



苏州天孚光通信股份有限公司

2024 年半年度报告

2024 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人邹支农、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：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中所涉及的未来计划、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。

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

公司主营的光器件整体解决方案和先进光学封装制造服务占公司总体收入比例较高，下游应用领域主要为全球电信、光纤连接、数据中心和人工智能市场等，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、数据中心建设和人工智能的应用未达预期，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

公司海外营收占比持续提升，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；以及泰国工厂投产初期因为员工熟练度和产能利用率需要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求，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 553,911,681 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	10
第三节	管理层讨论与分析	13
第四节	公司治理	41
第五节	环境和社会责任	45
第六节	重要事项	47
第七节	股份变动及股东情况	51
第八节	优先股相关情况	60
第九节	债券相关情况	61
第十节	财务报告	62

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. 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。
3. 载有公司法定代表人签名的 2024 年半年度报告文本原件。
4. 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 internet 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	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 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、公司简介

股票简称	天孚通信	股票代码	300394
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
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（如有）	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		

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、其他情况

1、公司联系方式

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

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	统一社会信用代码号码
报告期初注册	2023 年 10 月 09 日	苏州高新区长江路 695 号	913205007764477744
报告期末注册	2024 年 01 月 16 日	苏州高新区长江路 695 号	913205007764477744

临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2024 年 01 月 19 日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	公司于 2024 年 1 月 19 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号 2024-004）

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,555,952,429.46	664,170,359.25	134.27%
归属于上市公司股东的净利润（元）	654,195,158.60	236,001,248.00	177.20%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	641,210,863.52	225,589,156.28	184.24%
经营活动产生的现金流量净额（元）	480,197,801.31	289,444,780.53	65.90%
基本每股收益（元/股）	1.1824	0.5986	97.53%
稀释每股收益（元/股）	1.1813	0.5978	97.61%
加权平均净资产收益率	18.83%	8.58%	10.25%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	4,359,433,189.52	3,898,223,252.92	11.83%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,503,220,043.75	3,192,524,118.67	9.73%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-242,548.34	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	11,536,256.06	详见其他收益

规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	4,349,139.18	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	-130,768.76	详见营业外收入与营业外支出
减：所得税影响额	2,376,330.51	
少数股东权益影响额（税后）	151,452.55	
合计	12,984,295.08	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 主营业务

公司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，包括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。

(二) 主要产品及应用

1、光通信板块

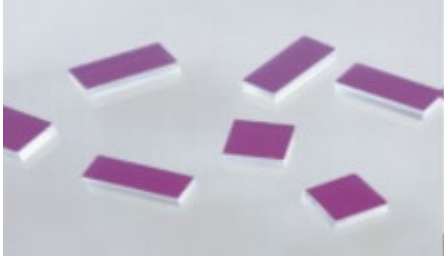
公司立足光通信领域，长期致力于各类中高速光器件产品的研发、生产、销售和服务，为下游客户提供垂直整合一站式解决方案，包括高速率同轴器件封装解决方案，高速率 BOX 器件封装解决方案，AWG 系列光器件无源解决方案、微光学解决方案等。主要产品及其功能与应用如下：

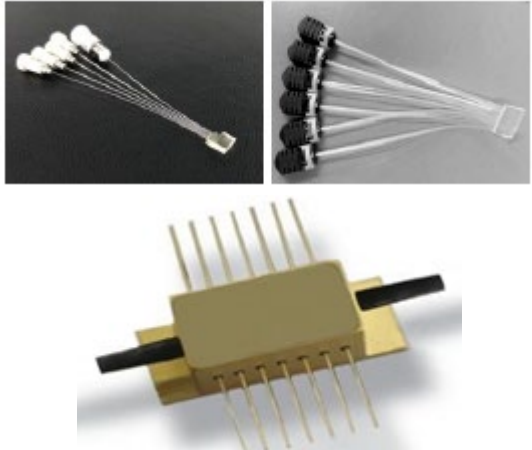
序号	光器件解决方案	解决方案示意图	主要应用领域
1	高速同轴光器件产品解决方案		电信通信、数据中心、企业网
2	高速光引擎/BOX 器件封装解决方案		电信通信、数据中心
3	微光学产品解决方案		电信通信、数据中心

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，利用区域人才优势，目前已形成苏州和新加坡为全球双总部；日本、深圳、苏州多地设研发中心；美国、香港、深圳、武汉为销售分支；江西和泰国为双量产基地的全球网状布局。凭借卓越的创新研发能力、垂直整合能力和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。 同时对关键非定制类原辅材料建立安全库存管控制度，在合理控制库存规模的前提下，保证物料供应的连续性。
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；并且依托江西和泰国生产基地，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，持续升级客户结构和产品结构，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）主要的业绩驱动因素

2024 年上半年，国内外新经济业态蓬勃发展，AI 人工智能场景化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扩容建设。

在此背景下，报告期内，公司依托行业整体高景气度，围绕三年战略规划，坚持专业化发展经营，在治理层的指引和管理层的带领下，全体员工共同努力，坚持大客户导向和创新驱动，抢抓市场机遇，组织精益生产，聚焦核心业务，规划全球布局，促进公司长远健康可持续发展。

1、经营情况概述

（1）2024 年上半年，公司实现营业收入 15.56 亿元，比上年同期增长 134.27%；其中第二季度实现营业收入 8.24 亿元，环比第一季度增长 12.66%。

（2）2024 年上半年，公司实现归属于上市公司股东的净利润 6.54 亿元，比上年同期增长 177.20%。其中第二季度实现归属于上市公司股东的净利润 3.75 亿元，环比第一季度增长 34.58%。

报告期业绩的增长主要得益于因全球人工智能 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，推动公司有源和无源产品线业绩增长。

从产品结构看，光通信板块两个应用市场差异较大。其中电信通信方面，市场对光器件产品的需求增长较平缓；数据中心方面，全球数据中心持续扩容，市场对高速光器件产品的需求持续稳步增长。

2、主要业务回顾

（1）提升核心业务能力，赋能全球化发展

光通信业务是公司稳健发展的压舱石，是保障公司可持续发展的基础。报告期内公司聚焦光通信行业，充分把握人工智能发展市场机遇，围绕光器件整体解决方案提供商和先进光学封装制造服务商的定位，提升核心业务能力，特别是推进高速率器件业务提质扩容，提高工艺技术水平、加大品质保证力度，最大程度保障客户需求。

加速全球布局是公司拓展市场，并为客户提供多元化选择，实现可持续发展的重要途径。为提升海外客户服务能力，加强全球品牌建设和国际市场拓展，公司坚定推进全球化战略，报告期内海外新加坡总部平台和泰国生产基地的建设有序推动。截至报告期末，泰国生产基地部分车间已部分投入运营，新加坡总部已运营。海外业务布局将长期助力公司充分利用全球区位优势，提高本地响应能力，满足客户差异化市场需求。

（2）夯实内部管理，深化数字战略

规范管理是业务高速发展的保障。报告期内，公司持续加强经营管理体系建设，提升 QCD（质量、成本、交付）运营管理能力，特别是在信息化、数字化方面加大投入，以智能制造为主要抓手，通过数据建模和大数据分析减少浪费、优化流程、提高效率，精进内部业务流程，积极推动信息化和数字化管理转型，为客户提供优质的产品和服务。

2024 年上半年，公司以客户需求为导向，打造高效的智能制造体系，MES、ERP、PLM 等信息系统陆续迭代升级，推进精益化、信息化、自动化生产，助力打造质量为先、高效运营的数字化工厂。

（3）强化研发能力，创新引领发展

研发是公司发展的引擎，创新是企业发展的源泉。公司长期保持对行业技术发展敏锐的市场洞察力，关注前沿动态，深度理解客户需求，并以持续高强度研发投入助力客户新产品成功和持续降本。2024 年上半年，公司研发投入 1.12 亿元，占当期营业收入 7.20%，同比增长 76.64%。

报告期内公司持续加强内部研发能力，培养高素质研发团队，通过校招社招联动批量引入研发骨干人才和后备梯队，为公司的创新发展提供有力支持。同时重点研发攻坚下一代产品，满足客户需求，努力为公司未来高质量增长奠定坚实基础。

（4）全面质量管理，铸就卓越品质

质量是企业生命，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。

公司自成立以来始终秉承“万品入精、质量 120、匠心天孚”的质量方针，以顾客满意为企业目标，将质量方针贯穿于产品研发、生产、服务的每一个环节，严把质量关，精益求精。

报告期内，公司一方面取得了 IATF16949 质量管理体系认证，获得了进入汽车行业供应链的通行证。IATF16949 质量管理体系强调缺陷预防、持续改进和顾客满意度，确保在供应链中提供高质量的产品和服务；另一方面高速率器件需求持续增长，在提升客户交付量的同时，公司通过人机料法环的全面清单式排查，有效预防了扩产重大品质问题的发生，为客户提产提供有力的产品品质保证。

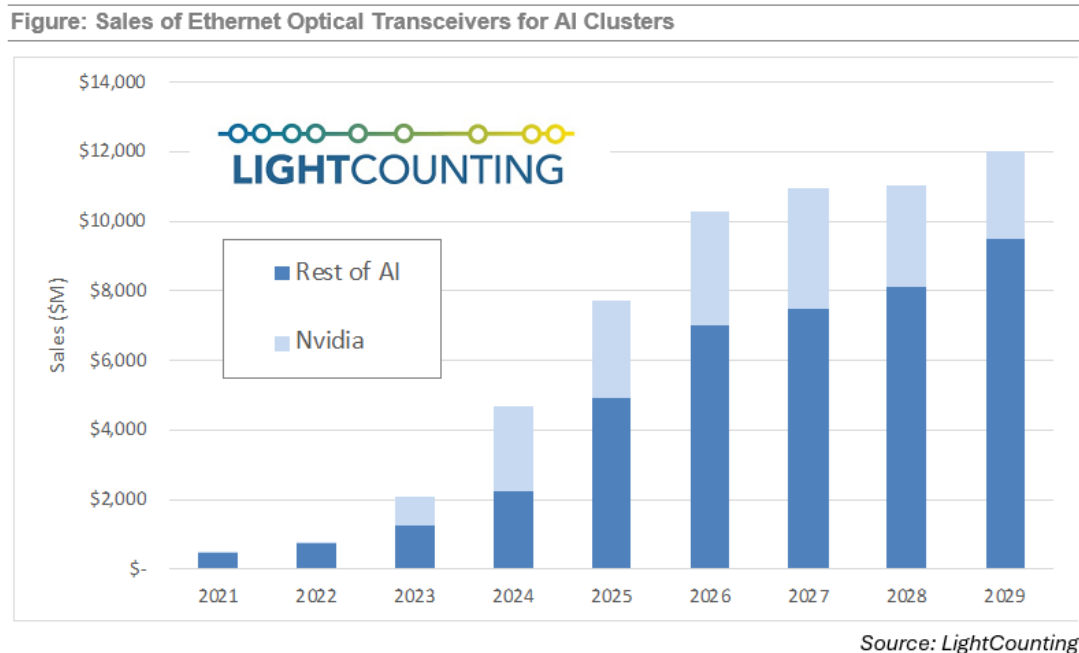
公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

(一) 公司所处行业基本情况及发展趋势

1. 光通信板块

报告期内，光通信行业持续稳定增长。根据光通信行业第三方市场研究机构 LightCounting 数据，预计 2024 年光模块整体市场增速有望超过 40%，其中数通光模块增长预计最为迅速。预计 2025 年，行业还将增长 20% 以上，2026-2027 年增速将继续维持在两位数以上。

近年来，随着国内光模块需求的快速增长以及对海外云计算厂商的供应增加，中国厂商占全球光模块收入的比重保持在较高水平。LightCounting 数据显示，2018-2023 年中国光模块厂商收入占全球光模块收入的比重在 25-35% 之间；随着国内市场在芯片等方面的突破，国内通信、数通领域的国产化需求均将持续增加。



图：用于人工智能集群的以太网光收发器销量

数据来源：Lightcounting

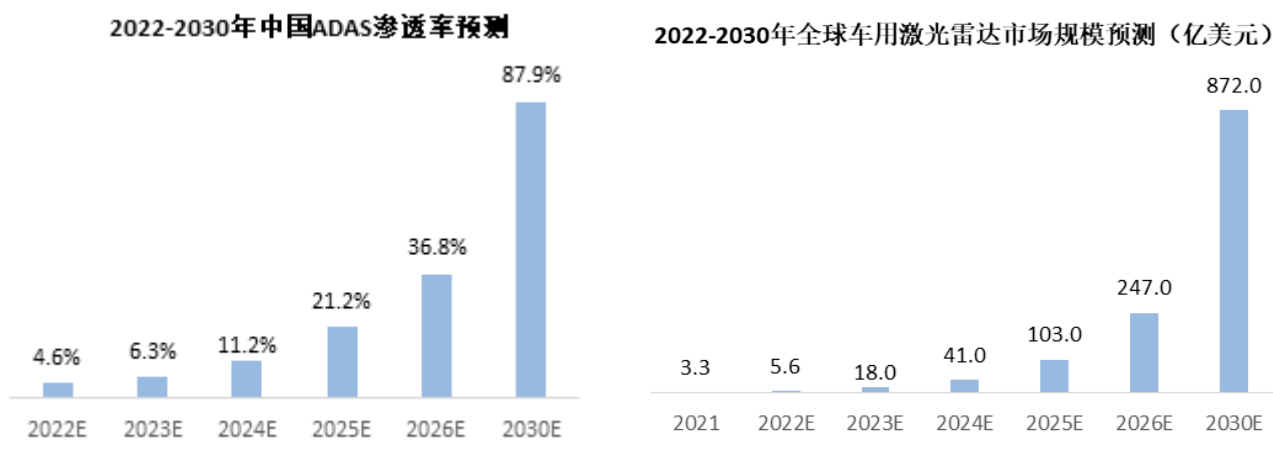
从国内需求看，一方面网络基础设施建设有序推进，目前我国已建成全球规模最大、技术最先进的宽带网络基础设施。国家工业和信息化部数据显示，截至 2024 年 5 月底，中国累计建成 5G 基站总数达 383.7 万个，占我国移动基站总数的 31.7%，占全球 5G 基站总数的 60%。我国移动通信探索形成了“超前预研、标准引领、体系创新、网络先行、应用赋能”的发展模式。

