间发生非交易性资金往来。在任何情况下，不得要求天孚通信及其子公司向本单位及本单位控制或施加重大影响的企业提供任何形式的担保。2、本单位在作为天孚通信控股股东期间，本单位及本单位控制或施加重大影响的企业将尽量避免和减少与天孚通信及其子公司之间发生关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本单位承诺将遵循市场化的定价原则，依法签订协议，严格按照天孚</p>	20 日	承诺履行完毕	
--	----------	-----------	--	------	--------	--

			<p>通信《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联交易决策制度》等有关规定履行关联交易审议程序，履行回避表决和信息披露义务，保证不通过关联交易损害天孚通信及其子公司以及其他股东的合法权益。</p> <p>3、本承诺函受中国法律管辖，对本单位有约束力。</p>			
邹支农、欧阳、朱国栋	关于规范和减少关联交易的承诺函		<p>本人作为苏州天孚光通信股份有限公司（简称“天孚通信”）的实际控制人、主要股东（持有天孚通信 5%以上股份的股东），现就规范和减少与天孚通信及其全资子公司、控股子公司（以下统称“天孚通信及其子公司”）的关联交易承诺如下：1、本人在作为天孚通信实际控制人、主要股东期间，本人及本人控制或施加重大影响的企业将不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用天孚通信及其子公司的资金，不与天孚通信及其子公司之间发生非交易性资金往来。在任何情况下，不得</p>	2017 年 05 月 20 日	作出承诺时至承诺履行完毕	正常履行中

			<p>要求天孚通信及其子公司向本人及本人控制或施加重大影响的企业提供任何形式的担保。2、本人在作为天孚通信实际控制人、主要股东期间，本人及本人控制或施加重大影响的企业将尽量避免和减少与天孚通信及其子公司之间发生关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人承诺将遵循市场化的定价原则，依法签订协议，严格按照天孚通信《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联交易决策制度》等有关规定履行关联交易审议程序，履行回避表决和信息披露义务，保证不通过关联交易损害天孚通信及其子公司以及其他股东的合法权益。3、本承诺函受中国法律管辖，对本人有约束力。</p>			
	<p>苏州天孚仁和投资管理有限公司</p>	<p>关于避免同业竞争的承诺函</p>	<p>本单位作为苏州天孚光通信股份有限公司（简称“天孚通信”）的控股股东，现就避免与天孚通信及其全资子公司、控股子公司（以下统</p>	<p>2017年05月20日</p>	<p>作出承诺时至承诺履行完毕</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>称“天孚通信及其子公司”)所经营业务构成同业竞争的事项承诺如下: 1、截至本承诺函出具之日, 本单位并未以任何方式直接或间接从事与天孚通信及其子公司相竞争的业务, 并未拥有与天孚通信及其子公司可能产生同业竞争企业的任何股份、股权、出资份额等, 或在任何天孚通信及其子公司的竞争企业中有任何权益。2、本单位在作为天孚通信控股股东期间, 不会在中国境内或境外, 以任何方式直接或间接从事与天孚通信及其子公司相竞争的业务, 不会直接或间接对天孚通信及其子公司的竞争企业进行收购或进行有重大影响(或共同控制)的投资, 也不会以任何方式为天孚通信及其子公司的竞争企业提供任何业务上的帮助。3、本单位承诺, 如从任何第三方获得的任何商业机会与天孚通信及其子公司经营的业务有竞争或可能有竞争, 则本单位将立即通知天孚通信</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			及其子公司，并将该商业机会让予天孚通信及其子公司。4、本承诺函受中国法律管辖，对本单位具有约束力。			
	邹支农、欧洋、朱国栋	关于避免同业竞争的承诺函	<p>本人作为苏州天孚光通信股份有限公司（简称“天孚通信”）的实际控制人，主要股东（持有天孚通信 5%以上股份的股东）现就避免与天孚通信及其全资子公司、控股子公司（以下统称“天孚通信及其子公司”）所经营业务构成同业竞争的事项承诺如下：1、截至本承诺函出具之日，本人并未以任何方式直接或间接从事与天孚通信及其子公司相竞争的业务，并未拥有与天孚通信及其子公司可能产生同业竞争企业的任何股份、股权、出资份额等，或在任何天孚通信及其子公司的竞争企业中有任何权益。2、本人在作为天孚通信实际控制人、主要股东期间，不会在中国境内或境外，以任何方式直接或间接从事与天孚通信及其子公司相竞争的业务，不会直接</p>	2017 年 05 月 20 日	作出承诺时至承诺履行完毕	正常履行中

			<p>或间接对天孚通信及其子公司的竞争企业进行收购或进行有重大影响（或共同控制）的投资，也不会以任何方式为天孚通信及其子公司的竞争企业提供任何业务上的帮助。3、本人承诺，如从任何第三方获得的任何商业机会与天孚通信及其子公司经营的业务有竞争或可能有竞争，则本人将立即通知天孚通信及其子公司，并将该商业机会让予天孚通信及其子公司。4、本承诺函受中国法律管辖，对本人具有约束力。</p>			
	<p>邹支农、欧阳、朱国栋、王志弘、于守妍、梅慎实、赵鹤鸣、周中胜、李恒宇、鞠永富、王显谋、曹辉等全体董事、监事及高管人员</p>	<p>关于避免同业竞争的承诺函</p>	<p>本人作为苏州天孚光通信股份有限公司（简称“天孚通信”）的董事/监事/高级管理人员，现就避免与天孚通信及其全资子公司、控股子公司（以下统称“天孚通信及其子公司”）所经营业务构成同业竞争的事项承诺如下：1、截至本承诺函出具之日，本人并未以任何方式直接或间接从事与天孚通信及其子公司相竞争的业务，并未拥有与天孚通信及其子公司可能</p>	<p>2017年05月20日</p>	<p>作出承诺时至承诺履行完毕</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>产生同业竞争企业的任何股份、股权、出资份额等，或在任何天孚通信及其子公司的竞争企业中有任何权益。</p> <p>2、本人在作为天孚通信董事/监事/高级管理人员期间，不会在中国境内或境外，以任何方式直接或间接从事与天孚通信及其子公司相竞争的业务，不会直接或间接对天孚通信及其子公司的竞争企业进行收购或进行有重大影响（或共同控制）的投资，也不会以任何方式为天孚通信及其子公司的竞争企业提供任何业务上的帮助。</p> <p>3、本人承诺，如从任何第三方获得的任何商业机会与天孚通信及其子公司经营的业务有竞争或可能有竞争，则本人将立即通知天孚通信及其子公司，并将该商业机会让予天孚通信及其子公司。</p> <p>4、本承诺函受中国法律管辖，对本人具有约束力。</p>			
	<p>ZHOU, ZHIPING 、罗正英、徐飞、潘家锋、陈凯荣</p>	<p>关于对公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺函</p>	<p>本人作为公司董事/高管人员，承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权</p>	<p>2017 年 11 月 10 日</p>	<p>作出承诺时至承诺履行完毕</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>益，并根据中国证监会相关规定，为确保公司非公开发行股票摊薄即期回报时填补回报措施能够得到切实履行，作出如下承诺：1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺由董事会或董事会薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、若公司后续推出股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担相应的法律责任。</p>			
	苏州天孚仁和	关于填补回报	1、本公司/本	2020 年 03 月	作出承诺时至	正常履行中

	<p>投资管理有限公司、邹支农、欧洋</p>	<p>措施能够得到切实履行的承诺函</p>	<p>人不越权干预上市公司经营管理活动，不侵占上市公司利益。2、自本承诺函出具日至本次非公开发行股票实施完毕前，如中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等证券监管机构就填补回报措施及其承诺另行规定或提出其他要求的，本公司/本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。3、若本公司/本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺并给公司或者投资者造成损失的，本公司/本人愿意依法承担相应的法律责任。</p>	<p>17 日</p>	<p>承诺履行完毕</p>	
	<p>邹支农、朱国栋、欧洋、王志弘、潘家锋、鞠永富、ZHOU, ZHIPING、罗正英、徐飞、陈凯荣、曹辉</p>	<p>关于填补回报措施能够得到切实履行的承诺函</p>	<p>1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害上市公司利益。2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。3、本人承诺不动用上市公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与上市公司填补回报措施的执行</p>	<p>2020 年 03 月 17 日</p>	<p>作出承诺时至承诺履行完毕</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>行情况相挂钩。5、如果上市公司未来筹划实施股权激励，本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使上市公司筹划的股权激励行权条件与填补回报措施的执行情况相挂钩。6、自本承诺函出具日至本次非公开发行股票实施完毕前，如中国证监会、深圳证券交易所等证券监管机构就填补回报措施及其承诺另行规定或提出其他要求的，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。7、本人承诺切实履行上市公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担相应的法律责任。</p>			
<p>承诺是否按时履行</p>	<p>是</p>					

**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

根据 2022 年 11 月 24 日天孚之星第一届董事会第一次临时会议审议通过的《关于在新加坡投资设立子公司的议案》，天孚之星于 2023 年 2 月 22 日在新加坡注册成立新加坡天孚科技，注册资本 500 万新币，该公司已于 2023 年 12 月 4 日注销，在报告期内，新加坡天孚科技无实质运营。

根据 2023 年 5 月 24 日天孚之星第一届董事会第三次会议审议通过的《关于在新加坡投资设立子公司的议案》，天孚之星于 2023 年 6 月 9 日通过新加坡天孚投资，在新加坡设立新加坡天孚，注册资本 2000 万新币，新加坡天孚投资以自有资金认缴出资 2000 万新币，占注册资本的 100%，自成立之日起纳入合并范围。

### 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	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	14
境内会计师事务所注册会计师姓名	丁春荣、徐晶
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	丁春荣 1 年、徐晶 4 年

是否改聘会计师事务所

是 否

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

## 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

公司报告期末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

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 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

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

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)
邹支农	邹支农为公司实际控制人兼董事长，系公司关联自然人	苏州天孚之星科技有限公司	物联网技术研发；物联网技术服务；软件开发；电子元器件制造（除依法须经批准的项目外批准的项目	35100 万	35,386.89	35,265.92	-89.95

			外，凭营业执照自主开展经营活动)				
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）		<p>1、公司于 2023 年 3 月 17 日召开第四届董事会第十次临时会议，审议通过了《关于向控股子公司增资暨关联交易的议案》，公司与邹支农先生对公司控股子公司苏州天孚之星科技有限公司（以下简称“天孚之星”）进行同比例增资，将天孚之星注册资本由 3,000 万元人民币增加至 20,100 万元人民币，增资前后天孚之星股东及其持股比例保持不变。2023 年 3 月 24 日，天孚之星已完成相关增资登记手续，并取得了苏州工业园区行政审批局颁发的营业执照，具体内容详见公司刊登于巨潮资讯网的《关于向控股子公司增资暨关联交易的进展公告》（公告编号：2023-017）。</p> <p>2、公司于 2023 年 8 月 23 日召开了第四届董事会第十二次会议和第四届监事会第十二次会议，并于 2023 年 9 月 11 日召开了 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于向控股子公司增资暨关联交易的议案》，天孚之星注册资本由人民币 20,100 万元增加至人民币 35,100 万元，增资前后天孚之星股东及其持股比例保持不变，具体内容详见公司刊登于巨潮资讯网的《关于向控股子公司增资暨关联交易的公告》（公告编号：2023-054）。2023 年 9 月 27 日，天孚之星已完成相关增资登记手续，并取得了苏州高新区行政审批局颁发的营业执照，具体内容详见公司刊登于巨潮资讯网的《关于向控股子公司增资暨关联交易的进展公告》（公告编号：2023-060）。</p>					

#### 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

1、2023 年 7 月，公司全资子公司北极光电（深圳）有限公司与深圳市中运泰科技有限公司重新签订租赁合同，租赁其位于中运泰科技工业园的 5 号厂房 1 楼，用于工业厂房，租期为 5 年，第一、二年年租金为 172.75 万元人民币（含税），第三、四年年租金为 190.02 万元人民币（含税），第五年年租金为 209.02 万元人民币（含税）。中运泰对租赁资产享有所有权，公司享有经营使用权。

2、2023 年 6 月，北极光电（深圳）有限公司全资子公司 Auxora US, Inc 向 Lynn L. ROSSI Trust 租赁 Approx.2,011 SF industrial/R&D building on an approx.10,498 SF lot，用于日常办公运营，2023 年租金合计 5.53 万美元。

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	60,000	30,000	0	0
银行理财产品	募集资金	35,000	13,500	0	0
合计		95,000	43,500	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名	受托机构（	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方	参考年化收	预期收益（	报告期实际	报告期损益	计提减值准	是否经过法	未来是否还	事项概述及
-------	-------	------	----	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

称 (或受托人姓名)	或受托人)类型						式	益 率	如 有	损 益 金 额	实 际 收 回 情 况	备 金 额 ( 如 有 )	定 程 序	有 委 托 理 财 计 划	相 关 查 询 索 引 ( 如 有 )
宁波银行苏州姑苏支行	银行	非固定收益性理财产品	4,000	自有资金	2022年08月22日	2023年02月22日	其他	利息支付	3.40%	68.56	收回	0	是	是	
宁波银行苏州姑苏支行	银行	非固定收益性理财产品	12,000	自有资金	2022年09月07日	2023年03月07日	其他	利息支付	3.38%	201.21	收回	0	是	是	
宁波银行苏州姑苏支行	银行	非固定收益性理财产品	7,500	自有资金	2022年09月30日	2023年03月31日	其他	利息支付	3.40%	125.75	收回	0	是	是	
中国建设银行新区支行	银行	非固定收益性理财产品	20,000	自有资金	2022年10月11日	2023年01月04日	其他	利息支付	3.40%	158.36	收回	0	是	是	
上海浦发银行苏	银行	非固定收益性理	8,500	自有资金	2022年11月07日	2023年02月07日	其他	利息支付	1.30%	27.63	收回	0	是	是	

州姑苏支行		财产品													
上海浦发银行苏州姑苏支行	银行	非固定收益性理财产品	2,500	自有资金	2022年11月28日	2023年02月28日	其他	利息支付	2.80%		17.5	收回	0	是	是
苏州银行新区支行	银行	非固定收益性理财产品	5,500	自有资金	2022年12月19日	2023年02月28日	其他	利息支付	3.00%		31.63	收回	0	是	是
中国建设银行新区支行	银行	非固定收益性理财产品	22,000	募集资金	2022年10月11日	2023年01月04日	其他	利息支付	3.40%		174.19	收回	0	是	是
中国建设银行新区支行	银行	非固定收益性理财产品	6,000	募集资金	2022年12月26日	2023年03月31日	其他	利息支付	3.20%		49.97	收回	0	是	是
苏州银行新区支行	银行	非固定收益性理财产品	5,000	自有资金	2023年02月06日	2023年04月30日	其他	利息支付	3.00%		35	收回	0	是	是
中	银	非	2,0	自	202	202	其	利	3.1		16.	收	0	是	是

国 银 行 苏 州 枫 桥 支 行	行	固定 收 益 性 理 财 产 品	00	有 资 金	3 年 02 月 10 日	3 年 05 月 15 日	他 他	息 支 付	8%		38	回				
财 通 证 券	证 券	非 固 定 收 益 性 理 财 产 品	1,0 00	自 有 资 金	202 3 年 02 月 10 日	202 3 年 08 月 10 日	其 他	利 息 支 付	3.0 0%		14. 97	收 回	0	是	是	
招 商 银 行 新 区 支 行	银 行	非 固 定 收 益 性 理 财 产 品	3,0 00	自 有 资 金	202 3 年 02 月 14 日	202 3 年 03 月 14 日	其 他	利 息 支 付	3.1 5%		7.2 5	收 回	0	是	是	
苏 州 银 行 新 区 支 行	银 行	非 固 定 收 益 性 理 财 产 品	4,0 00	自 有 资 金	202 3 年 02 月 27 日	202 3 年 05 月 27 日	其 他	利 息 支 付	3.0 0%		30	收 回	0	是	是	
中 国 银 行 苏 州 枫 桥 支 行	银 行	非 固 定 收 益 性 理 财 产 品	3,4 50	自 有 资 金	202 3 年 03 月 03 日	202 3 年 03 月 30 日	其 他	利 息 支 付	4.7 7%		12. 16	收 回	0	是	是	
中 国 银 行 苏 州 枫 桥 支 行	银 行	非 固 定 收 益 性 理 财 产 品	3,5 50	自 有 资 金	202 3 年 03 月 03 日	202 3 年 03 月 31 日	其 他	利 息 支 付	1.4 0%		3.8 1	收 回	0	是	是	

