

证券代码：300394

证券简称：天孚通信

公告编号：2025-003

苏州天孚光通信股份有限公司 2024 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所为公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 553,972,161 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	天孚通信	股票代码	300394
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	陈凯荣	蒋莉莉	
办公地址	苏州高新区长江路 695 号	苏州高新区长江路 695 号	
传真	0512-66256801	0512-66256801	
电话	0512-66905892	0512-66905892	
电子信箱	zhengquan@tfcsz.com	zhengquan@tfcsz.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主营业务

公司定位光器件整体解决方案提供商和光电先进封装制造服务商，专业从事高速光器件的研发、规模量产和销售业务。

（二）主要产品及应用

1、光通信板块

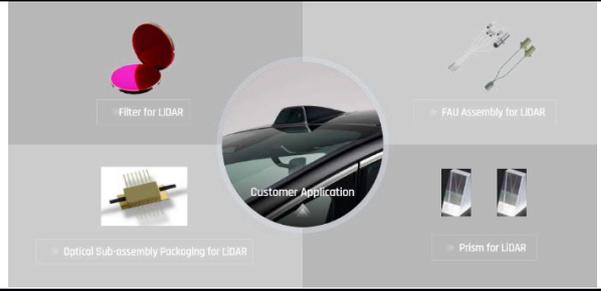
公司立足光通信领域，长期致力于各类中高速光器件产品的研发、生产、销售和服务，为下游客户提供垂直整合一站式解决方案，包括高速光引擎产品解决方案、FAU 无源光器件产品解决方案、微光学技术平台与产品解决方案等。主要产品及其功能与应用如下：

序号	光器件解决方案	解决方案示意图	主要应用领域
1	BOX 器件封装技术平台/高速光引擎产品解决方案	<p>COB (Chip on Board) (GA) COC (Chip on Carrier) (GA) 50G TX/RX with Hermetic Sealing 100G/200G/400G/800G AWG TX/RX (with Hermetic/Non-Hermetic Sealing) ITLA Gold-Box (In Development) Pump Laser Gold-Box (In Development)</p> <p>· GA = General Availability · ITLA = Integrated Tunable Laser Assembly</p> <p>Processes: Eutectic Welding Dispensing Flip Chip WB (Ball/Wedge), Burn-In Alignment Seam Seal, Laser Welding FPC Soldering.</p> <p>Components: Die-Bond, Wire-Bond, COC.</p>	电信通信、数据中心
2	相干光学技术平台/FAU 无源光器件产品解决方案	<p>PM-FAU Receptacle PM Receptacle Feed-Through (Glass/Metal)</p>	电信通信、数据中心
3	微光学技术平台与产品解决方案	<p>TFC 2-block TFC Collimator Receptacle C-Lens TFC Collimator Receptacle A-Lens POA TFC Isolator</p> <p>Customer Application</p>	电信通信、数据中心
4	并行光学技术平台/AOC 系列无源光器件产品解决方案	<p>AOC Cable Assembly MPO Cables Injection Holding Parts Metal Parts Ceramic Ferrule</p> <p>Customer Application</p>	数据中心
5	并行光学技术平台/PSM/DR 系列光器件无源产品解决方案	<p>MT-FAU + Stub MT-FAU (x2) MT-FAU (x2) + Isolator MT Adaptor</p> <p>Customer Application</p>	数据中心

6	TO 封装技术平台/高速同轴光器件产品解决方案		电信通信、数据中心、企业网
7	超精密模具设计与制造技术平台/SR&OBO 用塑料透镜与光纤阵列解决方案		数据中心
8	波分复用器件与模块解决方案		数据中心
9	光纤连接器解决方案		电信通信、数据中心
10	WDM(AWG) 耦合技术平台/MUX&De-MUX 产品解决方案		电信通信、数据中心

2、激光雷达和生物光子学板块

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

序号	产品类型	产品示意图	主要应用领域
1	激光雷达领域应用方案		激光雷达
2	生物光子学领域应用方案		生物光子学

(三) 主要经营模式

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

公司积极推进国际化战略，形成双总部、双生产基地、多地研发中心的产业布局：在苏州和新加坡分别设立海内外总部；在日本、深圳、苏州设立研发中心；在江西和泰国建立量产基地，为客户提供多元化选择和本地化技术支持与服务。凭借卓越的创新研发能力、垂直整合能力和高效运营能力赢得全球主流客户的信任与深度合作。

公司基于光通信产业持续多年打造形成的多材料、多工艺、多技术路线能力平台，在光通信产业外，持续探索与光器件核心能力高度相关的跨领域协同发展，发掘公司新业务增长点，抓住科技快速迭代升级过程中形成的市场机遇，促进公司长期均衡可持续发展。