另一方面，近年来我国数据中心进入高速发展期，算力基础设施建设取得显著成效。截至 2023 年底，全国在用数据

中心机架总规模超过 810 万标准机架，增速超过 20%，算力总规模达到 230EFLOPS。受市场内生算力需求驱动，及国家相关政策引导，我国数据中心总体布局持续优化，协同一体趋势将进一步增强。

2. 激光雷达板块

近年自动驾驶汽车渗透率提升推动激光雷达市场规模持续扩大，参照 Frost & Sullivan 数据，中国 ADAS 渗透率预计从 2023 年的 6.3% 增长到 2030 年的 87.9%；美国 ADAS 渗透率有望从 2023 年的 4.9% 上升到 2030 年的 69.9%。ADAS 的快速渗透，将推动激光雷达市场规模持续扩大。Frost & Sullivan 预计，2026 年全球车用激光雷达市场规模有望达到 247 亿美元，2030 年预计增长到 872 亿美元。



来源：Frost & Sullivan、禾赛科技招股书

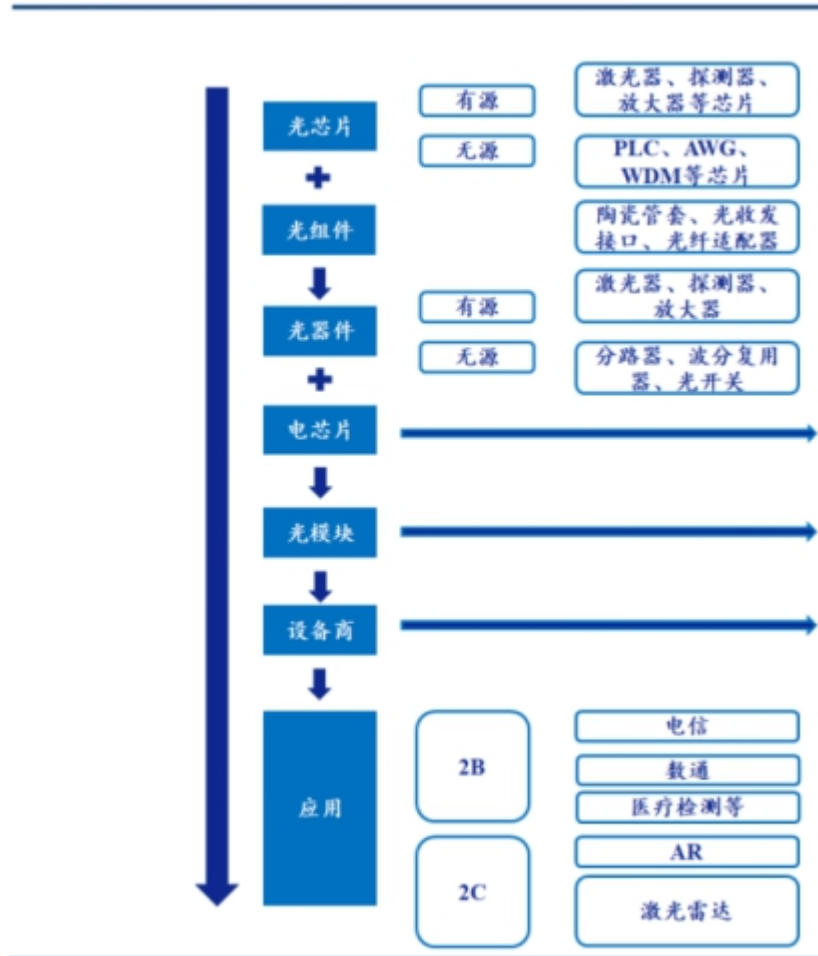
（二）公司在产业链位置和市场地位

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。

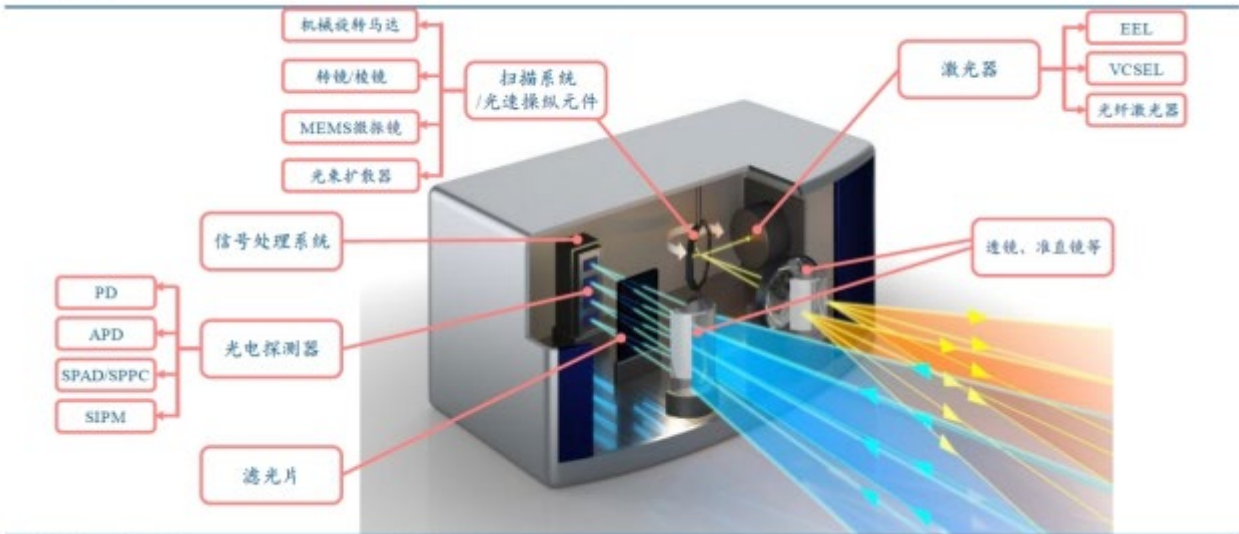
公司 2018 年至 2023 年连续六年荣获亚太光通信委员会和网络电信信息研究院评选的“中国光器件与辅助设备及原材料最具竞争力企业 10 强”奖项，连续多年被行业主流客户评为优秀供应商，万品入精的天孚品牌已被海内外多家客户信赖。

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。

激光雷达构成



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	29,270万个	15,158万个	10,973万个	1,517,209,513.97	57.00%	28,300万个	16,008万个	9,167万个	649,818,833.65	50.38%

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 850 万个，下降 5.31%，这主要是受产品结构影响，部分零组件无源产品产量下降；销量较上年同期增加 1,806 万个，增长 19.70%；营业收入较上年增加 8.67 亿元，增长 133.48%。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。

3、通过招投标方式获得订单情况

适用 不适用

4、重大投资项目建设情况

适用 不适用

二、核心竞争力分析

（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材料、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，在光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；江西和泰国为双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，是自动化和信息化高度融合的智慧工厂。

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企业标准，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，形成了立体化分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。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,555,952,429.46	664,170,359.25	134.27%	增加，主要得益于因人工智能 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，带动公司有源和无源产品线营收增长。
营业成本	657,057,165.23	325,713,842.37	101.73%	增加，主要是销售增长带来营业成本的同步增加。
销售费用	14,166,459.91	11,336,152.93	24.97%	
管理费用	64,632,155.71	35,644,550.09	81.32%	增加，主要是计提股权激励费用影响。
财务费用	-55,098,409.04	-44,764,793.61	-23.08%	
所得税费用	87,870,705.07	31,386,970.05	179.96%	增加，主要是利润同比增加带来的自然增长。
研发投入	112,089,366.88	63,456,523.31	76.64%	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。
经营活动产生的现金流量净额	480,197,801.31	289,444,780.53	65.90%	增加，主要是销售增长带来的回款增加影响。
投资活动产生的现金流量净额	-321,729,984.59	358,084,314.48	-189.85%	减少，主要是理财规模变化以及固定资产支出同比增加影响。
筹资活动产生的现金流量净额	-272,023,279.70	-124,987,503.26	-117.64%	减少，主要是年度分红支出同比增加。
现金及现金等价物净增加额	-102,354,206.24	538,852,551.57	-118.99%	减少，主要是投资活动和筹资活动带来的现金流量净额同比减少。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
光无源器件	696,896,918.10	216,422,606.47	68.94%	63.39%	12.88%	13.89%
光有源器件	820,312,595.87	436,046,163.26	46.84%	267.35%	233.60%	5.37%

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

对主要收入来源地的销售情况

单位：元

产品名称	主要收入来源地	销售量	销售收入	回款情况
光器件	亚洲(不含中国)	15,292,313 个	1,209,452,007.14	报告期内实际回款 1,161,962,670.78 元
光器件	北美洲	32,009,551 个	32,114,778.33	报告期内实际回款 22,964,826.27 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

2024 年上半年公司因汇率变动产生汇兑收益 20,463,410.82 元。

主要原材料及核心零部件等的进口情况对公司生产经营的影响

报告期内，公司主要原材料及核心零部件等的进口未发生影响公司正常生产经营的异常。

研发投入情况

报告期内，公司持续保持研发投入，以提高公司产品的核心技术竞争力，主要的研发项目有：适用于各种特殊应用场景的 Fiber Array 器件产品开发、适用于硅光模块特殊光纤器件及单通道高功率激光器产品开发、适用于 CPO-ELS 模块应用的多通道高功率激光器的开发、单波 200G 光发射器件的开发、适用于高速光模块的多通道接收波长解复用器件（POSA）的开发等。具体开发项目明细详见《2024 年半年度报告》中研发支出附注。

公司报告期内研发投入金额 11,208.94 万元，较去年同期相比增长了 76.64%。

四、非主营业务分析

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	2,327,557.48	0.31%	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	1,064,777.78	0.14%	主要系交易性金融资产持有期间的公允价值变动	否
资产减值	-4,253,060.43	-0.57%	系本期计提的存货跌价损失	否
营业外收入	182,257.22	0.02%	主要系废品收入	否
营业外支出	313,025.98	0.04%	主要系滞纳金支出	否
其他收益	11,536,256.06	1.55%	主要系政府奖励及补助	否
信用减值损失	-11,999,622.17	-1.61%	系本期计提的坏账损失	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,764,976,105.15	40.49%	1,864,103,660.31	47.82%	-7.33%	减少，主要是银行理财规模变化以及年度现金分红影响。
应收账款	654,629,872.80	15.02%	424,667,739.87	10.89%	4.13%	增加，主要是销售增长带来的自然增加。
存货	269,217,306.13	6.18%	255,648,280.04	6.56%	-0.38%	
长期股权投资	7,329,874.71	0.17%	8,286,678.63	0.21%	-0.04%	
固定资产	687,743,913.12	15.78%	616,493,648.04	15.81%	-0.03%	
在建工程	85,159,700.17	1.95%	27,637,139.39	0.71%	1.24%	
使用权资产	6,941,482.73	0.16%	7,870,581.88	0.20%	-0.04%	
短期借款	40,000,000.00	0.92%	0.00	0.00%	0.92%	
合同负债	156,479,172.25	3.59%	83,708,461.32	2.15%	1.44%	
租赁负债	5,295,588.55	0.12%	6,330,606.75	0.16%	-0.04%	
交易性金融资产	601,064,777.78	13.79%	436,196,239.15	11.19%	2.60%	增加，主要是银行理财规模变化影响。
应收款项融资	49,868,876.30	1.14%	36,223,801.98	0.93%	0.21%	
无形资产	46,618,747.04	1.07%	49,145,448.07	1.26%	-0.19%	
商誉	29,647,573.18	0.68%	29,647,573.18	0.76%	-0.08%	
其他非流动资产	107,591,051.83	2.47%	88,934,707.69	2.28%	0.19%	
应付票据	79,397,647.52	1.82%	75,557,877.18	1.94%	-0.12%	
应付账款	153,686,484.26	3.53%	201,269,921.41	5.16%	-1.63%	
应付职工薪酬	70,756,151.39	1.62%	60,818,919.36	1.56%	0.06%	
应交税费	59,047,053.59	1.35%	65,652,769.10	1.68%	-0.33%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	436,196,239.15	1,064,777.78	0.00	0.00	1,276,000,000.00	1,112,196,239.15	0.00	601,064,777.78
金融资产	436,196,239.15	1,064,777.78	0.00	0.00	1,276,000,000.00	1,112,196,239.15	0.00	601,064,777.78

小计	39.15				00.00	39.15		77.78
应收款项	36,223,80				86,736,092.	73,091,018.		49,868,87
融资	1.98				39	07		6.30
上述合计	472,420,0 41.13	1,064,777.78			1,362,736,0 92.39	1,185,287,2 57.22		650,933,6 54.08
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

4、截至报告期末的资产权利受限情况

截至本报告期末，货币资金中有履约保函保证金及信用证保证金合计 39,628,046.78 元未到期。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
80,000,000.00	48,000,000.00	66.67%

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、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	300,763,114.15	780,111.11	0.00	886,000,000.00	846,763,114.15	0.00	0.00	340,780,111.11	自有资金
其他	135,433,125.00	284,666.67	0.00	390,000,000.00	265,433,125.00	0.00	0.00	260,284,666.67	募集资金
合计	436,196,239.15	1,064,777.78	0.00	1,276,000,000.00	1,112,196,239.15	0.00	0.00	601,064,777.78	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	78,600
报告期投入募集资金总额	12,738.4
已累计投入募集资金总额	54,006.28
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<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12,738.40万元。截至2024年6月30日，公司实际已累计使用募集资金54,006.28万元，尚未使用的募集资金余额为30,344.84万元（包括扣除手续费的募集资金存款利息3,920.79万元、理财收益2,725.67万元）。</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)	募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目												
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	77,704.67	12,738.4	54,006.28	69.50%	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	77,704.67	12,738.4	54,006.28	--	--	0	0	--	--
超募资金投向												

