



苏州天孚光通信股份有限公司

2020 年半年度报告

2020 年 08 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邹支农及会计机构负责人(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报告的董事会会议。

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

1、行业政策和发展风险

公司所处的光器件行业是光通信行业的子行业，处于光通信产业链的上游，受光通信行业市场发展情况影响较大。如果未来 5G 网络和数据中心建设未达预期，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出现公司下游应用领域需求放缓、市场规模萎缩，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。

2、国际贸易争端风险

公司销售收入中部分来自于外销业务，同时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。若相关国家的国际贸易政策发生不利变化，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。

3、市场竞争导致毛利率下降的风险

光通信行业竞争较为激烈，下游客户相对集中度较高。行业内大多数产品价格呈下降趋势，公司的光器件产品以较高品质获得较高的毛利率水平。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等因素影响未能同步下降，公司可能难以保持较高的毛利率水平，从而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。

4、新产品线量产不达预期的风险

公司近几年研发投入持续增加，陆续建设扩充了 OSA ODM 高速率光器件、光隔离器、高密度线缆连接器、光纤透镜阵列（LENS ARRAY）、保偏器件、FA、AWG、BOX 等多个新产品线。未来若因新产品线竞争力不足，导致无法获取足量的订单，可能导致单个产品线盈利能力不足甚至亏损，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。

5、收购整合不达预期的风险

公司在 2020 年以自有资金收购了苏州天孚精密光学有限公司 74.5% 股权和北极光电（深圳）有限公司 100% 股权，期望通过产品协同，客户协同，进一步丰富公司产品战略布局，加强核心客户服务能力，巩固光器件整体解决方案优势。如果公司与被收购企业未能实现有效的整合协同，则存在公司收购整合阶段性不达预期的风险。

6、新型冠状病毒疫情的风险

目前境外新型冠状病毒疫情形势依旧严峻，如果疫情发展态势不能得到有效控制，可能会对公司境外的产品销售、设备和原材料采购产生一定的影响。

7、2020 年度向特定对象发行股票事项不确定性风险

公司正在进行 2020 年度向特定对象发行股票事项，拟募集资金用于投资建设“面向 5G 及数据中心的高速光引擎建设项目”。该事项已经公司 2020 年第一次临时股东大会审议通过，并获得深交所受理，尚需通过深交所审核，并获得证监会作出同意注册的决定后方可实施，存在不确定性风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

2020 年半年度报告.....	2
第一节 重要提示、目录和释义.....	8
第二节 公司简介和主要财务指标.....	11
第三节 公司业务概要.....	16
第四节 经营情况讨论与分析.....	27
第五节 重要事项.....	72
第六节 股份变动及股东情况.....	77
第七节 优先股相关情况.....	78
第八节 可转换公司债券相关情况.....	79
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	79
第十节 公司债相关情况.....	81
第十一节 财务报告.....	82
第十二节 备查文件目录.....	198

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
永昶集团	指	广东永昶集团有限公司
天孚精密	指	苏州天孚精密光学有限公司
天孚一号	指	苏州天孚一号产业投资中心（有限合伙）
深圳正唐、正唐嘉业	指	深圳正唐嘉业投资管理有限公司
天孚深立	指	苏州天孚深立自动化有限公司
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
上海永普	指	上海永普机械制造有限公司
深圳和普	指	深圳和普企业策划管理合伙企业（有限合伙）
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
LENS ARRAY	指	光纤透镜阵列
FA	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
BOX	指	盒式封装技术，属于高速率光器件封装的一种方式
4G	指	第四代移动通信技术
5G	指	第五代移动通信技术
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
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
上年同期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 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	
联系地址	苏州高新区长江路 695 号	
电话	0512-66905892	
传真	0512-66256801	
电子信箱	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、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 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

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	392,708,314.78	248,944,224.46	57.75%
归属于上市公司股东的净利润（元）	126,300,632.97	77,364,721.98	63.25%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	116,358,044.21	69,209,747.40	68.12%
经营活动产生的现金流量净额（元）	84,292,059.81	102,673,025.11	-17.90%
基本每股收益（元/股）	0.6380	0.3908	63.25%
稀释每股收益（元/股）	0.6356	0.3896	63.14%
加权平均净资产收益率	10.93%	7.05%	3.88%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,435,658,126.60	1,344,719,334.53	6.76%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,218,558,599.53	1,169,563,007.77	4.19%

是 否

支付的优先股股利	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.6359

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
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,792,008.88	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，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	7,924,682.09	理财收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	218.17	
减：所得税影响额	1,757,536.38	
少数股东权益影响额（税后）	16,784.00	
合计	9,942,588.76	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务

公司是业界领先的光器件整体解决方案提供商，主要业务包括高端无源器件整体解决方案和高速光器件封装OEM解决方案。公司成立十多年以来，始终坚持中高端市场定位和高品质产品理念，已发展成为全球光器件核心部件领域的领先企业。

（二）主要产品及用途

公司已形成多个产品解决方案的综合布局，为下游客户提供垂直整合一站式解决方案。具体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等。公司产品广泛应用于电信通信、数据通信、物联网等领域。

（三）经营模式

公司拥有资深的跨国技术研发、管理团队，坚持高品质产品理念，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，在氧化锆陶瓷、塑料、金属、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，为客户创造价值。

在推进业务发展的同时，公司积极推进全球产业布局，充分利用各地区区位优势，目前已形成了以苏州为总部和研发中心；日本、江西、深圳为研发分支和量产基地；美国、香港、深圳、武汉为销售分支的网状布局，凭借卓越的创新研发能力、高效运营能力赢得全球一流客户的信任与合作。

公司主要经营模式如下：

1、基本业务模式

公司接到客户订单后，根据客户要求研发试制，并经过样品、小批量测试验证合格后，安排逐步进行规模生产和出货；同时根据市场需求状况以及产品库存情况进行原材料备货，安排日常生产维持合理的库存。

2、采购模式

（1）采购模式与采购流程

采购业务主要由公司的采购部统一管控，采用“直接采购、货比三家”的模式。公司采购流程如下：

物料类采购：依据生产排程和原材料库存情况形成物料需求—制定采购计划—选择合格供应商询价—选定供应商确定金额和数量—采购审批—生成采购订单或签订采购合同—原材料入库与付款。

设备类采购：依据公司规划和生产需求形成采购需求—制定出采购计划，形成预算—进行设备选型—进行设备招标—完成设备定标形成合同—合同审批—设备交付验收。

工程类采购：依据公司规划和生产需求形成采购需求—制定出采购计划，形成预算—进行工程项目招标—完成项目定标形成合同—合同审批—工程交付验收。

（2）采购计划的制定

物料类采购：销售管理部根据预测的订单情况向供应链中心提出产品需求计划，供应链中心则根据产品规格确定所需的原材料数量，查询现有物料库存后制定请购计划，由采购部执行请购完成采购任务。

设备类采购：公司根据年度销售预算和各产品线订单及产能规划，制定年度设备采购计划及预算，实际在执行时，销售管理部根据在手和预测的订单需求向供应链中心提出产品需求计划，供应链中心根据产能规划、现有设备产能和订单可持续性评估是否扩充设备及与年度设备规划的匹配度，经总经理审批同意后，由采购部根据设备参数要求执行设备请购，完成采购任务。

工程类采购：由工程实施部门根据施工进度提出工程类采购需求，由采购部门组织进行工程招标，并与中标厂商签订合同，完成采购任务。

（3）供应商的选择

公司的原材料供应商均需要通过公司的供应商评估，经过考核合格后进入合格供应商名录。采购部根据物料需求选择多家供应商进行比较，经过对供应商的初步了解、品质检验、试样测试等步骤，评估确定合格供应商，然后根据生产需求情况向供应商发出采购订单。公司在日常采购中对供应商进行评估，对物料品质、交货时间等方面进行考评，淘汰不合格的供应商。

对于需要经常购买的原材料，在合格供应商考核的同时，协商确定物料供应价格，在该价格范围内采购不再进行询价与比价。

公司的设备、工程类供应商需要经过供应商准入评估程序，经过考核合格且经审批同意后进入合格供应商名录。采购部在执行采购时，根据设备和工程的不同类型选择相关的合格供应商进行招投标。过程中根据供应商在诚信、交付能力、交付质量、服务能力等方面进行考评，淘汰不合格的供应商。

3、生产模式

（1）生产模式和生产计划

公司生产实行精益化管理，根据不同产品形态主要分为两种生产模式：

①标准品生产。根据库存情况、已接订单情况和市场预测进行滚动式生产，在同时保证最低安全库存量和控制最大库存额度的前提下，组织连续性生产，追求生产效率的最优化。

②非标准定制产品生产。根据客户订单和产品图纸要求定制化生产，公司根据产成品库存变动情况、已获订单情况、销售预测情况进行备料和生产排程，以达到最为高效、经济的生产目标，并且满足客户的交货时间要求。

公司的供应链中心统一组织生产任务，供应链中心根据销售管理部提出的产品需求计划进行生产排程，具体分配公司和子公司的生产任务。

（2）子公司生产模式

生产部门根据业务发展情况以及公司与子公司区位优势的差异，合理分工，利用统一的数据化信息平台（ERP、OA等）科学、合理的制定物料需求计划和生产计划。

公司全面负责公司的运营管理、产品销售、原辅材料采购、研发设计、部分产品生产等；子公司高安天孚、江西天孚、天孚精密、天孚永联负责批量产品的大规模制造，按照公司的指令完成生产任务，侧重工艺研发、生产制造，母子公司利用各自的区位和专业分工优势，紧密合作，推动公司业务长期稳定发展。

4、销售模式

公司的销售业务主要由销售管理部和市场部负责

销售流程：客户洽谈—客户资质调查—客户准入—产品研发—样品试制—通过客户认证测试—达成供货意向—分批确认订单—发货与收款。

公司对所有客户均要求进行客户资质调查，了解客户的基本情况、主营业务、生产规模、信用情况，以及购买公司产品的用途等情况，在ERP系统内建立客户信用档案以便有针对性地服务、持续营销和技术支持。

对于采用采购招标管理的客户，公司根据客户的招投标程序参与投标；中标后在未来期间通过订单方式确定具体批次的产品销售。

报告期内经营模式保持稳定，未发生重大变化。

（四）业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业总收入3.93亿元，比上年同期增长57.75%；归属于上市公司股东的净利润1.26亿元，比上年同期增长63.25%。

1、报告期内营业收入同比增长57.75%，主要得益于全球5G网络进入规模建设期，数据中心建设稳步增长，从而带动对公司产品的需求增长；另一方面公司多条新产品线随着技术工艺更趋成熟、良率效率的日趋提高，获得更多客户认可和订单增加。

2、报告期内归属于上市公司股东的净利润同比增长63.25%，一方面是全球5G网络和数据中心建设加速带动公司多个产品线增量提效，在扩大量产规模的同时提升了盈利能力；二是公司自2020年4月完成对苏州天孚精密光学有限公司74.5%股权收购，并自2020年5月将天孚精密纳入公司合并报表范围，对公司2020年上半年净利润带来正向影响。

（五）行业发展阶段及行业地位

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012年修订），本公司所属的行业为计算机、通信和其他电子设备制造业（C39），公司所处的光器件细分行业则是计算机、通信和其他电子设备制造业的一个分支。

光通信产业经过数十年的发展，产业链布局比较完整，产业规模和产品种类不断扩大。近几年来，“宽带中国”战略和“网络强国”战略相继提出，光通信作为最为重要的信息通信基础设施之一，在支撑中国社会信息化、宽带化建设和网络强国方面的作用日益凸显。随着信息需求量的不断提升，目前光通信产业自身正在向着更大的传输带宽、更高的传输速度、芯片器件更高的集成度和更低的功耗等方向发展，并且5G通信技术的演进将进一步拉动行业快速增长，2019年6月6日，工信部正式向中国电信、中国移动、中国联通、中国广电发放5G商用牌照，我国在2019年正式进入5G商用建设，2020年上半年5G商用建设规模呈现快速增长。

光器件属于光通信领域的上游产业，光通信行业的稳定发展会进一步拉动光器件市场需求的提升。公司自成立以来，始终坚持高端市场定位和高品质产品理念，目前主要产品和技术在行业内处于领先水平。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	减少 73.37%，主要原因：收购天孚精密 74.5%股权后纳入并表范围
固定资产	增加 10.20%，主要原因：收购天孚精密 74.5%股权后纳入并表范围
无形资产	增加 32.17%，主要原因：收购天孚精密 74.5%股权后纳入并表范围

在建工程	增加 18.90%，主要原因：江西天孚科技产业园工程投入
货币资金	增加 76.47%，主要原因：结构性存款理财到期，以通知存款的形式存放
应收票据	减少 23.68%，主要原因：银行承兑汇票到期承兑。
应收账款	增加 51.10%，主要原因：营收大幅增长导致应收账款的自然增加。
存货	增加 74.73%，主要原因：产能规模的大幅增长，采购量增加及备货影响；另外收购天孚精密股权纳入并表范围影响。
其他流动资产	减少 37.70%，主要原因：理财产品到期转通知存款。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
TFC 株式会社	公司报告期内以自有资金 8,940 万元收购苏州天孚精密光学有限公司 74.5% 股权，收购完成后，公司通过天孚精密间接持有 TFC 株式会社 94.5% 股权。	报告期末，TFC 株式会社总资产人民币 5,755.99 万元，净资产人民币 5,294.07 万元	日本			报告期内，自纳入公司合并范围起始日至报告期末，TFC 株式会社实现净利润为人民币 357.04 万元	4.69%	否

三、核心竞争力分析

（一）核心技术平台优势

经过十余年砥砺前行，公司在陶瓷、塑料、金属、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、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等技术和创新平台，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。

公司定位光器件整体解决方案提供商，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。

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

（二）企业文化和价值观优势

互联网、大数据、移动通信、物联网、人工智能为人类生活提供了无限便利和可能，公司使命是“畅通光纤网络、连接

美好生活”，作为光通信产业基础核心元器件制造商，公司旗帜鲜明地提出精益求精做中国制造的精品。不制造、不传递不良产品，减少地球资源的耗费，坚定不移地打造TFC民族精品品牌，为人类美好的生活提供稳定、敏捷的光连接产品。

公司致力于成为引领光器件领域发展的国际一流企业，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。

公司的价值观是“成就客户、厚德载物、人才第一、结果导向、合作共赢”。在这一价值观面前，客户满意是判断一切是非的标准。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“诚信为本、团队协作、激情投入、高效执行、渴望变革”的企业精神，引导全员专注客户需求，十几年如一日，兢兢业业、如履薄冰。公司各产品线新产品研发上市时效、产品功能、一致性、可靠性均取得客户好评。

（三）国际化、专业化的产业布局和人才团队优势

公司拥有资深的跨国管理人才团队，高品质产品理念，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，目前已形成了以苏州为总部和研发中心；日本、江西、深圳为研发分支和生产基地；美国、深圳、武汉和香港为销售分支的网状布局。

在“人才第一”价值观引导下，公司汇聚了众多来自海内外光通信领域资深的专业研发人才、来自不同领域的专业管理人才，可以快速的响应客户的需求，能高效率协助客户前期产品开发，提出业务解决方案。公司在人才引、育、留、用、励等人才梯队建设方面绘制了HR发展路线图、将人才职业规划和公司发展紧密联系在一起，同呼吸、共命运。公司连续推出了股权激励方案、职级晋升方案、团队建设方案，打造了一支专业化、年轻化、能够胜利、敢于胜利的人才团队。

（四）高效运营能力和规模化量产优势

公司在研发、运营中精进流程管理，形成了较为完善的企业制度和标准，构建了以总部为核心，向分子公司管理输出的组织架构和管理模式，为公司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，可以实时进行数据汇总分析，提高沟通和运营效率。公司推动精益生产，削减八大浪费、优化流程，提升制造效率和运营效率。

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。高速光器件封装OEM业务依托于公司在无源器件和有源耦合方面的技术沉淀积累，多产品线垂直整合，可为客户提供多种整体的解决方案。

公司以日本、深圳、苏州研发中心为引擎，依托江西生产基地人员本地化稳定的优势，可以实现大规模、高质量的精细产品交付。

（五）市场和客户资源优势

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，十多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，公司在原有销售渠道的基础上，进一步设立了香港子公司和美国子公司，收购日本子公司，形成了立体化分工协作的全球销售网络，并且通过实行大客户战略，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成熟产品的规模交付。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年上半年，公司所处的光通信行业发展较快，全球光通信网络建设需求带来市场规模稳步增长，电信网络方面，全球5G网络建设带动对前传、中传和回传光收发模块的需求快速增长，尤其是国内5G网络建设呈现环比快速增长；数据中心方面，全球数据中心建设保持平稳发展，国内数据中心建设的投资规模逐步提升；除市场需求增长外，报告期内电信网络和数据中心用光收发模块的速率也呈现逐步升级迭代趋势，其中5G网络建设用光收发模块速率升级到25G及以上速率，数据中心用光收发模块逐步从100G向200G、400G传输速率升级。光收发模块需求的增长和速率升级，同步带动了对公司各类光器件整体解决方案的需求增长。

另一方面，受突如其来的新冠肺炎疫情影响，公司正常生产经营、供应链保障等方面阶段性受到一定冲击，得益于苏州、高安两地政府大力支持，公司快速制定新冠疫情防控措施保护公司利益及员工安全，并全力组织快速复工复产，依托公司江西生产基地本地员工为主的优势，新冠肺炎疫情未对公司2020年上半年生产经营造成重大影响。同时报告期内，国际贸易摩擦增加了光通信行业发展的不确定性，加大了公司业务全球化的难度。

面对多种因素交错的复杂经营环境，公司管理层在董事会带领下，以“转型升级，谋求高质量增长”为经营思路，依托“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，推动产品持续升级、不断优化产品结构、客户结构，始终盯紧行业技术发展趋势，以自我提升的确定性应对外部环境的复杂多变，最终抓住了行业快速发展的市场机遇，报告期内实现了营业收入、净利润的同步快速增长。