工商银行苏州新区支行	银行	非固定收益性理财产品	10,000	自有资金	2023年03月28日	2023年06月30日	其他	利息支付	3.40%	87.56	收回	0	是	是
苏州银行新区支行	银行	非固定收益性理财产品	1,000	自有资金	2023年03月27日	2023年04月30日	其他	利息支付	3.30%	3.03	收回	0	是	是
中国银行苏州枫桥支行	银行	非固定收益性理财产品	2,450	募集资金	2023年03月03日	2023年03月30日	其他	利息支付	4.77%	8.64	收回	0	是	是
中国银行苏州枫桥支行	银行	非固定收益性理财产品	2,550	募集资金	2023年03月03日	2023年03月31日	其他	利息支付	1.40%	2.74	收回	0	是	是
宁波银行苏州姑苏支行	银行	非固定收益性理财产品	9,500	自有资金	2023年05月15日	2023年08月10日	其他	利息支付	3.20%	72.46	收回	0	是	是
中国银行苏州枫	银行	非固定收益性理	1,500	自有资金	2023年05月15日	2023年08月09日	其他	利息支付	3.37%	11.93	收回	0	是	是

桥支行		财产品													
宁波银行苏州姑苏支行	银行	非固定收益性理财产品	3,000	自有资金	2023年06月09日	2023年09月08日	其他	利息支付	3.15%	23.56	收回	0	是	是	
中国银行苏州枫桥支行	银行	非固定收益性理财产品	2,900	募集资金	2023年04月14日	2023年10月10日	其他	利息支付	1.39%	19.77	收回	0	是	是	
中国银行苏州枫桥支行	银行	非固定收益性理财产品	3,100	募集资金	2023年04月14日	2023年10月11日	其他	利息支付	4.72%	72.27	收回	0	是	是	
中国银行苏州枫桥支行	银行	非固定收益性理财产品	6,000	募集资金	2023年04月14日	2023年07月14日	其他	利息支付	3.38%	50.86	收回	0	是	是	
中国银行苏州枫桥支行	银行	非固定收益性理财产品	3,500	募集资金	2023年05月15日	2023年08月09日	其他	利息支付	3.38%	27.84	收回	0	是	是	
中国建设银行	银行	非固定收益	13,500	募集资金	2023年06月16日	2023年09月28日	其他	利息支付	3.00%	115.4	收回	0	是	是	

行 新 区 支 行		性 理 财 产 品			日	日									
中 国 建 设 银 行 新 区 支 行	银 行	非 固 定 收 益 性 理 财 产 品	6,000	募 集 资 金	2023年06月16日	2023年09月08日	其 他	利 息 支 付	3.00%		41.42	收 回	0	是	是
苏 州 银 行 新 区 支 行	银 行	非 固 定 收 益 性 理 财 产 品	10,000	自 有 资 金	2023年07月03日	2023年07月15日	其 他	利 息 支 付	3.00%		10	收 回	0	是	是
中 国 建 设 银 行 新 区 支 行	银 行	非 固 定 收 益 性 理 财 产 品	11,000	自 有 资 金	2023年07月13日	2023年10月10日	其 他	利 息 支 付	2.38%		63.82	收 回	0	是	是
宁 波 银 行 苏 州 姑 苏 支 行	银 行	非 固 定 收 益 性 理 财 产 品	5,000	自 有 资 金	2023年07月14日	2023年10月11日	其 他	利 息 支 付	2.51%		30.62	收 回	0	是	是
苏 州 银 行 新 区 支 行	银 行	非 固 定 收 益 性 理 财 产 品	5,000	自 有 资 金	2023年07月17日	2023年10月17日	其 他	利 息 支 付	2.79%		34.88	收 回	0	是	是
宁 波 银 行	银 行	非 固 定	10,000	自 有 资 金	2023年08	2023年11	其 他	利 息 支	3.15%		78.53	收 回	0	是	是

行苏州姑苏支行		收益性理财产品		金	月16日	月15日		付								
中国建设银行新区支行	银行	非固定收益性理财产品	7,000	自有资金	2023年09月27日	2023年12月11日	其他	利息支付	2.72%	39.18	收回	0	是	是		
宁波银行深圳财富港支行	银行	非固定收益性理财产品	2,000	自有资金	2023年11月03日	2024年02月01日	其他	利息支付	2.90%	14.3	未收回	0	是	是		
中国建设银行新区支行	银行	非固定收益性理财产品	16,000	自有资金	2023年10月19日	2024年01月08日	其他	利息支付	2.15%	76.24	未收回	0	是	是		
苏州银行新区支行	银行	非固定收益性理财产品	12,000	自有资金	2023年11月20日	2024年01月27日	其他	利息支付	2.50%	55.83	未收回	0	是	是		
中国建设银行新区支行	银行	非固定收益性理财产品	13,500	募集资金	2023年10月16日	2024年01月08日	其他	利息支付	2.56%	79.4	未收回	0	是	是		

合计	266 ,50 0	--	--	--	--	--	--	225 .77	1,7 68. 88	--	0	--	--	--
----	-----------------	----	----	----	----	----	----	------------	------------------	----	---	----	----	----

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	36,322,822	9.22%	52,650			11,422	64,072	36,386,894	9.21%
1、国家持股	0		0						
2、国有法人持股	0		0						
3、其他内资持股	148,650	0.04%	40,500			-1,125	39,375	188,025	0.05%
其中：境内法人持股	0								
境内自然人持股	148,650	0.04%	40,500			-1,125	39,375	188,025	0.05%
4、外资持股	36,174,172	9.18%	12,150			12,547	24,697	36,198,869	9.17%
其中：境外法人持股	0								
境外自然人持股	36,174,172	9.18%	12,150			12,547	24,697	36,198,869	9.17%
二、无限售条件股份	357,652,291	90.78%	859,014			-11,422	847,592	358,499,883	90.79%
1、人民币普通股	357,652,291	90.78%	859,014			-11,422	847,592	358,499,883	90.79%
2、境内上市的外资股	0								
3、境外上市的外资股	0								
4、其	0								

他									
三、股份总数	393,975,113	100.00%	911,664			0	911,664	394,886,777	100.00%

## 股份变动的原因

适用 不适用

1、公司董事(任期届满已离任)朱国栋于 2022 年期间减持 3,910,500 股, 2022 年年末持有 43,048,489 股, 其中限售股 35,219,242 股, 无限售条件股 7,829,247 股。截至 2023 年 12 月 31 日, 朱国栋持限售股 35,231,789 股, 比 2022 年年末增加 12,547 股。

2、公司董事(任期届满已离任)潘家锋于 2022 年期间减持 12,000 股, 2022 年年末持有 36,000 股, 其中限售股 36,000 股, 无限售条件股 0 股。截至 2023 年 12 月 31 日, 潘家锋持限售股 40,500 股, 比 2022 年年末增加 4,500 股。

3、公司董事(任期届满已离任)鞠永富于 2022 年期间减持 12,000 股, 2022 年年末持有 36,000 股, 其中限售股 36,000 股, 无限售条件股 0 股。截至 2023 年 12 月 31 日, 鞠永富持限售股 40,500 股, 比 2022 年年末增加 4,500 股。

4、公司于 2023 年 5 月 5 日发布《关于 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期第一批次限制性股票归属结果暨股份上市公告》, 本次归属股票数量 783,864 股, 归属人数 180 人, 股票来源向激励对象定向发行公司 A 股普通股股票, 本批次归属全部为无限售股。

5、2023 年 9 月 6 日, 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的 1 名激励对象行权 57,600 份股票期权, 2018 年股票期权已全部行权完毕。

6、公司于 2023 年 9 月 19 日发布《关于 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期第二批次限制性股票归属结果暨股份上市公告》, 本次归属股票数量 70,200 股, 归属人数 5 人, 股票来源向激励对象定向发行公司 A 股普通股股票, 本次归属的激励对象为董事和高级管理人员。

7、2023 年 12 月 1 日, 公司 2023 年第三次临时股东大会审议通过了董事会换届选举, 因任期届满, 朱国栋先生不再担任公司董事和副总经理职务, 也不在公司担任其他职务; 潘家锋先生和鞠永富先生不再担任公司董事职务, 仍在公司担任其他职务; 朱松根先生被选举为第五届董事, 以上人员股份重新按照董事、高级管理人员锁定。

## 股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2023 年 4 月 19 日, 公司召开第四届董事会第十一次会议和第四届监事会第十一次会议, 审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件成就的议案》, 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期规定的归属条件已经成就, 同意为符合归属条件的 186 名激励对象办理归属限制性股票 85.5684 万股。

2、2023 年 5 月 5 日, 公司披露了《关于 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期第一批次限制性股票归属结果暨股份上市公告》(公告编号: 2023-033), 本批次归属的激励对象 180 名, 归属数量 78.3864 万股。

3、公司于 2022 年 10 月 21 日召开了第四届董事会第九次会议、第四届监事会第九次会议审议通过了《关于公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权首次授予部分第三个行权期与预留授予部分第二个行权期行权条件成就的议案》, 认为公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第三个行权期与预留授予股票期权第二个行权期行权条件已经成就, 同意为达到考核要求的激励对象办理股票期权行权手续, 首次授予股票期权第三个行权期为

2022 年 11 月 2 日至 2023 年 9 月 8 日至，2023 年 9 月 6 日，2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的 1 名激励对象行权 57,600 份股票期权，截止 2023 年 9 月 8 日，2018 年股票期权已全部行权完毕。

4、2023 年 9 月 19 日，公司披露了《关于 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期第二批次限制性股票归属结果暨股份上市公告》（公告编号：2023-058），本批次归属的激励对象 5 名，归属数量 70,200 股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

1、2023 年 5 月 5 日，公司披露了《关于 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期第一批次限制性股票归属结果暨股份上市公告》（公告编号：2023-033），第二类限制性股票第一批次归属数量 783,864 股，本批次归属限制性股票上市流通日 2023 年 5 月 9 日，公司总股本由 393,975,113 股变更为 394,758,977 股。

2、2023 年 9 月 6 日，2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的 1 名激励对象行权 57,600 份股票期权，2018 年股票期权已全部行权完毕，公司总股本由 394,758,977 股变更为 394,816,577 股。

3、2023 年 9 月 19 日，公司披露了《关于 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期第二批次限制性股票归属结果暨股份上市公告》（公告编号：2023-058），本批次归属的激励对象 5 名，归属数量 70,200 股，本批次归属限制性股票上市流通日为 2023 年 9 月 21 日，公司总股本由 394,816,577 股变更为 394,886,777 股。

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，公司股本总数由 393,975,113 股变更 394,886,777 股，公司报告期基本每股收益 1.8482 元，对比去年同期上升 79.65%，稀释每股收益为 1.8479 元，对比去年同期上升 79.83%。截至 2023 年 12 月 31 日，归属于上市公司股东的每股净资产为 8.0847 元，比 2022 年末每股净资产上升 20.79%。

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
朱国栋	35,219,242	2,945,422	2,932,875	35,231,789	高管锁定股	2024 年 6 月 4 日
王志弘	954,930	12,150		967,080	高管锁定股	按照高管锁定股份的规定解除限售
陈凯荣	65,850	12,150		78,000	高管锁定股	按照高管锁定股份的规定解除限售
潘家锋	36,000	13,500	9,000	40,500	高管锁定股	2024 年 6 月 4 日
鞠永富	36,000	13,500	9,000	40,500	高管锁定股	2024 年 6 月 4 日

吴文太	10,800	8,100		18,900	高管锁定股	按照高管锁定股份的规定解除限售
朱松根	0	10,125		10,125	高管锁定股	按照高管锁定股份的规定解除限售
合计	36,322,822	3,014,947	2,950,875	36,386,894	--	--

## 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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
2021年限制性股票激励计划第二个归属期第一批次	2023年05月05日	21.79	783,864	2023年05月09日			披露于巨潮资讯网的《关于2021年限制性股票激励计划第二个归属期第一批次限制性股票归属结果暨股份上市公告》（公告编号：2023-033）	2023年05月05日
2021年限制性股票激励计划第二个归属期第二批次	2023年09月19日	21.29	70,200	2023年09月21日			披露于巨潮资讯网的《关于2021年限制性股票激励计划第二个归属期第二批次限制性股票归属结果暨股份上市公告》（公告编号：2023-058）	2023年09月19日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2023 年 4 月 19 日，公司第四届董事会第十一次会议、第四届监事会第十一次会议，审议通过《关于作废 2021 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》、《关于 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件成就的议案》，由于 22 名激励对象因个人原因已离职，不具备激励对象资格；8 名激励对象个人考核评价结果“良好”，本期个人层面归属比例 80%；1 名激励对象个人考核评价结果“不合格”，不满足归属条件，本期个人层面归属比例为 0%；作废处理上述已获授但尚未归属的限制性股票 189,756 股。2021 年限制性股票激励计划第二个归属期规定的归属条件已经成就，同意为符合归属条件的 186 名激励对象办理归属限制性股票共计 855,684 股。

2023 年 5 月 5 日，公司发布了《关于 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期第一批次限制性股票归属结果暨股份上市公告》，本次归属激励对象 180 名，归属数量 783,864 股，本次归属限制性股票上市流通日为 2023 年 5 月 9 日。

2023 年 9 月 19 日，公司发布了《关于 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期第二批次限制性股票归属结果暨股份上市公告》，本次归属激励对象 5 名，归属数量 70,200 股，本次归属限制性股票上市流通日为 2023 年 9 月 21 日。

## 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，公司股份总数及股东结构均发生了变化，具体情况详见本报告“第七节股份变动及股东情况”之“一、股份变动情况”；公司资产和负债结构的变动情况详见“第十节财务报告”相关部分。

## 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	34,472	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	43,655	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
苏州天孚仁和投资管	境内非国有法人	38.11%	150,510,234	-2,959,595	0	150,510,234	不适用	0	

理有限公司								
朱国栋	境外自然人	8.92%	35,231,789	7,816,700	35,231,789	0	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	3.19%	12,582,799	9,864,044	0	12,582,799	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	0.91%	3,581,359	3,581,359	0	3,581,359	不适用	0
中国农业银行股份有限公司—上投摩根新兴动力混合型证券投资基金	其他	0.71%	2,814,183	2,814,183	0	2,814,183	不适用	0
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易开放式指数证券投资基金	其他	0.69%	2,714,050	2,714,050	0	2,714,050	不适用	0
交通银行股份有限公司—南方成长先锋混合型证券投资基金	其他	0.67%	2,631,681	2,631,681	0	2,631,681	不适用	0
中国银行股份有限公司—上投摩根远见两年持有期混合型证券	其他	0.58%	2,273,836	2,273,836	0	2,273,836	不适用	0