无													
合计	--	77,70 4.67	77,70 4.67	77,70 4.67	12,73 8.4	54,00 6.28	--	--	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。2024 年 5 月 31 日, 公司召开了第五届董事会第二次临时会议和第五届监事会第二次临时会议, 分别审议通过了《关于募集资金投资项目调整不同实施主体投资金额的议案》, 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 352,000,000 元调整至 392,000,000 元, 江西天孚拟投入募集资金由 425,046,732.42 元调整至 385,046,732.42 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: 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												
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用												
用闲置募集资金暂时补充流动资金	不适用												

情况	
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2024 年 6 月 30 日，募集资金账户余额 30,344.84 万元，其中以结构性存款形式存放 26,000.00 万元，活期存款形式存放 4,344.84 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。
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。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	52,000	34,000	0	0
银行理财产品	募集资金	27,000	26,000	0	0
合计		79,000	60,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托	受托机构（或受托人）	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情	本年度计提减值准备金	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财	事项概述及相关查询索
------------	------------	------	----	------	------	------	------	--------	---------	----------	-----------	------------	------------	----------	------------	------------

人姓名)	类型									况	额(如有)		计划	引(如有)	
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	收回		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	收回		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	收回		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	收回		是	是	
苏州银行新区支行	银行	非固定收益性理财产品	13,000	自有资金	2024年02月01日	2024年05月01日	其他	利息支付	3.00%	97.5	收回		是	是	
苏	银	非	19,	自	202	202	其	利	2.7	44.	收		是	是	

州 银行 新区 支行	行	固定 收益 性理 财产 品	000	有 资 金	4 年 04 月 29 日	4 年 05 月 30 日	他 他	息 支 付	0%		18	回				
苏 州 银 行 新 区 支 行	银 行	非 固 定 收 益 性 理 财 产 品	20, 000	自 有 资 金	202 4 年 04 月 29 日	202 4 年 07 月 29 日	其 他	利 息 支 付	1.7 0%	85		未 收 回		是	是	
苏 州 银 行 新 区 支 行	银 行	非 固 定 收 益 性 理 财 产 品	5,0 00	自 有 资 金	202 4 年 06 月 03 日	202 4 年 06 月 30 日	其 他	利 息 支 付	2.7 0%		10. 13	收 回		是	是	
苏 州 银 行 新 区 支 行	银 行	非 固 定 收 益 性 理 财 产 品	14, 000	自 有 资 金	202 4 年 06 月 03 日	202 4 年 09 月 03 日	其 他	利 息 支 付	1.7 0%	59. 5		未 收 回		是	是	
上 海 浦 发 银 行 苏 州 姑 苏 支 行	银 行	非 固 定 收 益 性 理 财 产 品	13, 000	募 集 资 金	202 4 年 05 月 13 日	202 4 年 06 月 13 日	其 他	利 息 支 付	2.4 5%		26. 54	收 回		是	是	
上 海 浦 发 银 行 苏	银 行	非 固 定 收 益 性 理	14, 000	募 集 资 金	202 4 年 05 月 13 日	202 4 年 08 月 13 日	其 他	利 息 支 付	1.2 0%	42		未 收 回		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	12, 000	募 集 资 金	202 4年 06 月 17 日	202 4年 07 月 17 日	其 他	利 息 支 付	1.2 0%	12		未 收 回		是	是	
大 华 银 行 苏 州 分 行	银 行	非 固 定 收 益 性 理 财 产 品	17, 600	自 有 资 金	202 4年 03 月 22 日	202 4年 04 月 22 日	其 他	利 息 支 付	2.9 0%		43. 94	收 回		是	是	
合 计			171 ,10 0	--	--	--	--	--	--	198 .5	448 .06	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
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	150,000,000.00	754,125,730.96	595,266,679.83	377,428,658.72	179,711,724.97	156,792,907.21

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

2024 年 6 月 14 日，公司第五届董事会第三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天孚之星进行同比例增资，将天孚之星注册资本由 35,100 万元人民币增加至 50,100 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。本次增资完成后，公司仍持有天孚之星 53.33% 股权。

2024 年 8 月 14 日，公司第五届董事会第五次临时会议审议通过了《关于收购苏州天孚之星科技有限公司 46.67% 股权暨关联交易的议案》，公司拟以自有资金 233,592,093.41 元收购邹支农先生持有的天孚之星 46.67% 股权。本次交易完成后，公司将持有天孚之星 100% 股权。截至本报告披露日，上述事项尚需股东大会审议。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、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

公司主营的光器件整体解决方案和先进光学封装制造服务占公司总体收入比例较高，下游应用领域主要为全球电信、光纤连接、数据中心和人工智能市场等，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、数据中心建设和人工智能的应用未达预期，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

公司海外营收占比持续提升，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；以及泰国工厂投产初期因为员工熟练度和产能利用率需要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。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☑适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 04 月 23 日	线上通讯	电话沟通	机构	BOCHK Asset Management Limited (中银香港资产管理有限公司)、Cathay Securities Investment Trust Co., Ltd. (国泰证券投资信托股份有限公司)、Cephei Capital Management (Hong Kong) Limited、China Securities (International) Finance Holding Company Limited (中信建投(国际)金融控股有限公司)、CPPIB 加拿大养老、Dragonstone Capital Management Limited 等机构投资者代表。	主要交流以下问题： 1、相较于 2023 年第四季度，2024 年第一季度需求环比趋势和未来第二、三季度预期情况如何？ 2、公司无源器件订单客户提前多久下单？ 3、公司一季度收入和净利润环比去年四季度基本持平的原因？ 4、公司一季度末存货对比期初金额下降的原因？ 5、公司一季度是否面对降价压力？ 6、目前外购物料是否仍然存在短缺情况？ 7、公司预期今年在客户端占据的份额是否会发生变化？ 8、2024 年第二季度产值环比是否会有提升？ 9、2024 年公司海外产能计划？ 10、公司股权激励费用计提对 2024 年利润的影响？ 11、公司外销产品从交付到确认收入的时间差有多久？	2024 年 4 月 23 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：2024001)
2024 年 04 月	线上通讯	电话沟通	机构	安信基金、北	主要交流以下	2024 年 4 月

24 日				<p>京永瑞财富投资管理有限公司、稟赋资本、财通自营、传奇投资、创金合信、大成基金、大家资产、淡水泉、东北自营、东方阿尔法、东方红、东方自营、东恺投资、东吴基金、方正富邦等机构投资者代表。</p>	<p>问题：1、公司应用于 800G 光模块的器件市场份额目前占据领先地位，该优势在未来 1.6T 或更高速率的产品上是否具有可持续性？ 2、今年未来三个季度产能扩充和经营预期情况如何？ 3、相较于光无源器件，公司光有源器件毛利率较低的原因？ 4、公司泰国工厂员工计划如何安排？ 5、公司泰国工厂计划生产哪些产品，海内外产能如何规划和分配？ 6、公司产能紧缺的情况是否仍然存在？ 7、今年春节前后的人员短缺情况往年是否也出现？</p>	<p>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：2024002)</p>
2024 年 05 月 06 日	<p>价值在线 (https://www.ir-online.cn/) 网络互动</p>	<p>网络平台线上交流</p>	<p>其他</p>	<p>线上参与天孚通信 2023 年年度报告网上说明会的投资者</p>	<p>1、请问公司的光器件产品在全球的市占率大概是多少？公司在全球同行业中处于一个什么样的行业地位？ 2、公司年报和一季报都不错，请问业绩持续性如何？全年业绩如何估测？未来几年市场需求如何预计？ 3、请问最新的股东人数。 4、公司在光通信板块的业务是否面临激烈的市场竞争，以及公司打算如何应对</p>	<p>2024 年 5 月 6 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：2024003)</p>

					<p>这一挑战？</p> <p>5、泰国试产进度。</p> <p>6、公司是否有计划进一步扩大海外市场，特别是考虑到 2023 年海外营收占比已经超过 50%？</p> <p>7、请问公司预计今年第 2、3、4 季度光器件的销售量能否稳步增长，以及明年是否销量还能继续增长？</p> <p>8、请问公司，受制于原材料的短板解决了吗？</p> <p>9、公司在激光雷达领域的产品拓展情况如何，是否有新的技术突破或合作伙伴？</p> <p>10、未来三年市值管理计划是怎样？现金分红维持在什么比例？</p> <p>11、请问公司有源器件业务目前海外客户拓展如何？</p> <p>12、公司目前主营业务是哪方面？未来是否有结构性调整？</p> <p>13、公司净利润在 2023 年实现了增长，这一增长是否具有可持续性？在技术方面具备市场领先优势吗？</p> <p>14、展望未来 1-2 个季度，公司的盈利水平是否可以维持？</p> <p>15、公司一季度业绩略低于</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>预期，公司表述为人力和物料暂时性短缺，从二季度看是否解决了上游短缺的问题？</p> <p>16、公司高速率新品产品良率和生产效率相比一季度，目前看是否有一定的提升？</p> <p>17、一季度业绩环比未增长的原因是什么？未来增速会增加吗？</p> <p>18、公司在 2023 年末的资产负债率为 13.71%，相较于 2022 年末的 8.34%有所上升，公司如何看待这一变化，是否有相应的财务策略来优化资本结构？</p> <p>19、几位高管减持股份，是否对公司前景不看好？最近股价跌幅较大，投资者有疑虑，请领导对行业前景订单情况说明一下情况。</p> <p>20、公司在财务报告中提到了非经常性损益项目，这是否会对公司的长期盈利能力和投资者回报产生影响？</p> <p>21、二季度客户需求有没有增加？</p> <p>22、一季度是否有因产量不足而未达到客户定单需求？</p> <p>23、公司定位光器件服务商但光器件营收</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					天花板相对于光通信行业头部企业的业务营收比较低 公司有没有信心和技术储备进入更高营收的领域?	
--	--	--	--	--	---	--

十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

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 日披露的《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 年上半年，公司实现营业收入 15.56 亿元，比上年同期增长 134.27%；公司实现归属于上市公司股东的净利润 6.54 亿元，比上年同期增长 177.20%，公司继续聚焦主营业务，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、前瞻筹划、加快全球产能布局、加大研发创新力度，不断为客户创造新的价值，推进公司稳健经营发展。

研发技术赋能，创新助力发展。2024 年上半年公司研发投入 1.12 亿元，占当期营业收入 7.20%，同比增长 76.64%。报告期内公司持续加强内部研发能力，培养高素质研发团队，为公司的创新发展提供有力支持。同时重点研发攻坚下一代高速率产品，满足客户需求，努力为公司下一阶段业务高质量增长奠定坚实基础。

打造智慧工厂，信息系统升级。报告期，公司持续推进经营管理体系建设，提升运营管理能力，加强制度流程建设，特别是在信息化、数字化方面加大投入，推动 MES、ERP、PLM 等信息系统迭代升级，推进精益化、信息化、自动化生产，助力打造质量为先、高效运营的数字化工厂。

投资者为本，积极回报股东。公司 2023 年年度利润分配以总股本 395,651,201 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 10 元（含税），合计派发现金红利人民币 395,651,201.00 元（含税），不送红股，剩余未分配利润结转下一年度。同时公司以总股本 395,651,201 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 158,260,480 股，本次转增股本完成后，公司总股本增加至 553,911,681 股；公司 2024 年中期分红方案为以公司总股本 553,911,681 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5 元（含税），合计派发现金红利人民币 276,955,840.50 元。

夯实公司治理，提升规范运作。报告期内，公司制定《会计师事务所选聘制度》、《独立董事专门会议工作细则》、《员工购房借款管理办法》、《舆情管理制度》及修订了《公司章程》、《委托理财管理制度》、《信息披露管理制度》、《董事、监事和高级管理人员持有和买卖本公司股票管理制度》、《股东大会网络投票实施细则》、《重大信息内部报告制度》、《募集资金管理制度》、《总经理工作细则》、《子公司管理制度》及《内幕信息知情人登记管理制度》，不断夯实公司法人治理基础，健全内部控制制度。

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，履行责任和义务。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	53.21%	2024 年 05 月 13 日	2024 年 05 月 13 日	《2023 年年度股东大会决议公告》 (公告编号: 2024-023)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	5
分配预案的股本基数 (股)	553,911,681
现金分红金额 (元) (含税)	276,955,840.50
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	276,955,840.50
可分配利润 (元)	1,174,304,446.91
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

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 2024 年半年度利润分配预案为：

公司拟以目前总股本 553,911,681 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利 5 元 (含税)，拟合计派发现金红利为人民币 276,955,840.50 元 (含税)，不送红股，不以资本公积金转增股本。公司将于董事会审议通过本预案之日起两个月内完成股利派发事项。

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。

本次利润分配预案符合《公司法》《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，不会影响公司生产运营，有利于全体股东共享公司经营成果，充分保护中小投资者的合法权益。

根据公司 2023 年年度股东大会的授权，董事会在符合股东大会审议通过的利润分配条件下制定中期分红方案，公司 2024 年半年度利润分配预案已经公司第五届董事会第四次会议、第五届监事会第四次会议、第五届董事会独立董事专门会议审议通过。本次利润分配未超过股东大会授权额度，无需提交股东大会审议。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

（一）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%；作废处理上述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。

2024 年 4 月 18 日，公司第五届董事会第二次会议、第五届监事会第二次会议，审议了《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三个归属期归属条件成就的议案》，由于 5 名激励对象因个人原因离职，不具备激励资格；26 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“合格”，本期个人层面归属比例为 60%；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尚未归属的限制性股票 5.8536 万股。《关于 2021 年限制性股票激励计划第三个归属期归属条件成就的议案》因非关联董事不足三人，本议案直接提交公司 2023 年年度股东大会审议。

2024 年 5 月 13 日，公司召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划第三个归属期归属条件成就的议案》。

2024 年 5 月 20 日，公司发布了《关于 2021 年限制性股票激励计划第三个归属期第一批次限制性股票归属结果暨股份上市的公告》，本期第一批次归属激励对象 178 名，归属数量 764,424 股，本期第一批次归属限制性股票上市流通日为 2024 年 5 月 22 日。