（一）主要经营情况

1. 营业收入。报告期内公司实现营业收入39,271万元，同比增长57.75%，主要得益于全球5G网络进入规模建设期，数据中心建设稳步增长，从而带动对公司产品的需求增长；另一方面公司多条新产品线随着技术工艺更趋成熟、良率效率日趋提高，获得更多客户认可和订单增加。

2. 净利润。报告期内公司实现归属于上市公司股东的净利润12,630万元，同比增长63.25%，一方面是全球5G网络和数据中心建设加速带动公司多个产品线增量提效，在扩大量产规模的同时提升了盈利能力；二是公司自2020年4月完成对苏州天孚精密光学有限公司74.5%股权收购，并自2020年5月将天孚精密纳入公司合并报表范围，对公司2020年上半年净利润带来正向影响。

（二）主要业务回顾

1. 精准落实疫情防控，有序推进复工复产

报告期初，针对突发的新冠肺炎疫情，公司第一时间由总经理亲自统筹，成立了疾控复工安全领导小组，公司自上而下高度重视，积极应对，在当地政府部门的指导下，强化企业防控主体责任，通过下设防疫卫生保障组、物资保障组、应急响应组、复工安置组等，各防控专业小组分工明确，全方位策划安排，确保防护措施充分得当实施，保证了疫情防控和复工复产两手抓两不误。公司在确保员工健康安全的前提下，于2月中旬即有序分批进行复工复产，将疫情在报告期内对公司的影响降到最低。

2. 持续提升产能，保障客户交付

报告期内，得益于全球5G网络和数据中心建设对光收发模块需求的增长，公司各个配套元器件解决方案的市场需求也同步呈现快速增长，客户对公司元器件产品的产能交付要求与公司报告期初的产能出现了较大的供需矛盾。同时，突发的新冠肺炎疫情对公司实施提产增效带来了阶段性影响。

面对产能紧张困难，为保障客户交付，公司集中优势资源重点攻坚产能瓶颈，从场地、人员、设备全方面根据客户订单

进行细致摸排和快速响应扩产，尤其是人员方面，公司想方设法克服新冠肺炎疫情对人员流动的影响，在保障防疫安全的前提下，在报告期内有效招募了大量生产人员，实现了产能的提升，保障了客户交付时效。

3. 加大研发投入，升级光器件整体解决方案定位

报告期内，公司持续增加研发投入，2020年上半年公司研发投入3,707万，同比增长34.86%。一方面公司重点加大高速光引擎和配套产品的开发，参与多个客户400G、800G产品的研发，帮助客户加速高速产品的研发进程，同时公司利用多年积累形成的多材料、多工艺、多技术封装平台的研发能力和优势，逐步向高技术门槛，高附加值，高集成度产品垂直延伸，为下游光模块客户提供整体解决方案；另一方面，公司持续加大研发专业人员的引进力度，通过内部培养和外部引进相结合的方法打造研发团队，并通过多种渠道打造完善的员工培训制度，健全职级晋升方案，通过多层次激励体系的建设吸引和留住优秀研发人才。

4. 产业协同并购，补齐核心产品战略版图

报告期内，公司以自有资金8,940万收购天孚精密74.5%股权，收购完成后，公司持有天孚精密94.5%股权。天孚精密主营光纤阵列透镜（LENS ARRAY）产品，经营状况良好，业务发展稳定，在同类公司中，其技术能力、批量交付能力等方面均处于领先水平。通过此次产业并购，公司可以更好抓住数据中心市场发展机遇，推进光通信LENS ARRAY业务的发展并进行战略布局。另一方面，在进一步丰富公司产品系列的同时，公司推动LENS ARRAY产品与现有产品有效协同，提高内部配套效率，提升公司在光器件整体解决方案方面的综合服务能力，增强公司的核心竞争力。

同时，公司在报告期内筹划收购北极光电（深圳）有限公司100%股权，截至本报告披露日，公司已完成该并购事项，并持有北极光电100%股权。北极光电的高端镀膜、光学滤波片、微光学精密组件、WDM产品线为行业知名客户服务多年，拥有深厚的工艺技术积累，同时在销售方面深耕海外市场多年，为多家知名客户提供产品与服务。本次产业并购，将在产品协同、客户协同等多个层面推动公司进一步升级发展，另一方面公司将利用江西天孚制造基地优势帮助北极光电的多项技术储备进行规模量产孵化，助力北极光电全面持续提升市场竞争力。

5. 开展基本遵守系列活动，提升品质意识，树立工匠精神

报告期内，公司以“长期做中国制造的精品”为核心指导思想，策划实施基本遵守主题年度活动，通过基础数据准确化、三按两遵守、QCC品管圈等方式，推动公司在体系文件管理、制度流程管理、数据管理、核决权限管理、现场生产管理等方面的持续改善提升。2020年上半年，基本遵守系列活动取得了阶段性成效，一方面各产品线强化全员品质意识，在现场管理，良率、效率提升方面进行了卓有成效的识别与改善；另一方面，公司运营体系进一步得到规范和效率提升，在有效控制风险的前提下，提升公司运营效率。

6. 推动向特定对象发行股票事项，实施“面向5G及数据中心的高速光引擎建设项目”

报告期内，公司筹划向特定对象发行股票事项募集资金7.86亿元实施“面向5G及数据中心的高速光引擎建设项目”，项目的建设一方面有助于公司提升核心研发技术能力，加强公司在高速光引擎产品领域的产品开发和制程工艺水平，丰富公司战略性核心研发能力，夯实在光通信元器件领域的研发基础，同时长期支持客户加速研发进程，降低产品成本，推动国内高速光引擎相关产业的发展。另一方面，可以丰富公司核心产品的战略布局，满足5G和数据中心建设对高速光引擎产品的市场需求，实现公司盈利能力的持续提升，并利用现有销售渠道向国内外市场提供高性价比、高品质、高可靠性的高速光引擎器件，在全球5G和数据中心建设的背景下，提升公司市场占有率，促进长期可持续发展。

截至本报告披露日，向特定对象发行股票事项已获得深交所受理，尚需通过深交所审核，并获得证监会作出同意注册的决定后方可实施。

7. 规范公司治理，控制公司风险

公司治理方面，公司严格按照法律法规规范股东大会、董事会、监事会的运作和公司管理层的工作，建立了科学有效的决策机制、快速的市场反应机制和风险防范机制。同时公司长期注重投资者交流，报告期内，因为疫情原因公司增加了线上投资者交流的频次，通过网上业绩说明会、线上策略会、互动易平台等多种方式构建多渠道，多层次投资者交流体系。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”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	392,708,314.78	248,944,224.46	57.75%	全球 5G 网络和数据中心建设加速带动公司多个产品线增量提效，产品和客户结构进一步优化，营业收入较上年同期大幅增长。
营业成本	189,929,254.87	114,582,680.67	65.76%	销售增长带来营业成本的自然增加
销售费用	4,067,879.91	4,486,954.36	-9.34%	受疫情的影响，未参加美国展会，展览费用的下降。
管理费用	22,989,215.81	14,509,360.89	58.44%	管理人员的增加，以及天孚精密 5 月纳入并表范围。
财务费用	-2,061,318.66	-1,553,037.93	32.73%	美元汇率的变化增加汇兑收益。
所得税费用	19,954,671.92	14,515,970.93	37.47%	销售增长带来利润增加
研发投入	37,068,979.66	27,487,199.24	34.86%	研发人员增加，以及项目直接材料增加
经营活动产生的现金流量净额	84,292,059.81	102,673,025.11	-17.90%	主要系营收规模的大幅增长，公司综合考虑在手及预期定单和生产周期，报告期购买原材料备货较上年同期增加。
投资活动产生的现金流量净额	55,050,043.41	-43,207,318.49	-227.41%	主要系报告期公司购买机器设备较上年同期下降，以及两年同期理财到期赎回的金额差异。
筹资活动产生的现金流量净额	-79,146,741.45	-71,291,449.38	11.02%	分配股息红利影响
现金及现金等价物净增加额	60,506,599.82	-11,941,486.15	-606.69%	分析见经营活动、投资活动、筹资活动产生的现金流变化分析

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						
国内	248,532,666.02	133,199,930.17	46.41%	63.47%	72.30%	-2.74%
国外	144,175,648.76	56,729,324.70	60.65%	48.78%	52.19%	-0.89%
合计	392,708,314.78	189,929,254.87	51.64%	57.75%	65.76%	-2.33%

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产、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		上年期末		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	185,445,108.62	12.92%	137,008,151.41	11.05%	1.87%	增加，主要原因：结构性存款理财到期，以通知存款的形式存放
应收账款	254,470,977.83	17.73%	152,414,553.42	12.29%	5.44%	增加，主要原因：营收大幅增长导致应收账款的自然增加。
存货	131,219,311.27	9.14%	60,683,068.21	4.89%	4.25%	增加，主要原因：产能规模的大幅增长，采购量增加及备货影响；另外收购天孚精密股权纳入并表范围影响。
长期股权投资	7,169,906.80	0.50%	36,001,175.52	2.90%	-2.40%	减少，主要原因：收购天孚精密 74.5% 股权后纳入并表范围；2019 年下半年减少天孚一号、深圳正唐的投资
固定资产	306,838,460.07	21.37%	246,129,475.06	19.84%	1.53%	增加，主要原因：收购天孚精密 74.5% 股权后纳入并表范围
在建工程	123,848,344.92	8.63%	91,260,169.76	7.36%	1.27%	增加，主要原因：江西天孚科技产业园工程投入

短期借款			0.00			
长期借款			0.00			
其他流动资产	289,976,330.90	20.20%	387,040,703.80	31.20%	-11.00%	减少, 主要原因: 结构性存款理财产品同期减少
应收票据	47,002,454.66	3.27%	69,036,259.58	5.57%	-2.30%	减少, 主要原因: 银行承兑汇票到期承兑。
应付票据	13,267,959.38	0.92%	15,358,615.41	1.24%	-0.32%	无大变化
应付账款	111,699,398.05	7.78%	75,841,082.52	6.11%	1.67%	增加, 主要原因: 购销规模的同步增长, 材料采购增加引起的自然增加。
其他应付款	11,313,618.94	0.79%	17,241,083.00	1.39%	-0.60%	无大变化

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截止本报告期末不涉及资产权利受限情况

五、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
89,400,000.00	687.47	13,004,103.82%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
苏州天孚精密光学有	从事光学零件、光	收购	89,400,000.00	74.50%	自有资金	无	长期投资	有限公司	已完成工商过	0.00	9,940,468.98	否	2020年04月28日	巨潮资讯网《关于

限公司	学材料、光通信零部件、光电子器件、高精密模具及零部件、光学透镜、五金机械零件的研发、生产和销售和技术服务								户手 续					收购苏州天孚精密光学有限公司 74.5% 股权的公告》(公告编号: 2020-034);《关于收购苏州天孚精密光学有限公司 74.5% 股权完成工商变更登记的公告》(公告编号: 2020-043)
合计	--	--	89,400,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	9,940,468.98	--	--	--

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

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	18,348.29
报告期投入募集资金总额	1,241.6
已累计投入募集资金总额	11,153.29
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>经中国证券监督管理委员会《关于核准苏州天孚光通信股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2018]298号）核准，公司于2018年7月向特定对象北京辰星辉月投资管理有限公司-辰星辉月谦牧1号私募投资基金和谢捷非公开发行人民币普通股12,101,910股，每股价格15.70元，募集资金合计189,999,987元，扣除与发行有关的费用人民币6,517,101.88元，公司实际募集资金净额为人民币183,482,885.12元。上述募集资金已经江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具了苏公W[2018]B082号验资报告。公司已按照相关规定对上述募集资金进行专户存储管理。</p> <p>截至2020年06月30日，公司实际已使用募集资金11,153.29万元，募集资金账户余额8,062.95万元（包括募集资金存款利息（扣除手续费）72.7万元、理财收益795.24万元）。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
高速光器件项目	否	18,348.29	18,348.29	1,241.6	11,153.29	60.79%	2021年03月31日	0	0	否	否
承诺投资项目小计	--	18,348.29	18,348.29	1,241.6	11,153.29	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	18,348.29	18,348.29	1,241.6	11,153.29	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	项目尚未完成，尚处于建设期。										

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	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 报告期内发生 2020年4月24日，公司召开的第三届董事会第十六次会议和第三届监事会第十五次会议，2020年5月20日公司召开的2019年年度股东大会，分别审议通过了《关于缩减首次非公开发行股票募集资金投资项目总体规模及项目延期的议案》，同意公司将首次非公开发行股票募集资金投资的“高速光器件”项目总投资额由71,800.00万元缩减为22,902.78万元，项目建设完成时间由2020年6月30日延期至2021年3月31日。
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情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至报告期末，募集资金账户余额8,062.95万元，其中以保本结构性存款形式存放6,000.00万元，以7天通知存款形式存放1,500.00万元，以活期存款形式存放562.95万元。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
银行理财产品	自有资金	40,000	21,000	0
银行理财产品	募集资金	7,000	6,000	0
合计		47,000	27,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、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

七、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
高安天孚光电技术有限公司	子公司	新型光电器件制造、销售	45,000,000.00	295,411,026.32	263,219,469.51	137,587,059.41	57,184,985.70	48,564,737.85

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
苏州天孚深立自动化有限公司	注销	公司经营整合考虑，无重大影响
苏州天孚精密光学有限公司	收购取得	报告期内增加公司净利润
TFC 株式会社	收购取得	报告期内增加公司净利润

主要控股参股公司情况说明

- 1、高安天孚光电技术有限公司为公司全资子公司，成立于2010年11月，注册资本4,500万，经营范围：新型光电器件制造、销售，主要为本公司提供产品加工服务。
- 2、江西天孚科技有限公司为公司全资子公司，成立于2016年8月，注册资本5,000万，经营范围：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；技术进出口。
- 3、苏州天孚永联通信科技有限公司为公司控股子公司，成立于2016年11月，注册资本500万，是为丰富现有产品线，满足数据中心市场需求，创造新的利润增长点而设立的公司。截至报告期末，公司持有天孚永联51%股权。
- 4、苏州天孚精密光学有限公司为公司控股子公司，成立于2016年12月，注册资本7,000万，是公司为积极打造具有规模优势和经济效益的光通信LENS 业务参与出资成立的公司。本报告期初，公司持有天孚精密20%股权，报告期内公司以自有资金8,940万元收购天孚精密74.5%股权，收购后公司持有天孚精密94.5%股权。
- 5.苏州天孚深立自动化有限公司为公司全资子公司，成立于2017年6月，注册资本1000万元，是为了加强公司各母子公司、参股公司自动化生产能力提升，实现智能化设备而对外投资设立的公司，报告期内天孚深立完成了公司注销。
- 6、武汉光谷信息光电子创新中心有限公司为公司参股公司，成立于2017年1月，注册资本16,000万元，公司于2017年8月参与公司增资并持有6.25%股份，目的是共同参与推动产业前沿与共性关键技术研发，突破产业链关键技术与共性技术供给瓶颈；增强国内信息光电子产业的全球竞争力，保障国家安全。同时作为业界领先的光通信电子元器件一站式解决方案提供商，进一步加速公司研发能力升级，提升为下游光模块客户提供一站式深度服务的能力。
- 7、香港天孚科技有限公司为公司的全资子公司，成立于2017年10月，注册资本为10万港元，是为了建立完整的销售网络，更好地进行海外业务和服务海外客户而对外投资设立的公司。
- 8、TFC COMMUNICATION USA, INC.为公司的全资子公司，成立于2018年9月，注册资本200万美元，是为了建立完整的销售网络，更好地服务海外客户于2019年5月并购设立的公司。
- 9、Advanced Integrated Photonics Hong Kong Co., Limited为公司的全资子公司香港天孚科技有限公司的参股公司，香港天孚科技有限公司持有Advanced Integrated Photonics Hong Kong Co., Limited 40% 股份。
- 10、TFC株式会社是苏州天孚精密光学有限公司的全资子公司，报告期末，公司通过持有天孚精密94.5%股权而间接持有TFC株式会社94.5%股权。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

1、行业政策和发展风险

公司所处的光器件行业是光通讯行业的子行业，处于光通信产业链的上游，受光通信行业市场发展情况影响较大。如果未来5G网络和数据中心建设未达预期，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出现公司下游应用领域需求放缓、市场规模萎缩，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。

针对上述风险，公司将加强研发和技术创新，在坚持自主研发的同时，注重客户的需求，紧跟行业发展的方向，拓展产品线，以自身发展的确定性应对外部环境的不确定性。

2、国际贸易争端风险

公司销售收入中部分来自于外销业务，同时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。若相关国家的国际贸易政策发生不利变化，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。

针对上述风险，公司将紧密关注国际贸易争端的变化趋势，同时建立后备供应链资源和应急预案，将可能发生的风险对公司的影响降至最低。

3、市场竞争导致毛利率下降的风险

光通信行业竞争较为激烈，下游客户相对集中度较高。行业内大多数产品价格呈下降趋势，公司的光器件产品以较高品质获得较高的毛利率水平。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等因素影响未能同步下降，公司可能难以保持较高的毛利率水平，从而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。

针对上述风险，公司将不断升级制程工艺，提升自动化水平，改善产品良率、效率等综合指标，促进生产成本进一步降低，提升公司竞争力。

4、新产品线量产不达预期的风险

公司近几年研发投入持续增加，陆续建设扩充了OSA ODM高速率光器件、光隔离器、高密度线缆连接器、光纤透镜阵列（LENS ARRAY）、保偏器件、FA、AWG、BOX等多个新产品线。未来若因新产品线竞争力不足，导致无法获取足量的订单，可能导致单个产品线盈利能力不足甚至亏损，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。