投资基金								
基本养老保险基金一二零二组合	其他	0.54%	2,131,511	2,131,511	0	2,131,511	不适用	0
中国建设银行股份有限公司—华安创业板50交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.46%	1,823,873	1,823,873	0	1,823,873	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）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知股东之间、其他股东与前10名无限售条件股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注10）	不适用							
前10名无限售条件股东持股情况								
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					
苏州天孚仁和投资管理有限公司	150,510,234	人民币普通股	150,510,234					
香港中央结算有限公司	12,582,799	人民币普通股	12,582,799					
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	3,581,359	人民币普通股	3,581,359					
中国农业银行股份有限公司—上投摩根新兴动力混合型证券投资基金	2,814,183	人民币普通股	2,814,183					
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	2,714,050	人民币普通股	2,714,050					
交通银行股份有限公司—南方成长先锋混合型证券投资	2,631,681	人民币普通股	2,631,681					

基金			
中国银行股份有限公司—上投摩根远见两年持有期混合型证券投资基金	2,273,836	人民币普通股	2,273,836
基本养老保险基金一二零二组合	2,131,511	人民币普通股	2,131,511
中国建设银行股份有限公司—华安创业板 50 交易型开放式指数证券投资基金	1,823,873	人民币普通股	1,823,873
北京磐泽资产管理有限公司—磐泽扬帆稳	1,799,664	人民币普通股	1,799,664
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	公司未知股东之间、其他股东与前 10 名无限售条件股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国建设银行股份有限公司—华安创业板 50 交易型开放式指数证券投资基金	0	0.00%	0	0.00%	1,823,873	0.46%	112,200	0.03%
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	0	0.00%	0	0.00%	2,714,050	0.69%	501,500	0.13%

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
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	新增	0	0.00%	3,581,359	0.91%
中国农业银行股份有限公司—上投摩根新兴动力混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	2,814,183	0.71%
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	新增	501,500	0.13%	3,215,550	0.81%
交通银行股份有限公司—南方成长先锋混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	2,631,681	0.67%
中国银行股份有限公司—上投摩根远见两年持有期混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	2,273,836	0.58%
基本养老保险基金一二零二组合	新增	0	0.00%	2,131,511	0.54%
中国建设银行股份有限公司—华安创业板50交易型开放式指数证券投资基金	新增	112,200	0.03%	1,936,073	0.49%
全国社保基金一一五组合	退出	0	0.00%	0	0.00%
苏州追梦人投资管理有限公司	退出	0	0.00%	0	0.00%
上海浦东发展银行股份有限公司—易方达裕祥回报债券型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
全国社保基金一零五组合	退出	0	0.00%	656,777	0.17%
大家资产—民生银行—大家资产—盛世精选2号集合资产管理产品（第二期）	退出	0	0.00%	0	0.00%
大家人寿保险股份有限公司—万能产品	退出	0	0.00%	487,536	0.12%
上海浦东发展银行股份有限公司	退出	0	0.00%	0	0.00%

一长信金利趋势 混合型证券投资 基金					
--------------------------	--	--	--	--	--

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：自然人控股

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
苏州天孚仁和投资管理有限公司	邹支农	2005 年 06 月 08 日	91320505774698086J	企业管理、投资、策划、经营信息咨询
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：境内自然人

实际控制人类型：自然人

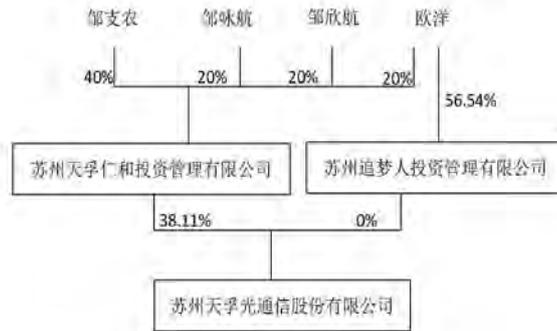
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邹支农	本人	中国	否
欧洋	本人	中国	否
邹咏航	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
邹欣航	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	邹支农现任公司董事长；欧洋现任公司董事、总经理。欧洋持有苏州追梦人投资管理有限公司 56.54%股份，苏州追梦人投资管理有限公司属于公司控股股东苏州天孚仁和投资管理有限公司一致行动人，截至本报告期末，苏州追梦人未持有天孚通信股份。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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



上图截至 2023 年 12 月 31 日的控制关系图

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

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	2024 年 04 月 18 日
审计机构名称	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	苏公 W[2024]A463 号
注册会计师姓名	丁春荣、徐晶

审计报告正文

## 审计报告

苏公 W[2024]A463 号

苏州天孚光通信股份有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了苏州天孚光通信股份有限公司（以下简称“天孚通信”）的财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天孚通信 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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，我们独立于天孚通信，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。

## 主营业务收入的确认

### 1、事项描述

根据财务报表附注五、36 所述，本年度天孚通信主营业务收入为 192,924.66 万元，较上年增长 75,161.25 万元，增幅 63.82%。天孚通信的产品主要包括光无源器件、光有源器件以及其他产品，如财务报表附注三、26 所述，天孚通信销售商品收入确认的依据如下：

对于国内销售，以按照合同条款将产品交付客户，经客户验收并与客户对账完成时作为收入的确认时点；对于出口销售，非寄售模式下，以报关单上记载的出口日期作为收入的确认时点；寄售模式下，根据客户实际领用情况对账完成时作为收入的确认时点。

基于主营业务收入是天孚通信的关键指标之一，存在天孚通信管理层（以下简称“管理层”）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将主营业务收入的确认作为关键审计事项。

### 2、审计应对

我们针对这一关键审计事项执行的审计程序主要包括：

（1）对销售与收款内部控制循环进行了解并执行穿行测试，并对重要的控制点执行了控制测试；

（2）检查主要销售合同，识别与商品所有权上主要风险和报酬转移相关条款，评价收入确认政策是否符合会计准则的规定；

（3）对主营业务收入及毛利率按月度、产品等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因，判断主营业务收入与主营业务毛利率变动的合理性；

（4）选取样本检查与收入确认相关的支持性文件，其中国内销售收入相关包括销售合同、销售发票、产品出库单、客户对账单等；国外销售收入相关包括销售合同、销售发票、报关单、客户对账单等；

（5）检查客户回款记录，选择主要客户进行当期收入及应收账款余额进行函证，以确认主营业务收入的真实性。

(6) 对营业收入执行截止测试，选取资产负债表日前后确认的销售收入执行抽样测试，核对至出库单、客户签收记录、报关单及其他支持性文件，以确认收入确认是否记录在正确的会计期间。

#### 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括天孚通信 2023 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，管理层负责评估天孚通信的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算天孚通信、终止运营或别无其他现实的选择。

天孚通信治理层（以下简称“治理层”）负责监督天孚通信的财务报告过程。

#### 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，就可能导致对天孚通信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天孚通信不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、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）就天孚通信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。

（本页无正文，为公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）关于《苏州天孚光通信股份有限公司审计报告（苏公 W[2024]A463 号）之签字页》）

公证天业会计师事务所  
（特殊普通合伙）

中国注册会计师 丁春荣  
（项目合伙人）

中国注册会计师 徐晶

中国·无锡

2024 年 4 月 18 日

## 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：苏州天孚光通信股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
<b>流动资产：</b>		
货币资金	1,864,103,660.31	672,609,928.35
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	436,196,239.15	882,344,698.63
衍生金融资产		
应收票据	3,744,671.87	18,042,842.03
应收账款	424,667,739.87	304,936,235.03
应收款项融资	36,223,801.98	81,977,963.97
预付款项	3,876,594.79	3,142,207.68
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,459,640.62	670,032.12
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	255,648,280.04	186,444,661.27
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	18,210,093.83	18,558,827.29
流动资产合计	3,045,130,722.46	2,168,727,396.37
<b>非流动资产：</b>		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	8,286,678.63	8,047,665.80
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	616,493,648.04	592,051,358.46
在建工程	27,637,139.39	12,686,913.65

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	7,870,581.88	8,392,014.03
无形资产	49,145,448.07	50,352,218.85
开发支出		
商誉	29,647,573.18	29,647,573.18
长期待摊费用	4,334,358.99	4,995,086.42
递延所得税资产	20,742,394.59	11,880,877.67
其他非流动资产	88,934,707.69	14,140,021.20
非流动资产合计	853,092,530.46	732,193,729.26
资产总计	3,898,223,252.92	2,900,921,125.63
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	75,557,877.18	34,743,979.96
应付账款	201,269,921.41	81,146,254.27
预收款项		
合同负债	83,708,461.32	34,192,769.06
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	60,818,919.36	43,362,976.25
应交税费	65,652,769.10	26,981,839.57
其他应付款	3,436,966.92	918,055.57
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	1,619,027.66	3,077,452.93
其他流动负债	11,809,878.34	8,725,590.27
流动负债合计	503,873,821.29	233,148,917.88
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	6,330,606.75	6,094,137.26
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	17,981,721.00	17,981,721.00
递延所得税负债	6,826,372.05	6,680,339.91
其他非流动负债		
非流动负债合计	31,138,699.80	30,756,198.17
负债合计	535,012,521.09	263,905,116.05
所有者权益：		
股本	394,886,777.00	393,975,113.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,073,376,168.12	1,046,334,183.22
减：库存股		
其他综合收益	-9,484,931.01	-9,225,617.74
专项储备	6,515,820.87	
盈余公积	182,474,610.00	129,355,960.61
一般风险准备		
未分配利润	1,544,755,673.69	1,065,374,375.80
归属于母公司所有者权益合计	3,192,524,118.67	2,625,814,014.89
少数股东权益	170,686,613.16	11,201,994.69
所有者权益合计	3,363,210,731.83	2,637,016,009.58
负债和所有者权益总计	3,898,223,252.92	2,900,921,125.63

法定代表人：邹支农    主管会计工作负责人：吴文太    会计机构负责人：李东生

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,290,053,656.00	430,212,736.20
交易性金融资产	416,164,458.33	882,344,698.63
衍生金融资产		
应收票据	3,348,924.67	14,376,620.99
应收账款	410,881,924.91	283,672,418.48
应收款项融资	34,853,079.80	81,334,912.13
预付款项	857,944.84	880,976.79
其他应收款	106,843.34	54,020.67
其中：应收利息		
应收股利		
存货	248,004,485.16	168,469,818.02
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	14,249,069.33	16,805,943.06

流动资产合计	2,418,520,386.38	1,878,152,144.97
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	18,583,030.26	137,355,834.13
长期股权投资	623,416,337.28	455,620,752.46
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	158,399,100.00	141,630,576.92
在建工程	6,539,633.81	2,768,405.61
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	7,073,785.59	6,996,524.00
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	766,128.07	397,701.33
递延所得税资产	8,306,328.38	4,315,923.16
其他非流动资产	34,633,786.22	2,959,772.65
非流动资产合计	857,718,129.61	752,045,490.26
资产总计	3,276,238,515.99	2,630,197,635.23
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	73,110,453.19	33,791,085.65
应付账款	517,855,201.15	369,161,968.33
预收款项		
合同负债	83,651,427.30	34,006,081.84
应付职工薪酬	27,167,060.92	15,302,709.23
应交税费	37,347,104.72	7,201,550.25
其他应付款	99,128,775.13	103,916,228.37
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		
其他流动负债	11,522,613.94	5,137,222.59
流动负债合计	849,782,636.35	568,516,846.26
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	289,133.90	498,416.87
其他非流动负债		
非流动负债合计	289,133.90	498,416.87
负债合计	850,071,770.25	569,015,263.13
所有者权益：		
股本	394,886,777.00	393,975,113.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,081,383,482.87	1,054,341,497.37
减：库存股		
其他综合收益	368,054.26	368,054.26
专项储备	3,223,718.77	
盈余公积	182,474,610.00	129,355,960.61
未分配利润	763,830,102.84	483,141,746.86
所有者权益合计	2,426,166,745.74	2,061,182,372.10
负债和所有者权益总计	3,276,238,515.99	2,630,197,635.23

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	1,938,597,573.62	1,196,392,006.89
其中：营业收入	1,938,597,573.62	1,196,392,006.89
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,087,954,547.04	772,782,554.39
其中：营业成本	885,878,887.91	578,842,100.28
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	16,932,036.09	10,789,767.06
销售费用	18,195,707.30	17,980,881.40

管理费用	82,595,806.33	62,596,400.23
研发费用	143,255,785.64	122,715,858.99
财务费用	-58,903,676.23	-20,142,453.57
其中：利息费用	545,468.92	1,535,839.07
利息收入	52,836,837.14	8,642,916.74
加：其他收益	16,448,040.80	12,289,707.83
投资收益（损失以“-”号填列）	15,583,086.52	26,584,930.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	239,012.83	594,322.68
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）	1,196,239.15	2,344,698.63
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,124,066.35	1,915,910.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-16,553,510.65	-16,294,852.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）	872,576.43	137,867.57
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	862,065,392.48	450,587,714.85
加：营业外收入	213,371.98	3,124,514.98
减：营业外支出	21,291,304.92	2,561,386.31
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	840,987,459.54	451,150,843.52
减：所得税费用	111,108,412.28	46,215,561.14
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	729,879,047.26	404,935,282.38
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	729,879,047.26	404,935,282.38
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	729,879,435.78	402,942,244.26
2. 少数股东损益	-388.52	1,993,038.12
六、其他综合收益的税后净额	1,025,693.72	-952,026.13
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-259,313.27	-1,323,478.26
（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	-259,313.27	-1,323,478.26
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	-259,313.27	-1,323,478.26
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	1,285,006.99	371,452.13
七、综合收益总额	730,904,740.98	403,983,256.25
归属于母公司所有者的综合收益总额	729,620,122.51	401,618,766.00
归属于少数股东的综合收益总额	1,284,618.47	2,364,490.25
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	1.8482	1.0288
(二) 稀释每股收益	1.8479	1.0276

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

法定代表人：邹支农 主管会计工作负责人：吴文太 会计机构负责人：李东生

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	1,887,913,568.33	1,066,302,492.78
减：营业成本	1,189,247,215.47	734,644,270.49
税金及附加	8,241,579.70	5,134,970.30
销售费用	8,759,946.98	9,292,531.86
管理费用	31,345,505.21	19,909,031.12
研发费用	69,868,044.40	54,634,273.61
财务费用	-46,613,237.93	-8,547,739.53
其中：利息费用	3,057,160.72	2,751,524.98
利息收入	42,878,781.45	2,736,740.50
加：其他收益	2,896,976.22	3,522,927.59
投资收益（损失以“-”号填列）	10,468,985.01	26,433,606.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	239,012.83	594,322.68
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）	1,164,458.33	2,344,698.63
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-6,165,276.86	-22,284.48
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-11,741,074.76	-7,978,155.60
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	623,688,582.44	275,535,947.98
加：营业外收入	45,239.79	3,098,487.39
减：营业外支出	11,556,554.82	2,425,711.20
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	612,177,267.41	276,208,724.17
减：所得税费用	80,990,773.54	31,448,088.15
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	531,186,493.87	244,760,636.02
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	531,186,493.87	244,760,636.02
（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	531,186,493.87	244,760,636.02
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	2023 年度	2022 年度
----	---------	---------

<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,014,086,662.78	1,298,424,024.93
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	96,446,901.78	55,604,942.35
收到其他与经营活动有关的现金	70,272,564.30	23,615,884.83
经营活动现金流入小计	2,180,806,128.86	1,377,644,852.11
购买商品、接受劳务支付的现金	737,418,307.92	507,370,281.40
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	291,889,727.22	265,046,256.59
支付的各项税费	162,364,495.05	102,263,293.13
支付其他与经营活动有关的现金	87,268,308.20	39,303,438.60
经营活动现金流出小计	1,278,940,838.39	913,983,269.72
经营活动产生的现金流量净额	901,865,290.47	463,661,582.39
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	2,230,000,000.00	3,226,000,000.00
取得投资收益收到的现金	17,688,772.32	25,990,607.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	280,968.68	407,306.56
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,247,969,741.00	3,252,397,914.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	204,481,976.59	111,592,234.19
投资支付的现金	1,785,000,000.00	3,321,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,989,481,976.59	3,432,592,234.19
投资活动产生的现金流量净额	258,487,764.41	-180,194,320.11
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金	190,729,220.56	31,972,873.40
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	158,200,000.00	5,600,000.00
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	190,729,220.56	31,972,873.40

偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	197,553,625.04	157,064,557.20
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	2,620,516.00	3,201,338.06
筹资活动现金流出小计	200,174,141.04	160,265,895.26
筹资活动产生的现金流量净额	-9,444,920.48	-128,293,021.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,184,201.86	2,387,988.04
五、现金及现金等价物净增加额	1,155,092,336.26	157,562,228.46
加：期初现金及现金等价物余额	672,609,928.35	515,047,699.89
六、期末现金及现金等价物余额	1,827,702,264.61	672,609,928.35

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,906,722,688.94	1,103,986,417.59
收到的税费返还	81,679,796.02	41,034,585.79
收到其他与经营活动有关的现金	45,820,997.46	125,277,670.91
经营活动现金流入小计	2,034,223,482.42	1,270,298,674.29
购买商品、接受劳务支付的现金	1,013,561,388.02	817,264,981.30
支付给职工以及为职工支付的现金	77,089,953.17	63,012,810.69
支付的各项税费	69,057,901.23	42,729,600.21
支付其他与经营活动有关的现金	61,679,984.14	14,275,581.84
经营活动现金流出小计	1,221,389,226.56	937,282,974.04
经营活动产生的现金流量净额	812,834,255.86	333,015,700.25
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	2,230,000,000.00	3,207,000,000.00
取得投资收益收到的现金	17,688,772.31	25,839,284.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,961,592.90	7,240,033.49
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	11,890,898.49	
收到其他与投资活动有关的现金		169,466,663.10
投资活动现金流入小计	2,261,541,263.70	3,409,545,980.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	87,618,191.02	35,118,871.11
投资支付的现金	1,945,800,000.00	3,447,400,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	55,450,000.00	
投资活动现金流出小计	2,088,868,191.02	3,482,518,871.11
投资活动产生的现金流量净额	172,673,072.68	-72,972,890.29
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金	32,529,220.56	26,372,873.40
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	32,529,220.56	26,372,873.40
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	200,436,649.22	159,349,362.76
支付其他与筹资活动有关的现金		

筹资活动现金流出小计	200,436,649.22	159,349,362.76
筹资活动产生的现金流量净额	-167,907,428.66	-132,976,489.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,839,624.22	-97,202.58
五、现金及现金等价物净增加额	823,439,524.10	126,969,118.02
加：期初现金及现金等价物余额	430,212,736.20	303,243,618.18
六、期末现金及现金等价物余额	1,253,652,260.30	430,212,736.20

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

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	393,975,113.00				1,046,334,183.22		-9,225,617.74		129,355,960.61		1,065,374,375.80		2,625,814,014.89	11,201,994.69	2,637,016,009.58
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	393,975,113.00				1,046,334,183.22		-9,225,617.74		129,355,960.61		1,065,374,375.80		2,625,814,014.89	11,201,994.69	2,637,016,009.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	911,664.00				27,041,984.90		-259,313.27	6,515,820.87	53,118,649.39		479,381,297.89		566,710,103.78	159,484,618.47	726,194,722.25
（一）综合收益总额							-259,313.27				729,879,435.78		729,620,122.51	1,284,618.47	730,904,740.98

(二) 所有者投入和减少资本	911,664.00				27,041,984.90							27,953,648.90	158,200,000.00	186,153,648.90
1. 所有者投入的普通股	911,664.00				18,206,458.56							19,118,122.56	158,200,000.00	177,318,122.56
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					8,835.526.34							8,835.526.34		8,835.526.34
4. 其他														
(三) 利润分配								53,118,649.39		-250,498,137.89		-197,379,488.50		-197,379,488.50
1. 提取盈余公积								53,118,649.39		-53,118,649.39				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-197,379,488.50		-197,379,488.50		-197,379,488.50
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								6,515,820.87					6,515,820.87		6,515,820.87
1. 本期提取								7,879,945.25					7,879,945.25		7,879,945.25
2.								-					-		-

本期使用							1,364,124.38					1,364,124.38		1,364,124.38	
(六)其他															
四、本期末余额	394,886,777.00				1,073,376,168.12		-9,484,931.01	6,515,820.87	182,474,610.00		1,544,755,673.69		3,192,524,118.67	170,686,613.16	3,363,210,731.83

上期金额

单位：元

项目	2022 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	391,546,193.00				1,004,331,991.40	3,273,440.00	-7,902,139.48		104,879,897.01		843,526,672.34		2,333,109,174.27	3,237,504.44	2,336,346,678.71
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	391,546,193.00				1,004,331,991.40	3,273,440.00	-7,902,139.48		104,879,897.01		843,526,672.34		2,333,109,174.27	3,237,504.44	2,336,346,678.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,428,920.00				42,002,191.82	-3,273,440.00	-1,323,478.26		24,476,063.60		221,847,703.46		292,704,840.62	7,964,490.25	300,669,330.87
(一)综合收益总额							-1,323,478.26				402,942,244.26		401,618,766.00	2,364,490.25	403,983,256.25

(二) 所有者投入和减少资本	2,428,920.00				42,002,191.82	-3,273,440.00						47,704,551.82	5,600,000.00	53,304,551.82
1. 所有者投入的普通股	2,428,920.00				37,355,051.40							39,783,971.40	5,600,000.00	45,383,971.40
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,647,140.42							4,647,140.42		4,647,140.42
4. 其他						-3,273,440.00						3,273,440.00		3,273,440.00
(三) 利润分配								24,476,063.60		-181,094,540.80		-156,618,477.20		-156,618,477.20
1. 提取盈余公积								24,476,063.60		-24,476,063.60				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分										-156,618,477.20		-156,618,477.20		-156,618,477.20

配																
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	393,975,113.00				1,046,334,183.22	-9,225,617.74		129,355,960.61		1,065,374,375.80		2,625,814,014.89	11,201,994.69	2,637,016,009.58	

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	393,975,113.00				1,054,341,497.37		368,054.26		129,355,960.61	483,141,746.86		2,061,182,372.10
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	393,975,113.00				1,054,341,497.37		368,054.26		129,355,960.61	483,141,746.86		2,061,182,372.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	911,664.00				27,041,985.50		3,223,718.77	53,118,649.39	280,688,355.98			364,984,373.64
(一										531,1		531,1

综合收益总额										86,493.87		86,493.87
(二) 所有者投入和减少资本	911,664.00				27,041,985.50							27,953,649.50
1. 所有者投入的普通股	911,664.00				18,206,458.56							19,118,122.56
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					8,835,526.94							8,835,526.94
4. 其他												
(三) 利润分配								53,118,649.39	-250,498.13	7.89		-197,379.48
1. 提取盈余公积								53,118,649.39	-53,118,649.39			
2. 对所有者(或股东)的分配									-197,379.48	8.50		-197,379.48
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							3,223,718.77					3,223,718.77
1. 本期提取							3,676,302.48					3,676,302.48
2. 本期使用							-452,583.71					-452,583.71
（六）其他												

四、本期期末余额	394,886.77 7.00				1,081,383,482.87		368,054.26	3,223,718.77	182,474.61 0.00	763,830.10 2.84		2,426,166,745.74
----------	--------------------	--	--	--	------------------	--	------------	--------------	--------------------	--------------------	--	------------------

上期金额

单位：元

项目	2022 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	391,546,193.00				1,012,339,305.55	3,273,440.00	368,054.26		104,879,897.01	419,475,651.64		1,925,335,661.46
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	391,546,193.00				1,012,339,305.55	3,273,440.00	368,054.26		104,879,897.01	419,475,651.64		1,925,335,661.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,428,920.00				42,002,191.82	-3,273,440.00			24,476,063.60	63,666,095.22		135,846,710.64
（一）综合收益总额										244,760,636.02		244,760,636.02
（二）所有者投入和减少资本	2,428,920.00				42,002,191.82	-3,273,440.00						47,704,551.82

1. 所有者投入的普通股	2,428,920.00				37,355,051.40							39,783,971.40
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,647,140.42							4,647,140.42
4. 其他						3,273,440.00						3,273,440.00
(三) 利润分配									24,476,063.60	-181,094.54		-156,618,477.20
1. 提取盈余公积									24,476,063.60	-24,476,063.60		
2. 对所有者(或股东)的分配										-156,618,477.20		-156,618,477.20
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	393,9 75,11 3.00				1,054 ,341, 497.3 7		368,0 54.26		129,3 55,96 0.61	483,1 41,74 6.86		2,061 ,182, 372.1 0

### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

苏州天孚光通信股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）统一社会信用代码为 913205007764477744，公司注册地址为苏州高新区长江路 695 号。

公司实际从事的主要经营活动为研发、生产光电通信产品、陶瓷套管等特种陶瓷制品，销售公司自产产品。

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 18 日批准报出。

## 2、公司行业性质

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》，本公司所处的行业为信息技术业中的通信设备制造业（分类代码：C39），所处的细分行业则为通信设备制造业中的光器件行业。

## 3、公司经营范围

研发、生产光电通信产品、陶瓷套管等特种陶瓷制品，销售公司自产产品。[外资比例小于 25%]（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

## 4、公司主营业务

公司定位光器件整体解决方案提供商和先进光学封装制造服务商，专业从事高速光器件的研发、规模量产和销售业务。近年公司主营的光器件产品的应用领域由光通信行业向激光雷达等领域延伸拓展。

公司立足光通信领域，长期致力于各类中高速光器件产品的研发、生产、销售和服务，为下游客户提供垂直整合一站式解决方案，包括高速率同轴器件封装解决方案，高速率 BOX 器件封装解决方案，AWG 系列光器件无源解决方案、微光学解决方案等，主要应用于电信通信、数据中心、企业网领域。

公司依托现有成熟的光通信行业光器件研发平台，利用团队在基础材料和元器件、光学设计、集成封装等多个领域的专业积累，扩展为下游激光雷达等客户提供配套新产品，包括了基础元件类产品和集成器件产品。

## 5、公司合并财务报表范围

(1) 本公司本期纳入合并范围的子公司

子公司名称	子公司简称	持股比例	
		直接	间接
高安天孚光电技术有限公司	高安天孚	100%	—
江西天孚科技有限公司	江西天孚	100%	—
苏州天孚永联通信科技有限公司	天孚永联	100%	—
香港天孚科技有限公司	香港天孚	100%	—
TFCCOMMUNICATIONUSA, INC	美国天孚	100%	—
苏州天孚精密光学有限公司	天孚精密	100%	—
北极光电(深圳)有限公司	北极光电	100%	—
苏州天孚之星科技有限公司	天孚之星	53.33%	—
日本 TFC 株式会社	日本天孚	—	100%
北极光电（香港）有限公司	香港北极	—	100%
Auxora US, Inc	美国北极	—	100%
Advanced Integrated Photonics Hong Kong Co., Limited	香港 AIP	—	40%
Tianfu International Investment Pte. Ltd.	新加坡天孚投资	—	53.33%
TIANFU TECHNOLOGY (SG) PTE. LTD.,	新加坡天孚科技	—	53.33%

TFC TECHNOLOGY (SG) PTE. LTD.,	新加坡天孚	—	53.33%
TFC Technology (Thailand) Co., LTD.	泰国天孚	—	53.33%

上述子公司具体情况详见本附注十“在其他主体中的权益”。

注 1：天孚永联目前办理注销程序中。

注 2：日本天孚由天孚通信二级子公司变更为一级子公司，2024 年 1 月完成股东变更手续。

#### (2) 本公司本期合并财务报表范围变化

根据 2022 年 11 月 24 日天孚之星第一届董事会第一次临时会议审议通过的《关于在新加坡投资设立子公司的议案》，天孚之星于 2023 年 2 月 22 日在新加坡注册成立新加坡天孚科技,注册资本 500 万新币，该公司已于 2023 年 12 月 4 日注销，在报告期内，新加坡天孚科技无实质运营。

根据 2023 年 5 月 24 日天孚之星第一届董事会第三次会议审议通过的《关于在新加坡投资设立子公司的议案》，天孚之星于 2023 年 6 月 9 日通过新加坡天孚投资，在新加坡设立新加坡天孚，注册资本 2000 万新币，新加坡天孚投资以自有资金认缴出资 2000 万新币，占注册资本的 100%，自成立之日起纳入合并范围。

## 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假设为编制基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释和其他相关规定（以下统称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《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》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

### 2、持续经营

根据目前可获取的信息，经本公司综合评价，自本报告期末起至少 12 个月内，不存在对本公司持续经营能力有明显不利影响的因素。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司重要会计政策及会计估计，是根据财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》以及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（以下统称“企业会计准则”）制定。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

## 2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## 3、营业周期

正常营业周期，是指企业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。本公司以一年（12 个月）作为正常营业周期。

## 4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

## 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额超过 100 万元
重要的在建工程本期变动情况	金额超过 1,000 万元
重要的账龄超过 1 年或逾期的应付账款	金额超过 100 万元
重要的与投资活动现金流量	超过资产总额 5%的投资活动现金流量

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### （1）同一控制下的企业合并

合并方支付的合并对价和合并方取得的净资产均按账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，应当计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

### （2）非同一控制下的企业合并

购买方的合并成本和购买方在合并中取得的可辨认净资产按公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，应当计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### （1）控制的判断标准

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可变回报金额的，认定为控制。

### （2）合并财务报表编制的方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### （1）合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

### （2）共同经营的会计处理

公司作为共同经营合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （一）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- （二）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- （三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （五）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、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。

本公司现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。

## 10、外币业务和外币报表折算

### （1）外币业务折算

对发生的外币交易，以交易发生日的即期汇率折算为记账本位币记账。资产负债表日，将外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的

汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币项目，仍按交易发生日即期汇率折算，不改变其原记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

## （2）外币报表折算

对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算，也可以采用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汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中股东权益项目下单独列示。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

## 11、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### （1）金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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的，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（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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（权益工具）。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时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：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

### （2）金融工具的确认依据和计量方法

#### 1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

#### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，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。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。终止确认时，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。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益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包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已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，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

#### （4）金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### （5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

#### （6）金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对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金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。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

## 12、应收票据

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

### 13、应收账款

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明应收款项的信用风险已经显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；应收款项自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的应收款项，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

单独信用风险的应收款项，如：应收合并范围内关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单独评估信用风险的应收款项外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据如下：

应收款项类别	组合	确定组合的依据	说明
应收票据	银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据承兑违约，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	对于划分为该组合的应收票据，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，不计提坏账准备。
	商业承兑汇票	商业承兑汇票风险特征实质上与同类合同的应收账款相同	商业承兑票据预期信用损失的确定方法及会计处理方法比照应收账款。
应收账款	应收外部客户组合	应收客户款项，以账龄作为信用风险特征	对于划分为该组合的应收账款，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整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
	应收合并范围内关联方组合	合并范围内的关联方之间的应收款项回收风险较低	对于划分为该组合的应收账款，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，不计提坏账准备。
应收款项融资	银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据承兑违约，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	对于划分为该组合的应收票据，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，不计提坏账准备。
其他应收款	其他应收款项	包括日常经常活动中形成的应收各类押金、保证金、备用金和暂付或代垫款项、临时性往来等，公司分阶段评估其信用风险。	对于划分为该组合的其他应收款，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。

应收款项类别	组合	确定组合的依据	说明
	应收合并范围内关联方组合	合并范围内的关联方之间的应收款项回收风险较低	对于划分为该组合的其他应收款，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，不计提坏账准备。
合同资产	未到期质保金	未到期质保金组合	与应收账款预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