2024 年 6 月 14 日，公司召开第五届董事会第三次临时会议、第五届监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价格和数量的议案》，由于公司实施了 2023 年年度权益分派，对本次限制性股票激励计划的授予价格和数量进行相应调整，2021 年限制性股票激励计划限制性股票的授予价格由 21.29 元/股调整为 14.49 元/股；2021 年限制性股票激励计划第三个归属期剩余尚未归属的限制性股票授予数量由 43,200 股调整为 60,480 股。

（二）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）。

2024 年 6 月 14 日，公司召开第五届董事会第三次临时会议、第五届监事会第三次临时会议，审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票激励计划授予价格和数量的议案》，由于公司实施了 2023 年年度权益分派，对本次限制性股票激励计划的授予价格和数量进行相应调整，2023 年限制性股票激励计划限制性股票的授予价格（含预留部分）由 39.66 元/股调整为 27.61 元/股；首次授予数量由 250.30 万股调整为 350.42 万股、预留部分数量由 47.70 万股调整为 66.78 万股。

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

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及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》、《会计师事务所选聘制度》、《委托理财管理制度》、《信息披露管理制度》、《独立董事专门会议工作细则》、《董事、监事和高级管理人员持有和买卖本公司股票管理制度》、《股东大会网络投票实施细则》、《募集资金管理制度》。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、股东大会审议通过了 2023 年度利润分配方案，以公司总股本 395,651,201 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 395,651,201.00 元（含税），以每 10 股资本公积金转增 4 股，合计转增 158,260,480 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 54.21%，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 2023 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，报告期内公司办理了 2021 年限制性股票激励计划第三个归属期第一批次股份上市流通手续，本批次归属的激励对象 178 名，764,424 股于 2024 年 5 月 22 日上市流通。

(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，公司连续多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。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

2024年6月14日，公司第五届董事会第三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天孚之星进行同比例增资，将天孚之星注册资本由35,100万元人民币增加至50,100万元人民币，增资前后天孚之星股东及其持股比例保持不变。本次增资完成后，公司仍持有天孚之星53.33%股权。具体参见《关于向控股子公司增资暨关联交易的公告》（公告编号：2024-034）。

2024年8月14日，公司第五届董事会第五次临时会议审议通过了《关于收购苏州天孚之星科技有限公司46.67%股权暨关联交易的议案》，公司拟以自有资金233,592,093.41元收购邹支农先生持有的天孚之星46.67%股权。本次交易完成后，公司将持有天孚之星100%股权，具体参见《关于收购苏州天孚之星科技有限公司46.67%股权暨关联交易的公告》（公告编号2024-046）。截至本报告披露日，上述事项尚需股东大会审议。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于向控股子公司增资暨关联交易的公告》	2024年06月14日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com)
《关于收购苏州天孚之星科技有限公司46.67%股权暨关联交易的公告》	2024年08月15日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com)

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

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，2024年上半年租金合计1.95万美元。

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、日常经营重大合同

单位：元

合同订立 公司方名 称	合同订立 对方名称	合同总金 额	合同履 行的进 度	本期确 认的销 售收 入金 额	累计确 认的销 售收 入金 额	应收账 款回 款情 况	影响重 大合 同履 行的 各 项 条 件 是 否 发 生 重 大 变 化	是否存 在合 同无 法履 行的 重 大 风 险

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

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	36,386,894	9.21%	34,425		14,468,462	-49,722,087	-35,219,200	1,167,694	0.21%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	188,025	0.05%	34,425		81,900	-165,120	-48,795	139,230	0.03%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	188,025	0.05%	34,425		81,900	-165,120	-48,795	139,230	0.03%
4、外资持股	36,198,869	9.17%			14,386,562	-49,556,967	-35,170,405	1,028,464	0.19%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	36,198,869	9.17%			14,386,562	-49,556,967	-35,170,405	1,028,464	0.19%
二、无限售条件股份	358,499,883	90.79%	729,999		143,792,018	49,722,087	194,244,104	552,743,987	99.79%
1、人民币普通股	358,499,883	90.79%	729,999		143,792,018	49,722,087	194,244,104	552,743,987	99.79%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	394,886,777	100.00%	764,424	0	158,260,480	0	159,024,904	553,911,681	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、公司董事王志弘于 2023 年期间减持 309,950 股，2023 年年末持有 979,490 股，其中限售股 967,080 股，无限售条件股 12,410 股，截至 2024 年 6 月 30 日，王志弘持股 1,061,493 股，其中限售股 1,028,464 股，比 2023 年年末增加 61,384 股。

2、公司副总经理、董事会秘书陈凯荣于 2023 年期间减持 20,000 股，2023 年年末持有 84,000 股，其中限售股 78,000 股，无限售条件股 6,000 股，截至 2024 年 6 月 30 日，陈凯荣持限售股 88,200 股，比 2023 年年末增加 10,200 股。

3、公司财务总监吴文太于 2023 年期间减持 3,600 股，2023 年年末持有 21,600 股，其中限售股 18,900 股，无限售条件股 2,700 股，截至 2024 年 6 月 30 日，吴文太持限售股 22,680 股，比 2023 年年末增加 3,780 股。

4、公司第四届董事会董事朱国栋、潘家锋、鞠永富于 2024 年 6 月 3 日任期届满离职满六个月，其所持有的股份于 2024 年 6 月 4 日全部解禁。

5、公司于 2024 年 5 月 20 日发布《关于 2021 年限制性股票激励计划第三个归属期第一批限制性股票归属结果暨股份上市的公告》，本次归属 178 人，归属数量 764,424 股，归属股票向激励对象定向发行公司 A 股普通股股票。

6、公司于 2024 年 5 月 23 日发布《2023 年年度权益分派实施公告》，公司以总股本 395,651,201 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 158,260,480 股，本次转增股本完成后，公司总股本增加至 553,911,681 股，公司于 2024 年 5 月 30 日完成权益分派。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、公司于 2024 年 4 月 18 日召开了第五届董事会第二次会议、第五届监事会第二次会议，2024 年 5 月 13 日召开了 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划第三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三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 181 名激励对象办理归属限制性股票 80.7624 万股。

2、公司于 2024 年 4 月 18 日召开了第五届董事会第二次会议、第五届监事会第二次会议及 2024 年 5 月 13 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，公司以当时总股本为基数，以资本公积金转增股本，每 10 股转增 4 股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

1、2024 年 5 月 20 日，公司发布了《关于 2021 年限制性股票激励计划第三个归属期第一批限制性股票归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2024-024），本次归属 178 人，归属数量 764,424 股，本批次归属限制性股票上市流通日 2024 年 5 月 22 日，公司总股本由 394,886,777 股变更为 395,651,201 股。

2、2024年5月23日，公司发布了《2023年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-027），以资本公积金转增股本，每10股转增4股，合计转增158,260,480股，本次转增股本完成后，公司总股本由395,651,201股变更为553,911,681股。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

报告期内，公司股本总数由394,886,777股变更553,911,681股，公司报告期基本每股收益1.1824元，对比去年同期上升97.53%，稀释每股收益为1.1813元，对比去年同期上升97.61%。截至2024年6月30日，归属于上市公司股东的每股净资产为6.3245元，比2023年末每股净资产下降21.77%。

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
朱国栋	35,231,789	49,324,505	14,092,716	0	高管锁定股	离任董事股份已于2024年6月4日全部解除限售
王志弘	967,080	232,462	293,846	1,028,464	高管锁定股	按照高管锁定股份的规定解除限售
陈凯荣	78,000	15,000	25,200	88,200	高管锁定股	按照高管锁定股份的规定解除限售
潘家锋	40,500	75,600	35,100	0	高管锁定股	离任董事股份已于2024年6月4日全部解除限售
鞠永富	40,500	71,820	31,320	0	高管锁定股	离任董事股份已于2024年6月4日全部解除限售
吴文太	18,900	2,700	6,480	22,680	高管锁定股	按照高管锁定股份的规定解除限售
朱松根	10,125	0	18,225	28,350	高管锁定股	按照高管锁定股份的规定解除限售
合计	36,386,894	49,722,087	14,502,887	1,167,694	--	--

二、证券发行与上市情况

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三个归属期第一批次	2024 年 05 月 20 日	21.29	764,424	2024 年 05 月 22 日			披露于巨潮资讯网的《关于 2021 年限制性股票激励计划第三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: 2024-024)	2024 年 05 月 20 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								

报告期内证券发行情况的说明

1、公司于 2024 年 4 月 18 日召开了第五届董事会第二次会议、第五届监事会第二次会议及 2024 年 5 月 13 日召开了 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划第三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三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 181 名激励对象办理归属限制性股票 80.7624 万股。

2、公司于 2024 年 5 月 20 日发布《关于 2021 年限制性股票激励计划第三个归属期第一批次限制性股票归属结果暨股份上市的公告》，本次归属 178 人，归属数量 764,424 股，本批次限制性股票上市流通日为 2024 年 5 月 22 日。

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	57,362	报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (如有)(参见注 8)	0	持有特别表决权股份的 股东总数 (如有)	0		
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)							
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股	质押、标记或冻结情况	
						持有无限售条件的股份数量	股份状态

					份数量			
苏州天孚仁和投资管理有限公司	境内非国有法人	38.04%	210,714,328	60,204,094	0	210,714,328	不适用	0
朱国栋	境外自然人	8.90%	49,324,505	14,092,716	0	49,324,505	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	3.09%	17,140,383	4,557,584	0	17,140,383	不适用	0
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	其他	1.10%	6,105,486	3,391,436	0	6,105,486	不适用	0
中国农业银行股份有限公司—中证500交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.69%	3,835,796	2,367,092	0	3,835,796	不适用	0
招商银行股份有限公司—东方阿尔法优势产业混合型发起式证券投资基金	其他	0.54%	2,989,630	2,989,630	0	2,989,630	不适用	0
中国农业银行股份有限公司—万家品质生活灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.47%	2,604,483	2,604,483	0	2,604,483	不适用	0
中国建	其他	0.46%	2,529,408	1,272,988	0	2,529,408	不适用	0

设银行股份有限公司一万家人工智能混合型证券投资基金								
中国建设银行股份有限公司一华安创业板50交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.45%	2,499,382	675,509	0	2,499,382	不适用	0
基本养老保险基金一二零二组合	其他	0.41%	2,260,695	129,184	0	2,260,695	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知股东之间、其他股东与前10名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（参见注11）	不适用							
前10名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
苏州天孚仁和投资管理有限公司	210,714,328	人民币普通股	210,714,328					
朱国栋	49,324,505	人民币普通股	49,324,505					
香港中央结算有限公司	17,140,383	人民币普通股	17,140,383					
中国工商银行股份有限公司一易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	6,105,486	人民币普通股	6,105,486					
中国农业银行股份有限公司一中证500交易型开放式	3,835,796	人民币普通股	3,835,796					

指数证券投资基金			
招商银行股份有限公司—东方阿尔法优势产业混合型发起式证券投资基金	2,989,630	人民币普通股	2,989,630
中国农业银行股份有限公司—万家品质生活灵活配置混合型证券投资基金	2,604,483	人民币普通股	2,604,483
中国建设银行股份有限公司—万家人工智能混合型证券投资基金	2,529,408	人民币普通股	2,529,408
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	2,499,382	人民币普通股	2,499,382
基本养老保险基金一二零二组合	2,260,695	人民币普通股	2,260,695
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。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

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

适用 不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
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
中国银行股份有限公司—华夏中证 5G 通信主题交易型开放式指数证券投资基金	1,312,156	0.33%	276,200	0.07%	1,744,558	0.31%	2,240	0.00%
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	1,823,873	0.46%	112,200	0.03%	2,499,382	0.45%	0	0.00%

券投资基金								
中国工商银行股份有限公司一易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	2,714,050	0.69%	501,500	0.13%	6,105,486	1.10%	84,600	0.02%
中国农业银行股份有限公司一中证500交易型开放式指数证券投资基金	1,468,704	0.37%	414,200	0.10%	3,835,796	0.69%	144,000	0.03%

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

适用 不适用

单位：股

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化情况					
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一华夏中证5G通信主题交易型开放式指数证券投资基金	退出	2,240	0.00%	1,746,798	0.32%

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）

邹支农	董事长	现任							
欧洋	董事、总经理	现任							
王志弘	董事、副总经理	现任	979,490	391,676	309,673	1,061,493	187,600		187,600
朱松根	董事	现任	13,500	24,300		37,800	168,000		105,000
耿慧敏	独立董事	现任							
路琳	独立董事	现任							
王显谋	监事会主席	现任							
于守妍	监事	现任							
李恒宇	监事	现任							
吴文太	财务总监	现任	21,600	6,480	5,400	22,680	127,400		127,400
陈凯荣	副总经理、董事会秘书	现任	84,000	25,200	21,000	88,200	201,600		201,600
合计	--	--	1,098,590	447,656	336,073	1,210,173	684,600	0	621,600