针对上述风险，公司将继续加大研发投入，不断改善新产品制程工艺，满足客户需求；市场部将加大新产品线的销售渠道，赢得更多的客户订单。

5、收购整合不达预期的风险

公司在2020年以自有资金收购了苏州天孚精密光学有限公司74.5%股权和北极光电（深圳）有限公司100%股权，期望通过产品协同，客户协同，进一步丰富公司产品战略布局，加强核心客户服务能力，巩固光器件整体解决方案优势。如果公司与被收购企业未能实现有效的整合协同，则存在公司收购整合阶段性不达预期的风险。

针对上述风险，公司将利用现有能力和资源，从企业文化、管理模式、风险控制、产品协同、客户协同等各方面加强与被收购方的沟通协调。

6、新型冠状病毒疫情的意向

目前境外新型冠状病毒疫情形势依旧严峻，如果疫情发展态势不能得到有效控制，可能会对公司境外的产品销售、设备和原材料采购产生一定的影响。

针对上述风险，公司将关注境外疫情的发展趋势，并保持与客户、供应商的紧密互动沟通，并建立后备应急预案。

7、2020年度向特定对象发行股票事项不确定性风险

公司正在进行2020年度向特定对象发行股票事项，拟募集资金用于投资建设“面向5G及数据中心的高速光引擎建设项目”。该事项已经公司2020年第一次临时股东大会审议通过，尚需经深交所和证监会核准，存在不确定性风险。

针对上述风险，公司将积极配合证监会和深交所相关工作，推动项目审核的顺利进行。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

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	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	63.18%	2020 年 04 月 07 日	2020 年 04 月 08 日	详见 2020 年 4 月 8 日披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《2020 年第一次临时股东大会决议公告》，公告编号 2020-015
2019 年年度股东大会	年度股东大会	62.09%	2020 年 05 月 20 日	2020 年 05 月 21 日	详见 2020 年 5 月 21 日披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《2019 年年度股东大会决议公告》，公告编号 2020-040
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	61.23%	2020 年 06 月 29 日	2020 年 06 月 29 日	详见 2020 年 6 月 29 日披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《2020 年第二次临时股东大会决议公告》，公告编号 2020-057

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、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	苏州天孚仁和投资管理有限公司	股份限售承诺	自公司首次公开发行股票并在创业板上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其在公司首次公开发行股票之前持有的任何公司股份，也不由公司回购该部分股份；自公司首次公开发行股票并在创业板上市之日起三十六个月届满后的二十四个月内减持公司股票，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价；自公司首次公开发行股票并在创业板上市之日起六个月内，若公司的股票连续二十个交易日	2015年01月31日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况

			日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末股票收盘价低于发行价，其持有公司股票的锁定期限将自动延长六个月。			
	邹支农、欧洋	股份限售承诺	自公司首次公开发行股票并在创业板上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其在中国首次公开发行股票之前直接或间接持有的任何公司股份，也不由公司回购该部分股份；自公司首次公开发行股票并在创业板上市之日起三十六个月期间届满后，在公司担任董事、监事、高级管理人员期间每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让其所持	2015 年 01 月 31 日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况

		<p>有的公司股份；自公司首次公开发行股票并在创业板上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让其直接持有的公司股份；自公司首次公开发行股票并在创业板上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让其直接持有的公司股份；自公司首次公开发行股票并在创业板上市之日起三十六个月届满后的二十四个月内减持公司股票的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价；自公司首次公开发行股票并在创业板上市之日起六个月内，若公司的股</p>			
--	--	---	--	--	--

			票连续二十个交易日收盘价格均低于发行价，或者上市后六个月期末股票收盘价低于发行价，其持有公司股票的锁定期限将自动延长六个月；其不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。			
	朱国栋、王志弘、于守妍	股份限售承诺	自公司首次公开发行股票并在创业板上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理其在公司首次公开发行股票之前持有的任何公司股份，也不由公司回购该部分股份；自公司首次公开发行股票并在创业板上市之日起十二个月期间届满后，在公司担任董事、监事、高级管理人员期间每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数	2015年01月31日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况

		<p>的 25%；在离职后半年内，不转让其所持有的公司股份。自公司首次公开发行股票并在创业板上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让其直接持有的公司股份；自公司首次公开发行股票并在创业板上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让其直接持有的公司股份；自公司首次公开发行股票并在创业板上市之日起十二个月届满后的二十四个月内减持公司股票，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价；自公司首次公开发行股票并在创业</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>板上市之日起六个月内，若公司的股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末股票收盘价低于发行价，其持有公司股票的锁定期限将自动延长六个月；其不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。</p>			
	<p>李恒宇、王显谋、鞠永富</p>	<p>股份限售承诺</p>	<p>自公司首次公开发行股票并在创业板上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理其在中国首次公开发行股票之前持有的任何公司股份，也不由公司回购该部分股份；自公司首次公开发行股票并在创业板上市之日起十二个月期间届满后，在公司担任董事、监事、高级管理人员期间每年转让的股</p>	<p>2015年01月31日</p>	<p>作出承诺时，至承诺履行完毕</p>	<p>承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况</p>

		<p>份不得超过其所持有公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让其所持有的公司股份；自公司首次公开发行股票并在创业板上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让其直接持有的公司股份；自公司首次公开发行股票并在创业板上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让其直接持有的公司股份。</p>			
	<p>苏州天孚仁和投资管理有限公司、邹支农、欧洋、朱国栋</p>	<p>关于避免同业竞争的承诺</p>	<p>1、截至本承诺函出具之日，本公司（本人）并未以任何方式直接或间接从事与天孚通信和高安天孚相竞争的业务，并未拥有从事与天孚通信和</p>	<p>2015 年 01 月 31 日</p>	<p>长期有效</p> <p>承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况</p>

		<p>高安天孚可能产生同业竞争企业的任何股份、股权或在任何竞争企业有任何权益。2、本公司（本人）在被法律法规认定为天孚通信控股股东/实际控制人/主要股东期间，不会在中国境内或境外，以任何方式直接或间接从事与天孚通信和高安天孚相竞争的业务，不会直接或间接对竞争企业进行收购或进行有重大影响（或共同控制）的投资，也不会以任何方式为竞争企业提供任何业务上的帮助。3、本公司（本人）承诺，如从任何第三方获得的任何商业机会与天孚通信和高安天孚经营的业务有竞争或可能有竞争，则本公司（本</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>人) 将立即通知天孚通信和高安天孚, 并尽力将该商业机会让予天孚通信和高安天孚。</p> <p>违反承诺的约束措施: 1、天孚仁和/邹支农/欧洋/朱国栋将在天孚股东大会和中国证监会指定报刊上公开就未履行前述承诺向天孚股份有限公司和社会公众投资者道歉;</p> <p>2、天孚仁和/朱国栋违反前述承诺给天孚股份、高安天孚造成损失的, 天孚仁和/朱国栋将在发生违反承诺行为后三十日内将天孚股份、高安天孚遭受的损失补偿给天孚股份; 逾期未支付的, 以天孚仁和/朱国栋在天孚股份处应取得的现金红利补偿给天孚股份。邹支农/欧洋违反前</p>			
--	--	--	--	--	--

			述承诺给天孚股份、高安天孚造成损失的，其将在发生违反承诺行为后三十日内将天孚股份、高安天孚遭受的损失补偿给天孚股份；逾期未支付的，天孚股份在以后年度应分配给天孚仁和的现金分红中，按其持有天孚仁和股权的比例，以其应承担金额为限予以扣除。			
	苏州天孚仁和投资管理有限公司、邹支农、欧洋、朱国栋	关于规范和减少关联交易的承诺	1、本公司（本人）在被法律法规认定为天孚通信控股股东/实际控制人/主要股东期间，本公司（本人）及本公司（本人）控制或施加重大影响的企业将不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用天孚通信及其全资子公司高安天孚的资金，不得与天孚通信、高安天孚之间	2015年01月31日	长期有效	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况

		<p>发生非交易性资金往来。在任何情况下，不得要求天孚通信、高安天孚向本公司（本人）及本公司（本人）控制或施加重大影响的企业提供任何形式的担保。2、本公司（本人）在被法律法规认定为天孚通信控股股东/实际控制人/主要股东期间，本公司（本人）及本公司（本人）控制或施加重大影响的企业将尽量避免和减少与天孚通信、高安天孚之间发生关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，承诺将遵循市场化的定价原则，依法签订协议，严格按照天孚通信《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>《关联交易决策制度》和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》以及高安天孚的《公司章程》等有关规定履行关联交易审议程序，履行回避表决和信息披露义务，保证不通过关联交易损害天孚通信及其股东以及高安天孚的合法权益。前述承诺为本人真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反前述承诺本人将依法承担以下责任：1、本人将在天孚股份股东大会和中国证监会指定报刊上公开就未履行前述承诺向天孚股份股东和社会公众投资者道歉；2、本人违反前述承诺给天孚股份、高安天孚造成</p>			
--	--	--	--	--	--

			损失的，本人将在发生违反承诺行为后三十日内将天孚股份、高安天孚遭受的损失补偿给天孚股份；逾期未支付的，天孚股份在以后年度应分配给天孚仁和的现金分红中，按本人持有天孚仁和股权的比例，以本人应承担金额为限予以扣除。			
	苏州天孚仁和投资管理有限公司	股份减持承诺	作为天孚通信的控股股东，严格履行天孚通信首次公开发行股票招股说明书披露的股票锁定承诺。在锁定期届满后的十二个月内，天孚仁和意向减持股份数量累计不超过天孚通信总股本的2%；在锁定期届满后的二十四个月内，天孚仁和意向减持股份数量累计不超过天孚通信总股本的	2015年01月31日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况

			5%，减持价格不低于本次股票发行价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整）。天孚仁和减持股份应符合相关法律法规及深圳证券交易所规则要求，减持方式包括二级市场集中竞价交易、大宗交易等深圳证券交易所认可的合法方式；天孚仁和和减持股份前，应提前 3 个交易日予以公告，并在 2 个月内完成，并按照深圳证券交易所的规则真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务。			
	朱国栋	股份减持承诺	本人作为持有天孚通信的 5% 以上股份的股东，严格履行天孚	2015 年 01 月 31 日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况

		<p>通信首次公开发行股票招股说明书披露的股票锁定承诺。在锁定期届满后的十二个月内，本人意向减持股份数量累计不超过本人所持公司股份的 20%；在锁定期届满后的二十四个月内，本人意向减持股份数量累计不超过本人所持股份的 40%，减持价格不低于本次股票发行价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整）。本人减持股份应符合相关法律法规及深圳证券交易所规则要求，减持方式包括二级市场集中竞价交易、大宗交易等深圳证</p>			
--	--	---	--	--	--

			券交易所认可的合法方式；本人在减持股份前，应提前 3 个交易日予以公告，并在 2 个月内完成，并按照深圳证券交易所的规则真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务。			
	苏州天孚光通信股份有限公司	关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的承诺	公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的有关规定，启动回购程序，回购首次公开发行的全部新股，并在相关部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后 30 个工作日内启动回购措施。公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书有虚假记载、	2015 年 01 月 31 日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况

			<p>误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。若违反前述承诺将依法承担以下责任：</p> <p>（1）公司将在股东大会和中国证监会指定报刊上公开就未履行前述承诺向公司股东和社会公众投资者道歉；（2）公司违反前述承诺不回购首次公开发行的全部新股，或不赔偿投资者损失的，公司将承担相应的法律责任，接受行政主管部门处罚或司法机关裁判。</p>			
	苏州天孚仁和投资管理有限公司	关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的承诺	天孚通信首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断天孚通信是否符合法律规定	2015年01月31日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况

		<p>的发行条件构成重大、实质影响的，天孚仁和将以二级市场价格回购天孚通信首次公开发行时天孚仁和已转让的原限售股份，并在相关部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后 30 个工作日内启动回购措施。天孚通信首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，天孚仁和将依法赔偿投资者损失。若违反前述承诺将依法承担以下责任：（1）天孚仁和将在天孚通信股东大会和中国证监会指定报刊上公开就未履行前述承诺向天孚通信股东和社会</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>公众投资者道歉；(2) 天孚仁和违反前述承诺不回购首次公开发行时天孚仁和已转让的原限售股份，或不赔偿投资者损失的，天孚通信可暂扣以后年度应分配给天孚仁和的现金分红，直至天孚仁和履行上述承诺事项为止。</p>			
	<p>邹支农、欧阳、朱国栋、王志弘、梅慎实、赵鹤鸣、周中胜、李恒宇、王显谋、鞠永富等全体董事、监事及高管人员</p>	<p>关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的承诺</p>	<p>天孚通信首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。若违反前述承诺将依法承担以下责任： (1) 本人将在天孚通信股东大会和中国证监会指定报刊上公开就未履行前述承诺向天孚通信</p>	<p>2015 年 01 月 31 日</p>	<p>作出承诺时，至承诺履行完毕</p>	<p>承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况</p>

			<p>股东和社会公众投资者道歉；(2) 本人违反前述承诺不赔偿投资者损失的，天孚通信可暂扣以后年度应分配给本人的现金分红，直至本人履行上述承诺事项为止。</p>			
	<p>苏州天孚仁和投资管理有限公司、邹支农、欧洋</p>	<p>关于补缴社会保险基金、住房公积金的承诺函</p>	<p>如应苏州市社会保险基金管理中心、苏州市住房公积金管理中心和高安市社会保险基金、住房公积金主管部门的要求或决定，天孚通信、高安天孚需为员工以及劳务派遣员工补缴社会保险和住房公积金或天孚通信、高安天孚因未按照有关规定全面执行社会保险和住房公积金制度而承担任何罚款或损失的，其愿在毋需天孚通信、高安天孚支付对价的情况下共</p>	<p>2015 年 01 月 31 日</p>	<p>作出承诺时，至承诺履行完毕</p>	<p>承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况</p>

		<p>同承担所有相关补缴和赔付责任。若违反前述承诺将依法承担以下责任：</p> <p>1、天孚仁和/邹支农/欧洋将在天孚通信股东大会和中国证监会指定报刊上公开就未履行前述承诺向天孚通信股东和社会公众投资者道歉；2、天孚仁和违反前述承诺拒不承担天孚通信、高安天孚补缴的社会保险和住房公积金以及由此产生的任何罚款或损失的，以天孚仁和在天孚通信处应取得的现金红利补偿给天孚通信。邹支农/欧洋违反前述承诺拒不承担天孚通信、高安天孚补缴的社会保险和住房公积金以及由此产生的任何罚款或损失的，天孚</p>			
--	--	--	--	--	--

			通信在以后年度应分配给天孚仁和的现金分红中，按其持有天孚仁和股权的比例，以其应承担金额为限予以扣除。			
	邹支农、欧洋、朱国栋	关于补缴企业所得税税款的承诺函	如今后苏州天孚光通信股份有限公司因享受外商投资企业两免三减半所得税税收优惠而被国家有关税务部门追缴企业所得税款，将共同承担公司补缴（被追缴）的上市前各年度的企业所得税税款及相关费用。若违反前述承诺将依法承担以下责任：1、邹支农/欧洋/朱国栋将在公司股东大会和中国证监会指定报刊上公开就未履行前述承诺向公司股东和社会公众投资者道歉；2、邹支农/欧洋违反前述承诺	2015年01月31日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况

			拒不承担公 司补缴（被追 缴）的上市前 各年			
	苏州天孚仁 和投资管理 有限公司、邹 支农、欧洋	关于对公司 填补回报措 施能够得到 切实履行的 承诺函	<p>本单位（本 人）作为苏州 天孚光通信 股份有限公 司的控股股 东、实际控制 人，根据中国 证监会相关 规定，为确保 公司非公开 发行股票摊 薄即期回报 时填补回报 措施能够得 到切实履行， 作出如下承 诺：1、本公 司/本人承诺 不越权干预 公司经营管 理活动，不侵 占公司利益。 2、本公司/本 人承诺切实 履行公司制 定的有关填 补回报措施 以及本公司/ 本人作出的 任何有关填 补回报措施 的承诺，若本 公司/本人违 反该等承诺 并给公司或 者投资者造 成损失的，本 公司/本人愿 意依法承担 相应的法律</p>	2017年01月 20日	作出承诺时， 至承诺履行 完毕	承诺人严格 信守承诺，未 出现违反承 诺的情况

			责任。			
	邹支农、欧洋、朱国栋、王志弘、于守妍、梅慎实、赵鹤鸣、周中胜、曹辉等全体董事及高管人员	关于对公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺函	本人作为公司董事/高管人员，承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，并根据中国证监会相关规定，为确保公司非公开发行股票摊薄即期回报时填补回报措施能够得到切实履行，作出如下承诺：1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺由董事会或董事会薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补	2017年01月20日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况

			<p>回报措施的执行情况相挂钩；5、若公司后续推出股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担相应的法律责任。</p>			
	<p>苏州天孚仁和投资管理有限公司</p>	<p>关于规范和减少关联交易的承诺函</p>	<p>本单位作为苏州天孚光通信股份有限公司（简称“天孚通信”）的控股股东，现就规范和减少与天孚通信及其全资子公司、控股子公司（以下统称“天孚通信及其子公司”）的关联交易承诺如</p>	<p>2017年05月20日</p>	<p>长期有效</p>	<p>承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况</p>

		<p>下：1、本单位在作为天孚通信控股股东期间，本单位及本单位控制或施加重大影响的企业将不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用天孚通信及其子公司的资金，不与天孚通信及其子公司之间发生非交易性资金往来。在任何情况下，不得要求天孚通信及其子公司向本单位及本单位控制或施加重大影响的企业提供任何形式的担保。2、本单位在作为天孚通信控股股东期间，本单位及本单位控制或施加重大影响的企业将尽量避免和减少与天孚通信及其子公司之间发生关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发</p>			
--	--	---	--	--	--