本公司将该应收款项按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，

对该应收款项的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表如下：

应收款项账龄	应收款项预期信用损失率
1 年以内（含 1 年，以下同）	5%
1 至 2 年	10%
2 至 3 年	30%
3 年以上	100%

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

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

#### 14、应收款项融资

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

#### 15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

参照应收账款

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

#### 16、合同资产

##### （1）合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供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）列示为合同资产。同一合同下的合同

资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、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单独列示。

#### （2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、13 应收款项预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

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

## 17、存货

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

#### （1）存货的分类

公司存货分为原材料（含低值易耗品、包装物）、在产品、半成品、库存商品、发出商品等。

#### （2）发出存货计价方法

公司对发出存货采用加权平均法计价。

#### （3）存货可变现净值确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低原则计量。对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

库存商品、发出商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等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；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。

#### （4）存货的盘存制度

公司存货盘存制度为永续盘存制。

#### （5）低值易耗品和包装物的摊销方法

公司周转使用的低值易耗品和包装物在领用时采用一次摊销法摊销。

## 18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的公司组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；公司已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；该项转让将在一年内完成。

## 19、债权投资

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

## 20、其他债权投资

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

## 21、长期应收款

## 22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、11“金融工具”。

### （1）初始投资成本确定

本公司长期股权投资的投资成本按取得方式不同分别采用如下方式确认：

① 同一控制下企业合并取得的长期股权投资，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益/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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益/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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

②非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按交易日所涉及资产、发行的权益工具及产生或承担的负债的公允价值（通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”

进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益），加上直接与收购有关的成本所计算的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。在合并日被合并方的可辨认资产及其所承担的负债（包括或有负债），全部按照公允价值计量，而不考虑少数股东权益的数额。合并成本超过本公司取得的被合并方可辨认净资产公允价值份额的数额记录为商誉，低于合并方可辨认净资产公允价值份额的数额直接在合并损益表确认。

### ③其他方式取得的长期投资

A 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。

B 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

C 通过非货币资产交换取得的长期股权投资，具有商业实质的，按换出资产的公允价值作为换入的长期股权投资投资成本；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值作为换入的长期股权投资投资成本。

D 通过债务重组取得的长期股权投资，其投资成本按长期股权投资的公允价值确认。

### （2）长期股权投资的后续计量

①能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，采用成本法核算。

②对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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，分别确认投资收益和其他综合收益，同时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享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计

入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司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收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### ④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，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计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、7“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## (3) 长期投资减值测试方法和减值准备计提方法

长期投资的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

## (4) 共同控制和重要影响的判断标准

共同控制，是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必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，应当首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，应当考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

**23、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

**24、固定资产****(1) 确认条件**

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

**(2) 折旧方法**

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5/10	4.75/4.50
机器设备	年限平均法	5-10	5/10	9.00-19.00
办公设备	年限平均法	3-5	5/10	18.00-31.67
运输设备	年限平均法	5	5/10	19.00/18.00
电子设备	年限平均法	3-5	5/10	18.00-31.67

**25、在建工程**

本公司建造的固定资产在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧。待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异作调整。

## 26、借款费用

借款费用包括因借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。

### （1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，属于需要经过 1 年以上（含 1 年）时间购建的固定资产、开发投资性房地产或存货所占用的专门借款或一般借款所产生的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

相关借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：资产支出已经发生；借款费用已经发生；为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

### （2）借款费用资本化的期间

为购建固定资产、投资性房地产、存货所发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用状态或可销售状态前所发生的，计入资产成本。

固定资产、投资性房地产、存货的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建活动重新开始。

在达到预定可使用状态或可销售状态时，停止借款费用的资本化，之后发生的借款费用于发生当期直接计入财务费用。

### （3）借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产开发符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

为购建或者生产开发符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、无形资产

### （1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

#### （1）无形资产的计价方法

购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本。

投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

通过非货币资产交换取得的无形资产，具有商业实质的，按换出资产的公允价值入账；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值入账。

通过债务重组取得的无形资产，按公允价值确认。

无形资产计价涉及税费的，按照相关税收规定计算确定。

## (2) 无形资产摊销方法和期限

本公司对使用寿命有限的无形资产，自其可供使用时起在使用寿命内采用年限平均法摊销，计入当期损益。其中：土地使用权从出让起始日（获得土地使用权日）起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。本公司对使用寿命不确定的无形资产不摊销。每个会计期间对其使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，估计其使用寿命并按使用寿命有限的无形资产摊销方法进行摊销。

本公司主要无形资产的法定寿命或预计使用寿命估计情况如下：

类别	使用寿命
土地使用权	50 年
专利权及非专利技术	10 年
其他	3-10 年

## (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，应当于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产（专利技术和非专利技术）：

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③ 运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；
- ④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

## 30、长期资产减值

本公司对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产的减值，采用以下方法确定：

公司在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。如存在减值迹象，则估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值的，本公司将资产的账面价值减记至可收回金额，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。

对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

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

### 31、长期待摊费用

长期待摊费用，是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用发生时按实际成本计量，并按预计受益期限采用年限平均法进行摊销，计入当期损益。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。

### 32、合同负债

### 33、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益（其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外）。

公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

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

## （2） 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划，是指公司与职工就离职后福利达成的协议，或者公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司尚未制定设定受益计划。

## （3） 辞退福利的会计处理方法

本公司辞退福利，是指公司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给予职工的补偿。

本公司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，在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

## （4） 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 34、 预计负债

### （1） 预计负债确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债。

该义务是本公司承担的现时义务；

该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；

该义务的金额能够可靠地计量。

#### (2) 预计负债计量方法

本公司按清偿该或有事项所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日进行复核，按照当前最佳估计数对账面价值进行调整。

### 35、股份支付

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本公司为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。以现金结算的股份支付，是指企业为获取服务承担以股份或其他权益工具为基础计算确定的交付现金或其他资产义务的交易。

#### (1) 以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在满足业绩条件和服务期限条件的期间，应确认以权益结算的股份支付的成本或费用，并相应增加资本公积。可行权日之前，于每个资产负债表日为以权益结算的股份支付确认的累计金额反映了等待期已届满的部分以及本公司对最终可行权的权益工具数量的最佳估计。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

#### (2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。

授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，应当在授予日以企业承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。

完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权情况的最佳估计为基础，按照企业承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

在资产负债表日，后续信息表明企业当期承担债务的公允价值与以前估计不同的，应当进行调整，并在可行权日调整至实际可行权水平。

企业应当在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

### 36、优先股、永续债等其他金融工具

### 37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

#### （1）收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，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。

满足下列条件之一时，本公司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：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司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。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司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，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司根据本公司履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司拥有的、无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司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。

#### （2）销售商品收入确认的具体原则

本公司销售光无源器件和光有源器件，属于在某一时点履行履约义务，具体方法如下：

国内销售：公司按照合同条款将产品交付客户，经客户验收并与客户对账完成时作为收入的确认时点。

出口销售：非寄售模式下，以报关单上记载的出口日期作为收入的确认时点；寄售模式下，根据客户实际领用情况对账完成时作为收入的确认时点。

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

## 38、合同成本

## 39、政府补助

### （1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司根据政府补助相关文件中明确规定的补助对象性质，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。对于政府补助相关文件未明确规定补助对象的，本公司依据该项补助是否用于购建或以其他方式形成长期资产来判断其与资产相关或与收益相关。

与资产相关的政府补助，本公司确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

### （2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，本公司确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

（3）与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

## 40、递延所得税资产/递延所得税负债

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

（2）确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

（3）资产负债表日，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，转回减记的金额。

(4) 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：①企业合并；②直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(5) 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：

①递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本公司同一纳税主体征收的所得税相关；

②本公司内该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。

## 41、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### 1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：① 租赁负债的初始计量金额；② 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③ 承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。

#### 2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

### (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

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

## 1) 经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 2) 融资租赁

在租赁期开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 42、其他重要的会计政策和会计估计

## 安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

## 43、重要会计政策和会计估计变更

## (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2022 年 11 月 30 日，发布了《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。该项解释生效日期为 2023 年 1 月 1 日。	递延所得税资产、递延所得税负债	1,111,713.20

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。该项解释生效日期为 2023 年 1 月 1 日。公司于 2023 年 4 月 19 日召开了第四届董事会第八次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。

① 对本公司 2023 年 1 月 1 日合并资产负债表项目的影响如下：

受影响会计报表项目	2022-12-31	调整数	2023-1-1

递延所得税资产	11,880,877.67	1,111,713.20	12,992,590.87
递延所得税负债	6,680,339.91	1,111,713.20	7,792,053.11

② 对本公司 2023 年 1 月 1 日母公司资产负债表项目无影响。

## (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

## 44、其他

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	13%、8%、7%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%；5%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表“执行不同企业所得税税率纳税主体的情况”
教育费附加	应纳流转税额	5%
房产税	按自用房产原值的 70%计缴	1.2%

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
本公司（母公司）	15%
子公司：高安天孚、江西天孚、天孚精密、北极光电	15%
子公司：天孚永联	20%
子公司：天孚之星	25%
子公司：香港天孚、香港北极、香港 AIP	16.5%
子公司：美国天孚	21%
子公司：日本天孚	23.2%
子公司：美国北极	29.84%
子公司：新加坡天孚投资、新加坡天孚	17%
子公司：泰国天孚	20%

### 2、税收优惠

#### 2-1、增值税税收优惠

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》（2023 年第 43 号），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%抵减应纳增值税税额（以下称加计抵减

政策），本公司（母公司）以及子公司高安天孚、江西天孚、天孚精密和北极光电属于先进制造业企业，2023 年度享受增值税加计抵减政策优惠。

## 2-2、所得税税收优惠

### （1）高新技术企业所得税优惠

本公司（母公司）于 2021 年 11 月 3 日取得经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202132002642，有效期三年）。

本公司全资子公司高安天孚于 2021 年 11 月 3 日取得经江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局批准的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202136000591，有效期三年）。

本公司全资子公司江西天孚于 2021 年 11 月 3 日取得经江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局批准的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202136000713，有效期三年）。

本公司全资子公司天孚精密于 2022 年 10 月 12 日取得经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202232003199，有效期三年）。

本公司全资子公司北极光电于 2023 年 10 月 16 日取得经深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局批准的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202344202350，有效期三年）。

根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定，天孚通信、高安天孚、江西天孚、天孚精密、北极光电本年度实际享受减按 15% 的税率征收企业所得税的优惠政策。

### （2）小型微利企业所得税优惠

根据《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（公告 2021 年第 12 号）和《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（总局公告 2021 年第 8 号）规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（公告 2022 年第 13 号）规定：自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

本公司子公司天孚永联 2023 年度符合小型微利企业普惠性所得税减免政策条件，享受上述所得税优惠。

## 3、其他

## 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	33,613.86	51,604.34
银行存款	1,827,668,650.75	672,558,324.01
其他货币资金	36,401,395.70	
合计	1,864,103,660.31	672,609,928.35
其中：存放在境外的款项总额	104,760,388.71	14,225,778.84

其他说明：

### 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	436,196,239.15	882,344,698.63
其中：		
非固定收益性理财产品	436,196,239.15	882,344,698.63
其中：		
合计	436,196,239.15	882,344,698.63

其他说明：

### 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

### 4、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,744,671.87	18,042,842.03
合计	3,744,671.87	18,042,842.03

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	3,744,671.87	100.00%	0.00		3,744,671.87	18,042,842.03	100.00%	0.00		18,042,842.03
其中：										
银行承兑票据	3,744,671.87	100.00%	0.00		3,744,671.87	18,042,842.03	100.00%	0.00		18,042,842.03
合计	3,744,671.87	100.00%	0.00		3,744,671.87	18,042,842.03	100.00%	0.00		18,042,842.03

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

## (4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

## (5) 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		1,153,713.39
合计		1,153,713.39

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

## 5、应收账款

### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	447,190,145.57	320,985,510.62
合计	447,190,145.57	320,985,510.62

### (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	171,472.00	0.04%	171,472.00	100.00%	0.00					
其中：										
单项计提	171,472.00	0.04%	171,472.00	100.00%	0.00					
按组合计提坏账准备的应收账款	447,018,673.57	99.96%	22,350,933.70	5.00%	424,667,739.87	320,985,510.62	100.00%	16,049,275.59	5.00%	304,936,235.03
其中：										
账龄组合	447,018,673.57	99.96%	22,350,933.70	5.00%	424,667,739.87	320,985,510.62	100.00%	16,049,275.59	5.00%	304,936,235.03
合计	447,190,145.57	100.00%	22,522,405.70	5.00%	424,667,739.87	320,985,510.62	100.00%	16,049,275.59	5.00%	304,936,235.03

按单项计提坏账准备：171,472.00

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
客户一			171,472.00	171,472.00	100.00%	客户经营状况

						不佳，款项存在无法收回的风险
合计			171,472.00	171,472.00		

按组合计提坏账准备：22,350,933.70

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合计提	447,018,673.57	22,350,933.70	5.00%
合计	447,018,673.57	22,350,933.70	

确定该组合依据的说明：

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		171,472.00				171,472.00
账龄组合计提	16,049,275.59	6,285,252.40			16,405.71	22,350,933.70
合计	16,049,275.59	6,456,724.40			16,405.71	22,522,405.70

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

## (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
客户 1	244,257,426.20		244,257,426.20	54.62%	12,212,871.31
客户 2	43,814,933.88		43,814,933.88	9.80%	2,190,746.69
客户 3	25,721,248.46		25,721,248.46	5.75%	1,286,062.42
客户 4	25,508,268.75		25,508,268.75	5.70%	1,275,413.44
客户 5	17,719,769.13		17,719,769.13	3.96%	885,988.46
合计	357,021,646.42		357,021,646.42	79.83%	17,851,082.32

## 6、合同资产

## (1) 合同资产情况

单位：元

项目	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

## (2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

## (3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

## (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理

				性
--	--	--	--	---

其他说明：

### (5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

## 7、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	36,223,801.98	81,977,963.97
合计	36,223,801.98	81,977,963.97

### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

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）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

### (4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

### (5) 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	12,670,648.64	
合计	12,670,648.64	

### (6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

### (7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

## (8) 其他说明

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,459,640.62	670,032.12
合计	2,459,640.62	670,032.12

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

## 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

## (2) 应收股利

### 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

### 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

**(3) 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
押金及保证金	2,102,944.79	1,148,400.07
出口退税	746,014.10	242,863.23
代收代付	102,656.48	161,645.01
员工备用金	64,880.56	6,147.73
合计	3,016,495.93	1,559,056.04

**2) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	2,553,651.38	504,776.59
1至2年	4,020.00	46,973.73
2至3年	42,934.00	211,740.00
3年以上	415,890.55	795,565.72
5年以上	415,890.55	795,565.72
合计	3,016,495.93	1,559,056.04

**3) 按坏账计提方法分类披露**

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,016,495.93	100.00%	556,855.31	18.46%	2,459,640.62	1,559,056.04	100.00%	889,023.92	57.02%	670,032.12
其中：										
账龄组	3,016,495.93	100.00%	556,855.31	18.46%	2,459,640.62	1,559,056.04	100.00%	889,023.92	57.02%	670,032.12

合	95.93		.31		40.62	56.04		.92		.12
合计	3,016,495.93	100.00%	556,855.31	18.46%	2,459,640.62	1,559,056.04	100.00%	889,023.92	57.02%	670,032.12

按组合计提坏账准备：556,855.31

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	3,016,495.93	556,855.31	18.46%
合计	3,016,495.93	556,855.31	

确定该组合依据的说明：

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	889,023.92			889,023.92
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-332,658.05			-332,658.05
其他变动	489.44			489.44
2023 年 12 月 31 日余额	556,855.31			556,855.31

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提	0.00	0.00				0.00
账龄组合	889,023.92	-332,658.05			489.44	556,855.31
合计	889,023.92	-332,658.05			489.44	556,855.31