注：1.期初和期末被授予的限制性股票数量统计分别以期初和期末时点，计算在股权激励计划有效期内的限制性股票授予数量并考虑权益分派增加的送转股份。

2.朱松根期末被授予的限制性股票减少，是因为 2021 年限制性股票激励计划第三个归属期已归属。王志弘、吴文太、陈凯荣因存在减持股份情形，2021 年限制性股票激励计划第三个归属期暂缓办理归属。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：苏州天孚光通信股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,764,976,105.15	1,864,103,660.31
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	601,064,777.78	436,196,239.15
衍生金融资产		
应收票据	1,039,394.66	3,744,671.87
应收账款	654,629,872.80	424,667,739.87
应收款项融资	49,868,876.30	36,223,801.98
预付款项	6,549,507.70	3,876,594.79
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,490,956.24	2,459,640.62
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	269,217,306.13	255,648,280.04
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,682,261.24	18,210,093.83
流动资产合计	3,358,519,058.00	3,045,130,722.46
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	7,329,874.71	8,286,678.63
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	687,743,913.12	616,493,648.04
在建工程	85,159,700.17	27,637,139.39
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,941,482.73	7,870,581.88
无形资产	46,618,747.04	49,145,448.07
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	29,647,573.18	29,647,573.18
长期待摊费用	3,651,936.30	4,334,358.99
递延所得税资产	26,229,852.44	20,742,394.59
其他非流动资产	107,591,051.83	88,934,707.69
非流动资产合计	1,000,914,131.52	853,092,530.46
资产总计	4,359,433,189.52	3,898,223,252.92
流动负债：		
短期借款	40,000,000.00	
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	79,397,647.52	75,557,877.18
应付账款	153,686,484.26	201,269,921.41
预收款项		
合同负债	156,479,172.25	83,708,461.32
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	70,756,151.39	60,818,919.36
应交税费	59,047,053.59	65,652,769.10
其他应付款	4,208,203.22	3,436,966.92
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	1,553,150.60	1,619,027.66
其他流动负债	22,011,207.44	11,809,878.34
流动负债合计	587,139,070.27	503,873,821.29
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	5,295,588.55	6,330,606.75
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	5,840,016.06	6,826,372.05
其他非流动负债		
非流动负债合计	29,117,325.61	31,138,699.80
负债合计	616,256,395.88	535,012,521.09
所有者权益：		
股本	553,911,681.00	394,886,777.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	972,802,129.75	1,073,376,168.12
减：库存股		
其他综合收益	-18,498,558.54	-9,484,931.01
专项储备	9,230,550.25	6,515,820.87
盈余公积	182,474,610.00	182,474,610.00
一般风险准备		
未分配利润	1,803,299,631.29	1,544,755,673.69
归属于母公司所有者权益合计	3,503,220,043.75	3,192,524,118.67
少数股东权益	239,956,749.89	170,686,613.16
所有者权益合计	3,743,176,793.64	3,363,210,731.83
负债和所有者权益总计	4,359,433,189.52	3,898,223,252.92

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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,210,560,179.45	1,290,053,656.00
交易性金融资产	601,064,777.78	416,164,458.33

衍生金融资产		
应收票据	413,652.56	3,348,924.67
应收账款	642,721,090.83	410,881,924.91
应收款项融资	49,085,247.25	34,853,079.80
预付款项	20,127,488.59	857,944.84
其他应收款	119,111.42	106,843.34
其中：应收利息		
应收股利		
存货	271,522,144.61	248,004,485.16
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,719,298.51	14,249,069.33
流动资产合计	2,803,332,991.00	2,418,520,386.38
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		18,583,030.26
长期股权投资	718,653,692.09	623,416,337.28
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	222,954,575.22	158,399,100.00
在建工程	5,047,393.06	6,539,633.81
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	7,273,131.33	7,073,785.59
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	2,436,072.74	
长期待摊费用	988,211.64	766,128.07
递延所得税资产	13,449,822.62	8,306,328.38
其他非流动资产	46,660,001.51	34,633,786.22
非流动资产合计	1,017,462,900.21	857,718,129.61
资产总计	3,820,795,891.21	3,276,238,515.99
流动负债：		
短期借款	40,000,000.00	
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	75,242,526.59	73,110,453.19
应付账款	333,555,872.71	517,855,201.15
预收款项		
合同负债	176,342,864.75	83,651,427.30
应付职工薪酬	28,933,384.52	27,167,060.92
应交税费	39,335,223.18	37,347,104.72
其他应付款	225,864,447.94	99,128,775.13
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	233,961.76	11,522,613.94
流动负债合计	919,508,281.45	849,782,636.35
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	253,057.64	289,133.90
其他非流动负债		
非流动负债合计	253,057.64	289,133.90
负债合计	919,761,339.09	850,071,770.25
所有者权益：		
股本	553,911,681.00	394,886,777.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	984,770,994.61	1,081,383,482.87
减：库存股		
其他综合收益	368,054.26	368,054.26
专项储备	5,204,765.34	3,223,718.77
盈余公积	182,474,610.00	182,474,610.00
未分配利润	1,174,304,446.91	763,830,102.84
所有者权益合计	2,901,034,552.12	2,426,166,745.74
负债和所有者权益总计	3,820,795,891.21	3,276,238,515.99

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	1,555,952,429.46	664,170,359.25

其中：营业收入	1,555,952,429.46	664,170,359.25
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	810,847,123.71	398,255,943.11
其中：营业成本	657,057,165.23	325,713,842.37
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	18,000,385.02	6,869,668.02
销售费用	14,166,459.91	11,336,152.93
管理费用	64,632,155.71	35,644,550.09
研发费用	112,089,366.88	63,456,523.31
财务费用	-55,098,409.04	-44,764,793.61
其中：利息费用	487,635.99	305,325.78
利息收入	35,852,891.94	25,053,838.95
加：其他收益	11,536,256.06	2,943,490.96
投资收益（损失以“—”号填列）	2,327,557.48	7,257,508.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-956,803.92	-135,707.16
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）	1,064,777.78	1,753,338.45
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-11,999,622.17	324,953.09
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-4,253,060.43	-10,857,755.75
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-242,548.34	15,982.57
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	743,538,666.13	267,351,933.92
加：营业外收入	182,257.22	324,034.10
减：营业外支出	313,025.98	180,542.04
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	743,407,897.37	267,495,425.98

减：所得税费用	87,870,705.07	31,386,970.05
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	655,537,192.30	236,108,455.93
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	655,537,192.30	236,108,455.93
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	654,195,158.60	236,001,248.00
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	1,342,033.70	107,207.93
六、其他综合收益的税后净额	-11,085,524.50	932,629.45
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-9,013,627.53	-167,415.10
（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	-9,013,627.53	-167,415.10
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	-9,013,627.53	-167,415.10
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-2,071,896.97	1,100,044.55
七、综合收益总额	644,451,667.80	237,041,085.38
归属于母公司所有者的综合收益总额	645,181,531.07	235,833,832.90
归属于少数股东的综合收益总额	-729,863.27	1,207,252.48
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	1.1824	0.5986
（二）稀释每股收益	1.1813	0.5978

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00元，上期被合并方实现的净利润为：0.00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	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业收入	1,547,276,848.74	624,479,350.24
减：营业成本	937,293,739.88	413,725,867.76
税金及附加	9,954,288.03	3,140,274.06
销售费用	7,478,968.78	4,358,232.19
管理费用	25,181,468.91	11,281,253.62
研发费用	75,778,701.18	25,802,494.65
财务费用	-42,275,433.40	-35,033,867.31
其中：利息费用	431,828.72	1,750,672.23
利息收入	30,459,692.03	20,872,436.52
加：其他收益	9,937,652.73	1,574,996.72
投资收益（损失以“—”号填列）	341,776,813.49	7,257,508.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-956,803.92	-135,707.16
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	1,064,777.78	1,753,338.45
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-12,728,996.93	-502,621.52
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-1,698,248.04	-8,333,040.48
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	872,217,114.39	202,955,276.90
加：营业外收入	79,007.26	43,614.29
减：营业外支出	80,960.89	160,027.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	872,215,160.76	202,838,864.19
减：所得税费用	66,089,615.69	25,449,562.28
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	806,125,545.07	177,389,301.91
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	806,125,545.07	177,389,301.91
（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	806,125,545.07	177,389,301.91
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,414,227,321.57	720,017,170.10
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	77,913,439.61	37,871,771.78
收到其他与经营活动有关的现金	55,923,789.06	35,584,360.22
经营活动现金流入小计	1,548,064,550.24	793,473,302.10
购买商品、接受劳务支付的现金	594,817,699.68	227,497,429.28
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	217,625,652.71	147,163,684.55
支付的各项税费	211,161,790.49	101,647,115.81
支付其他与经营活动有关的现金	44,261,606.05	27,720,291.93
经营活动现金流出小计	1,067,866,748.93	504,028,521.57
经营活动产生的现金流量净额	480,197,801.31	289,444,780.53
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,111,000,000.00	1,250,000,000.00
取得投资收益收到的现金	4,041,089.44	9,737,914.25

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,829.48	147,415.93
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	1,115,043,918.92	1,259,885,330.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	160,773,903.51	31,801,015.70
投资支付的现金	1,276,000,000.00	870,000,000.00
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	1,436,773,903.51	901,801,015.70
投资活动产生的现金流量净额	-321,729,984.59	358,084,314.48
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	86,274,586.96	72,491,494.56
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	70,000,000.00	42,000,000.00
取得借款收到的现金	40,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	126,274,586.96	72,491,494.56
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	397,338,370.66	197,478,997.82
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	959,496.00	
筹资活动现金流出小计	398,297,866.66	197,478,997.82
筹资活动产生的现金流量净额	-272,023,279.70	-124,987,503.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	11,201,256.74	16,310,959.82
五、现金及现金等价物净增加额	-102,354,206.24	538,852,551.57
加：期初现金及现金等价物余额	1,827,702,264.61	672,609,928.35
六、期末现金及现金等价物余额	1,725,348,058.37	1,211,462,479.92

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,365,220,987.67	648,252,500.62
收到的税费返还	74,117,419.41	27,620,784.47
收到其他与经营活动有关的现金	193,793,196.80	25,301,039.30
经营活动现金流入小计	1,633,131,603.88	701,174,324.39
购买商品、接受劳务支付的现金	819,080,807.32	333,394,739.90
支付给职工以及为职工支付的现金	57,135,291.96	38,280,798.89
支付的各项税费	125,046,039.82	46,761,264.48
支付其他与经营活动有关的现金	67,806,929.35	9,478,171.45
经营活动现金流出小计	1,069,069,068.45	427,914,974.72
经营活动产生的现金流量净额	564,062,535.43	273,259,349.67
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	915,000,000.00	1,250,000,000.00
取得投资收益收到的现金	3,898,075.74	9,737,914.25
处置固定资产、无形资产和其他长		

期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		47,066.40
投资活动现金流入小计	918,898,075.74	1,259,784,980.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	68,462,762.55	14,847,499.78
投资支付的现金	1,180,000,000.00	929,300,000.00
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		47,066.40
投资活动现金流出小计	1,248,462,762.55	944,194,566.18
投资活动产生的现金流量净额	-329,564,686.81	315,590,414.47
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	16,274,586.96	30,491,494.56
取得借款收到的现金	55,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		442,172.96
筹资活动现金流入小计	71,274,586.96	30,933,667.52
偿还债务支付的现金		0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	397,338,370.66	197,478,997.82
支付其他与筹资活动有关的现金		442,172.96
筹资活动现金流出小计	397,338,370.66	197,921,170.78
筹资活动产生的现金流量净额	-326,063,783.70	-166,987,503.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	11,845,807.45	10,527,921.98
五、现金及现金等价物净增加额	-79,720,127.63	432,390,182.86
加：期初现金及现金等价物余额	1,253,652,260.30	432,335,740.61
六、期末现金及现金等价物余额	1,173,932,132.67	864,725,923.47

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	394,886,777.00				1,073,376,168.12		-9,484,931.01	6,515,820.87	182,474,610.00		1,544,755,673.9		3,192,524,117.7	170,666.13	3,363,210,731.83
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															

他															
二、本年期初余额	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	170,661,131.16	3,363,210,731.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	159,024,904.00				-100,574,038.37		-9,013,627.53	2,714,729.38			258,543,957.60		310,695,925.08	69,270,136.73	379,966,061.81
（一）综合收益总额							-9,013,627.53				654,195,158.60		645,181,531.07	-729,863.27	644,451,667.80
（二）所有者投入和减少资本	764,424.00				57,686,441.63								58,450,865.30	70,000.00	128,450,865.63
1. 所有者投入的普通股	764,424.00				15,510,162.96								16,274,586.90	70,000.00	86,274,586.96
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					42,176,278.67								42,176,278.67		42,176,278.67
（三）利润分配											-395,651,201.00		-395,651,201.00		-395,651,201.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有（或股东）的分配											-395,651,201.00		-395,651,201.00		-395,651,201.00

4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	158,260,480.00				-158,260,480.00									
1. 资本公积转增资本(或股本)	158,260,480.00				-158,260,480.00									
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							2,714,729.38					2,714,729.38		2,714,729.38
1. 本期提取							4,211,092.84					4,211,092.84		4,211,092.84
2. 本期使用							1,496,363.46					1,496,363.46		1,496,363.46
(六) 其他														
四、本期期末余额	553,911,681.00				972,802,129.75	-18,498,558.54	9,230,550.25	182,474,610.00		1,803,299,631.29		3,503,220,043.75	239,956,749.89	3,743,176,793.64

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数股东权	所有者权益
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存	其他综合	专项储备	盈余公积	一般风险	未分配利		其他		
优先		永续	其他												

		股	债			股	收			准	润			益	合
一、上年年末余额	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															
前期差错更正															
其他															
二、本年初余额	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）	783,864.00				17,229,134.38		-167,415.10	3,539,915.62			38,621,759.50		60,007,258.40	43,156,741.45	103,163,999.85
（一）综合收益总额							-167,415.10				236,001,248.00		235,833,832.90	1,156,741.45	236,990,574.35
（二）所有者投入和减少资本	783,864.00				17,229,134.38								18,012,998.80	42,000,000.00	60,012,998.80
1. 所有者投入的普通股	783,864.00				16,296,532.56								17,080,396.00	42,000,000.00	59,080,396.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					932,601.82								932,601.82		932,601.82
（三）利润分配											-197,379.40		-197,379.40		-197,379.40

											88. 50		88. 50		88. 50
1. 提取盈 余公积															
2. 提取一 般风险准备															
3. 对所有 者（或股 东）的分配											- 197 ,37 9,4 88. 50		- 197 ,37 9,4 88. 50		- 197 ,37 9,4 88. 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								3,5 39, 915 .62					3,5 39, 915 .62		3,5 39, 915 .62
1. 本期提 取								3,9 39, 972 .63					3,9 39, 972 .63		3,9 39, 972 .63
2. 本期使 用								400 ,05 7.0 1					400 ,05 7.0 1		400 ,05 7.0 1
（六）其他															
四、本期期 末余额	394 ,75 8,9 77. 00				1,0 63, 563 ,31 7.6 0		- 9,3 93, 032 .84	3,5 39, 915 .62	129 ,35 5,9 60. 61		1,1 03, 996 ,13 5.3 0		2,6 85, 821 ,27 3.2 9	54, 358 ,73 6.1 4	2,7 40, 180 ,00 9.4 3