公司研发模式、采购模式、生产模式和销售模式如下：

类别	概述
研发模式	公司在苏州、深圳、日本等多地建有研发中心，针对不同客户不同品类，充分利用不同地域能力优势，为客户快速高质量响应研发设计和样品制作，提高客户样品成功率，缩短制样周期。公司采取自主研发模式，拥有各类材料、光学、机械结构、封装等各学科、各专业研发团队，拥有各项自主知识产权，研发中心包含新项目/新技术平台预研组、项目管理组、产品研发组、工艺开发组、实验测试组、自动化设备开发部，形成了基础技术研究—新项目预研—新品开发设计—工艺平台实现—可靠性测试验证等多层次研发体系。 在日常经营中，研发团队和客户深度交流，共同设计开发产品和提供解决方案，利用多技术、多工艺、多平台的综合研发能力助力客户新产品早日推向市场，并持续优化改善。
采购模式	公司采取全球供应链布局，在苏州、江西、深圳、日本和泰国等五地设有采购中心和开发交付团队，持续开发当地高质量供应商资源，保障业务持续稳定交付和最优成本。 年度实施时，采购部根据公司年度预算，对公司重要设备、工程、软件、原辅材料采购实行招标投标管理机制，保证采购过程公平、公开、公正；与核心供应商建立长期战略合作关系，保证供应链的质量和稳定性。 同时对关键非定制类原辅材料建立安全库存管控制度，在合理控制库存规模的前提下，保证物料供应的连续性。
生产模式	公司在中国苏州、江西和泰国春武里建有规模量产基地，为全球客户提供多样化选择，同时保障客户供应链安全。 公司主要产品实施“以销定产”的模式进行生产管理，大力推进智能制造，通过设备自动化、生产透明化、过程 IT 化、决策数据化等分析技术手段，不断提升公司的运营效率；并且依托

	江西和泰国生产基地，逐步打造有全球竞争力的光器件生产基地，为客户提供长期质量稳定、性价比高的规模交付。
销售模式	公司在中国、新加坡、美国等地设有销售中心服务团队，在销售方面实行大客户策略，持续升级客户结构和产品结构，依托全球销售网络保证客户需求的快速协同响应；同时公司研发和内部支持资源重点倾斜支持。