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

## 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

## 6) 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
中华人民共和国南头海关	保证金	1,124,206.00	1年以内	37.27%	56,210.30
国家税务总局深圳市宝安区税务局	出口退税	746,014.10	1年以内	24.73%	37,300.71
深圳市中运泰科技有限公司	保证金	429,032.00	1年以内、1-2年、2-3年、3年以上	14.22%	76,354.40
青岛海信宽带多媒体技术有限公司	保证金	300,000.00	3年以上	9.95%	300,000.00
广东海信宽带科技有限公司	保证金	90,000.00	1年以内	2.98%	4,500.00
合计		2,689,252.10		89.15%	474,365.41

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

## 9、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	3,847,528.42	99.25%	3,134,633.58	99.75%
1至2年	29,066.37	0.75%	4,274.10	0.14%

2至3年			3,300.00	0.11%
合计	3,876,594.79		3,142,207.68	

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：

无

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 1	1,830,629.54	1 年以内	47.22
供应商 2	505,110.00	1 年以内	13.03
供应商 3	401,600.00	1 年以内	10.36
供应商 4	237,600.00	1 年以内	6.13
供应商 5	100,478.00	1 年以内	2.59
合计	3,075,417.54		79.33

其他说明：

## 10、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	69,884,040.31	10,980,904.51	58,903,135.80	71,755,822.38	11,489,408.45	60,266,413.93
在产品	106,065,177.03	11,534,068.36	94,531,108.67	73,364,869.94	7,635,975.08	65,728,894.86
库存商品	111,764,351.15	9,550,315.58	102,214,035.57	68,411,767.51	7,962,415.03	60,449,352.48
合计	287,713,568.49	32,065,288.45	255,648,280.04	213,532,459.83	27,087,798.56	186,444,661.27

### (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	11,489,408.45	4,427,215.56	-2,732.65	4,932,986.85		10,980,904.51
在产品	7,635,975.08	6,903,234.63		3,005,141.35		11,534,068.36

						6
库存商品	7,962,415.03	5,223,060.46	-26,531.36	3,608,628.55		9,550,315.58
合计	27,087,798.56	16,553,510.65	-29,264.01	11,546,756.75		32,065,288.45

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

**(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**

期末的存货余额中，无借款费用资本化金额。

**(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明****11、持有待售资产**

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

**12、一年内到期的非流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

**(1) 一年内到期的债权投资**适用 不适用**(2) 一年内到期的其他债权投资**适用 不适用**13、其他流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

中登公司待收回股本	0.00	13,411,098.00
待抵扣进项税	17,118,743.16	4,250,866.72
预缴所得税	1,072,399.82	880,198.11
预缴其他税费	18,950.85	16,664.46
合计	18,210,093.83	18,558,827.29

其他说明：

## 14、债权投资

### (1) 债权投资的情况

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

### (2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

### (3) 减值准备计提情况

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)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

### (4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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

其他说明：

## 15、其他债权投资

### (1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

### (2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

### (3) 减值准备计提情况

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)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

### (4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他债权投资核销情况

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

其他说明：

## 16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

## 17、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	

### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

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)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

**(4) 本期实际核销的长期应收款情况**

单位：元

项目	核销金额

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

长期应收款核销说明：

**18、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息	计提减值准备	其他			

				益		润					
一、合营企业											
二、联营企业											
武汉光谷	8,047,665.80			239,012.83						8,286,678.63	
小计	8,047,665.80			239,012.83						8,286,678.63	
合计	8,047,665.80			239,012.83						8,286,678.63	

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

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

其他说明：

### 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

### 20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

## (4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	616,493,648.04	592,051,358.46
合计	616,493,648.04	592,051,358.46

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备	运输设备	电子设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	352,218,905.13	456,185,080.02	17,171,001.01	2,927,860.89	108,783,220.37	937,286,067.42
2. 本期增加金额	22,175,901.45	91,328,302.10	1,634,666.03	518,096.15	14,910,087.86	130,567,053.59
(1) 购置		71,522,460.54	1,610,239.13	522,644.25	14,237,555.86	87,892,899.78
(2) 在建工程转入	22,272,174.33	20,516,483.30	22,477.62		799,432.69	43,610,567.94
(3) 企业合并增加						
(4) 汇率变动	-96,272.88	-710,641.74	1,949.28	-4,548.10	-126,900.69	-936,414.13
3. 本期减少金额		42,996,201.74	105,962.84	8,842.90	4,350,390.88	47,461,398.36
(1) 处置或报废		42,098,234.97	105,962.84	8,842.90	4,350,390.88	46,563,431.59
(2) 转入在建工程		897,966.77				897,966.77
4. 期末余额	374,394,806.58	504,517,180.38	18,699,704.20	3,437,114.14	119,342,917.35	1,020,391,722.65
二、累计折旧						
1. 期初余额	63,786,453.17	209,319,334.97	10,961,201.39	2,294,132.61	58,873,586.82	345,234,708.96
2. 本期增加金额	18,765,286.30	46,229,667.68	2,281,173.33	149,049.73	17,476,400.47	84,901,577.51
(1)	18,819,919.2	46,891,342.0	2,279,370.05	153,597.83	17,557,040.4	85,701,269.6

）计提	5	5			9	7
(2) 汇率变动	-54,632.95	-661,674.37	1,803.28	-4,548.10	-80,640.02	-799,692.16
3. 本期减少金额		22,121,510.91	94,941.08	8,400.76	4,013,359.11	26,238,211.86
(1) 处置或报废		21,990,315.25	94,941.08	8,400.76	4,013,359.11	26,107,016.20
(2) 转入在建工程		131,195.66				131,195.66
4. 期末余额	82,551,739.47	233,427,491.74	13,147,433.64	2,434,781.58	72,336,628.18	403,898,074.61
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	291,843,067.11	271,089,688.64	5,552,270.56	1,002,332.56	47,006,289.17	616,493,648.04
2. 期初账面价值	288,432,451.96	246,865,745.05	6,209,799.62	633,728.28	49,909,633.55	592,051,358.46

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

## (5) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

## (6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	27,637,139.39	12,686,913.65
合计	27,637,139.39	12,686,913.65

## (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
软件	1,552,408.00		1,552,408.00			
车间、宿舍装修	1,955,031.44		1,955,031.44	2,127,925.65		2,127,925.65
待安装验收设备	6,938,173.39		6,938,173.39	5,616,181.70		5,616,181.70
江西天孚科技产业园	17,191,526.56		17,191,526.56	4,942,806.30		4,942,806.30
合计	27,637,139.39		27,637,139.39	12,686,913.65		12,686,913.65

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
江西天孚科技产业园二期	183,544,000.00	4,942,806.30	32,543,062.23	20,294,341.97		17,191,526.56	25.89%	30%				募集资金
合计	183,544,000.00	4,942,806.30	32,543,062.23	20,294,341.97		17,191,526.56						

	44,000.00	,806.30	3,062.23	4,341.97		1,526.56					
--	-----------	---------	----------	----------	--	----------	--	--	--	--	--

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

## (4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

## (5) 工程物资

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

其他说明：

## 23、生产性生物资产

## (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

## (3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、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	14,462,802.52	14,462,802.52
2. 本期增加金额	8,798,227.69	8,798,227.69
(1) 新增租赁合同	8,776,775.67	8,776,775.67
(2) 汇率变动	21,452.02	21,452.02
3. 本期减少金额	14,484,254.54	14,484,254.54
(1) 租赁变更	14,484,254.54	14,484,254.54
4. 期末余额	8,776,775.67	8,776,775.67
二、累计折旧		
1. 期初余额	6,070,788.49	6,070,788.49
2. 本期增加金额	2,400,877.94	2,400,877.94
(1) 计提	2,390,451.33	2,390,451.33
(2) 汇率变动	10,426.61	10,426.61
3. 本期减少金额	7,565,472.64	7,565,472.64
(1) 处置	7,565,472.64	7,565,472.64
4. 期末余额	906,193.79	906,193.79
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	7,870,581.88	7,870,581.88
2. 期初账面价值	8,392,014.03	8,392,014.03

## (2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

## 26、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	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	48,298,547.95	12,615,800.00		11,581,738.56	72,496,086.51
2. 本期增加金额	-154,235.55			209,480.24	55,244.69

置	(1) 购置				463,143.26	463,143.26
	(2) 内部研发					
	(3) 企业合并增加					
	(4) 汇率变动	-154,235.55			-253,663.02	-407,898.57
	3. 本期减少金额					
	(1) 处置					
	4. 期末余额	48,144,312.40	12,615,800.00		11,791,218.80	72,551,331.20
	二、累计摊销					
	1. 期初余额	7,316,489.45	3,516,490.00		11,310,888.21	22,143,867.66
	2. 本期增加金额	897,576.57	1,261,580.00		-897,141.10	1,262,015.47
	(1) 计提	897,576.57	1,261,580.00		-643,478.08	1,515,678.49
	(2) 汇率变动				-253,663.02	-253,663.02
	3. 本期减少金额					
	(1) 处置					
	4. 期末余额	8,214,066.02	4,778,070.00		10,413,747.11	23,405,883.13
	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	39,930,246.38	7,837,730.00		1,377,471.69	49,145,448.07
	2. 期初账面价值	40,982,058.50	9,099,310.00		270,850.35	50,352,218.85

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%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

### (3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

## 27、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		
天孚精密	5,748,132.75					5,748,132.75
北极光电	23,899,440.43					23,899,440.43
合计	29,647,573.18					29,647,573.18

### (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		
天孚精密	0.00					0.00
北极光电	0.00					0.00
合计	0.00					0.00

### (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
苏州天孚精密光学有限公司商誉及相关资产组	资产组包括商誉、固定资产、无形资产、在建工程；以该资产组构成产生的主要现金流入是否独立于其他资产或资产组的现金流入为依据	从事光通信元器件相关业务；	是
北极光电（深圳）有限公司商誉及相关资产组	资产组包括商誉、固定资产、在建工程、长期待摊费用、无形资产；以该资产组构成产生的主要现金流入是否独立于其他资产或资产组的现金流入为依据	从事光通信元器件相关业务；	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

#### (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
天孚精密	33,094,567.58	188,000,000.00	0.00	5年	收入增长率、利润率、折现率	利润率、折现率	以历史经营数据为基础，结合管理层对市场发展趋势的合理预期预测。
北极光电	61,719,894.59	163,000,000.00	0.00	5年	收入增长率、利润率、折现率	利润率、折现率	以历史经营数据为基础，结合管理层对市场发展趋势的合理预期预测。
合计	94,814,462.17	351,000,000.00	0.00				

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

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

#### (5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

#### 28、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
厂房装修	3,014,704.39	1,105,480.65	1,437,994.11		2,682,190.93

固定资产修理	757,314.04	416,919.72	348,233.90		825,999.86
绿化工程	915,860.34		336,501.48		579,358.86
服务费	307,207.65	180,590.56	240,988.87		246,809.34
合计	4,995,086.42	1,702,990.93	2,363,718.36		4,334,358.99

其他说明：

## 29、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	53,500,582.17	8,025,087.32	42,342,912.89	6,351,436.92
内部交易未实现利润	46,253,519.85	6,938,027.98	30,556,088.57	4,583,413.27
股权激励费用	10,926,636.08	1,638,995.41	5,587,844.24	838,176.64
租赁负债税会差异	7,348,317.50	1,102,247.61	8,130,426.93	1,219,564.04
固定资产报废	20,253,575.17	3,038,036.27		
合计	138,282,630.77	20,742,394.59	86,617,272.63	12,992,590.87

### (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	15,338,475.20	2,300,771.27	17,277,367.02	2,591,605.05
固定资产加速折旧	19,318,043.42	2,897,706.54	22,435,566.48	3,365,334.99
权益法转成本法产生的投资收益	2,477,967.18	371,695.08	2,477,967.18	371,695.08
交易性金融资产公允价值变动	1,164,458.34	174,668.75	2,344,698.63	351,704.79
使用权资产税会差异	7,210,202.69	1,081,530.41	7,411,421.33	1,111,713.20
合计	45,509,146.83	6,826,372.05	51,947,020.64	7,792,053.11

### (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		20,742,394.59	1,111,713.20	11,880,877.67
递延所得税负债		6,826,372.05	1,111,713.20	6,680,339.91

### (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
----	------	------

资产减值准备	1,643,967.29	1,668,472.89
合计	1,643,967.29	1,668,472.89

## (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
----	------	------	----

其他说明：

## 30、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
预付的工程及设备款	59,100,447.90		59,100,447.90	14,140,021.20		14,140,021.20
预付的土地款项	29,834,259.79		29,834,259.79			
合计	88,934,707.69		88,934,707.69	14,140,021.20		14,140,021.20

其他说明：

## 31、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	36,401,395.70	36,401,395.70	履约保函 保证金	1年期履约保函				
合计	36,401,395.70	36,401,395.70						

其他说明：

## 32、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

**(2) 已逾期未偿还的短期借款情况**

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

**33、交易性金融负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

**34、衍生金融负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

**35、应付票据**

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	75,557,877.18	33,791,085.65
信用证		952,894.31
合计	75,557,877.18	34,743,979.96

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

**36、应付账款****(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
经营性应付	180,456,166.16	65,835,442.09
工程性应付	20,813,755.25	15,310,812.18
合计	201,269,921.41	81,146,254.27

## (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

## 37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	3,436,966.92	918,055.57
合计	3,436,966.92	918,055.57

## (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

## (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

## (3) 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
押金、保证金	3,275,579.27	402,800.00
员工报销款	96,727.70	469,679.94
代收代付款项	64,659.95	45,575.63
合计	3,436,966.92	918,055.57

## 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

## 3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明:

## 38、预收款项

## (1) 预收款项列示

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位: 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位: 元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 39、合同负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	83,444,384.73	33,864,544.11
1 至 2 年	35,514.29	81,302.40
2 至 3 年	351.81	241,145.65
3 年以上	228,210.49	5,776.90
合计	83,708,461.32	34,192,769.06

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位: 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位: 元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 40、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	43,066,175.88	290,181,647.96	272,711,110.57	60,536,713.27
二、离职后福利-设定提存计划	296,800.37	19,528,455.34	19,543,049.62	282,206.09
三、辞退福利		90,978.20	90,978.20	

合计	43,362,976.25	309,801,081.50	292,345,138.39	60,818,919.36
----	---------------	----------------	----------------	---------------

**(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	40,426,981.94	260,928,923.68	244,429,593.91	56,926,311.71
2、职工福利费		12,441,582.58	12,351,682.76	89,899.82
3、社会保险费	57,216.18	8,450,507.16	8,469,936.34	37,787.00
其中：医疗保险费	50,048.26	7,751,089.90	7,767,573.07	33,565.09
工伤保险费	1,878.30	381,215.77	381,860.65	1,233.42
生育保险费	5,289.62	318,201.49	320,502.62	2,988.49
4、住房公积金	42,009.88	4,203,460.76	3,895,759.64	349,711.00
5、工会经费和职工教育经费	2,539,967.88	4,157,173.78	3,564,137.92	3,133,003.74
合计	43,066,175.88	290,181,647.96	272,711,110.57	60,536,713.27

**(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	285,785.65	18,955,920.20	18,969,292.95	272,412.90
2、失业保险费	11,014.72	572,535.14	573,756.67	9,793.19
合计	296,800.37	19,528,455.34	19,543,049.62	282,206.09

其他说明：

**41、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,655,700.91	13,891,267.12
企业所得税	54,425,295.56	9,709,236.60
个人所得税	924,824.01	509,515.10
城市维护建设税	2,643,780.40	1,138,415.56
教育费附加	1,902,565.26	909,078.27
房产税	596,252.35	546,195.23
土地使用税	92,456.81	92,456.86
印花税	411,893.80	185,674.83
合计	65,652,769.10	26,981,839.57