			生的关联交易，本单位承诺将遵循市场化的定价原则，依法签订协议，严格按照天孚通信《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联交易决策制度》等有关规定履行关联交易审议程序，履行回避表决和信息披露义务，保证不通过关联交易损害天孚通信及其子公司以及其他股东的合法权益。3、本承诺函受中国法律管辖，对本单位有约束力。			
	邹支农、欧洋、朱国栋	关于规范和减少关联交易的承诺函	本人作为苏州天孚光通信股份有限公司（简称“天孚通信”）的实际控制人、主要股东（持有天孚通信5%以上股份的股东），现就规范和减少与天孚通信及其全资子公司、控股	2017年05月20日	长期有效	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况

		<p>子公司（以下统称“天孚通信及其子公司”）的关联交易承诺如下：</p> <p>1、本人在作为天孚通信实际控制人、主要股东期间，本人及本人控制或施加重大影响的企业将不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用天孚通信及其子公司的资金，不与天孚通信及其子公司之间发生非交易性资金往来。在任何情况下，不得要求天孚通信及其子公司向本人及本人控制或施加重大影响的企业提供任何形式的担保。</p> <p>2、本人在作为天孚通信实际控制人、主要股东期间，本人及本人控制或施加重大影响的企业将尽量避免和减少与天孚通信及其子公</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>司之间发生关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人承诺将遵循市场化的定价原则，依法签订协议，严格按照天孚通信《公司章程》、《股东大会会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联交易决策制度》等有关规定履行关联交易审议程序，履行回避表决和信息披露义务，保证不通过关联交易损害天孚通信及其子公司以及其他股东的合法权益。3、本承诺函受中国法律管辖，对本人有约束力。</p>			
	苏州天孚仁和投资管理有限公司	关于避免同业竞争的承诺函	<p>本单位作为苏州天孚光通信股份有限公司（简称“天孚通信”）的控股股东，现就避免与天孚通信及其全资子公司、控股子公</p>	2017年05月20日	长期有效	<p>承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况</p>

		<p>司（以下统称“天孚通信及其子公司”）所经营业务构成同业竞争的事项承诺如下：1、截至本承诺函出具之日，本单位并未以任何方式直接或间接从事与天孚通信及其子公司相竞争的业务，并未拥有与天孚通信及其子公司可能产生同业竞争企业的任何股份、股权、出资份额等，或在任何天孚通信及其子公司的竞争企业中有任何权益。2、本单位在作为天孚通信控股股东期间，不会在中国境内或境外，以任何方式直接或间接从事与天孚通信及其子公司相竞争的业务，不会直接或间接对天孚通信及其子公司的竞争企业进行收购</p>			
--	--	--	--	--	--

			或进行有重大影响（或共同控制）的投资，也不会以任何方式为天孚通信及其子公司的竞争企业提供任何业务上的帮助。3、本单位承诺，如从任何第三方获得的任何商业机会与天孚通信及其子公司经营的业务有竞争或可能有竞争，则本单位将立即通知天孚通信及其子公司，并将该商业机会让予天孚通信及其子公司。4、本承诺函受中国法律管辖，对本单位具有约束力。			
	邹支农、欧阳、朱国栋	关于避免同业竞争的承诺函	本人作为苏州天孚光通信股份有限公司（简称“天孚通信”）的实际控制人，主要股东（持有天孚通信5%以上股份的股东）现就避免与天孚通信及其全资子公司、控	2017年05月20日	长期有效	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况

		<p>控股子公司（以下统称“天孚通信及其子公司”）所经营业务构成同业竞争的事项承诺如下：</p> <p>1、截至本承诺函出具之日，本人并未以任何方式直接或间接从事与天孚通信及其子公司相竞争的业务，并未拥有与天孚通信及其子公司可能产生同业竞争企业的任何股份、股权、出资份额等，或在任何天孚通信及其子公司的竞争企业中有任何权益。</p> <p>2、本人在作为天孚通信实际控制人、主要股东期间，不会在中国境内或境外，以任何方式直接或间接从事与天孚通信及其子公司相竞争的业务，不会直接或间接对天孚通信及其子公司的竞争企业</p>			
--	--	--	--	--	--

			进行收购或进行有重大影响（或共同控制）的投资，也不会以任何方式为天孚通信及其子公司的竞争企业提供任何业务上的帮助。3、本人承诺，如从任何第三方获得的任何商业机会与天孚通信及其子公司经营的业务有竞争或可能有竞争，则本人将立即通知天孚通信及其子公司，并将该商业机会让予天孚通信及其子公司。4、本承诺函受中国法律管辖，对本人具有约束力。			
	邹支农、欧阳、朱国栋、王志弘、于守妍、梅慎实、赵鹤鸣、周中胜、李恒宇、鞠永富、王显谋、曹辉等全体董事、监事及高管人员	关于避免同业竞争的承诺函	本人作为苏州天孚光通信股份有限公司（简称"天孚通信"）的董事/监事/高级管理人员，现就避免与天孚通信及其全资子公司、控股子公司（以下统称"天孚通信及	2017年05月20日	长期有效	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况

		<p>其子公司”)所经营业务构成同业竞争的事项承诺如下：1、截至本承诺函出具之日，本人并未以任何方式直接或间接从事与天孚通信及其子公司相竞争的业务，并未拥有与天孚通信及其子公司可能产生同业竞争企业的任何股份、股权、出资份额等，或在任何天孚通信及其子公司的竞争企业中有任何权益。2、本人在作为天孚通信董事/监事/高级管理人员期间，不会在中国境内或境外，以任何方式直接或间接从事与天孚通信及其子公司相竞争的业务，不会直接或间接对天孚通信及其子公司的竞争企业进行收购或进行有重大影</p>			
--	--	---	--	--	--

			响（或共同控制）的投资，也不会以任何方式为天孚通信及其子公司的竞争企业提供任何业务上的帮助。3、本人承诺，如从任何第三方获得的任何商业机会与天孚通信及其子公司经营的业务有竞争或可能有竞争，则本人将立即通知天孚通信及其子公司，并将该商业机会让予天孚通信及其子公司。4、本承诺函受中国法律管辖，对本人具有约束力。			
	ZHOU,ZHIPI NG、罗正英、 徐飞、潘家 锋、陈凯荣	关于对公司 填补回报措 施能够得到 切实履行的 承诺函	本人作为公 司董事/高管 人员，承诺忠 实、勤勉地履 行职责，维护 公司和全体 股东的合法 权益，并根据 中国证监会 相关规定，为 确保公司非 公开发行股票 摊薄即期 回报时填补 回报措施能	2017年11月 10日	作出承诺时， 至承诺履行 完毕	承诺人严格 信守承诺，未 出现违反承 诺的情况

		<p>够得到切实履行，作出如下承诺：1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺由董事会或董事会薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、若公司后续推出股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。本人承诺切实履行公司制定的有关填补</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>回报措施以及本人作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担相应的法律责任。</p>			
	<p>北京辰星辉月投资管理有限公司、谢捷</p>	<p>关于股份锁定的承诺</p>	<p>自苏州天孚光通信股份有限公司（以下简称“天孚通信”）非公开发行股票发行结束之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理我方本次认购的天孚通信股票，也不由天孚通信回购该部分股份。委托人、合伙人不得转让其持有的产品份额或退出合伙。限售期满后，按照《上市公司股东、董监告减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股</p>	<p>2018 年 07 月 17 日</p>	<p>作出承诺时，至承诺履行完毕</p>	<p>承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况</p>

			份实施细则》等中国证监会和深圳证券交易所的有关规定执行。			
	苏州天孚仁和投资管理有限公司、邹支农、欧洋	关于填补回报措施能够得到切实履行的承诺函	1、本公司/本人不越权干预上市公司经营管理活动，不侵占上市公司利益。 2、自本承诺函出具日至本次非公开发行股票实施完毕前，如中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等证券监管机构就填补回报措施及其承诺另行规定或提出其他要求的，本公司/本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。 3、若本公司/本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺并给公司或者投资者造成损失的，本公司/本人愿意依法承担相应的法律责任。	2020年03月17日	作出承诺时，至承诺履行完毕	承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况
	邹支农、朱国栋、欧洋、王	关于填补回报措施能够	1、本人承诺不无偿或以	2020年03月	作出承诺时，至承诺履行	承诺人严格信守承诺，未

	志弘、潘家锋、鞠永富、ZHOU, ZHIPING、罗正英、徐飞、陈凯荣、曹辉	得到切实履行的承诺函	不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不采用其他方式损害上市公司利益。2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。3、本人承诺不动用上市公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、本人承诺在自身职责和权限范围内,全力促使由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、如果上市公司未来筹划实施股权激励,本人承诺在自身职责和权限范围内,全力促使上市公司筹划的股权激励行权条件与填补回报措施的执行情况相挂钩。6、自本承诺函出具日至	17 日	完毕	出现违反承诺的情况
--	--	------------	---	------	----	-----------

			本次非公开发行股票实施完毕前，如中国证监会、深圳证券交易所等证券监管机构就填补回报措施及其承诺另行规定或提出其他要求的，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。7、本人承诺切实履行上市公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担相应的法律责任。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否及时履行	是					

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、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、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

2020年4月24日，公司召开第三届董事会第十六次会议和第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于注销2018年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》、《关于回购注销2018年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，对首次授予的70.7万份股票期权、预留授予的3万份股票期权予以注销；对授予的28.5万股限制性股票予以回购注销。公司独立董事对股票期权注销事项发表了同意的独立意见，监事会对本次股票期权注销事项出具了审核意见。

2020年5月20日，公司召开的2019年年度股东大会审议通过了《关于回购注销2018年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。

2020年5月22日，公司办理完成了对首次授予的70.7万份股票期权、预留授予的3万份股票期权的注销手续，并公告了《关于部分股票期权注销完成的公告》（公告编号：2020-042）。

2020年7月29日，公司办理完成了对授予的28.5万股限制性股票的回购注销手续，并公告了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2020-061）。

十三、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、其他重大关联交易

适用 不适用

2020年4月24日，公司第三届董事会第十六次会议审议通过了《关于公司 2020年度预计日常关联交易的议案》，独立董事发表了明确的事前认可意见和独立意见，保荐机构出具了核查意见。

公司因日常经营需要，公司及下属控股/全资子公司拟与关联方天孚精密、TFC株式会社和香港AIP发生日常关联交易，2020年预计合同金额合计不超过 5,930万元人民币（不含税），向关联方销售原材料、提供劳务、采购商品等。详情参见下方公告索引。

报告期内，公司严格按公告内容履行各项程序，与上述关联方实际发生关联交易金额总额3,097.93万元，未超过年度预计金额，详情参见财务报告相关章节内容。

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
2020 年度预计日常关联交易公告	2020 年 04 月 28 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2020 年度日常关联交易预计公告》（公告编号 2020-025）

十四、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

公司与关联方天孚精密签订银珠路厂房租赁协议，按市场价计算租金，本报告期内产生租金收入76,906.68元。

公司与关联方天孚仁和签订办公室租赁协议，本报告期产生租金收入3,428.57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

公司报告期不存在担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：

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。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

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

否

公司已于2017年9月通过了ISO14001: 2015环境管理体系认证,公司及子公司环保设施完善,手续基本齐全,落实了环评文件及批复要求的配套建设的环境保护措施,在日常生产经营中严格遵守环境保护相关法律的规定,在报告期内未有因违法违规出现被处罚的情形。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作,也暂无后续精准扶贫计划

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

2020年6月10日,公司披露了《关于签署股权收购框架协议的公告》(公告编号:2020-047),公司拟以自有资金收购北极光电(深圳)有限公司100%股权。

2020年8月3日,公司披露了《关于收购北极光电(深圳)有限公司100%股权的公告》(公告编号:2020-063),公司以自有资金人民币9,900万元收购北极光电(深圳)有限公司100%股权。

2020年8月5日,公司披露了《关于收购北极光电(深圳)有限公司100%股权完成工商变更登记的公告》(公告编号:2020-065),公司完成了工商变更手续,北极光电(深圳)有限公司成为公司全资子公司,纳入合并报表范围。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	23,152,850	11.64%				-285,000	-285,000	22,867,850	11.50%
3、其他内资持股	880,000	0.44%						880,000	0.44%
境内自然人持股	880,000	0.44%						880,000	0.44%
4、外资持股	22,272,850	11.20%				-285,000	-285,000	21,987,850	11.05%
境外自然人持股	22,272,850	11.20%				-285,000	-285,000	21,987,850	11.05%
二、无限售条件股份	175,749,060	88.36%				285,000	285,000	176,034,060	88.50%
1、人民币普通股	175,749,060	88.36%				285,000	285,000	176,034,060	88.50%
三、股份总数	198,901,910	100.00%				0	0	198,901,910	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

公司董事王志弘于2019年期间减持38万股股份，2019年末持有1,218,800股，其中限售股1,216,600股，无限售条件股2,200股。2020年根据相关法规规定，王志弘持有的1,218,800股，其中非股权激励限售股可按照25%解除限售，限售股调整为931,600股，比2019年末减少285,000股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

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
王志弘	1,216,600	285,000		931,600	高管锁定股、股权激励限售股	限售股 70000 股按照公司《2018 年股票期权与限制性股票激励计划》的规定进行解除限售；其余限售股按照高管锁定股份的规定解除限售
朱国栋	21,056,250			21,056,250	高管锁定股	按照高管锁定股份的规定解除限售
陈凯荣	70,000			70,000	股权激励限售股	按照公司《2018 年股票期权与限制性股票激励计划》的规定进行解除限售
曹辉	70,000			70,000	股权激励限售股	按照公司《2018 年股票期权与限制性股票激励计划》的规定进行解除限售
潘家锋	50,000			50,000	股权激励限售股	按照公司《2018 年股票期权与限制性股票激励计划》的规定进行解除限售
鞠永富	50,000			50,000	股权激励限售股	按照公司《2018 年股票期权与限制性股票激励计划》的规定进行解除限售
其他限售性股票授予对象（共计 18 人）	640,000			640,000	股权激励限售股	按照公司《2018 年股票期权与限制性股票激励计划》的规定进行

						解除限售
合计	23,152,850	285,000	0	22,867,850	--	--

二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	12,789		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0				
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
苏州天孚仁和投资管理有限公司	境内非国有法人	42.87%	85,261,016	-1,988,984		85,261,016		
朱国栋	境外自然人	13.12%	26,088,327	-1,986,673	21,056,250	5,032,077		
中国建设银行股份有限公司—易方达信息产业混合型证券投资基金	其他	2.79%	5,558,193			5,558,193		
中国工商银行股份有限公司—财通价值动量混合型证券投资基金	其他	1.99%	3,952,364			3,952,364		
中国工商银行股份有限公司—财通成长优选混合型证券投资基金	其他	1.44%	2,863,312			2,863,312		
招商银行股份有限公司—鹏华新兴产业混合型证券投资基金	其他	1.35%	2,677,833			2,677,833		
苏州追梦人投资管理有限公司	境内非国有法人	1.34%	2,671,931			2,671,931		
中国银行股份有限公司—华夏中证 5G 通信主题交	其他	1.29%	2,563,430			2,563,430		

易型开放式指数证券投资基金								
鹏华基金—建设银行—中国人寿—中国人寿委托鹏华基金公司混合型组合	其他	1.22%	2,434,510			2,434,510		
中国工商银行股份有限公司—财通科创主题3年封闭运作灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.81%	1,601,640			1,601,640		
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东中,苏州天孚仁和投资管理有限公司和苏州追梦人投资管理有限公司存在关联关系,公司实际控制人邹支农、欧洋夫妇合计持有天孚仁和100%的股权,公司实际控制人欧洋持有苏州追梦人56.54%的股权。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。							
前10名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
苏州天孚仁和投资管理有限公司	85,261,016	人民币普通股	85,261,016					
中国建设银行股份有限公司—易方达信息产业混合型证券投资基金	5,558,193	人民币普通股	5,558,193					
朱国栋	5,032,077	人民币普通股	5,032,077					
中国工商银行股份有限公司—财通价值动量混合型证券投资基金	3,952,364	人民币普通股	3,952,364					
中国工商银行股份有限公司—财通成长优选混合型证券投资基金	2,863,312	人民币普通股	2,863,312					
招商银行股份有限公司—鹏华新兴产业混合型证券投资基金	2,677,833	人民币普通股	2,677,833					
苏州追梦人投资管理有限公司	2,671,931	人民币普通股	2,671,931					
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	2,563,430	人民币普通股	2,563,430					
鹏华基金—建设银行—中国人寿—中国人寿委托鹏华基金公司混合型组合	2,434,510	人民币普通股	2,434,510					

中国工商银行股份有限公司一财通 科创主题 3 年封闭运作灵活配置混 合型证券投资基金	1,601,640	人民币普 通股	1,601,640
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	前十名股东中，苏州天孚仁和投资管理有限公司和苏州追梦人投资管理有限公司存在关 联关系，公司实际控制人邹支农、欧洋夫妇合计持有天孚仁和 100%的股权，公司实际 控制人欧洋持有苏州追梦人 56.54%的股权。公司未知其他股东之间是否存在关联关系 或一致行动人关系。		

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、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。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

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							
朱国栋	董事、副总经理	现任	28,075,000		1,986,673	26,088,327			
欧洋	董事、总经理	现任							
王志弘	董事、副总经理	现任	1,218,800		287,000	931,800	70,000		70,000
潘家锋	董事	现任	50,000			50,000	50,000		50,000
鞠永富	董事	现任	50,000			50,000	50,000		50,000
ZHOU,ZH IPING	独立董事	现任							
罗正英	独立董事	现任							
徐飞	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							
陈凯荣	副总经理、 董事会秘书	现任	70,000			70,000	70,000		70,000
曹辉	财务总监	离任	70,000			70,000	70,000		70,000
合计	--	--	29,533,800	0	2,273,673	27,260,127	310,000	0	310,000

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因

曹辉	财务总监	离任	2020 年 05 月 31 日	个人原因离职
----	------	----	---------------------	--------

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 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

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	185,445,108.62	105,085,387.24
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	47,002,454.66	61,585,330.29
应收账款	254,470,977.83	168,415,126.87
应收款项融资		
预付款项	5,485,782.33	3,973,352.36
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,511,974.80	4,415,569.70
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	131,219,311.27	75,097,552.57