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	394,886,777.00				1,081,383,482.87		368,054.26	3,223,718.77	182,474,610.00	763,830,102.84		2,426,166,745.74
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	394,886,777.00				1,081,383,482.87		368,054.26	3,223,718.77	182,474,610.00	763,830,102.84		2,426,166,745.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	159,024,904.00				-96,612,488.26			1,981,046.57		410,474,344.07		474,867,806.38
（一）综合收益总额										806,125,545.07		806,125,545.07
（二）所有者投入和减少资本	764,424.00				61,647,991.74							62,412,415.74
1. 所有者投入的普通股	764,424.00				15,510,162.96							16,274,586.96
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					46,137,828.78							46,137,828.78
（三）利润分配										-395,651,201.00		-395,651,201.00
1. 提取盈												

余公积												
2. 对所有 者（或股 东）的分配										- 395,6 51,20 1.00		- 395,6 51,20 1.00
3. 其他												
（四）所有 者权益内部 结转	158,2 60,48 0.00				- 158,2 60,48 0.00							
1. 资本公 积转增资本 （或股本）	158,2 60,48 0.00				- 158,2 60,48 0.00							
2. 盈余公 积转增资本 （或股本）												
3. 盈余公 积弥补亏损												
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益												
5. 其他综 合收益结转 留存收益												
6. 其他												
（五）专项 储备								1,981 ,046. 57				1,981 ,046. 57
1. 本期提 取								2,249 ,247. 18				2,249 ,247. 18
2. 本期使 用								268,2 00.61				268,2 00.61
（六）其他												
四、本期期 末余额	553,9 11,68 1.00				984,7 70,99 4.61		368,0 54.26	5,204 ,765. 34	182,4 74,61 0.00	1,174 ,304, 446.9 1		2,901 ,034, 552.1 2

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年年 末余额	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
加：会												

计政策变更												
前期差错更正												
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）	783,864.00			17,229,134.38			1,649,684.26		-19,990,186.59		-327,503.95	
（一）综合收益总额									177,389,301.91		177,389,301.91	
（二）所有者投入和减少资本	783,864.00			17,229,134.38							18,012,998.38	
1. 所有者投入的普通股	783,864.00			16,296,532.56							17,080,396.56	
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												
4. 其他				932,601.82							932,601.82	
（三）利润分配									-197,379,488.50		-197,379,488.50	
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配									-197,379,488.50		-197,379,488.50	
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							1,649,684.26					1,649,684.26
1. 本期提取							1,838,151.24					1,838,151.24
2. 本期使用							188,466.98					188,466.98
(六) 其他												
四、本期期末余额	394,758,977.00				1,071,570,631.75		368,054.26	1,649,684.26	129,355.96	463,151.56		2,060,854,868.15

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 8 月 21 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%
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。

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
重要的子公司、非全资子公司	总资产/总收入/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%

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	商业承兑汇票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三、12 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

(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

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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

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%、9%、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、美国北极	29.84%
子公司：日本天孚	23.2%
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% 抵减应纳税增值税税额（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，2024 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 2024 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	2,202.59	33,613.86
银行存款	1,725,345,855.78	1,827,668,650.75
其他货币资金	39,628,046.78	36,401,395.70
合计	1,764,976,105.15	1,864,103,660.31
其中：存放在境外的款项总额	148,529,506.60	104,760,388.71

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	601,064,777.78	436,196,239.15
其中：		
非固定收益性理财产品	601,064,777.78	436,196,239.15
其中：		
合计	601,064,777.78	436,196,239.15

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	1,039,394.66	3,744,671.87
合计	1,039,394.66	3,744,671.87

(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	1,039,394.66	100.00%	0.00		1,039,394.66	3,744,671.87	100.00%	0.00		3,744,671.87
其中：										
银行承兑票据	1,039,394.66	100.00%	0.00		1,039,394.66	3,744,671.87	100.00%	0.00		3,744,671.87
合计	1,039,394.66	100.00%	0.00		1,039,394.66	3,744,671.87	100.00%	0.00		3,744,671.87

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		716,132.26
合计		716,132.26

(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）	689,255,548.64	447,190,145.57
合计	689,255,548.64	447,190,145.57

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	171,472.00	0.02%	171,472.00	100.00%	0.00	171,472.00	0.04%	171,472.00	100.00%	0.00
其中：										
单项计提	171,472.00	0.02%	171,472.00	100.00%	0.00	171,472.00	0.04%	171,472.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备	689,084,076.64	99.98%	34,454,203.83	5.00%	654,629,872.80	447,018,673.57	99.96%	22,350,933.70	5.00%	424,667,739.87

的应收账款										
其中：										
账龄组合	689,084,076.64	99.98%	34,454,203.83	5.00%	654,629,872.80	447,018,673.57	99.96%	22,350,933.70	5.00%	424,667,739.87
合计	689,255,548.64	100.00%	34,625,675.83	5.02%	654,629,872.80	447,190,145.57	100.00%	22,522,405.70	5.04%	424,667,739.87

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提

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	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	171,472.00	171,472.00		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

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	689,084,076.64	34,454,203.83	5.00%
合计	689,084,076.64	34,454,203.83	

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	22,350,933.70	12,102,583.99			686.14	34,454,203.83
合计	22,522,405.70	12,102,583.99			686.14	34,625,675.83

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	378,354,760.12		378,354,760.12	54.89%	18,878,681.10
客户 2	61,826,930.82		61,826,930.82	8.97%	3,091,346.54
客户 3	54,320,929.82		54,320,929.82	7.88%	2,716,046.49
客户 4	43,855,094.01		43,855,094.01	6.36%	2,247,038.63
客户 5	25,077,961.93		25,077,961.93	3.64%	1,253,898.10
合计	563,435,676.70		563,435,676.70	81.74%	28,187,010.86

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：										

按组合计提坏账准备类别个数：0

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	49,868,876.30	36,223,801.98
合计	49,868,876.30	36,223,801.98

(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）	
2024 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	9,625,917.44	
合计	9,625,917.44	

(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	1,490,956.24	2,459,640.62
合计	1,490,956.24	2,459,640.62

(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	1,131,259.35	2,102,944.79
出口退税	310,482.61	746,014.10
代收代付	401,875.18	102,656.48
员工备用金	80,001.44	64,880.56
合计	1,923,618.58	3,016,495.93

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	1,455,247.66	2,553,651.38
1 至 2 年	92,180.00	4,020.00
2 至 3 年	550.00	42,934.00
3 年以上	375,640.92	415,890.55
5 年以上	375,640.92	415,890.55
合计	1,923,618.58	3,016,495.93

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	1,923,618.58	100.00%	432,662.34	22.49%	1,490,956.24	3,016,495.93	100.00%	556,855.31	18.46%	2,459,640.62
其中：										
账龄组合	1,923,618.58	100.00%	432,662.34	22.49%	1,490,956.24	3,016,495.93	100.00%	556,855.31	18.46%	2,459,640.62
合计	1,923,618.58	100.00%	432,662.34	22.49%	1,490,956.24	3,016,495.93	100.00%	556,855.31	18.46%	2,459,640.62

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

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	1,923,618.58	432,662.34	22.49%
合计	1,923,618.58	432,662.34	

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	556,855.31			556,855.31
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-102,961.82			-102,961.82
其他变动	-21,231.15			-21,231.15
2024 年 6 月 30 日余额	432,662.34			432,662.34

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
账龄组合	556,855.31	-102,961.82			-21,231.15	432,662.34
合计	556,855.31	-102,961.82			-21,231.15	432,662.34

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
深圳市中运泰科技有限公司	保证金	409,412.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3 年以上	21.28%	42,975.60
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	15.60%	300,000.00
国家税务总局深	出口退税	298,420.46	1 年以内	15.51%	14,921.02

圳市宝安区税务局					
联邦税务局	预付税	241,513.00	1 年以内	12.56%	12,075.65
Provincial Electricity Authority (PEA)	供电局押金	127,270.40	1 年以内	6.62%	0.00
合计		1,376,615.86		71.57%	369,972.27

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	6,528,014.24	99.67%	3,847,528.42	99.25%
1 至 2 年	13,858.00	0.21%	29,066.37	0.75%
2 至 3 年	7,635.46	0.12%		
合计	6,549,507.70		3,876,594.79	

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：

(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	占预付账款期末余额合计数
			的比例 (%)
供应商 1	2,112,372.11	1 年以内	32.25%
供应商 2	742,600.00	1 年以内	11.34%
供应商 3	572,000.00	1 年以内	8.73%
供应商 4	555,776.37	1 年以内	8.49%
供应商 5	338,194.24	1 年以内	5.16%
合计	4,320,942.72	——	65.97%

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	115,202,533.68	10,039,082.24	105,163,451.44	69,884,040.31	10,980,904.51	58,903,135.80
在产品	106,285,166.35	8,349,160.12	97,936,006.23	106,065,177.03	11,534,068.36	94,531,108.67
库存商品	75,716,189.67	9,598,341.21	66,117,848.46	111,764,351.15	9,550,315.58	102,214,035.57
合计	297,203,889.70	27,986,583.57	269,217,306.13	287,713,568.49	32,065,288.45	255,648,280.04

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

(3) 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	10,980,904.51	897,611.49		1,839,433.76		10,039,082.24
在产品	11,534,068.36			2,069,452.41		8,349,160.12
库存商品	9,550,315.58	4,470,904.77		4,422,879.14		9,598,341.21
合计	32,065,288.45	4,253,060.43		8,331,765.31		27,986,583.57

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

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 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
待抵扣进项税	9,682,261.24	17,118,743.16
预缴所得税		1,072,399.82
预缴其他税费		18,950.85
合计	9,682,261.24	18,210,093.83

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)	
2024 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	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	------------------	----

									备	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

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)	
2024 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	期末余额	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
------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	------	---------------------------

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)	
2024 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润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
武汉光谷	8,286,678.63				-956,803.92						7,329,874.71	
小计	8,286,678.63				-956,803.92						7,329,874.71	
合计	8,286,678.63				-956,803.92						7,329,874.71	

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	687,743,913.12	616,493,648.04
合计	687,743,913.12	616,493,648.04

(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	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
2. 本期增加金额	3,154,918.54	91,997,390.04	736,859.82	151,827.73	10,271,540.00	106,312,536.13
(1) 购置	545,981.75	90,846,482.39	737,714.94	153,011.30	10,271,540.00	102,554,730.38
(2) 在建工程转入	2,735,305.33	1,941,196.39				4,676,501.72
(3) 企业合并增加						
(4) 汇率变动	-126,368.54	-790,288.74	-855.12	-1,183.57		-918,695.97
3. 本期减少金额	4,207.46	3,855,329.30	32,367.74	9,671.28	886,254.17	4,787,829.95
(1) 处置或报废		3,855,329.30	32,367.74	9,671.28	886,254.17	4,783,622.49
(2) 其他	4,207.46					4,207.46
4. 期末余额	377,545,517.66	592,659,241.12	19,404,196.28	3,579,270.59	128,728,203.18	1,121,916,428.83
二、累计折旧						
1. 期初余额	82,551,739.47	233,427,491.74	13,147,433.64	2,434,781.58	72,336,628.18	403,898,074.61
2. 本期增加金额	9,112,662.10	19,782,635.80	666,258.40	127,330.39	2,951,774.02	32,640,660.71
(1) 计提	9,154,354.81	20,203,923.38	666,282.15	128,513.95	2,951,774.02	33,104,848.31
(2) 汇率变动	-41,692.72	-421,287.57	-23.75	-1,183.56	0.00	-464,187.60
3. 本期减少金额		1,519,820.22	15,721.69	9,671.24	821,006.47	2,366,219.61
(1) 处置或报废		1,519,820.22	15,721.69	9,671.24	821,006.47	2,366,219.61
4. 期末余额	91,664,401.57	251,690,307.33	13,797,970.35	2,552,440.73	74,467,395.73	434,172,515.71
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	285,881,116.10	340,968,933.79	5,606,225.93	1,026,829.85	54,260,807.45	687,743,913.12
2. 期初账面价值	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) 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	85,159,700.17	27,637,139.39
合计	85,159,700.17	27,637,139.39

(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	1,552,408.00		1,552,408.00
车间、宿舍装修	2,276,602.30		2,276,602.30	1,955,031.44		1,955,031.44
待安装验收设备	6,451,686.88		6,451,686.88	6,938,173.39		6,938,173.39
江西天孚科技产业园	47,139,163.09		47,139,163.09	17,191,526.56		17,191,526.56
泰国工厂	27,739,839.90		27,739,839.90	0.00		0.00
合计	85,159,700.17		85,159,700.17	27,637,139.39		27,637,139.39

(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	17,191,526.56	32,682,941.86	2,735,305.33		47,139,163.09	43.70%	50%				募集资金
泰国工厂	187,000,000.00	0.00	27,739,839.90			27,739,839.90	14.83%	50%				其他
合计	370,544,000.00	17,191,526.56	60,422,781.76	2,735,305.33	0.00	74,879,002.99						

(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	8,776,775.67	8,776,775.67
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	8,776,775.67	8,776,775.67
二、累计折旧		
1. 期初余额	906,193.79	906,193.79
2. 本期增加金额	929,099.15	929,099.15
(1) 计提	929,030.40	929,030.40

(2) 汇率变动	68.75	68.75
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	1,835,292.94	1,835,292.94
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	6,941,482.73	6,941,482.73
2. 期初账面价值	7,870,581.88	7,870,581.88

(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	48,144,312.40	12,615,800.00		11,791,218.80	72,551,331.20
2. 本期增加金额	-383,836.18			-73,227.91	-457,064.09
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率变动	-383,836.18			-73,227.91	-457,064.09
3. 本期减少金额					
(1) 处置					