其他说明：

## 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	1,619,027.66	3,077,452.93
合计	1,619,027.66	3,077,452.93

其他说明：

## 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债相关待转销项税额	10,656,164.95	4,133,213.85
未终止确认的已背书未到期银行承兑汇票	1,153,713.39	4,592,376.42
合计	11,809,878.34	8,725,590.27

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

## 45、长期借款

## (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

#### 46、应付债券

##### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

##### (3) 可转换公司债券的说明

##### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

#### 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付租赁款	6,330,606.75	6,094,137.26
合计	6,330,606.75	6,094,137.26

其他说明：

## 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## (2) 专项应付款

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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

## 49、长期应付职工薪酬

## (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

## 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 51、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	17,981,721.00			17,981,721.00	扶持基础设施建设
合计	17,981,721.00			17,981,721.00	

其他说明：

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 53、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	393,975,113.00	911,664.00				911,664.00	394,886,777.00

其他说明：

本期股本增加 911,664.00 元，①根据公司 2023 年 4 月 19 日召开的第四届董事会第十一次会议审议通过的《关于 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件成就的议案》，公司新增股本 783,864 元；本次归属完成后，公司的注册资本及实收资本（股本）均变更为人民币 394,758,977 元；②根据公司 2023 年 8 月 23 日召开的第四届董事会第十二次会议审议通过的《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》，公司新增股本 70,200 元；③根据公司 2022 年 10 月 21 日召开的第四届董事会第九次会议审议通过的《关于公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权首次授予部分第三个行权期与预留授予部分第二个行权期行权条件成就的议案》，公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第三个行权期与预留授予股票期权第二个行权期行权条件已经成就，公司新增股本 57,600 元。

## 54、其他权益工具

## (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

## (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

## 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,040,954,339.01	21,495,193.03		1,062,449,532.04
其他资本公积	5,379,844.21	8,835,526.34	3,288,734.47	10,926,636.08
合计	1,046,334,183.22	30,330,719.37	3,288,734.47	1,073,376,168.12

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价增加 21,495,193.03 元，①增加 18,206,458.56 元，系限制性股票行权股份溢价；②增加 3,288,734.47 元，系本期解禁的限制性股票对应的股份支付摊销金额从其他资本公积转入导致；

其他资本公积本期增加 8,835,526.34 元，系公司股权激励计划本期应摊销的股份支付费用；本期减少 3,288,734.47 元，系本期解禁的限制性股票对应的股份支付摊销金额转入股本溢价导致。

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益	减：前期计入其他综合收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

			当期转入 损益	当期转入 留存收益				
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	- 9,225,617 .74	1,025,693 .72				- 259,313.2 7	1,285,006 .99	- 9,484,931 .01
外币 财务报表 折算差额	- 9,225,617 .74	1,025,693 .72				- 259,313.2 7	1,285,006 .99	- 9,484,931 .01
其他综合 收益合计	- 9,225,617 .74	1,025,693 .72				- 259,313.2 7	1,285,006 .99	- 9,484,931 .01

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：

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		7,879,945.25	1,364,124.38	6,515,820.87
合计		7,879,945.25	1,364,124.38	6,515,820.87

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 59、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	129,355,960.61	53,118,649.39		182,474,610.00
合计	129,355,960.61	53,118,649.39		182,474,610.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、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	1,065,374,375.80	843,526,672.34
调整后期初未分配利润	1,065,374,375.80	843,526,672.34
加：本期归属于母公司所有者的净利润	729,879,435.78	402,942,244.26
减：提取法定盈余公积	53,118,649.39	24,476,063.60
应付普通股股利	197,379,488.50	156,618,477.20
期末未分配利润	1,544,755,673.69	1,065,374,375.80

调整期初未分配利润明细：

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

## 61、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	1,929,246,622.86	882,375,485.37	1,177,634,085.37	569,550,660.12
其他业务	9,350,950.76	3,503,402.54	18,757,921.52	9,291,440.16
合计	1,938,597,573.62	885,878,887.91	1,196,392,006.89	578,842,100.28

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	营业收入	营业成本
业务类型								
其中:								
光通信元器件	1,929,246,622.86	882,375,485.37					1,929,246,622.86	882,375,485.37
其他	9,350,950.76	3,503,402.54					9,350,950.76	3,503,402.54
按经营地区分类								
其中:								
内销	346,234,546.18	164,771,551.93					346,234,546.18	164,771,551.93
外销	1,592,363,027.44	721,107,335.98					1,592,363,027.44	721,107,335.98
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								

其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	1,938,597,573.62	885,878,887.91					1,938,597,573.62	885,878,887.91

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

## 62、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	7,493,803.57	4,203,773.63
教育费附加	5,518,838.74	3,243,290.67
房产税	2,415,125.46	2,071,408.32
土地使用税	369,827.47	369,827.50
车船使用税	8,049.60	7,165.00
印花税	1,097,479.17	888,917.49
其他税费	28,912.08	5,384.45
合计	16,932,036.09	10,789,767.06

其他说明：

## 63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	38,999,433.05	31,513,069.83
折旧及摊销	13,579,199.27	15,707,478.66
安全生产费	7,879,945.25	
办公费	7,782,960.41	4,925,470.12
股权激励费用	5,569,191.77	4,647,140.42
差旅费及车费	1,890,628.71	614,300.84
专业机构服务费	1,602,882.96	1,538,934.06
业务招待费	1,136,517.79	563,639.23
物耗及修理费	807,622.49	618,645.13
服务费	316,584.71	441,190.51
租赁费	130,860.73	
保险费	90,247.37	786,668.87
其他	2,809,731.82	1,239,862.56
合计	82,595,806.33	62,596,400.23

其他说明：

#### 64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,583,942.11	14,128,367.13
业务招待费	1,660,524.84	1,443,591.61
办公及差旅费	1,428,768.48	700,188.48
广告宣传费	830,632.80	934,018.62
使用权资产折旧	298,292.07	470,366.31
股权激励费用	241,447.36	
其他	152,099.64	304,349.25
合计	18,195,707.30	17,980,881.40

其他说明：

#### 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发人员薪酬	94,940,441.67	74,840,956.68
直接材料	21,423,153.14	19,825,836.09
折旧及摊销	20,565,553.95	25,007,883.00
股权激励费用	3,024,887.21	
其他投入	3,301,749.67	3,041,183.22
合计	143,255,785.64	122,715,858.99

其他说明：

#### 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	545,468.92	1,535,839.07
利息收入	-52,836,837.14	-8,642,916.74
汇兑损失	-7,103,767.86	-13,454,407.23
手续费支出	491,459.85	419,031.33
合计	-58,903,676.23	-20,142,453.57

其他说明：

## 67、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
政府补助	16,160,593.11	12,054,723.60
个税手续费返还	287,447.69	234,984.23

## 68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

## 69、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
非固定收益性理财产品	1,196,239.15	2,344,698.63
合计	1,196,239.15	2,344,698.63

其他说明：

## 70、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	239,012.83	594,322.68
交易性金融资产在持有期间的投资收益	15,344,073.69	25,990,607.52
合计	15,583,086.52	26,584,930.20

其他说明：

## 71、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	-6,456,724.40	590,856.05
其他应收款坏账损失	332,658.05	1,325,054.55
合计	-6,124,066.35	1,915,910.60

其他说明：

## 72、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	-16,553,510.65	-16,294,852.48
合计	-16,553,510.65	-16,294,852.48

其他说明：

## 73、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
非流动资产处置收益	872,576.43	137,867.57

## 74、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
固定资产报废利得	111,504.42		111,504.42
无需支付的款项	32,520.07	3,082,562.93	32,520.07
废品收入	64,538.87	6,243.40	64,538.87
违约赔偿		32,381.50	
其他收入	4,808.62	3,327.15	4,808.62
合计	213,371.98	3,124,514.98	213,371.98

其他说明：

## 75、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
固定资产报废损失	20,358,708.71	2,021,896.15	20,358,708.71

对外捐赠	568,000.00	460,513.00	568,000.00
赔偿款	219,109.16		219,109.16
罚款及滞纳金	83,073.34	78,977.16	83,073.34
其他	62,413.71		62,413.71
合计	21,291,304.92	2,561,386.31	21,291,304.92

其他说明：

## 76、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	119,823,897.06	48,201,468.55
递延所得税费用	-8,715,484.78	-1,985,907.41
合计	111,108,412.28	46,215,561.14

### (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	840,987,459.54
按法定/适用税率计算的所得税费用	126,148,118.93
子公司适用不同税率的影响	2,470,701.59
调整以前期间所得税的影响	923,797.02
非应税收入的影响	-988,398.11
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,829,323.28
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	7,207.02
研发费用加计扣除的影响	-19,278,068.99
股权激励行权的影响	-2,004,268.46
所得税费用	111,108,412.28

其他说明：

## 77、其他综合收益

详见附注 57。

## 78、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
财务费用中的利息收入	52,836,837.14	8,642,916.74
当期实际收到的政府补助	14,773,287.25	12,289,707.83
其他	356,795.24	124,514.98
其他往来中的其他收款	2,305,644.67	2,558,745.28
合计	70,272,564.30	23,615,884.83

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
期间费用中的其他付现支出	48,690,632.46	38,763,948.43
支付履约保函保证金	36,401,395.70	
资金往来	1,456,950.45	
营业外支出其他	719,329.59	539,490.17
合计	87,268,308.20	39,303,438.60

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

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
结构性存款到期收回的本金	2,230,000,000.00	3,226,000,000.00
合计	2,230,000,000.00	3,226,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

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

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
付购建长期资产款项	204,481,976.59	111,592,234.19
支付购买结构性存款的本金	1,785,000,000.00	3,321,000,000.00
合计	1,989,481,976.59	3,432,592,234.19

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

**(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
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
支付租赁款	2,620,516.00	3,201,338.06
合计	2,620,516.00	3,201,338.06

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	0.00					0.00
长期借款（包含一年内到期的非流动负债）	0.00					0.00
租赁负债（包含一年内到期的非流动负债）	9,171,590.20		8,750,079.03	2,620,516.00	7,351,518.82	7,949,634.41
合计	9,171,590.20		8,750,079.03	2,620,516.00	7,351,518.82	7,949,634.41

**(4) 以净额列报现金流量的说明**

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

**(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响****79、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	729,879,047.26	404,935,282.38
加：资产减值准备	22,677,577.00	14,378,941.88
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	85,701,269.67	76,721,923.34
使用权资产折旧	2,390,451.33	3,020,705.95
无形资产摊销	1,515,678.49	3,387,909.59
长期待摊费用摊销	2,363,718.36	2,604,121.81
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）	-872,576.43	-137,867.57
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	20,247,204.29	2,021,896.14
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-1,196,239.15	-2,344,698.63
财务费用（收益以“－”号填列）	-2,410,392.50	-2,073,239.98
投资损失（收益以“－”号填列）	-15,583,086.52	-26,584,930.20
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-7,749,803.72	-601,129.76
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-965,681.06	-1,384,777.65
存货的减少（增加以“－”号填列）	-85,757,129.42	-28,748,327.44
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-89,916,414.75	-55,563,024.21
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	241,541,667.62	74,028,796.74
其他		
经营活动产生的现金流量净额	901,865,290.47	463,661,582.39
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	1,827,702,264.61	672,609,928.35
减：现金的期初余额	672,609,928.35	515,047,699.89
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	1,155,092,336.26	157,562,228.46

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

### (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

### (4) 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	1,827,702,264.61	672,609,928.35
其中：库存现金	33,613.86	51,604.34
可随时用于支付的银行存款	1,827,668,650.75	672,558,324.01
三、期末现金及现金等价物余额	1,827,702,264.61	672,609,928.35

### (5) 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

### (6) 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
履约保函保证金	36,401,395.70		1 年期履约保函保证金
合计	36,401,395.70		

其他说明：

## (7) 其他重大活动说明

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 81、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			853,074,963.90
其中：美元	119,905,221.47	7.0827	849,252,712.11
欧元	20.00	7.8592	157.18
港币	16,362.52	0.9062	14,827.72
日元	14,218,532.00	0.0502	713,770.31
泰铢	13,708,667.00	0.2074	2,843,177.54
新加坡币	46,551.93	5.3772	250,319.04
应收账款			318,748,176.87
其中：美元	44,965,199.88	7.0827	318,475,021.19
欧元			
港币			
新加坡币	50,798.87	5.3772	273,155.68
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			165,120.68
其中：美元	3,969.75	7.0827	28,116.55
日元	346,958.00	0.0502	17,417.29
泰铢	576,600.00	0.2074	119,586.84
应付账款			78,239,722.86
其中：美元	10,719,634.32	7.0827	75,923,954.00
日元	46,130,853.88	0.0502	2,315,768.86
其他应付款			890,387.38
其中：美元	1,062.41	7.0827	7,524.73
泰铢	4,256,811.22	0.2074	882,862.65

其他说明：

(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

## 82、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

公司主要简化处理的短期租赁包括办公类设备及员工宿舍短期租赁, 2023 年合计发生租赁费用 71.05 万元。

涉及售后租回交易的情况

### (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
天孚仁和	6,857.14	
合计	6,857.14	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

### (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

## 83、其他

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
400G SR8 LENS 透镜光器件	2,515,854.81	
400G/800G 光模块用 Pigtail 的开发	4,135,543.18	4,861,802.44
400G 高速硅光光模块光学引擎开发项目	2,561,912.50	
5G 光通讯网络小型化集成波分复用无源光模块项目		421,720.62
800G 光器件开发		4,355,978.10
800G 光模块单线双向环形器光机组件开发项目	1,472,730.68	
CPO-ELS 模块应用的多通道高功率激光器的开发	16,693,646.28	
H lens 透镜光器件	1,974,655.85	
Lens Array 透镜光器件	1,507,457.64	
OT SFP RX Lens5.0 透镜光器件	1,269,363.58	
V-groove Lens M1 透镜光器件	1,725,286.88	
保偏光器件的研发		1,358,422.41
车载激光雷达用光器件的开发	12,639,071.70	8,516,460.15
单波 100G 光器件的开发		8,643,886.30
多功能混合型器件开发项目		498,673.47
高功率应用的光路无胶隔离器开发	28,687,850.63	
高精度膜片工艺改善开发项目	2,665,558.65	
高精度双光路膜厚监控系统开发项目		753,165.79
高速 CPO 光模块应用光互联组件开发项目	1,182,077.16	
高速光模块波分复用小型化器件开发项目	4,124,365.99	
高速光引擎用零组件研发		7,569,055.04
高速硅光有源收发模块光互联组件项目		1,933,726.24
关于 100G 4CH LENS M1 透镜光器件的研发		2,398,136.25
关于 24CH MT M1 透镜光器件的研发	613,796.78	1,758,825.92
关于 D Lens RX M1 透镜光器件的研发		2,584,994.46
关于 D Lens TX M1 透镜光器件的研发		2,217,831.99
关于 QSFP9.0 M1 透镜光器件的研发		1,313,647.28
光模块用陶瓷基板产品开发	1,857,831.79	
光学偏振分光棱镜研发		7,844,911.27
光引擎研发		22,348,719.77
硅光模块特殊光纤器件及单通道高功率激光器产品开发	19,224,328.07	
硅光器件的研发		10,629,310.84
硅光芯片集成高速光引擎研发		6,566,355.22
激光雷达应用膜片和器件开发项目		3,274,057.02
激光芯片集成高速光引擎研发		5,998,729.44
生物医疗和病毒检测用荧光滤光片项目		1,499,588.22
适用于各种特殊应用场景的 Fiber Array 器件产品开发	16,908,991.46	
数据中高速收发模块应用组合光组件项目		4,294,707.65
数通光模块用 MT 超低损单模插芯与器	2,116,773.58	