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	289,976,330.90	465,482,961.26
流动资产合计	915,111,940.41	884,055,280.29
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	7,169,906.80	26,924,917.19
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	306,838,460.07	278,443,055.11
在建工程	123,848,344.92	104,164,226.25
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	52,787,109.10	39,938,759.37
开发支出		
商誉	4,633,912.03	
长期待摊费用	3,191,555.11	2,553,865.47
递延所得税资产	7,388,290.62	4,903,071.24
其他非流动资产	14,688,607.54	3,736,159.61
非流动资产合计	520,546,186.19	460,664,054.24
资产总计	1,435,658,126.60	1,344,719,334.53
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	13,267,959.38	9,847,494.69

应付账款	111,699,398.05	93,143,174.42
预收款项		4,180,711.31
合同负债	7,004,101.70	
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	23,428,772.72	19,007,860.21
应交税费	18,246,773.03	12,688,273.69
其他应付款	11,313,618.94	13,495,156.22
其中：应付利息		
应付股利	722,000.00	342,000.00
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		
其他流动负债		
流动负债合计	184,960,623.82	152,362,670.54
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		
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	18,133,721.00
递延所得税负债	4,552,077.61	2,727,363.19
其他非流动负债		
非流动负债合计	22,533,798.61	20,861,084.19
负债合计	207,494,422.43	173,223,754.73
所有者权益：		

股本	198,901,910.00	198,901,910.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	409,728,375.69	407,150,915.69
减：库存股	9,481,000.00	9,481,000.00
其他综合收益	38,826.31	360,563.52
专项储备		
盈余公积	75,047,368.73	75,047,368.73
一般风险准备		
未分配利润	544,323,118.80	497,583,249.83
归属于母公司所有者权益合计	1,218,558,599.53	1,169,563,007.77
少数股东权益	9,605,104.64	1,932,572.03
所有者权益合计	1,228,163,704.17	1,171,495,579.80
负债和所有者权益总计	1,435,658,126.60	1,344,719,334.53

法定代表人：邹支农

主管会计工作负责人：邹支农

会计机构负责人：李东生

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	165,476,736.46	96,112,015.99
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	47,002,454.66	61,585,330.29
应收账款	257,597,897.73	167,276,990.09
应收款项融资		
预付款项	61,451,148.18	42,491,580.82
其他应收款	258,470.00	3,205,584.35
其中：应收利息		
应收股利		
存货	112,445,398.50	76,295,548.23
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	255,654,682.46	449,984,029.98
流动资产合计	899,886,787.99	896,951,079.75
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	112,947,754.26	99,426,633.33
长期股权投资	200,398,022.35	109,594,412.59
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	99,291,013.78	99,059,054.23
在建工程	204,050.88	2,687,358.48
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	6,921,377.49	7,007,057.01
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	287,896.65	503,802.17
递延所得税资产	3,182,233.65	2,166,194.86
其他非流动资产	1,508,619.20	3,155,981.61
非流动资产合计	424,740,968.26	323,600,494.28
资产总计	1,324,627,756.25	1,220,551,574.03
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	11,673,364.68	9,847,494.69
应付账款	257,476,459.28	153,802,386.62
预收款项		4,180,711.31
合同负债	6,876,597.46	
应付职工薪酬	7,731,278.26	8,303,499.91
应交税费	5,653,914.70	2,013,287.58

其他应付款	10,359,130.00	9,943,000.00
其中：应付利息		
应付股利	722,000.00	342,000.00
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	299,770,744.38	188,090,380.11
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		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	299,770,744.38	188,090,380.11
所有者权益：		
股本	198,901,910.00	198,901,910.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	409,488,262.02	406,910,802.02
减：库存股	9,481,000.00	9,481,000.00
其他综合收益	368,054.26	368,054.26
专项储备		
盈余公积	75,047,368.73	75,047,368.73
未分配利润	350,532,416.86	360,714,058.91
所有者权益合计	1,024,857,011.87	1,032,461,193.92
负债和所有者权益总计	1,324,627,756.25	1,220,551,574.03

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	392,708,314.78	248,944,224.46
其中：营业收入	392,708,314.78	248,944,224.46
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	255,451,615.70	162,389,941.44
其中：营业成本	189,929,254.87	114,582,680.67
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	3,457,604.12	2,876,784.21
销售费用	4,067,879.91	4,486,954.36
管理费用	22,989,215.81	14,509,360.89
研发费用	37,068,979.66	27,487,199.24
财务费用	-2,061,318.66	-1,553,037.93
其中：利息费用		
利息收入	1,189,917.94	1,667,744.05
加：其他收益	3,792,008.88	727,330.68
投资收益（损失以“-”号填列）	11,848,132.52	8,542,002.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	642,757.04	-329,954.69
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)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-4,368,076.80	-1,168,769.13
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-891,310.71	-2,527,684.13
资产处置收益(损失以“-”号填列)		
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	147,637,452.97	92,127,162.81
加: 营业外收入	50,218.20	74,485.77
减: 营业外支出	50,000.03	79,685.76
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	147,637,671.14	92,121,962.82
减: 所得税费用	19,954,671.92	14,515,970.93
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	127,682,999.22	77,605,991.89
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	127,682,999.23	77,605,991.89
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	126,300,632.97	77,364,721.98
2.少数股东损益	1,382,366.25	241,269.91
六、其他综合收益的税后净额	44,325.95	-1,952.02
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	44,325.95	-1,952.02
(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	44,325.95	-1,952.02

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	44,325.95	-1,952.02
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
七、综合收益总额	127,727,325.17	77,604,039.87
归属于母公司所有者的综合收益总额	126,344,958.92	77,362,769.96
归属于少数股东的综合收益总额	1,382,366.25	241,269.91
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.6380	0.3908
（二）稀释每股收益	0.6356	0.3896

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

法定代表人：邹支农

主管会计工作负责人：邹支农

会计机构负责人：李东生

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	395,939,167.69	247,378,251.07
减：营业成本	287,528,678.35	159,377,279.09
税金及附加	1,635,576.32	1,452,840.13
销售费用	4,067,879.91	4,486,954.36
管理费用	8,016,121.36	6,880,391.63
研发费用	20,585,314.10	15,904,505.59
财务费用	-1,967,584.23	-1,544,779.02
其中：利息费用		
利息收入	1,125,106.19	1,641,738.70

加：其他收益	1,471,072.14	622,796.57
投资收益（损失以“-”号填列）	9,271,057.31	8,542,002.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	642,757.04	-329,954.69
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,232,053.27	-1,104,278.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-982,721.93	-1,748,888.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	81,600,536.14	67,132,691.45
加：营业外收入	21,960.26	74,485.77
减：营业外支出		79,685.76
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	81,622,496.40	67,127,491.46
减：所得税费用	12,243,374.45	10,160,538.19
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	69,379,121.95	56,966,953.27
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	69,379,121.95	56,966,953.27
（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	69,379,121.95	56,966,953.27
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	2020 年半年度	2019 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	348,102,716.14	265,054,460.90
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	5,381,002.27	3,257,738.17
收到其他与经营活动有关的现金	8,361,624.96	3,680,652.76
经营活动现金流入小计	361,845,343.37	271,992,851.83
购买商品、接受劳务支付的现金	158,349,143.42	80,029,562.24
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	62,156,289.22	45,478,932.53
支付的各项税费	45,456,983.02	34,960,710.64
支付其他与经营活动有关的现金	11,590,867.90	8,850,621.31
经营活动现金流出小计	277,553,283.56	169,319,826.72
经营活动产生的现金流量净额	84,292,059.81	102,673,025.11
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,309,751,257.21	851,900,000.00
取得投资收益收到的现金	7,873,037.65	8,871,957.06
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,317,624,294.86	860,771,957.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	34,497,801.45	88,669,275.55
投资支付的现金	1,228,076,450.00	811,960,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		3,350,000.00
投资活动现金流出小计	1,262,574,251.45	903,979,275.55
投资活动产生的现金流量净额	55,050,043.41	-43,207,318.49

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	67,594.80	0.00
筹资活动现金流入小计	67,594.80	0.00
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	79,214,336.25	71,262,687.60
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	0.00	28,761.78
筹资活动现金流出小计	79,214,336.25	71,291,449.38
筹资活动产生的现金流量净额	-79,146,741.45	-71,291,449.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	311,238.05	-115,743.39
五、现金及现金等价物净增加额	60,506,599.82	-11,941,486.15
加：期初现金及现金等价物余额	124,938,508.80	148,949,637.56
六、期末现金及现金等价物余额	185,445,108.62	137,008,151.41

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 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	339,441,094.55	262,340,282.55
收到的税费返还	4,601,451.21	3,257,738.17
收到其他与经营活动有关的现金	3,718,333.86	2,979,212.20
经营活动现金流入小计	347,760,879.62	268,577,232.92
购买商品、接受劳务支付的现金	239,601,792.43	136,369,303.99
支付给职工以及为职工支付的现金	23,696,187.96	19,833,179.10
支付的各项税费	17,446,882.07	16,306,565.32
支付其他与经营活动有关的现金	6,235,060.76	8,167,913.27
经营活动现金流出小计	286,979,923.22	180,676,961.68

经营活动产生的现金流量净额	60,780,956.40	87,900,271.24
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,312,461,642.22	851,900,000.00
取得投资收益收到的现金	8,247,946.03	8,871,957.06
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,320,709,588.25	860,771,957.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,611,117.20	9,274,746.38
投资支付的现金	1,228,723,100.93	884,157,214.71
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	1,233,334,218.13	893,431,961.09
投资活动产生的现金流量净额	87,375,370.12	-32,660,004.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	67,594.80	0.00
筹资活动现金流入小计	67,594.80	0.00
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	79,214,336.25	71,262,687.60
支付其他与筹资活动有关的现金	0.00	28,761.78
筹资活动现金流出小计	79,214,336.25	71,291,449.38
筹资活动产生的现金流量净额	-79,146,741.45	-71,291,449.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	355,135.40	-156,004.88
五、现金及现金等价物净增加额	69,364,720.47	-16,207,187.05
加：期初现金及现金等价物余额	96,112,015.99	141,144,190.19
六、期末现金及现金等价物余额	165,476,736.46	124,937,003.14

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末余额	198,901,910.00				407,150,915.69	9,481,000.00	360,563.52		75,047,368.73		497,583,249.83		1,169,563,007.77	1,932,572.03	1,171,495,579.80
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	198,901,910.00				407,150,915.69	9,481,000.00	360,563.52		75,047,368.73		497,583,249.83		1,169,563,007.77	1,932,572.03	1,171,495,579.80
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,577,460.00		-321,737.21				46,739,868.97		48,995,591.76	7,672,532.61	56,668,124.37
（一）综合收益总额							44,325.95				126,300,632.97		126,344,958.92	1,382,366.25	127,727,325.17
（二）所有者投入和减少资本					2,577,460.00								2,577,460.00	6,290,166.36	8,867,626.36
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,577,460.00								2,577,460.00		2,577,460.00

4. 其他													6,290,166.36	6,290,166.36
(三)利润分配														
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														
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五)专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六)其他														
四、本期期末余额	198,901,910.00			409,728,375.69	9,481,000.00	38,826.31		75,047,368.73		544,323,118.80		1,218,558.59	9,605,104.64	1,228,163,704.17

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	198,941,910.00				403,830,068.19	9,880,200.00	121,922.66		63,129,712.70		414,518,682.51		1,070,662,096.06	1,241,086.16	1,071,903,182.22
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	198,941,910.00				403,830,068.19	9,880,200.00	121,922.66		63,129,712.70		414,518,682.51		1,070,662,096.06	1,241,086.16	1,071,903,182.22
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,660,987.50		-1,952.02				5,745,634.38		9,404,669.86	241,269.91	9,645,939.77
（一）综合收益总额							-1,952.02				77,364,721.98		77,362,769.96	241,269.91	77,604,039.87
（二）所有者投入和减少资本					3,660,987.50								3,660,987.50		3,660,987.50
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					3,660,987.50								3,660,987.50		3,660,987.50

					987.50							987.50		87.50	
(三) 利润分配															
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															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	198,941,910.00	0.00	0.00	0.00	407,491,055.69	9,880,200.00	119,970.64	0.00	63,129,712.70	0.00	420,264,316.89	0.00	1,080,066,765.92	1,482,356.07	1,081,549,121.99

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	198,901,910.00	0.00	0.00	0.00	406,910,802.02	9,481,000.00	368,054.26	0.00	75,047,368.73	360,714,058.91	0.00	1,032,461,193.92
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	198,901,910.00	0.00	0.00	0.00	406,910,802.02	9,481,000.00	368,054.26	0.00	75,047,368.73	360,714,058.91	0.00	1,032,461,193.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	2,577,460.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-10,181,642.05	0.00	-7,604,182.05
（一）综合收益总额										69,379,121.95		69,379,121.95
（二）所有者投入和减少资本					2,577,460.00							2,577,460.00
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,577,460.00							2,577,460.00
4. 其他												
（三）利润分配										-79,560,764.00		-79,560,764.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或										-79,560,764.00		-79,560,764.00

差错更正												
其他												
二、本年期初余额	198,941,910.00	0.00	0.00	0.00	403,589,954.52	9,880,200.00	121,991.88	0.00	63,129,712.70	325,059,842.29	0.00	980,963,211.39
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	3,660,987.50	0.00	0.00	0.00	0.00	-14,652,134.33	0.00	-10,991,146.83
(一)综合收益总额										56,966,953.27		56,966,953.27
(二)所有者投入和减少资本					3,660,987.50							3,660,987.50
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					3,660,987.50							3,660,987.50
(三)利润分配										-71,619,087.60		-71,619,087.60
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-71,619,087.60		-71,619,087.60
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	198,941,910.00	0.00	0.00	0.00	407,250,942.02	9,880,200.00	121,991.88	0.00	63,129,712.70	310,407,707.96	0.00	969,972,064.56

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”）系苏州天孚精密陶瓷有限公司于2011年9月整体变更设立，公司变更设立股份公司时的注册资本及实收资本（股本）均为人民币5,910万元。

2015年1月30日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2015]183号文批准，本公司首次公开发行人民币普通股（A股）1,859万股，其中：发行新股1,524万股，发售转让老股335万股。2015年2月17日，本公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所上市交易，公司注册资本及实收资本（股本）均变更为人民币7,434万元。

根据2016年5月9日召开的公司2015年度股东大会决议，本公司以资本公积金向全体股东每10股转增15股，共计转增11,151万股。转增后，本公司的注册资本及实收资本（股本）均变更为人民币18,585万元。

根据2017年2月10日召开2017年第一次临时股东大会、2017年6月6日召开2017年第二次临时股东大会以及2018年2月2日召开2018年第一次临时股东大会决议规定，并经中国证券监督管理委员会《关于核准苏州天孚光通信股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2018]298号）核准，本公司非公开发行人民币普通股股票1,210.191万股，本公司的注册资本及实收资本（股本）均变更为人民币19,795.191万元。

根据2018年第二次临时股东大会，以及第三届董事会第三次临时会议，公司向25名股权激励对象授予限制性股票总计102万股。本年度该等股权激励对象已认购了股本人民币99万股，本公司的注册资本及实收资本（股本）均变更为人民币19,894.191万元。

根据2019年第一次临时股东大会，以及第三届董事会第十二次会议，公司回购注销离职人员的限制性股票合计4万股，本公司的注册资本及实收资本（股本）均变更为人民币19,890.191万元。

公司统一社会信用代码：913205007764477744。

公司注册地址：苏州高新区长江路695号。

公司法定代表人：邹支农。

本财务报表业经公司董事会于2020年8月14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

许可经营项目：无。

一般经营项目：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。

4、公司主营业务

公司主营业务为在光通信领域从事光器件的研发、生产和销售。产品主要应用于电信通信、数据中心、物联网等领域。公司的主要产品包括：陶瓷套管、光纤适配器、光收发接口组件、隔离器、高密度线缆连接器、高速率OSA光器件等。

报告期内，公司主营业务未发生变更。

5、公司基本组织架构

本公司设立了股东大会、董事会、监事会等法人治理机构，在董事会内部建立战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会和审计委员会，审计委员会下设审计部。由总经理负责公司的日常经营管理，下设五大职能中心，分别为资本中心、营销中心、运营中心、研发中心和生产中心。

6、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	51%	
苏州天孚精密光学有限公司	天孚精密	94.5%	
香港天孚科技有限公司	香港天孚	100%	
TFC COMMUNICATION USA, INC.	美国天孚	100%	—
TFC株式会社	日本天孚		94.5%

（2）本公司本期合并财务报表范围变化

2020年4月，本公司收购天孚精密74.5%股权的相关交割登记手续办理完毕，2020年5月起，本公司将其纳入合并范围。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为编制基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释和其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证监会公布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2014年修订）》的规定，并基于本公司制定的各项会计政策和会计估计进行编制。

2、持续经营

根据目前可获取的信息，经本公司综合评价，本公司自本报告期末起至少12个月内具备持续经营能力。

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，是依据财政部发布的企业会计准则的有关规定，结合本公司生产经营特点制定。

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、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息，并在所有重大方面符合《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（2014年修订）》的要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为会计年度和会计中期。会计中期是指短于一个完整会计年度的报告期间。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，是指本公司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、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

合并方在企业合并中取得的资产和负债，均按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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，但为企业合并发行权益性证券或债券等发生的手续费、佣金等计入股东权益或负债的初始计量金额。

（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，但为企业合并发行权益性证券或

债券等发生的手续费、佣金等计入股东权益或负债的初始计量金额。

6、合并财务报表的编制方法

本公司（母公司）以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。

从取得子公司的实际控制权之日起，本公司开始将其予以合并；从丧失实际控制权之日起停止合并。本公司与子公司之间、子公司与子公司之间所有重大往来余额、投资、交易及未实现利润在编制合并财务报表时予以抵销。子公司所有者权益中不属于本公司所拥有的份额作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示。