4. 期末余额	47,760,476.22	12,615,800.00		11,717,990.89	72,094,267.11
二、累计摊销					
1. 期初余额	8,214,066.02	4,778,070.00		10,413,747.11	23,405,883.13
2. 本期增加金额	447,021.72	678,025.48		944,589.74	2,069,636.94
(1) 计提	447,021.72	678,025.48		944,589.74	2,069,636.94
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	8,661,087.74	5,456,095.48		11,358,336.85	25,475,520.07
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	39,099,388.48	7,159,704.52		359,654.04	46,618,747.04
2. 期初账面价值	39,930,246.38	7,837,730.00		1,377,471.69	49,145,448.07

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) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计

(3) 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

(4) 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
----	------	-------	------	--------	----------	----------	---------------

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	2,682,190.93	266,452.21	778,716.27		2,169,926.87
固定资产修理	825,999.86	0.00	141,004.67		684,995.19
绿化工程	579,358.86	0.00	168,250.74		411,108.12
服务费	246,809.34	228,817.47	89,720.69		385,906.12
合计	4,334,358.99	495,269.68	1,177,692.37		3,651,936.30

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	61,686,997.89	9,260,205.56	53,500,582.17	8,025,087.32
内部交易未实现利润	37,908,583.40	5,686,287.51	46,253,519.85	6,938,027.98
股权激励费用	48,297,567.77	7,244,635.16	10,926,636.08	1,638,995.41
租赁负债税会差异	6,671,252.91	1,000,687.94	7,348,317.50	1,102,247.61
固定资产报废	20,253,575.17	3,038,036.27	20,253,575.17	3,038,036.27
合计	174,817,977.14	26,229,852.44	138,282,630.77	20,742,394.59

(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	11,941,738.80	1,791,260.82	15,338,475.20	2,300,771.27
固定资产加速折旧	17,039,887.54	2,555,983.13	19,318,043.42	2,897,706.54
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	1,064,777.78	159,716.67	1,164,458.34	174,668.75
使用权资产税会差异	6,409,069.07	961,360.36	7,210,202.69	1,081,530.41
合计	38,933,440.37	5,840,016.06	45,509,146.83	6,826,372.05

(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		26,229,852.44		20,742,394.59
递延所得税负债		5,840,016.06		6,826,372.05

(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	1,124,594.59	1,643,967.29
合计	1,124,594.59	1,643,967.29

(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	76,340,295.71		76,340,295.71	59,100,447.90		59,100,447.90
预付的土地款项	31,250,756.12		31,250,756.12	29,834,259.79		29,834,259.79
合计	107,591,051.83		107,591,051.83	88,934,707.69		88,934,707.69

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	39,628,046.78	39,628,046.78	履约保函及信用证保证金	1 年期履约保函及 6 个月信用证	36,401,395.70	36,401,395.70	履约保函保证金	1 年期履约保函
合计	39,628,046.78	39,628,046.78			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
信用借款	40,000,000.00	0.00
合计	40,000,000.00	

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 0.00 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	76,743,751.52	75,557,877.18
信用证	2,653,896.00	
合计	79,397,647.52	75,557,877.18

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	138,391,096.24	180,456,166.16
工程性应付	15,295,388.02	20,813,755.25
合计	153,686,484.26	201,269,921.41

(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	4,208,203.22	3,436,966.92
合计	4,208,203.22	3,436,966.92

(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	2,555,715.00	3,275,579.27
员工报销款	620,685.86	96,727.70
代收代付款项	1,031,802.36	64,659.95
合计	4,208,203.22	3,436,966.92

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

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	148,349,442.14	83,444,384.73
1 至 2 年	8,099,307.35	35,514.29
2 至 3 年	14,337.41	351.81
3 年以上	16,085.35	228,210.49
合计	156,479,172.25	83,708,461.32

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	60,536,713.27	388,525,214.23	378,613,278.06	70,448,649.44
二、离职后福利-设定提存计划	282,206.09	23,442,853.57	23,417,557.71	307,501.95
合计	60,818,919.36	411,968,067.80	402,030,835.77	70,756,151.39

(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	56,926,311.71	359,370,982.68	350,513,165.66	65,784,128.73
2、职工福利费	89,899.82	8,944,530.69	9,008,006.86	26,423.65
3、社会保险费	37,787.00	9,079,143.33	8,765,642.65	351,287.68
其中：医疗保险	33,565.09	8,067,899.68	7,813,058.46	288,406.31

费				
工伤保险费	1,233.42	618,741.17	560,699.08	59,275.51
生育保险费	2,988.49	392,502.48	391,885.11	3,605.86
4、住房公积金	349,711.00	7,546,708.04	7,342,082.40	554,336.64
5、工会经费和职工教育经费	3,133,003.74	3,583,849.49	2,984,380.49	3,732,472.74
合计	60,536,713.27	388,525,214.23	378,613,278.06	70,448,649.44

(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	272,412.90	22,482,730.27	22,470,993.24	284,149.93
2、失业保险费	9,793.19	960,123.30	946,564.47	23,352.02
合计	282,206.09	23,442,853.57	23,417,557.71	307,501.95

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	6,784,455.55	4,655,700.91
企业所得税	47,560,857.71	54,425,295.56
个人所得税	876,329.25	924,824.01
城市维护建设税	1,520,088.35	2,643,780.40
教育费附加	1,103,364.56	1,902,565.26
房产税	639,134.96	596,252.35
土地使用税	92,456.87	92,456.81
印花税	470,366.34	411,893.80
合计	59,047,053.59	65,652,769.10

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	1,553,150.60	1,619,027.66
合计	1,553,150.60	1,619,027.66

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	21,295,075.18	10,656,164.95
未终止确认的已背书未到期银行承兑汇票	716,132.26	1,153,713.39
合计	22,011,207.44	11,809,878.34

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	5,295,588.55	6,330,606.75
合计	5,295,588.55	6,330,606.75

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	394,886,777.00	764,424.00		158,260,480.00		159,024,904.00	553,911,681.00

其他说明：

本期发行新股 764,424.00 元，主要系 ①根据公司 2024 年 4 月 18 日召开的第五届董事会第二次会议、第五届监事会第二次会议及 2024 年 5 月 13 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过的《关于 2021 年限制性股票激励计划第三个归属期归属条件成就的议案》，公司新增股本 764,424.00 元；

根据公司 2024 年 5 月 13 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过的《关于公司 2023 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，公司向全体股东以资本公积金转增股本，每 10 股转增 4 股，合计转增 158,260,480 股，增加股本 158,260,480.00 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）	1,062,449,532.04	19,501,888.44	158,260,480.00	923,690,940.48
其他资本公积	10,926,636.08	42,176,278.67	3,991,725.48	49,111,189.27
合计	1,073,376,168.12	61,678,167.11	162,252,205.48	972,802,129.75

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 19,501,888.44 元，①股本溢价增加 15,510,162.96 元；②增加 3,991,725.48 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；

股本溢价减少 158,260,480.00 元，系转增股本所致；

其他资本公积本期增加 42,176,278.67 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 3,991,725.48 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当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 9,484,931 .01	- 11,085,52 4.50				- 9,013,627 .53	- 2,071,896 .97	- 18,498,55 8.54
外币财务报表折算差额	- 9,484,931 .01	- 11,085,52 4.50				- 9,013,627 .53	- 2,071,896 .97	- 18,498,55 8.54
其他综合收益合计	- 9,484,931 .01	- 11,085,52 4.50				- 9,013,627 .53	- 2,071,896 .97	- 18,498,55 8.54

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	6,515,820.87	4,211,092.84	1,496,363.46	9,230,550.25
合计	6,515,820.87	4,211,092.84	1,496,363.46	9,230,550.25

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	182,474,610.00			182,474,610.00
合计	182,474,610.00			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	1,544,755,673.69	1,065,374,375.80
调整后期初未分配利润	1,544,755,673.69	1,065,374,375.80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	654,195,158.60	236,001,248.00
应付普通股股利	395,651,201.00	197,379,488.50
期末未分配利润	1,803,299,631.29	1,103,996,135.30

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 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	1,517,209,513.97	652,468,769.73	649,818,833.65	322,428,988.91
其他业务	38,742,915.49	4,588,395.50	14,351,525.60	3,284,853.46

合计	1,555,952,429.46	657,057,165.23	664,170,359.25	325,713,842.37
----	------------------	----------------	----------------	----------------

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	1,517,209 ,513.97	652,468,7 69.73					1,517,209 ,513.97	652,468,7 69.73
其他	38,742,91 5.49	4,588,395 .50					38,742,91 5.49	4,588,395 .50
按经营地 区分类								
其中：								
内销	310,673,1 55.28	119,758,2 82.91					310,673,1 55.28	119,758,2 82.91
外销	1,245,279 ,274.18	537,298,8 82.32					1,245,279 ,274.18	537,298,8 82.32
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	1,555,952 ,429.46	657,057,1 65.23					1,555,952 ,429.46	657,057,1 65.23

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	8,381,736.17	2,957,995.31
教育费附加	7,295,790.90	2,220,974.97
房产税	1,241,039.76	1,113,466.73
土地使用税	184,913.83	184,913.73
车船使用税	300.00	2,700.00
印花税	890,919.32	389,617.28
其他税费	5,685.04	
合计	18,000,385.02	6,869,668.02

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	22,039,673.25	14,732,249.79
折旧及摊销	8,489,282.30	9,860,046.52
股权激励费用	23,445,746.75	932,601.82
专业机构服务费	717,168.30	1,465,749.33
办公费	3,313,139.94	1,896,654.12
安全生产费用	2,738,577.65	3,541,724.62
物料及修理费	306,727.63	192,286.21
业务招待费	384,138.22	557,082.18
差旅费	721,816.01	934,095.58
其他	2,475,885.66	1,532,059.92
合计	64,632,155.71	35,644,550.09

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	11,409,530.06	8,334,840.17
业务招待费	515,623.30	885,520.68
办公及差旅费	656,113.97	954,731.32
股权激励费用	754,704.01	
广告宣传费	470,931.21	723,817.67
使用权资产折旧	164,308.07	208,329.83
其他	195,249.29	228,913.26
合计	14,166,459.91	11,336,152.93

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	63,772,710.18	44,086,957.51
折旧及摊销	11,780,989.82	9,482,102.25
直接材料	16,866,298.77	9,002,979.94
股权激励费用	17,975,827.92	
其他投入	1,693,540.19	884,483.61
合计	112,089,366.88	63,456,523.31

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	487,635.99	305,325.78
利息收入	-35,852,891.94	-25,053,838.95
汇兑损失	-20,463,410.82	-20,239,195.37
手续费支出	730,257.73	222,914.93
合计	-55,098,409.04	-44,764,793.61

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	11,156,066.27	2,668,386.76
个税手续费返还	380,189.79	275,104.20

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	1,064,777.78	1,753,338.45
合计	1,064,777.78	1,753,338.45

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	-956,803.92	-135,707.16
交易性金融资产在持有期间的投资收益	3,284,361.40	7,393,215.62
合计	2,327,557.48	7,257,508.46

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	-12,102,583.99	123,816.00
其他应收款坏账损失	102,961.82	201,137.09
合计	-11,999,622.17	324,953.09

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	-4,253,060.43	-10,857,755.75
合计	-4,253,060.43	-10,857,755.75

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	-242,548.34	15,982.57

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
固定资产处置收益		111,504.42	
废品收入	36,269.39	84,316.47	36,269.39
其他收入	145,987.83	128,213.21	145,987.83
合计	182,257.22	324,034.10	182,257.22

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
对外捐赠		170,000.00	
固定资产报废损失	466.64	10,515.04	466.64
滞纳金	218,198.57		218,198.57
其他损失	94,360.77	27.00	94,360.77
合计	313,025.98	180,542.04	313,025.98

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	94,344,518.91	33,726,475.04
递延所得税费用	-6,473,813.84	-2,339,504.99
合计	87,870,705.07	31,386,970.05

(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	743,407,897.37

按法定/适用税率计算的所得税费用	111,511,184.61
子公司适用不同税率的影响	1,043,149.86
调整以前期间所得税的影响	198.20
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	983,259.96
研发费用加计扣除的影响	-13,043,986.66
股权激励行权	-12,623,100.90
所得税费用	87,870,705.07

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	35,852,891.94	25,053,838.95
当期实际收到的政府奖励及补助	11,536,256.06	2,943,490.96
营业外收入中的其他收入	184,724.30	141,526.86
其他往来中的收款	5,061,936.28	4,125,503.45
收到保证金	3,287,980.48	3,320,000.00
合计	55,923,789.06	35,584,360.22

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	40,462,552.28	23,715,887.15
支付保证金	3,491,960.96	3,834,404.78
营业外支出	307,092.81	170,000.00
合计	44,261,606.05	27,720,291.93

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	1,111,000,000.00	1,250,000,000.00
合计	1,111,000,000.00	1,250,000,000.00

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		

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	160,773,903.51	31,801,015.70
支付购买结构性存款的本金	1,276,000,000.00	870,000,000.00
合计	1,436,773,903.51	901,801,015.70

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：		

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	959,496.00	
合计	959,496.00	

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	40,319,000.00		319,000.00		40,000,000.00
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	7,949,634.41		158,084.61	959,496.00	299,483.87	6,848,739.15

含一年内到期的非流动负债)						
合计	7,949,634.41	40,319,000.00	158,084.61	1,278,496.00	299,483.87	46,848,739.15

(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	655,537,192.30	236,108,455.93
加：资产减值准备	16,252,682.60	10,532,802.66
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	33,104,848.31	40,002,179.90
使用权资产折旧	929,030.40	1,589,575.50
无形资产摊销	2,069,636.94	2,559,257.66
长期待摊费用摊销	1,177,692.37	1,263,184.47
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）	242,548.34	-15,982.57
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	466.64	-100,989.38
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-1,064,777.78	-1,753,338.45
财务费用（收益以“－”号填列）	-19,975,774.83	-19,933,869.59
投资损失（收益以“－”号填列）	-2,327,557.48	-7,257,508.46
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-5,487,457.85	-2,016,002.41
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-986,355.99	-150,057.04
存货的减少（增加以“－”号填列）	-9,490,321.21	-18,394,990.48
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-232,278,064.13	23,396,529.37