件开发		
微型高精度分波折光棱镜开发项目	1,081,981.79	
医疗领域病毒检测用光器件的开发	18,296,706.64	9,117,030.82
应用于 800G 高速光模块组件开发项目		1,119,467.21
主干网应用超紧凑型密集波分复用器模块项目		836,655.07
合计	143,255,785.64	122,715,858.99
其中：费用化研发支出	143,255,785.64	122,715,858.99
资本化研发支出	0.00	0.00

## 1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

## 2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		

取得的净资产		
--------	--	--

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

**(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

**(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明**

**(6) 其他说明**

**2、同一控制下企业合并**

**(1) 本期发生的同一控制下企业合并**

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

**(2) 合并成本**

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

### (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

### 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

### 4、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

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

### 5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

(1)、根据 2022 年 11 月 24 日天孚之星第一届董事会第一次临时会议审议通过的《关于在新加坡投资设立子公司的议案》，天孚之星于 2023 年 2 月 22 日在新加坡注册成立新加坡天孚科技,注册资本 500 万新币，该公司已于 2023 年 12 月 4 日注销，在报告期内，新加坡天孚科技无实质运营。

(2)、根据 2023 年 5 月 24 日天孚之星第一届董事会第三次会议审议通过的《关于在新加坡投资设立子公司的议案》，天孚之星于 2023 年 6 月 9 日通过新加坡天孚投资，在新加坡设立新加坡天孚，注册资本 2000 万新币，新加坡天孚投资以自有资金认缴出资 2000 万新币，占注册资本的 100%，自成立之日起纳入合并范围。

## 6、其他

## 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	
高安天孚	45,000,000.00	江西高安	江西高安	制造销售新型光电器件	100.00%	0.00%	直接设立
江西天孚	150,000,000.00	江西高安	江西高安	制造销售电子元器件	100.00%	0.00%	直接设立
天孚永联	5,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	制造销售通信领域产品	100.00%	0.00%	直接设立
香港天孚	90,620.00	中国香港	中国香港	国际贸易、咨询及技术服务	100.00%	0.00%	直接设立
美国天孚	14,165,400.00	美国	美国	光电子器件的销售	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
天孚精密	70,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	制造销售高精密模具及零部件、光学透镜等	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
北极光电	44,230,123.74	中国深圳	中国深圳	主要从事光学滤波片、光波分器件等光元器件产品的研发、生产和销售	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
天孚之星	351,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	主要从事物联网技术研发；物联网技术服务；	53.33%	0.00%	直接设立

				软件开发； 电子元器件 制造			
日本天孚	18,830,020 .00	日本	日本	制造销售高 精密模具及 零部件、光 学透镜等	0.00%	100.00%	非同一控制 下企业合并
香港北极	0.00	中国香港	中国香港	国际贸易	0.00%	100.00%	非同一控制 下企业合并
美国北极	16,913,090 .97	美国	美国	主要从事各 类光元器件 产品的国际 贸易	0.00%	100.00%	非同一控制 下企业合并
香港 AIP	181,240.00	中国香港	中国香港	国际贸易、 咨询及技术 服务	0.00%	40.00%	非同一控制 下企业合并
新加坡天孚 投资	338,763,60 0.00	新加坡	新加坡	投资	0.00%	53.33%	直接设立
新加坡天孚	107,544,00 0.00	新加坡	新加坡	无主导产品 的各种商品 批发贸易， 信息技术咨 询。	0.00%	53.33%	直接设立
泰国天孚	103,700,00 0.00	泰国	泰国	生产、设 计、进口、 出口汽车零 部件、传感 器设备、电 子设备和光 学设备，以 及生物医学 设备的研发 及技术咨询 服务	0.00%	53.33%	直接设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东	本期向少数股东宣告	期末少数股东权益余
-------	----------	-----------	-----------	-----------

		的损益	分派的股利	额
--	--	-----	-------	---

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

### (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

### (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

### (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

### (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	

减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

### 3、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	

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：

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：

#### (2) 重要合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		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		

财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

### (3) 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		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
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		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

## (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	8,286,678.63	8,047,665.80
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	239,012.83	594,322.68
--综合收益总额	239,012.83	594,322.68

其他说明：

## (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

## (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

## (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

## (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

## 4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

## 6、其他

## 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	17,981,721.00					17,981,721.00	与资产相关

### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	16,160,593.11	12,054,723.60

其他说明

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、其他流动资产、应付票据及应付账款、其他应付款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。本公司从事风险管

理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

本公司与金融工具相关的风险主要为信用风险、流动风险以及市场风险。本公司对此的风险管理政策概述如下：

### 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。本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据和应收账款。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收票据和应收账款，本公司仅与经信用审核、信誉良好的客户进行交易，基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期，并对应收票据和应收账款余额进行持续监控，以控制信用风险敞口，确保本公司不致面临重大坏账风险。对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

### 2、流动风险

流动风险，是指本公司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。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

本公司财务部门在现金流量预测的基础上，在公司层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合银行融资的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

### 3、市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险和利率风险。

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示见本附注项目注释七、81“外币货币性项目”。

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保证授信充足，满足公司各类融资需求，截止2023年12月31日，本公司有息负债余额为0。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

### (3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

## 3、金融资产

### (1) 转移方式分类

适用 不适用

### (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

### (3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

### 十三、公允价值的披露

#### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		436,196,239.15		436,196,239.15
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		436,196,239.15		436,196,239.15
（1）银行保值型衍生品		436,196,239.15		436,196,239.15
（二）应收款项融资			36,223,801.98	36,223,801.98
持续以公允价值计量的资产总额		436,196,239.15	36,223,801.98	472,420,041.13
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

#### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

本公司第二层次公允价值计量项目系购买的银行浮动收益理财产品，本公司以预期风险水平的最佳估计所确定的理财产品的预期收益率作为公允价值的依据。

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

应收款项融资均为应收银行承兑汇票，其剩余期限较短，票面金额与公允价值相近，采用票面金额作为公允价值。

#### 5、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

6、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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、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

9、其他

## 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
天孚仁和	江苏苏州	企业管理、投资、策划、经营 信息咨询	160 万元	38.11%	38.11%

本企业的母公司情况的说明

公司控股股东是苏州天孚仁和投资管理有限公司，公司实际控制人是邹支农和欧洋夫妇，其子女邹咏航和邹欣航为实际控制人的一致行动人。截至报告期末，邹支农、欧洋、邹咏航和邹欣航合计持有天孚仁和 100% 股权。

本企业最终控制方是邹支农与欧洋夫妇，邹支农与欧洋夫妇及其一致行动人邹咏航、邹欣航共持有本公司 38.11% 股权。

其他说明：

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1、在子公司中的权益。

### 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十、3、在合营安排或联营企业中的权益。

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	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

#### 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
---------	-------------

其他说明：

#### 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
-----	--------	-------	---------	----------	-------

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
武汉光谷	销售商品	0.00	6,194.69

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

##### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

##### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
天孚仁和	房屋	6,857.14	6,857.14

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

关联租赁情况说明

#### （4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

#### （5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

#### （6）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
-----	--------	-------	-------

#### （7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬合计	10,759,132.81	7,932,227.33

#### （8）其他关联交易

## 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

## (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

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 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
董事、高级管理人员及核心技术（业务）人员	2,503,000.00	99,268,980.00	911,664.00	19,118,122.56	855,684.00	18,610,254.36	100,116	2,181,527.64
合计	2,503,000.00	99,268,980.00	911,664.00	19,118,122.56	855,684.00	18,610,254.36	100,116	2,181,527.64

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
董事、高级管理人员及核心技术（业务）人员	2021 年限制性股票激励计划第三期归属价格为 21.29 元/股	2021 年限制性股票激励计划第三期归属期限为 2024 年 2 月 8 日至 2025 年 2 月 7 日		
董事、高级管理人员及核心技术（业务）人员	2023 年限制性激励计划首次授予价格为 39.66 元/股	2023 年限制性股票激励计划首次授予归属期间为 2024 年 12 月		

		22 日至 2027 年 12 月 21 日		
--	--	---------------------------	--	--

其他说明：

## 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	第二类限制性股票：公司根据 Black-Scholes 期权定价模型确定授予日股票期权的公允价值。
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期公司的业绩指标完成情况以及激励对象个人的考评情况估计确定
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	31,559,614.76
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	8,835,526.34

其他说明：

## 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
董事、高级管理人员及核心技术（业务）人员	8,835,526.34	
合计	8,835,526.34	

其他说明：

## 5、股份支付的修改、终止情况

## 6、其他

# 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

公司无需要披露的重要承诺事项。

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

### 2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	10
拟分配每 10 股转增数（股）	4
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	10
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	4
利润分配方案	<p>1、公司拟以目前总股本 394,886,777 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利 10 元（含税），拟合计派发现金红利为人民币 394,886,777.00 元（含税）</p> <p>2、公司拟向全体股东每 10 股转增 4 股，拟转增 157,954,711 股，本次转增实施后，公司股本变更为 552,841,488 股。</p> <p>3、公司拟于 2024 年半年度结合未分配利润与当期业绩进行分红，以当时总股本为基数，派发现金红利金额不超过当期净利润。</p> <p>本方案尚需经股东大会审议通过。</p>

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十八、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

#### (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

### 2、债务重组

### 3、资产置换

#### (1) 非货币性资产交换

#### (2) 其他资产置换

### 4、年金计划

### 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

### 6、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以产品市场分部为基础，由于各分部共同使用同一资产，资产、负债无法在不同的分部之间分配。

## (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	国内市场	国际市场	分部间抵销	合计
营业收入	346,234,546.18	1,592,363,027.44		1,938,597,573.62
营业成本	164,771,551.93	721,107,335.98		885,878,887.91

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

## (4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

## 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）	431,173,805.38	297,643,805.21
1 至 2 年		157,997.02
合计	431,173,805.38	297,801,802.23

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00

其中：										
单项计提	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	431,173,805.38	100.00%	20,291,880.47	4.71%	410,881,924.91	297,801,802.23	100.00%	14,129,383.75	4.74%	283,672,418.48
其中：										
账龄组合	405,837,609.41	94.12%	20,291,880.47	5.00%	385,545,728.94	282,587,674.98	94.89%	14,129,383.75	5.00%	268,458,291.23
应收合并范围内公司组合	25,336,195.97	5.88%			25,336,195.97	15,214,127.25	5.11%			15,214,127.25
合计	431,173,805.38	100.00%	20,291,880.47	4.71%	410,881,924.91	297,801,802.23	100.00%	14,129,383.75	4.74%	283,672,418.48

按组合计提坏账准备：20,291,880.47

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	405,837,609.41	20,291,880.47	5.00%
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 年以上			
合计	405,837,609.41	20,291,880.47	

确定该组合依据的说明：

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	0.00	0.00				0.00
账龄组合计提	14,129,383.75	6,162,496.72				20,291,880.47
合计	14,129,383.75	6,162,496.72				20,291,880.47

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

## (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

## (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
客户 1	229,025,651.42		229,025,651.42	53.12%	11,451,282.57
客户 2	42,116,370.50		42,116,370.50	9.77%	2,105,818.53
客户 3	25,508,268.75		25,508,268.75	5.92%	1,275,413.44
客户 4	25,196,593.46		25,196,593.46	5.84%	1,259,829.67
客户 5	24,522,763.80		24,522,763.80	5.69%	1,226,138.19
合计	346,369,647.93		346,369,647.93	80.34%	17,318,482.40

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	106,843.34	54,020.67
合计	106,843.34	54,020.67

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

## 3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

## 3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

## (3) 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
员工暂支款	6,666.67	
存出保证金	405,800.00	300,000.00
代收代付款		56,863.86
合计	412,466.67	356,863.86

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	112,466.67	56,863.86

3 年以上	300,000.00	300,000.00
5 年以上	300,000.00	300,000.00
合计	412,466.67	356,863.86

## 3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
单项计提	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00
按组合计提坏账准备	412,466.67	100.00%	305,623.33	74.10%	106,843.34	356,863.86	100.00%	302,843.19	84.86%	54,020.67
其中：										
账龄组合	412,466.67	100.00%	305,623.33	74.10%	106,843.34	356,863.86	100.00%	302,843.19	84.86%	54,020.67
合计	412,466.67	100.00%	305,623.33	74.10%	106,843.34	356,863.86	100.00%	302,843.19	84.86%	54,020.67

按组合计提坏账准备：305,623.33

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	112,466.67	5,623.33	5.00%
3 年以上	300,000.00	300,000.00	100.00%
合计	412,466.67	305,623.33	

确定该组合依据的说明：

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	302,843.19			302,843.19
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	2,780.14			2,780.14
2023 年 12 月 31 日余额	305,623.33			305,623.33

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄组合	302,843.19	2,780.14				305,623.33
合计	302,843.19	2,780.14				305,623.33

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

## 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

## 6) 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
青岛海信宽带多媒体技术有限公司	保证金	300,000.00	3年以上	72.73%	300,000.00
广东海信宽带科技有限公司	保证金	90,000.00	1年以内	21.82%	4,500.00
建信住房服务	保证金	15,800.00	1年以内	3.83%	790.00
员工暂支款	员工暂支款	6,666.67	1年以内	1.62%	333.33
合计		412,466.67		100.00%	305,623.33

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

## 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	615,129,658.65		615,129,658.65	447,573,086.66		447,573,086.66
对联营、合营企业投资	8,286,678.63		8,286,678.63	8,047,665.80		8,047,665.80
合计	623,416,337.28		623,416,337.28	455,620,752.46		455,620,752.46

## (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		
高安天孚	48,246,521.45		720,401.66				48,966,923.11	
江西天孚	154,520,017.98		1,706,251.10				156,226,269.08	
天孚永联	17,005,000.00			17,005,000.00				
美国天孚	3,378,533.35						3,378,533.35	
天孚精密	117,289,393.78		268,415.42				117,557,809.20	
北极光电	100,733,620.10		1,046,262.71				101,779,882.81	
天孚之星	6,400,000.00		180,820.41				187,220.41	
合计	447,573,086.66		184,561,571.99	17,005,000.00			615,129,658.65	

## (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		

一、合营企业												
二、联营企业												
武汉光谷	8,047,665.80				239,012.83						8,286,678.63	
小计	8,047,665.80				239,012.83						8,286,678.63	
合计	8,047,665.80				239,012.83						8,286,678.63	

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

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

### (3) 其他说明

## 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	1,850,618,589.00	1,162,279,277.84	1,034,706,363.03	714,884,101.40
其他业务	37,294,979.33	26,967,937.63	31,596,129.75	19,760,169.09
合计	1,887,913,568.33	1,189,247,215.47	1,066,302,492.78	734,644,270.49

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	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
光通信元器件	1,850,618,589.00	1,162,279,277.84					1,850,618,589.00	1,162,279,277.84
其他	37,294,979.33	26,967,937.63					37,294,979.33	26,967,937.63
按经营地区分类								
其中：								
国内	422,057,5	354,081,0					422,057,5	354,081,0

	28.41	82.13					28.41	82.13
国外	1,465,856,039.92	835,166,133.34					1,465,856,039.92	835,166,133.34
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	1,887,913,568.33	1,189,247,215.47					1,887,913,568.33	1,189,247,215.47

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

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

重大合同变更或重大交易价格调整

单位:元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明:

## 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	239,012.83	594,322.68

处置长期股权投资产生的投资收益	-5,114,101.51	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	15,344,073.69	25,839,284.23
合计	10,468,985.01	26,433,606.91

## 6、其他

## 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	-19,374,627.86	详见资产处置收益、营业外收入和营业外支出
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）	14,773,287.25	详见其他收益
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	16,540,312.84	详见投资收益和公允价值变动损益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-830,728.65	详见营业外收入与营业外支出
减：所得税影响额	976,789.44	
合计	10,131,454.14	--

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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

### 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	25.08%	1.8482	1.8479
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	24.73%	1.8225	1.8223

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

### 4、其他

苏州天孚光通信股份有限公司  
法定代表人（董事长）：邹支农  
2024 年 4 月 22 日