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

对于因非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于因同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，视同参与合并各方在最终控制方开始实施控制时即以目前的状态存在。

7、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。

8、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。

9、外币业务和外币报表折算

对发生的外币交易，以交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币记账。其

中，对发生的外币兑换或涉及外币兑换的交易，按照交易实际采用的汇率进行折算。

资产负债表日，将外币货币性资产和负债账户余额，按资产负债表日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币金额。按照资产负债表日折算汇率折算的记账本位币金额与原账面记账本位币金额的差额，作为汇兑损益处理。其中，与购建固定资产有关的外币借款产生的汇兑损益，按借款费用资本化的原则处理；属开办期间发生的汇兑损益计入开办费；其余计入当期的财务费用。

资产负债表日，对以历史成本计量的外币非货币项目，仍按交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，不改变其原记账本位币金额；对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，由此产生的汇兑损益作为公允价值变动损益，计入当期损益。

对于境外经营，本公司在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：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，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率折算。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。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10、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。

11、应收票据

12、应收账款

应收款项指企业拥有的将来获取现款、商品或劳动的权利，是企业在日常生产经营过程中发生的各种债权，主要包括：应收账款、应收票据、预付款项、应收股利、应收利息、其他应收款、长期应收款等。

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产及以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资进行减值处理并确认损失准备。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

在计量预期信用损失时，本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险。如：应收关联方款项；与对方存在诉讼、仲裁等应收款项；有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等。

除了单项评估信用风险的金融资产以外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，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，以账龄组合为基础评估应收款项的预期信用损失，并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计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

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	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，划分为该组合的款项，

		期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	不计提坏账准备。
	商业承兑汇票	商业承兑汇票风险特征实质上与同类合同的应收账款相同	商业承兑票据预期信用损失的确定方法及会计处理方法比照应收账款。
应收账款	账龄组合	应收客户款项，以账龄作为信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提。
	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	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，划分为该组合的款项，不计提坏账准备。
其他应收款	账龄组合	应收其他款项，以账龄作为信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提。
	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	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，划分为该组合的款项，不计提坏账准备。

应收款项——信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	预期信用损失率(%)
1年以内(含1年)	5%
1-2年	10%
2-3年	30%
3年以上	100%

13、应收款项融资

14、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

15、存货

(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、库存商品等。

(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价。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。

产成品、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。

16、合同资产

自2020年1月1日起的会计政策:

(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“10、金融工具(6)金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17、合同成本

自2020年1月1日起的会计政策:

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本,不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的,在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产:

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关;
- (2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源;
- (3) 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的,作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销;但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的,本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产,其账面价值高于下列两项的差额的,本公司对超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失:

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

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

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。

公司对于持有待售资产按预计可收回金额(但不超过符合持有待售条件时原账面价值)调整其账面价值,原账面价值高于调整后预计可收回金额部分作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产、无形资产不计提折旧、摊销,按账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售确认条件的某项资产或处置组，应停止将其划归为持有待售，并按下列两项金额中较低者计量：（1）该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；（2）决定不再出售之日的再收回金额。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

（1）初始投资成本确定

本公司长期股权投资的初始投资成本按取得方式的不同，分别采用如下方式确认：

同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；

非同一控制下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，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；

除企业合并形成的长期股权投资外，通过其他方式取得的长期股权投资，按照以下要求确定初始投资成本：

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；

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；

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；

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及损益确认方法

①公司能够对被投资单位实施控制的，采用成本法核算。

控制是指公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

本公司对采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本，被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

②公司对联营企业和合营企业的权益性投资，采用权益法核算。

本公司对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即为对联营企业投资。重大影响，是指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。

本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即为对合营企业投资。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。

本公司对采用权益法核算的长期股权投资，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所有者权益。

本公司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可辨认净资产的公允价值为基础，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等。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司对投资性房地产按照成本进行初始计量。外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出。自行建造的投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前发生的必要支出构成。以其他方式取得投资性房地产的成本，按照相关准则的规定确定。

本公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，按照相关固定资产和无形资产的折旧或摊销政策计提折旧或摊销。

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，使用年限超过一年，单位价值较高的有形资产。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
机器及机械设备	年限平均法	10	5/10	9.50/9.00
办公设备	年限平均法	5	5/10	19.00/18.00
运输工具	年限平均法	5	5/10	19.00/18.00
电子设备	年限平均法	5	5/10	19.00/18.00

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司将符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁固定资产：在租赁合同中已经约定（或者在租赁开始日根据相关条件作出合理判断），在租赁期届满时，租赁固定资产的所有权能够转移给本公司；本公司有购买租赁固定资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁固定资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权；即使固定资产的所有权不转移，但租赁期占租赁固定资产使用寿命的 75%及以上；本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，相当于租赁开始日租赁固定资产公允价值的 90%及以上；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，相当于租赁开始日租赁固定资产公允价值的 90%及以上；租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。

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、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 无形资产的计价方法

购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本。

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

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

通过债务重组取得的无形资产，按公允价值确认。

(2) 无形资产摊销方法和期限

本公司对使用寿命有限的无形资产，自其可供使用时起在使用寿命内采用年限平均法摊销，计入当期损益。其中：土地使用权从出让起始日（获得土地使用权日）起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。

本公司对使用寿命不确定的无形资产不摊销。每个会计期间对其使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，估计其使用寿命并按使用寿命有限的无形资产摊销方法进行摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目支出区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；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）：

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；

具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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；

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；

归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31、长期资产减值

本公司对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计

量的生产性生物资产、油气资产、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。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，至少于每年末进行减值测试。

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。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、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。

33、合同负债

自2020年1月1日起的会计政策：

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。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

34、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，在本公司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

35、租赁负债

36、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。

37、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。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

自2020年1月1日起适用的会计政策

(1) 收入确认的一般原则

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

本公司对于国内销售，以按照合同条款将产品交付客户，经客户验收并核对无误后作为收入的确认时点；对于出口销售，以报关单上记载的出口日期作为确认外销收入的时点。

以下收入会计政策适用于**2019**年度及以前

（1）销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

本公司对于国内销售，以按照合同条款将产品交付客户，经客户验收并核对无误后作为收入的确认时点；对于出口销售，以报关单上记载的出口日期作为确认外销收入的时点。

（2）确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

利息收入金额：按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

使用费收入金额：按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

租赁收入：在出租合同（或协议）规定日期收取租金后，确认收入实现。如果虽然在合同或协议规定的日期没有收到租金，但是租金能够收回，并且收入金额能够可靠计量的，也确认为收入。

（3）按完工百分比法确认提供劳务的收入时，确定合同完工进度的依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入。同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

① 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

② 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

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。

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

(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。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额，按照资产负债表日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。

公司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；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。

公司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：企业合并和直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的所得税。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(2) 融资租赁的会计处理方法

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《关于修订印发<企业会计准则第 14 号—收	2020 年 4 月 24 日召开了第三届董事会第十六次会议，审议通过了《关于会计政	具体详见公司于 2020 年 4 月 28 日在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn)披露的《关

入>的通知》(财会[2017]22号),要求 在 境内外同时上市的企业以及在境外上 市并采用国际财务报告准则或企业会计 准则编制财务报表的企业,自 2018 年 1 月 1 日起施行;其他境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行;执行企业会计 准则的非上 市公司,自 2021 年 1 月 1 日起施行。	策变更的议案》	于会计政策变更的公告》(公告编号: 2020-031)
--	---------	--------------------------------

执行新收入准则的主要变化和影响如下:

公司将因转让商品而预先收取客户的合同对价从“预收账款”项目变更为“合同负债”项目列报。

报表项目	2019年12月31日(变更前)金额		2020年1月1日(变更后)金额	
	合并报表	母公司报表	合并报表	母公司报表
预收账款	4,180,711.31	4,180,711.31		
合同负债			4,180,711.31	4,180,711.31

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位: 元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产:			
货币资金	105,085,387.24	105,085,387.24	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	61,585,330.29	61,585,330.29	
应收账款	168,415,126.87	168,415,126.87	
应收款项融资			
预付款项	3,973,352.36	3,973,352.36	

应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	4,415,569.70	4,415,569.70	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	75,097,552.57	75,097,552.57	
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	465,482,961.26	465,482,961.26	
流动资产合计	884,055,280.29	884,055,280.29	
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	26,924,917.19	26,924,917.19	
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	278,443,055.11	278,443,055.11	
在建工程	104,164,226.25	104,164,226.25	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	39,938,759.37	39,938,759.37	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,553,865.47	2,553,865.47	
递延所得税资产	4,903,071.24	4,903,071.24	
其他非流动资产	3,736,159.61	3,736,159.61	

非流动资产合计	460,664,054.24	460,664,054.24	
资产总计	1,344,719,334.53	1,344,719,334.53	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	9,847,494.69	9,847,494.69	
应付账款	93,143,174.42	93,143,174.42	
预收款项	4,180,711.31	0.00	-4,180,711.31
合同负债		4,180,711.31	4,180,711.31
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	19,007,860.21	19,007,860.21	
应交税费	12,688,273.69	12,688,273.69	
其他应付款	13,495,156.22	13,495,156.22	
其中：应付利息			
应付股利	342,000.00	342,000.00	
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			
其他流动负债			
流动负债合计	152,362,670.54	152,362,670.54	
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	18,133,721.00	18,133,721.00	
递延所得税负债	2,727,363.19	2,727,363.19	
其他非流动负债			
非流动负债合计	20,861,084.19	20,861,084.19	
负债合计	173,223,754.73	173,223,754.73	
所有者权益：			
股本	198,901,910.00	198,901,910.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	407,150,915.69	407,150,915.69	
减：库存股	9,481,000.00	9,481,000.00	
其他综合收益	360,563.52	360,563.52	
专项储备			
盈余公积	75,047,368.73	75,047,368.73	
一般风险准备			
未分配利润	497,583,249.83	497,583,249.83	
归属于母公司所有者权益合计	1,169,563,007.77	1,169,563,007.77	
少数股东权益	1,932,572.03	1,932,572.03	
所有者权益合计	1,171,495,579.80	1,171,495,579.80	
负债和所有者权益总计	1,344,719,334.53	1,344,719,334.53	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	96,112,015.99	96,112,015.99	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	61,585,330.29	61,585,330.29	

应收账款	167,276,990.09	167,276,990.09	
应收款项融资			
预付款项	42,491,580.82	42,491,580.82	
其他应收款	3,205,584.35	3,205,584.35	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	76,295,548.23	76,295,548.23	
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	449,984,029.98	449,984,029.98	
流动资产合计	896,951,079.75	896,951,079.75	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	99,426,633.33	99,426,633.33	
长期股权投资	109,594,412.59	109,594,412.59	
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	99,059,054.23	99,059,054.23	
在建工程	2,687,358.48	2,687,358.48	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	7,007,057.01	7,007,057.01	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	503,802.17	503,802.17	
递延所得税资产	2,166,194.86	2,166,194.86	
其他非流动资产	3,155,981.61	3,155,981.61	
非流动资产合计	323,600,494.28	323,600,494.28	
资产总计	1,220,551,574.03	1,220,551,574.03	

流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	9,847,494.69	9,847,494.69	
应付账款	153,802,386.62	153,802,386.62	
预收款项	4,180,711.31	0.00	-4,180,711.31
合同负债		4,180,711.31	4,180,711.31
应付职工薪酬	8,303,499.91	8,303,499.91	
应交税费	2,013,287.58	2,013,287.58	
其他应付款	9,943,000.00	9,943,000.00	
其中：应付利息			
应付股利	342,000.00	342,000.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	188,090,380.11	188,090,380.11	
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			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	188,090,380.11	188,090,380.11	
所有者权益：			
股本	198,901,910.00	198,901,910.00	

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	406,910,802.02	406,910,802.02	
减：库存股	9,481,000.00	9,481,000.00	
其他综合收益	368,054.26	368,054.26	
专项储备			
盈余公积	75,047,368.73	75,047,368.73	
未分配利润	360,714,058.91	360,714,058.91	
所有者权益合计	1,032,461,193.92	1,032,461,193.92	
负债和所有者权益总计	1,220,551,574.03	1,220,551,574.03	

调整情况说明

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、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	母公司、天孚永联、高安天孚、江西天孚、天孚精密 13%
城市维护建设税	应纳流转税额	母公司、天孚永联、天孚精密 7%；高安天孚、江西天孚 5%
企业所得税	应纳税所得额	母公司、高安天孚、天孚精密 15%；天孚永联、江西天孚 25%；香港天孚 16.5%，美国天孚 21%，TFC 株式会社 23.2%
教育费附加	应纳流转税额	母公司、天孚永联、天孚精密、高安天孚、江西天孚 5%；
房产税	按自用房产原值的 70%计缴	母公司、高安天孚 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、天孚精密	15%
子公司：天孚永联、江西天孚	25%
子公司：香港天孚	16.5%
子公司：美国天孚	21%
孙公司：TFC 株式会社	法人税 23.2%

2、税收优惠

本公司（母公司）于2018年10月24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GR201832001529，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，公司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。

本公司全资子公司高安天孚于2018年8月13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GR201836000739，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，高安天孚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。

本公司控股子公司天孚精密2019年11月07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GR201932000074，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，公司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。

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	7,453.43	1,707.53
银行存款	185,437,655.19	105,083,679.71
其他货币资金	0.00	0.00
合计	185,445,108.62	105,085,387.24
其中：存放在境外的款项总额	7,650,512.89	584,093.86

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

其中：		
其中：		

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	47,002,454.66	61,585,330.29
合计	47,002,454.66	61,585,330.29

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	47,002,454.66	100.00%			47,002,454.66	61,585,330.29	100.00%			61,585,330.29
其中：										
合计	47,002,454.66	100.00%			47,002,454.66	61,585,330.29	100.00%			61,585,330.29

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 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

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 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	8,439,997.21	
合计	8,439,997.21	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

(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) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	267,859,292.04	100.00%	13,388,314.21	5.00%	254,470,977.83	177,279,080.95	100.00%	8,863,954.08	5.00%	168,415,126.87
其中：										
账龄组合(1年以内)	267,789,006.04	99.97%	13,381,285.61	5.00%	254,407,720.43	177,279,080.95	100.00%	8,863,954.08	5.00%	168,415,126.87
账龄组合(1-2年)	70,286.00	0.03%	7,028.60	10.00%	63,257.40					
合计	267,859,292.04	100.00%	13,388,314.21	5.00%	254,470,977.83	177,279,080.95	100.00%	8,863,954.08	5.00%	168,415,126.87

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：13,388,314.21 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内小计	267,789,006.04	13,381,285.61	5.00%
1至2年	70,286.00	7,028.60	10.00%
2至3年			30.00%
3年以上			100.00%
合计	267,859,292.04	13,388,314.21	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	267,789,006.04
1 至 2 年	70,286.00
合计	267,859,292.04

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	8,863,954.08	4,525,633.64	1,273.51			13,388,314.21
合计	8,863,954.08	4,525,633.64	1,273.51			13,388,314.21

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	收回方式
以色列客户	1,273.51	19 年审计调整应收、预收对冲，对应转回前期计提坏账损失
合计	1,273.51	--

（3）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：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	48,782,292.16	18.21%	2,439,114.61
客户 2	38,943,021.17	14.54%	1,947,151.06
客户 3	19,844,744.60	7.41%	992,237.23
客户 4	17,200,398.48	6.42%	860,019.92
客户 5	16,522,496.84	6.17%	826,124.84
合计	141,292,953.25	52.75%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	5,464,059.38	99.60%	3,963,320.69	99.92%
1 至 2 年	11,222.95	0.20%	7,031.67	0.08%
2 至 3 年	7,500.00	0.14%	3,000.00	0.00%
3 年以上	3,000.00	0.06%		
合计	5,485,782.33	--	3,973,352.36	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

不适用

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	是否为关联方	款项性质	金额	账龄	占预付账款总额
					的比例 (%)
供应商1	是	原料供应商	3,798,170.15	1年以内	69.24
供应商2	否	电力供应商	576,123.78	1年以内	10.5
供应商3	否	咨询服务商	180,000.00	1年以内	3.28
供应商4	否	通信供应商	94,700.00	1年以内	1.73
供应商5	否	原料供应商	65,353.68	1年以内	1.19
合计	—	—	4,714,347.61	—	85.94

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	1,511,974.80	4,415,569.70
合计	1,511,974.80	4,415,569.70

(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) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(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)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

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
股权转让款	0.00	3,151,257.21
其他存出保证金	313,000.30	302,100.00
员工备用金	108,100.00	24,843.00
建筑工人工资保证金	1,318,205.00	1,318,205.00
合计	1,739,305.30	4,796,405.21

2)坏账准备计提情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	380,835.51			380,835.51
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期转回	153,505.01			153,505.01
2020 年 6 月 30 日余额	227,330.50			227,330.50

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	121,100.30
1 至 2 年	1,318,205.00
2 至 3 年	300,000.00
合计	1,739,305.30

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	380,835.51		153,505.01			227,330.50
合计	380,835.51		153,505.01			227,330.50

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	转回或收回金额	收回方式

4) 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：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
高安市城乡规划设计局	保证金	1,318,205.00	1 至 2 年	75.79%	131,820.50
青岛海信宽带多媒体技术有限公司	保证金	300,000.00	2 至 3 年	17.25%	90,000.00

邹春到	员工备用金	50,000.00	1 年以内	2.87%	2,500.00
李昌会	员工备用金	15,000.00	1 年以内	0.86%	750.00
杨剑群	员工备用金	15,000.00	1 年以内	0.86%	750.00
合计	--	1,698,205.00	--	97.63%	225,820.50