经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	42,494,012.68	23,615,533.42
其他		
经营活动产生的现金流量净额	480,197,801.31	289,444,780.53
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,725,348,058.37	1,211,462,479.92
减：现金的期初余额	1,827,702,264.61	672,609,928.35
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	-102,354,206.24	538,852,551.57

（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	1,725,348,058.37	1,827,702,264.61
其中：库存现金	2,202.59	33,613.86
可随时用于支付的银行存款	1,725,345,855.78	1,827,668,650.75
三、期末现金及现金等价物余额	1,725,348,058.37	1,827,702,264.61

(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	36,628,046.78	0.00	1 年期履约保函保证金
信用证保证金	3,000,000.00	0.00	6 个月信用证保证金
合计	39,628,046.78	0.00	

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			1,244,485,459.03
其中：美元	173,628,756.61	7.1268	1,237,417,422.61
欧元			
港币	7,226.68	0.9127	6,595.79
日元	103,355,483.00	0.0447	4,619,990.09
新加坡币	138,489.70	5.2790	731,087.13
泰铢	8,762,107.66	0.1952	1,710,363.42
应收账款			480,074,544.37
其中：美元	67,360,278.85	7.1268	480,063,235.27
欧元			
港币			
日元	253,000.00	0.0447	11,309.10
长期借款			
其中：美元			

欧元			
港币			
其他应收款			556,775.14
其中：美元	35,964.86	7.1268	256,314.39
日元	237,652.00	0.0447	10,623.04
泰铢	1,484,824.31	0.1952	289,837.71
应付账款			99,098,548.31
其中：美元	13,356,215.52	7.1268	95,187,076.77
日元	87,504,956.00	0.0447	3,911,471.53
其他应付款			572,979.89
其中：美元	39,115.62	7.1268	278,769.20
日元	160.00	0.0447	7.15
泰铢	1,507,190.26	0.1952	294,203.54

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，2024年上半年合计发生租赁费用 39.06 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	3,428.57	
合计	3,428.57	

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、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
适用于各种特殊应用场景的 Fiber Array 器件产品开发	13,618,571.60	6,504,991.39
适用于硅光模块特殊光纤器件及单通道高功率激光器产品开发	12,975,147.84	10,692,309.33
适用于 CPO-ELS 模块应用的多通道高功率激光器的开发	16,758,477.63	5,820,594.26
适用于高功率应用的光路无胶隔离器开发	6,643,274.08	13,395,440.43
单波 200G 光发射器件的开发	19,676,955.41	
适用于高速光模块的多通道接收波长解复用器件 (POSA) 的开发	10,358,704.50	
适用于 CPO 应用场景的多通道光纤耦合阵列的开发	8,628,777.89	
光通信高速率阵列透镜开发	4,299,741.44	
适用于数通光模块用 MT 超低损单模插芯与器件开发	1,238,723.71	1,508,273.52
适用于车载激光雷达用 PLC 器件开发	516,071.29	1,269,676.81
适用于光模块用陶瓷基板产品开发	1,139,842.75	1,455,588.68
单波 200G 光接收器件的开发	4,322,175.96	
基于 CPO 应用的保偏 MPO 项目开发	1,871,673.72	
400G AOC LENS 透镜光器件	167,143.86	
400G SR4 LENS 透镜光器件	431,799.14	
50G PEI 组件透镜光器件	127,634.38	
800G SR8 LENS 透镜光器件 (TF5013)	1,254,322.29	
800G SR8 LENS 透镜光器件 (TM5002)	158,578.27	
并行光模块 MT-FA 光芯片组件项目	933,663.03	
高速光模块收发一体集成光引擎项目	2,265,204.62	
高速光模块波分光学优化组件项目	527,809.45	
1.6T 光模块单线双向光模块组件项目	668,916.84	
CPO 光模块多通道光互联组件项目	933,317.58	517,782.64
高性能光无源器件组件项目	2,396,232.87	

研发定制样品项目	176,606.73	
24CH MTM1 透镜光器件		286,087.77
400G SR8 LENS 透镜光器件		433,824.24
400G/800G 光模块用 Pigtail 的开发		2,617,059.45
400G 高速硅光光模块光学引擎开发项目		1,087,286.40
800G 光模块单线双向环形器光机组件开发项目		565,864.21
H lens 透镜光器件		465,985.56
LensArray 透镜光器件		524,306.02
OT SFPRX Lens5.0 透镜光器件		367,319.79
QSFP9.0M1 透镜光器件		9,727.48
V-grooveLens M1 透镜光器件		2,386,096.66
车用激光雷达发射端光学集成组件开发项目		634,754.98
车载激光雷达用光器件的开发		3,549,534.66
高精度膜片工艺改善开发项目		1,347,030.71
高速光模块波分复用小型化器件开发项目		1,843,301.08
微型高精度分波折光棱镜开发项目		567,069.57
医疗领域病毒检测用光器件的开发		5,606,617.67
合计	112,089,366.88	63,456,523.31
其中：费用化研发支出	112,089,366.88	63,456,523.31

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量

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：

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%		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%		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%		直接设立
香港天孚	91,270.00	中国香港	中国香港	国际贸易、咨询及技术服务	100.00%		直接设立
美国天孚	14,253,600.00	美国	美国	光电子器件的销售	100.00%		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	制造销售精密模具及零部件、光学透镜等	100.00%		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%		非同一控制下企业合并
天孚之星	501,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	主要从事物	53.33%		直接设立

	0.00			联网技术研发；物联网技术服务；软件开发；电子元器件制造			
日本天孚	16,781,223.80	日本	日本	制造销售高精密模具及零部件、光学透镜等	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		100.00%	非同一控制下企业合并
美国北极	17,018,399.30	美国	美国	主要从事各类光元器件产品的国际贸易		100.00%	非同一控制下企业合并
香港 AIP	182,540.00	中国香港	中国香港	国际贸易、咨询及技术服务		40.00%	非同一控制下企业合并
新加坡天孚投资	332,577.00	新加坡	新加坡	投资		53.33%	直接设立
新加坡天孚	105,580.00	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。		53.33%	直接设立
泰国天孚	97,600,000.00	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		53.33%	直接设立

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的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

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：		
投资账面价值合计	7,329,874.71	8,286,678.63
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-956,803.92	-135,707.16
--其他综合收益	0.00	0.00
--综合收益总额	-956,803.92	-135,707.16

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	11,156,066.27	2,668,386.76

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2024年6月30日，本公司有息负债余额为4,000万元。

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		601,064,777.78		601,064,777.78
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		601,064,777.78		601,064,777.78
（1）银行保值型衍生品		601,064,777.78		601,064,777.78
（二）应收款项融资			49,868,876.30	49,868,876.30
持续以公允价值计量的资产总额		601,064,777.78	49,868,876.30	650,933,654.08
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
-----	--------	-------	-------

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	3,428.57	3,428.57

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	8,534,995.66	7,131,175.28

（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			764,424	16,274,586.96	807,624	17,194,314.96	58,536	1,246,231.44
合计			764,424	16,274,586.96	807,624	17,194,314.96	58,536	1,246,231.44

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	2021 年限制性股票激励计划第三期因 3 名董事、高级管理人员因减持股份，延期办理归属，授予价格调整为 14.49 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）	2023 年限制性激励计划首次授予价格调整为 27.61 元/股。	2023 年限制性股票激励计划首次授予归属		

人员		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		
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无		
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额			73,735,893.43
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额			42,176,278.67

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	42,176,278.67	0.00
合计	42,176,278.67	0.00

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

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(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）	5
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	5
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	<p>公司拟以目前总股本 553,911,681 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利 5 元（含税），拟合计派发现金红利为人民币 276,955,840.50 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。</p> <p>公司 2024 年半年度利润分配预案已经公司 2023 年年度股东大会的授权及公司第五届董事会第四次会议、第五届监事会第四次会议审议通过。</p>

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

2024 年 8 月 14 日，公司召开第五届董事会第五次临时会议及第五届监事会第四次临时会议，审议通过了《关于收购苏州天孚之星科技有限公司 46.67%股权暨关联交易的议案》，公司拟以自有资金 33,592,093.41 元收购公司实际控制人邹支农先生持有的苏州天孚之星科技有限公司（以下简称“天孚之星”）46.67%股权，本次交易完成后，公司将持有天孚之星 100%股权，该事项待公司股东大会审议。

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	310,673,155.28	1,245,279,274.18		1,555,952,429.46
营业成本	119,758,282.91	537,298,882.32		657,057,165.23

(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）	675,736,585.70	431,173,805.38
合计	675,736,585.70	431,173,805.38

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	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	675,736,585.70	100.00%	33,015,494.87	4.89%	642,721,090.83	431,173,805.38	100.00%	20,291,880.47	4.71%	410,881,924.91
其中：										
账龄组合	660,309,897.40	97.72%	33,015,494.87	5.00%	627,294,402.53	405,837,609.41	94.12%	20,291,880.47	5.00%	385,545,728.94
应收合并范围内公司组合	15,426,688.30	2.28%			15,426,688.30	25,336,195.97	5.88%			25,336,195.97
合计	675,736,585.70	100.00%	33,015,494.87	4.89%	642,721,090.83	431,173,805.38	100.00%	20,291,880.47	4.71%	410,881,924.91

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

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	660,309,897.40	33,015,494.87	5.00%
合计	660,309,897.40	33,015,494.87	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：应收合并范围内公司组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收合并范围内公司组合	15,426,688.30	0.00	0.00%
合计	15,426,688.30	0.00	

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					
组合计提	20,291,880.47	12,723,614.40				33,015,494.87

合计	20,291,880.47	12,723,614.40				33,015,494.87
----	---------------	---------------	--	--	--	---------------

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	373,144,019.08		373,144,019.08	55.22%	18,657,200.95
客户 2	61,826,930.82		61,826,930.82	9.15%	3,091,346.54
客户 3	54,023,475.32		54,023,475.32	7.99%	2,701,173.77
客户 4	43,179,207.26		43,179,207.26	6.39%	2,158,960.36
客户 5	25,077,961.93		25,077,961.93	3.71%	1,253,898.10
合计	557,251,594.41		557,251,594.41	82.46%	27,862,579.72

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	119,111.42	106,843.34
合计	119,111.42	106,843.34

(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
------	--------	--------

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）	40,117.28	112,466.67
1 至 2 年	90,000.00	
3 年以上	300,000.00	300,000.00
5 年以上	300,000.00	300,000.00
合计	430,117.28	412,466.67

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	430,117.28	100.00%	311,005.86	72.31%	119,111.42	412,466.67	100.00%	305,623.33	74.10%	106,843.34
其中：										
账龄组合	430,117.28	100.00%	311,005.86	72.31%	119,111.42	412,466.67	100.00%	305,623.33	74.10%	106,843.34
合计	430,117.28	100.00%	311,005.86	72.31%	119,111.42	412,466.67	100.00%	305,623.33	74.10%	106,843.34

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

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	430,117.28	311,005.86	72.31%
合计	430,117.28	311,005.86	

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	305,623.33			305,623.33
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	5,382.53			5,382.53
2024 年 6 月 30 日余额	311,005.86			311,005.86

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	305,623.33	5,382.53				311,005.86
合计	305,623.33	5,382.53				311,005.86

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	坏账准备期末余额

				比例	
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	69.75%	300,000.00
广东海信宽带科技有限公司	保证金	90,000.00	1-2年	20.92%	9,000.00
建信住房服务	保证金	24,117.28	1年以内	5.61%	1,205.86
员工暂支款	员工暂支款	16,000.00	1年以内	3.72%	800.00
合计		430,117.28		100.00%	311,005.86

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	711,323,817.38		711,323,817.38	615,129,658.65		615,129,658.65
对联营、合营企业投资	7,329,874.71		7,329,874.71	8,286,678.63		8,286,678.63
合计	718,653,692.09		718,653,692.09	623,416,337.28		623,416,337.28

(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	48,966,923.11		3,216,844.81				52,183,767.92	
江西天孚	156,226,269.08		7,997,720.48				164,223,989.56	
美国天孚	3,378,533.35						3,378,533.35	
天孚精密	117,557,809.20		362,316.44	46,927,950.00			70,992,175.64	
北极光电	101,779,882.81		4,252,937.24				106,032,820.05	
天孚之星	187,220,241.10		80,121,446.60				267,341,687.70	
日本天孚	0.00		47,170,843.16				47,170,843.16	
合计	615,129,658.65		143,122,108.73	46,927,950.00			711,323,817.38	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的 投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提 减值 准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
武汉光谷	8,286,678.63				-956,803.92						7,329,874.71	
小计	8,286,678.63				-956,803.92						7,329,874.71	
合计	8,286,678.63				-956,803.92						7,329,874.71	

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	1,505,822,424.84	919,576,762.09	609,840,192.46	407,280,631.20
其他业务	41,454,423.90	17,716,977.79	14,639,157.78	6,445,236.56
合计	1,547,276,848.74	937,293,739.88	624,479,350.24	413,725,867.76

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	1,505,822,424.84	919,576,762.09					1,505,822,424.84	919,576,762.09
其他	41,454,423.90	17,716,977.79					41,454,423.90	17,716,977.79

按经营地区分类								
其中:								
国内	344,518,817.14	263,941,066.62				344,518,817.14	263,941,066.62	
国外	1,202,758,031.60	673,352,673.26				1,202,758,031.60	673,352,673.26	
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	1,547,276,848.74	937,293,739.88				1,547,276,848.74	937,293,739.88	

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	-956,803.92	-135,707.16
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,733,617.41	7,393,215.62
子公司分红收入	340,000,000.00	
合计	341,776,813.49	7,257,508.46

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	-242,548.34	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）	11,536,256.06	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	4,349,139.18	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	-130,768.76	详见营业外收入与营业外支出
减：所得税影响额	2,376,330.51	
少数股东权益影响额（税后）	151,452.55	
合计	12,984,295.08	--

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	18.83%	1.1824	1.1813
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	18.46%	1.1589	1.1579

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8月23日