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

无

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	45,297,672.36	2,494,042.12	42,803,630.24	26,071,561.43	1,832,846.32	24,238,715.11
在产品	37,368,419.07	1,251,471.76	36,116,947.31	23,318,109.15	1,014,225.26	22,303,883.89
库存商品	53,007,469.36	708,735.64	52,298,733.72	29,231,798.30	676,844.73	28,554,953.57
合计	135,673,560.79	4,454,249.52	131,219,311.27	78,621,468.88	3,523,916.31	75,097,552.57

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,832,846.32	661,195.80				2,494,042.12
在产品	1,014,225.26	237,246.50				1,251,471.76
库存商品	676,844.73	31,890.91				708,735.64
合计	3,523,916.31	930,333.21				4,454,249.52

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

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

合同资产的账面价值在本期内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
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

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

重要的债权投资/其他债权投资

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	19,976,330.90	17,382,961.26
理财产品	270,000,000.00	448,100,000.00
合计	289,976,330.90	465,482,961.26

其他说明：

14、债权投资

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

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

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

单位：元

项目	期初余额	应计利息	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损失	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-----------------	----

							准备	
--	--	--	--	--	--	--	----	--

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

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、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	

坏账准备减值情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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	7,932,874.06			-762,967.26						7,169,906.80	
天孚精密 (注)	18,992,043.13		-18,992,043.13							0.00	
小计	26,924,917.19		-18,992,043.13	-762,967.26						7,169,906.80	
合计	26,924,917.19		-18,992,043.13	-762,967.26						7,169,906.80	

其他说明

注：公司于4月底收购联营企业天孚精密74.5%股权，完成收购后公司持有天孚精密94.5%股权，从5月开始纳入并表范围

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

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) 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	306,838,460.07	278,443,055.11
合计	306,838,460.07	278,443,055.11

(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	135,743,315.98	218,555,831.77	4,045,583.49	1,881,507.94	41,179,247.30	401,405,486.48
2.本期增加金额	2,144,310.71	35,972,061.89	1,023,628.39	75,761.63	14,412,952.19	53,628,714.81
(1) 购置		5,359,106.48	1,008,517.28		2,953,254.57	9,320,878.33
(2) 在建工程转入		7,439,102.95			1,907,888.14	9,346,991.09
(3) 企业合并增加	2,144,310.71	23,173,852.46	15,111.11	75,761.63	9,551,809.48	34,960,845.39
3.本期减少金额						
(1) 处置或						

报废						
4.期末余额	137,887,626.69	254,527,893.66	5,069,211.88	1,957,269.57	55,592,199.49	455,034,201.29
二、累计折旧						
1.期初余额	28,825,565.61	72,875,881.32	2,892,837.55	1,654,553.71	16,713,593.18	122,962,431.37
2.本期增加金额	3,611,728.34	13,740,612.40	171,124.72	57,218.67	7,652,625.72	25,233,309.85
(1) 计提	3,418,479.73	10,271,176.44	165,143.22	50,418.83	5,663,910.22	19,569,128.44
(2) 企业合并增加	193,248.61	3,469,435.96	5,981.50	6,799.84	1,988,715.50	5,664,181.41
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额	32,437,293.95	86,616,493.72	3,063,962.27	1,711,772.38	24,366,218.90	148,195,741.22
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	105,450,332.74	167,911,399.94	2,005,249.61	245,497.19	31,225,980.59	306,838,460.07
2.期初账面价值	106,917,750.37	145,679,950.45	1,152,745.94	226,954.23	24,465,654.12	278,443,055.11

(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) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 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

(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	123,848,344.92	104,164,226.25
合计	123,848,344.92	104,164,226.25

(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
待验收设备	18,740,985.10		18,740,985.10	11,010,510.99		11,010,510.99
江西天孚科技产业园	105,107,359.82		105,107,359.82	93,153,715.26		93,153,715.26
合计	123,848,344.92		123,848,344.92	104,164,226.25		104,164,226.25

(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
机器设备		11,010,510.99	17,171,415.04	9,346,991.09	93,949.84	18,740,985.10		-				其他
江西天孚科技产业园	150,000,000.00	93,153,715.26	11,953,644.56			105,107,359.82	70.07%	75%				募股资金
合计	150,000,000.00	104,164,226.25	29,125,059.60	9,346,991.09	93,949.84	123,848,344.92	--	--	0.00	0.00	0.00%	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
其他说明		

(4) 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

单位：元

项目	合计
----	----

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	44,562,519.11				44,562,519.11
2.本期增加金额	4,676,024.36			13,049,927.61	17,725,951.98
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加	4,676,024.36			13,049,927.61	17,725,951.98
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	49,238,543.47			13,049,927.61	62,288,471.09
二、累计摊销					
1.期初余额	4,623,759.74				4,623,759.74
2.本期增加金额	447,021.72			4,430,580.52	4,877,602.24
(1) 计提	447,021.72			252,702.72	699,724.44
(2) 企业合并增加				4,177,877.80	4,177,877.80
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	5,070,781.46			4,430,580.52	9,501,361.98

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	44,167,762.01	0.00	0.00	8,619,347.09	52,787,109.10
2.期初账面价值	39,938,759.37	0.00	0.00	0.00	39,938,759.37

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

27、开发支出

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		
50G 光器件研发		5,478,884.33				5,478,884.33		
AWG 波分复用光器件研发		5,043,769.77				5,043,769.77		
AWG 芯片冷加工工艺开发		984,212.33				984,212.33		

AWG 芯片耦合工艺开发		501,707.21				501,707.21		
AWG 芯片研磨工艺开发		519,203.79				519,203.79		
BOX 封装测试工艺开发		3,036,506.45				3,036,506.45		
HB016 (HX COB TX M1 透镜光器件)		656,502.86				656,502.86		
HB017 (AL SR4.2 LENS M1 透镜光器件)		226,057.93				226,057.93		
HB018 (E LENS M1 透镜光器件)		157,363.26				157,363.26		
HB019 (100G Q28 LENS 透镜光器件)		79,720.81				79,720.81		
HB020 (12F MPO LENS M1 透镜光器件)		38,163.34				38,163.34		
保偏光器件研发		802,955.81				802,955.81		
玻璃 FA 工艺开发		525,897.99				525,897.99		
单模 400G DR4 系列产品开发		578,218.90				578,218.90		
高速光器件研发		3,345,187.06				3,345,187.06		
高速光引擎用零组件研发		129,368.95				129,368.95		
光学偏振分光棱镜研发		1,799,621.35				1,799,621.35		
光引擎研发		5,532,168.17				5,532,168.17		

芯片级冷加工工艺及产品装配工艺的开发		3,859,983.82				3,859,983.82		
硅光器件研发		3,773,485.53				3,773,485.53		
合计		37,068,979.66				37,068,979.66		

其他说明

28、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		
收购天孚精密74.5%股权		4,633,912.03				4,633,912.03
合计						

(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		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、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
----	------	--------	--------	--------	------

厂房装修及绿化费	2,553,865.47	281,758.71	1,083,396.58		1,752,227.60
车间装修费用		1,472,723.17	33,395.66		1,439,327.51
合计	2,553,865.47	1,754,481.88	1,116,792.24	0.00	3,191,555.11

其他说明

30、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	17,769,497.99	2,737,835.24	12,605,453.61	1,955,329.81
内部交易未实现利润	22,595,028.79	3,389,254.32	13,896,440.49	2,084,466.07
可抵扣亏损	8,162,607.69	1,261,201.06	5,585,147.50	863,275.36
合计	48,527,134.47	7,388,290.62	32,087,041.60	4,903,071.24

(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	12,164,762.82	1,824,714.42		
固定资产加速折旧	18,182,421.23	2,727,363.19	18,182,421.23	2,727,363.19
合计	30,347,184.05	4,552,077.61	18,182,421.23	2,727,363.19

(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		7,388,290.62		4,903,071.24
递延所得税负债		4,552,077.61		2,727,363.19

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

可抵扣亏损	12,158,376.30	21,157,543.71
资产减值准备	44,612.31	163,252.29
合计	12,202,988.61	21,320,796.00

(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
2021 年	164,051.23	164,051.23	子公司或控股公司可弥补亏损数
2022 年	1,956,017.62	5,553,628.45	子公司或控股公司可弥补亏损数
2023 年	410,314.53	2,029,602.59	子公司或控股公司可弥补亏损数
2024 年	9,627,992.92	13,668,302.10	子公司或控股公司可弥补亏损数
合计	12,158,376.30	21,415,584.37	--

其他说明：

31、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
工程性预付账款	14,688,607.54		14,688,607.54	3,736,159.61		3,736,159.61
合计	14,688,607.54		14,688,607.54	3,736,159.61		3,736,159.61

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	13,267,959.38	9,847,494.69
合计	13,267,959.38	9,847,494.69

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

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
1 年以内	111,770,974.37	92,431,539.02
1 至 2 年	-344,791.28	444,835.40
2 至 3 年	6,414.96	266,800.00
3 年以上	266,800.00	

合计	111,699,398.05	93,143,174.42
----	----------------	---------------

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

37、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	4,003,246.27	1,180,669.00
1 至 2 年	1,500,813.12	3,000,042.31
2 至 3 年	1,500,042.31	
3 年以上		
合计	7,004,101.70	4,180,711.31

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

39、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	19,007,860.21	83,237,783.93	78,816,871.42	23,428,772.72
二、离职后福利-设定提存计划		3,911,361.94	3,911,361.94	
合计	19,007,860.21	87,149,145.87	82,728,233.36	23,428,772.72

(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	18,566,522.21	76,152,170.35	72,339,798.77	22,378,893.79
2、职工福利费		3,550,430.69	3,550,072.05	358.64
3、社会保险费		1,013,614.55	1,013,614.55	
其中：医疗保险费		874,697.15	874,697.15	
工伤保险费		84,043.14	84,043.14	
生育保险费		54,874.26	54,874.26	
4、住房公积金		1,341,143.04	1,341,143.04	
5、工会经费和职工教育经费	441,338.00	1,180,425.30	572,243.01	1,049,520.29
合计	19,007,860.21	83,237,783.93	78,816,871.42	23,428,772.72

(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		3,853,723.52	3,853,723.52	
2、失业保险费		57,638.42	57,638.42	
合计		3,911,361.94	3,911,361.94	

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,727,822.03	1,864,658.34
消费税	0.00	0.00
企业所得税	14,425,174.28	10,067,861.76

个人所得税	202,871.41	161,441.98
城市维护建设税	329,105.34	176,670.45
教育费附加	281,605.28	152,817.01
房产税	148,248.61	148,591.47
土地使用税	92,456.88	92,456.88
印花税	39,489.20	23,775.80
合计	18,246,773.03	12,688,273.69

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	722,000.00	342,000.00
其他应付款	10,591,618.94	13,153,156.22
合计	11,313,618.94	13,495,156.22

(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
股权激励-限制股票股利	722,000.00	342,000.00
合计	722,000.00	342,000.00

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
限制性股票回购义务	9,481,000.00	9,481,000.00
代收代付款项	58,518.94	520,756.22
工程保证金	1,052,100.00	3,151,400.00
合计	10,591,618.94	13,153,156.22

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

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

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	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
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

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	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
合计	--	--	--								

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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：

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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	18,133,721.00		152,000.00	17,981,721.00	扶持基础设施建设补助
合计	18,133,721.00		152,000.00	17,981,721.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
扶持基础设施建设补助	17,981,721.00						17,981,721.00	与资产相关
组建工程技术研究中心补助	152,000.00			152,000.00			0.00	与收益相关

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	198,901,910.00						198,901,910.00

其他说明：

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）	401,565,768.19			401,565,768.19
其他资本公积	5,585,147.50	2,577,460.00		8,162,607.50
合计	407,150,915.69	2,577,460.00		409,728,375.69

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积增加2,577,460.00元，系公司股权激励计划本报告期应摊销的股份支付费用。

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
限制性股票	9,481,000.00			9,481,000.00
合计	9,481,000.00			9,481,000.00

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	360,563.52	44,325.95	366,063.16			-321,737.21		38,826.31
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	368,054.26		366,063.16			-366,063.16		1,991.10
外币财务报表折算差额	-7,490.74	44,325.95				44,325.95		36,835.21

其他综合收益合计	360,563.52	44,325.95	366,063.16	0.00	0.00	-321,737.21	0.00	38,826.31
----------	------------	-----------	------------	------	------	-------------	------	-----------

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

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	75,047,368.73			75,047,368.73
合计	75,047,368.73			75,047,368.73

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	497,583,249.83	414,518,682.51
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	0.00
调整后期初未分配利润	497,583,249.83	414,518,682.51
加：本期归属于母公司所有者的净利润	126,300,632.97	166,586,910.95
减：提取法定盈余公积		11,917,656.03
应付普通股股利	79,560,764.00	71,604,687.60
期末未分配利润	544,323,118.80	497,583,249.83

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	387,223,408.50	187,178,858.05	244,053,543.16	111,622,238.11
其他业务	5,484,906.28	2,750,396.82	4,890,681.30	2,960,442.56
合计	392,708,314.78	189,929,254.87	248,944,224.46	114,582,680.67

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
其中：			
其中：			
国内	248,532,666.02		248,532,666.02
国外	144,175,648.76		144,175,648.76
其中：			
其中：			
其中：			
其中：			
其中：			
合计	392,708,314.78		392,708,314.78

与履约义务相关的信息：

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。

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。

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	1,491,164.80	1,262,922.77
教育费附加	1,379,750.02	1,068,508.21
房产税	296,497.18	296,277.96
土地使用税	103,653.30	184,913.78
车船使用税	1,500.00	9,415.66
印花税	185,038.82	54,745.83

合计	3,457,604.12	2,876,784.21
----	--------------	--------------

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,820,446.20	2,364,856.52
装卸运输费	222,438.11	135,732.77
业务招待费	294,934.93	608,745.66
办公及差旅费	125,437.73	354,842.34
广告宣传费	498,289.66	740,247.76
其他	106,333.28	282,529.31
合计	4,067,879.91	4,486,954.36

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,182,688.81	5,221,639.86
折旧及摊销	2,557,402.65	2,446,637.52
股权激励费用	2,577,460.01	3,660,987.50
专业机构服务费	1,364,638.43	1,004,232.23
办公费	1,591,075.08	753,253.44
物料及修理费	241,110.28	297,998.35
业务招待费	219,979.71	295,504.50
差旅费	176,510.09	434,128.07
其他	1,078,350.75	394,979.42
合计	22,989,215.81	14,509,360.89

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	22,286,782.75	17,990,297.46

折旧及摊销	6,085,635.32	4,613,142.00
直接材料	8,103,017.78	3,714,143.26
其他投入	593,543.81	1,169,616.52
合计	37,068,979.66	27,487,199.24

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	0.00	0.00
利息收入	-1,189,917.94	-1,667,744.05
汇兑损失	-1,027,720.67	121,744.18
手续费支出	156,319.95	-7,038.06
合计	-2,061,318.66	-1,553,037.93

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	3,792,008.88	727,330.68

68、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	3,548,542.05	-329,954.69
处置长期股权投资产生的投资收益	374,908.38	
委托理财收益	7,924,682.09	8,871,957.06
合计	11,848,132.52	8,542,002.37

其他说明：

69、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：

70、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
---------------	-------	-------

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
其他应收款坏账损失	153,505.01	-1,632.10
应收款坏账损失	-4,521,581.81	-1,167,137.03
合计	-4,368,076.80	-1,168,769.13

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
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-891,310.71	-2,527,684.13
合计	-891,310.71	-2,527,684.13

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

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
无须支付的款项	18,941.26	66,055.77	18,941.26
其他收入	31,276.94	8,430.00	31,276.94
合计	50,218.20	74,485.77	50,218.20

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	------	------------	--------	--------	--------	-------------

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	50,000.00		50,000.00
其他损失	0.03	79,685.76	0.03
合计	50,000.03	79,685.76	50,000.03

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	20,615,176.88	15,662,549.04
递延所得税费用	-660,504.96	-1,146,578.11
合计	19,954,671.92	14,515,970.93

(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	147,637,671.14
按法定/适用税率计算的所得税费用	22,145,650.67
子公司适用不同税率的影响	1,172,189.55
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-3,363,168.30
所得税费用	19,954,671.92

其他说明

77、其他综合收益

详见附注第十一节、七、57。

78、现金流量表项目**(1) 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	1,189,917.94	1,667,744.05
当期实际收到的政府补助	3,792,008.88	727,330.68
营业外收入中的其他收入	50,218.20	74,485.77
其他往来中的收款	1,568,779.94	921,092.26
收到保证金	1,760,700.00	290,000.00
合计	8,361,624.96	3,680,652.76

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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	7,672,867.90	8,760,621.31
支付保证金	3,868,000.00	90,000.00
营业外支出	50,000.00	
合计	11,590,867.90	8,850,621.31

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 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
工程保证金	0.00	3,350,000.00
合计		3,350,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 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
QFII 及境外机构代扣代缴税款退回	67,594.80	0.00
合计	67,594.80	0.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 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
支付年度分红款个税金及手续费	0.00	28,761.78
合计	0.00	28,761.78

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	127,682,999.22	77,605,991.89
加：资产减值准备	5,259,387.51	3,696,453.26
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	19,569,128.44	14,069,397.80
无形资产摊销	699,724.44	447,021.72
长期待摊费用摊销	1,116,792.24	958,087.38
财务费用（收益以“-”号填列）	-2,061,318.66	-1,553,037.93
投资损失（收益以“-”号填列）	-11,848,132.52	-8,542,002.37
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,485,219.38	-1,146,578.11
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,824,714.42	1,416,570.51
存货的减少（增加以“-”号填列）	-33,219,921.77	1,367,216.61
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-71,224,986.51	-20,557,499.30

经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	48,978,892.38	34,911,403.65
经营活动产生的现金流量净额	84,292,059.81	102,673,025.11
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	185,445,108.62	137,008,151.41
减：现金的期初余额	124,938,508.80	148,949,637.56
加：现金等价物的期末余额	0.00	0.00
减：现金等价物的期初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	60,506,599.82	-11,941,486.15

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	89,400,000.00
其中：	--
收购天孚精密 74.5%股权	89,400,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	19,853,121.57
其中：	--
天孚精密	19,853,121.57
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	0.00
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	69,546,878.43

其他说明：

购买日天孚精密持有的现金及现金等价物里面，包含了其持股100%TFC株式会社的3,360,775.89元

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	3,083,385.89
其中：	--
注销天孚深立	3,083,385.89
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	3,083,385.89
其中：	--

注销天孚深立	3,083,385.89
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	0.00
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	0.00

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	185,445,108.62	124,938,508.80
其中：库存现金	7,453.43	7,717.77
可随时用于支付的银行存款	185,437,655.19	124,930,791.03
二、现金等价物	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	185,445,108.62	124,938,508.80

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	2,823,565.14	7.0795	19,989,429.41
欧元			
港币			
日元	69,655,257.00	0.0658	4,583,873.15

新加坡元	1.21	5.0813	6.15
应收账款	--	--	
其中：美元	12,042,474.03	7.0795	85,254,695.23
欧元			
港币			
日元	1,744,275.00	0.0658	114,787.25
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	1,574,130.24	7.0795	11,144,055.02
日元	12,322,308.17	0.0658	810,906.46
预收账款			
其中：美元	297,448.95	7.0795	2,105,789.85

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

经营实体名称	主要经营地	记账本位币	期末折算人民币余额
香港天孚科技有限公司	香港	美元	经营业务主要以该类货币计价与结算
TFC COMMUNICATION USA, INC.	美国	美元	经营业务主要以该类货币计价与结算
TFC株式会社	日本	日元	经营业务主要以该类货币计价与结算

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
政府奖励	2,500,000.00	工业和信息产业转型升级	2,500,000.00

政府补助	303,700.00	2019 年商务发展切块资金和 市级供应链资金	303,700.00
政府补助	270,000.00	中央工业企业机构调整专项	270,000.00
政府补助	152,000.00	组建江西省工程技术研究中心 配套经费	152,000.00
政府奖励	150,000.00	收到枫桥街道 19 年高企奖金	150,000.00
政府补助	100,000.00	枫桥街道 20 年第四批科技发展 计划金	100,000.00
政府补助	72,494.05	代征代扣手续费返还	72,494.05
政府补助	61,259.55	稳岗补贴	61,259.55
政府补助	54,355.28	工会经费减免补贴	54,355.28
政府补助	50,000.00	枫桥街道 19 年高企培育金	50,000.00
政府奖励	30,000.00	科技局 5G 用高速率器件研发 奖励	30,000.00
政府奖励	20,000.00	枫桥街道 19 年优秀人才企业 奖励费	20,000.00
政府奖励	20,000.00	枫桥街道招商中心 19 年度优 秀内资企业奖励	20,000.00
政府补助	5,000.00	科技局"5511"后补助资金	5,000.00
政府补助	3,200.00	枫桥街道 19 年区商标资助资 金款	3,200.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、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
苏州天孚精	2020 年 04 月	89,400,000.0	74.50%	收购	2020 年 04 月	价款支付大	15,163,279.9	5,559,842.63

密光学有限公司	28 日	0		30 日	部分；本公司对被收购方的生产经营进行管理；工商变更完成	4
---------	------	---	--	------	-----------------------------	---

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	89,400,000.00
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	23,312,397.67
合并成本合计	112,712,397.67
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	108,078,485.64
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	4,633,912.03

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
货币资金	19,853,121.57	19,853,121.57
应收款项	34,454,259.13	34,454,259.13
存货	25,975,742.53	21,136,120.11
固定资产	29,296,663.99	28,083,329.56
无形资产	13,595,258.21	8,070,664.92
应付款项	9,807,929.63	9,667,929.63
递延所得税负债	1,824,714.42	0.00
净资产	114,368,651.99	104,026,612.48
减：少数股东权益	6,290,166.35	5,721,463.69
取得的净资产	108,078,485.64	98,305,148.79

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

《资产评估执业准则——企业价值》规定，执行企业价值评估业务，应当根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收

集等情况，分析收益法、市场法和资产基础法三种基本方法的适用性，选择评估方法。对于适合采用不同评估方法进行企业价值评估的，资产评估专业人员应当采用两种以上评估方法进行评估。

本次评估选用的评估方法为：收益法、资产基础法。评估方法选择理由如下：

1、收益法

本次采用收益法中的现金流量折现法对企业整体价值评估来间接获得股东全部权益价值，企业整体价值由正常经营活动中产生的经营性资产价值和与正常经营活动无关的非经营性资产价值构成，对于经营性资产价值的确定选用企业自由现金流折现模型，即以未来若干年度内的企业自由现金流量作为依据，采用适当折现率折现后加总计算得出。本次采用合并口径预测，天孚精密的长期股权投资日本子公司，主要业务是为母公司客户提供模具研发，根据企业经营性质，未来收益采用合并预测。

2、资产基础法

- 1) 货币资金，包括银行存款和其他货币资金，通过现金盘点、核实银行对账单、银行函证等，以核实后的价值确定评估值。
- 2) 应收账款，评估人员在对应收款项核实无误的基础上，根据每笔款项可能收回的数额确定评估值。
- 3) 预付账款，评估人员查阅相关材料采购合同或供货协议，了解评估基准日至评估现场核实期间已接受的服务和收到的货物情况。对于未发现供货单位有破产、撤销或不能按合同规定按时提供货物或劳务等情况的，按核实后的账面值作为评估值。对于那些有确凿依据表明收不回相应货物，也不能形成相应资产或权益的预付账款，其评估值为零。
- 4) 存货包括原材料、辅助材料、产成品和在产品。评估人员根据企业提供的存货清单，核实有关购置发票和会计凭证，了解了存货的保管、内部控制制度，并对其进行了盘点。委评原材料、辅助材料大部分为近期采购，且周转速度较快，账面价值能较好反映其市场价值，原材料以核实后账面值确定其评估值。库存商品为根据企业生产的塑封适配器，评估时采用售价法确定其评估值。在产品账面价值为尚未加工完成的产品。经核实其料、工、费核算方法基本合理，未发现账实不符。本次评估按核实后的账面价值确定其评估值。
- 5) 长期股权投资-全资长期股权投资，对全资长期股权投资进行整体评估，首先评估获得被投资单位的股东全部权益价值，然后乘以所持股权比例计算出股东部分权益价值。
- 6) 设备，根据企业提供的设备明细清单进行核对，做到账表相符，同时通过对有关的合同、法律权属证明及会计凭证审查核实对其权属予以确认。在此基础上，组织专业工程技术人员对主要设备进行必要的现场勘察和核实。根据评估目的，按照持续使用原则，以市场价格为依据，结合委估设备的特点和收集资料情况，主要采用成本法进行评估。
- 7) 在建工程，主要为剪切机改造工程。经核实，该改造工程尚未完工，项目开工时间距基准日时间较短，目前状况正常。根据其在建工程申报金额，经账实核对后，按核实后账面值确认为评估值。
- 8) 其他无形资产，企业无账面记录的无形资产，企业账面未记录的无形资产为专利资产。在本次评估中，由于应用该无形资产在未来年度的产生的收益情况可进行合理估计，因此具备了采用收益法的条件，故本次评估对委估专利资产采用收益法评估。
- 9) 长期待摊费用，为车间安装改造费用。评估人员根据内容及性质，按重置成本法进行评估。
- 10) 负债，本次评估负债以核实后的账面值或根据其实际应承担的负债确定评估值。

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

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

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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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：

注销子公司：本公司于2020年2月13日将持有100%股权的苏州天孚深立自动化有限公司予以注销，不再将该公司纳入合并财务报表范围。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	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	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	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	江苏苏州	江苏苏州	制造销售通信领域产品	51.00%		直接设立
天孚精密	江苏苏州	江苏苏州	制造销售高精密模具及零部件、光学透镜等	94.50%		收购取得
香港天孚	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	美国	美国	光电子器件的销售	100.00%		收购取得
TFC 株式会社	日本	日本	制造销售高精密模具及零部件、光学透镜等		94.50%	收购取得

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
天孚永联	49.00%	1,076,574.91		3,009,146.94
天孚精密	5.50%	305,791.34		6,595,957.70

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：

以上天孚精密已包含其全资子公司TFC株式会社截止报告期的财务数据

(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
天孚永联	32,344,071.37	1,524,816.87	33,868,888.24	27,584,622.02	0.00	27,584,622.02	14,145,644.08	1,602,592.58	15,748,236.66	11,701,962.10	0.00	11,701,962.10
天孚精密	81,958,427.53	36,637,140.08	118,595,567.61	9,800,263.20	0.00	9,800,263.20	67,824,599.92	32,571,907.16	100,396,507.08	5,436,291.41	0.00	5,436,291.41

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
天孚永联	39,088,493.11	2,197,091.65	2,197,091.65	-3,763,973.77	12,618,525.98	492,387.58	492,387.58	1,476,190.48
天孚精密	38,606,633.44	12,596,830.42	13,835,088.74	13,710,631.41	33,812,483.35	6,045,631.09	6,045,631.09	1,710,675.94

其他说明：

以上天孚精密已包含其全资子公司TFC株式会社截止报告期的财务数据

(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

--	--

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	
武汉光谷（注1）	武汉	武汉	信息技术领域光电子器件等研发制造	6.25%		权益法
香港 AIP（注2）	香港	香港	光电子芯片和光电子器件的开发设计及贸易		40.00%	权益法

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：

注1：本公司在武汉光谷董事会有权提名1名董事，享有相应的实质性的参与决策权，对其有重大影响，故本公司对武汉光谷的投资按权益法核算。

注2：香港AIP成立于2019年3月，本公司全资子公司香港天孚持有40%的股权。截至本报告期末，香港天孚尚未出资。

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

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

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	7,169,906.80	7,932,874.06
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-762,967.26	-522,798.93
--其他综合收益	0.00	0.00
--综合收益总额	-762,967.26	-522,798.93

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、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、其他流动资产、应付票据及应付账款、其他应付款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

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

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据和应收账款。

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

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

2、流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

本公司财务部门在现金流量预测的基础上，在公司层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合银行融资的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

3、市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险和利率风险。

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示见合并财务注项目注释、82（1）“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2020年6月30日，本公司有息负债余额为零

十一、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	--	--	--	--
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

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

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

十二、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	42.87%	42.87%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是邹支农与欧洋夫妇，截至报告期末，邹支农与欧洋夫妇合计持有本公司 43.63% 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附注九、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附注九、3、在合营企业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
天孚精密	采购商品	17,537,151.14	20,000,000.00	否	18,312,144.40
香港 AIP	采购商品	9,216,249.29	35,000,000.00	否	0.00
TFC 株式会社	采购商品	3,548,586.80	3,500,000.00	是	3,470,294.99

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
天孚精密	销售商品	116,997.10	103,022.67
天孚精密	提供劳务	560,287.02	705,630.03

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
天孚精密	房屋	76,906.68	115,360.02
天孚仁和	房屋	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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

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	4,532,132.50	4,739,528.18

(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
应收账款	天孚仁和	3,600.00		0.00	
应收账款	天孚精密	1,388,721.39		226.00	

(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
预付账款	香港 AIP	3,689,641.41	1,753,116.48
应付账款	天孚精密	37,253,506.81	33,206,726.81

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
-----------------	------

公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	1,071,000.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限：2018 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的股票期权行权价格为每股 19.20 元。股票期权适用不同的等待期，自激励对象获授股票期权完成登记之日起计算，分别为 24 个月解锁 30%、36 个月解锁 30%和 48 个月解锁 40%。2018 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予的股票期权行权价格为每股 39.35 元，预留的股票期权在授予登记完成日起满 24 个月分两期行权，每期行权的比例各为 50%。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	2018 年股票期权与限制性股票激励计划授予的限制性股票授予价格为每股 9.98 元，在限制性股票上市之日起满 24 个月后分三期解除限售，每期解除限售的比例分别为 30%、30%、40%

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	票期权：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。 限制性股票：公司采用授予日市价确定限制性股票的公允价值，限制性股票成本由限制性股票公允价值减去限制性股票授予价格确定。
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	8,162,607.50
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,577,460.00

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、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

十五、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
重要的对外投资	收购北极光电（深圳）有限公司 100%股权		公司以自有资金 9900 万元收购北极光电（深圳）有限公司 100%股权，并于 2020 年 8 月 5 日披露了《关于收购北极光电（深圳）有限公司 100%股权完成工商变更登记的公告》，完成了股权交割手续。暂无法准确估计本次对外投资对财务状况和经营成果的具体影响数。

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、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

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

(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

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	270,685,815.65	100.00%	13,087,917.92	4.84%	257,597,897.73	175,977,691.88	100.00%	8,700,701.79	4.94%	167,276,990.09
其中：										
账龄组合(1年以内)	261,617,786.48	96.65%	13,080,889.32	5.00%	248,536,897.16	174,014,035.87	98.88%	8,700,701.79	5.00%	165,313,334.08
账龄组合(1-2年)	70,286.00	0.03%	7,028.60	10.00%	63,257.40					
应收合并范围内公司组合	8,997,743.17	3.32%			8,997,743.17	1,963,656.01	1.12%			1,963,656.01
合计	270,685,815.65	100.00%	13,087,917.92	4.84%	257,597,897.73	175,977,691.88	100.00%	8,700,701.79	4.94%	167,276,990.09

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：13,087,917.92

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内小计	261,617,786.48	13,080,889.32	5.00%
1 至 2 年	70,286.00	7,028.60	10.00%
2 至 3 年			30.00%
3 年以上			100.00%
合计	261,688,072.48	13,087,917.92	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	270,615,529.65
1 至 2 年	70,286.00
合计	270,685,815.65

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	8,700,701.79	4,387,216.13				13,087,917.92
合计	8,700,701.79	4,387,216.13				13,087,917.92

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	收回方式
------	---------	------

（3）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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	48,782,292.16	18.02%	2,439,114.61
客户 2	38,943,021.17	14.39%	1,947,151.06
客户 3	19,844,744.60	7.33%	992,237.23
客户 4	17,200,398.48	6.35%	860,019.92
客户 5	16,522,496.84	6.10%	826,124.84
合计	141,292,953.25	52.19%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	258,470.00	3,205,584.35
合计	258,470.00	3,205,584.35

(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

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)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(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)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

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
股权转让款	0.00	3,151,257.21
其他存出保证金	300,980.00	302,100.00
员工备用金	50,100.00	
合计	351,080.00	3,453,357.21

2)坏账准备计提情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	247,772.86			247,772.86
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期转回	155,162.86			
2020 年 6 月 30 日余额	92,610.00			

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	51,080.00
2 至 3 年	300,000.00
合计	351,080.00

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	247,772.86		155,162.86			92,610.00
合计	247,772.86		155,162.86			92,610.00

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	转回或收回金额	收回方式

4) 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:

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
青岛海信宽带多媒体技术有限公司	保证金	300,000.00	2至3年	85.45%	90,000.00
李昌会	员工备用金	15,000.00	1年以内	4.27%	750.00
杨剑群	员工备用金	15,000.00	1年以内	4.27%	750.00
于守妍	员工备用金	10,000.00	1年以内	2.85%	500.00
陆继良	员工备用金	8,000.00	1年以内	2.28%	400.00
合计	--	348,000.00	--	99.12%	92,400.00

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	193,228,115.55		193,228,115.55	82,669,495.40		82,669,495.40
对联营、合营企业投资	7,169,906.80		7,169,906.80	26,924,917.19		26,924,917.19
合计	200,398,022.35		200,398,022.35	109,594,412.59		109,594,412.59

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	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	47,153,404.63	905,576.67				48,058,981.30	
江西天孚	30,152,782.41	72,166.66				30,224,949.07	
天孚深立	2,710,385.01		-2,710,385.01			0.00	
天孚永联	2,652,250.00	40,900.00				2,693,150.00	
美国天孚	673.35	2,123,884.60				2,124,557.95	
香港天孚(注1)							
天孚精密(注2)		110,126,477.23				110,126,477.23	
合计	82,669,495.40	113,269,005.16	-2,710,385.01			193,228,115.55	

(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)	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	7,932,874.06			-762,967.26						7,169,906.80	
天孚精密	18,992,043.13		-18,992,043.13							0.00	
小计	26,924,917.19		-18,992,043.13	-762,967.26						7,169,906.80	
合计	26,924,917.19		-18,992,043.13	-762,967.26						7,169,906.80	

(3) 其他说明

注1：香港天孚成立于2017年10月，截至资产负债表日尚未实际出资。

注2：公司于4月底收购联营企业天孚精密74.5%股权，完成收购后公司持有天孚精密94.5%股权，从5月开始纳入并表范围

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	384,915,235.56	281,338,805.79	242,455,934.73	156,428,392.81
其他业务	11,023,932.13	6,189,872.56	4,922,316.34	2,948,886.28
合计	395,939,167.69	287,528,678.35	247,378,251.07	159,377,279.09

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
其中：			
其中：			
国内	259,306,807.63		259,306,807.63
国外	136,632,360.06		136,632,360.06
其中：			
其中：			
其中：			
其中：			
其中：			
合计	395,939,167.69		395,939,167.69

与履约义务相关的信息：

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。

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。

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	971,466.84	-329,954.69
处置长期股权投资产生的投资收益	374,908.38	
委托理财收益	7,924,682.09	8,871,957.06
合计	9,271,057.31	8,542,002.37

6、其他

十八、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
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,792,008.88	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，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	7,924,682.09	理财收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	218.17	
减：所得税影响额	1,757,536.38	
少数股东权益影响额	16,784.00	
合计	9,942,588.76	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

□ 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	10.93%	0.6380	0.6356
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.07%	0.5878	0.5855

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

4、其他

第十二节 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2020年半年度报告文本原件。

以上备查文件的备置地点：公司证券部、深圳证券交易所

苏州天孚光通信股份有限公司
法定代表人（董事长）：邹支农
2020年8月17日