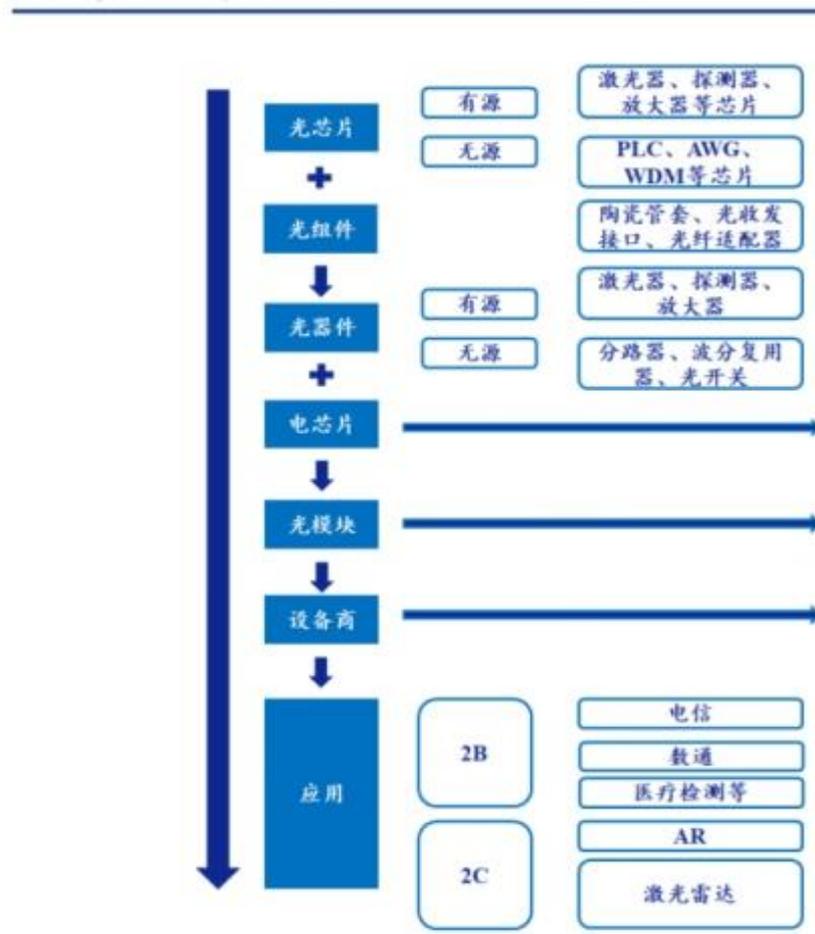
(四) 公司在产业链位置和市场地位

1、光通信板块

(1) 产业链分工

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

光通信产业链情况



资料来源：民生证券研究院整理

(2) 市场地位

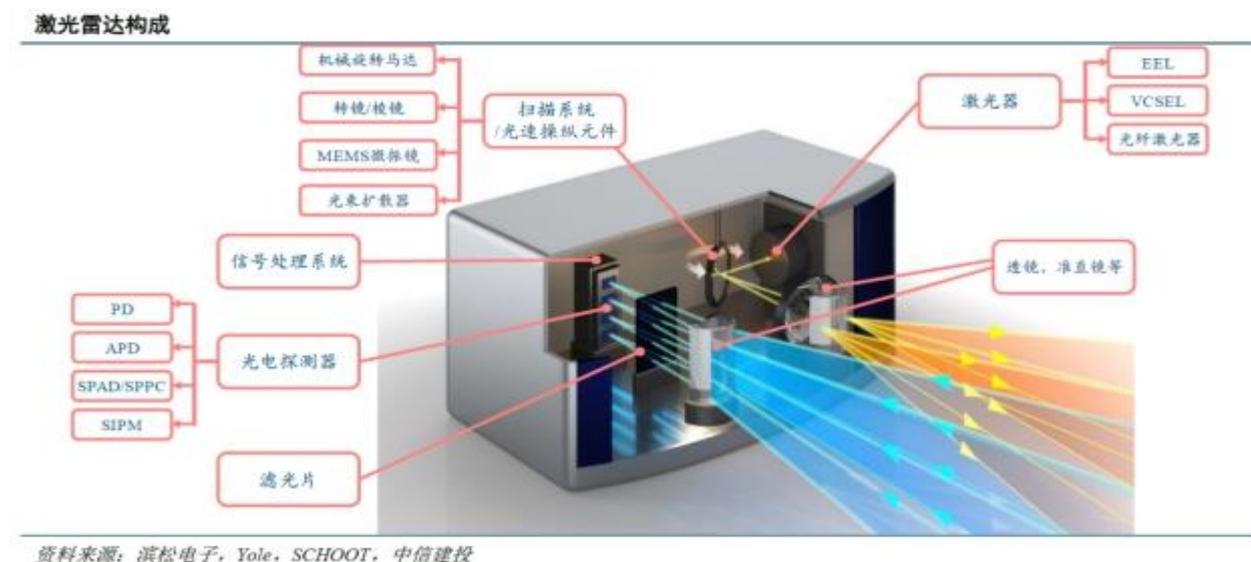
经过二十年砥砺前行，公司在精密陶瓷、工程塑料、光学玻璃等基础材料领域积累沉淀了多项全球领先的工艺技术，形成了 FA 光纤阵列设计制造技术、BOX 封装制造技术、并行光学设计制造技术、纳米级精密模具设计等技术和创新平台，为客户提供垂直整合一站式产品解决方案，持续为客户创造新价值。

公司成立二十年以来，持续加大研发投入，提升产品能力，始终坚持中高端市场定位和高品质产品理念，公司 2018 年至 2024 年连续七年荣获亚太光通信委员会和网络电信信息研究院评选的“中国光器件与辅助设备及原材料最具竞争力企业 10 强”奖项，连续多年被行业主流客户评为优秀供应商，万品入精的天孚品牌已被海内外多家客户信赖。

2、激光雷达板块

(1) 产业链分工

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



(2) 市场地位

公司在光器件领域有较为深厚的技术和工艺积累，能为激光雷达厂商定制提供符合各项性能要求的光器件产品，并具备快速规模上量的交付能力。激光雷达厂商因为技术路线各异，涉及对光器件需求的产品形态和技术指标也不尽相同。随着新能源汽车的普及及车载激光雷达市场的逐步成熟，公司会根据竞争情况，争取更多优质订单。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

追溯调整或重述原因

其他原因

元

	2024 年末	2023 年末		本年末比上年末增减	2022 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产	4,736,726,176.30	3,898,223,252.92	3,898,223,252.92	21.51%	2,900,921,125.63	2,900,921,125.63
归属于上市公司股东的净资产	3,979,564,829.64	3,192,524,118.67	3,192,524,118.67	24.65%	2,625,814,014.89	2,625,814,014.89
	2024 年	2023 年		本年比上年增减	2022 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前

营业收入	3,251,707,626.61	1,938,597,573.62	1,938,597,573.62	67.74%	1,196,392,006.89	1,196,392,006.89
归属于上市公司股东的净利润	1,343,522,232.87	729,879,435.78	729,879,435.78	84.07%	402,942,244.26	402,942,244.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,313,984,813.15	719,747,981.64	719,747,981.64	82.56%	364,585,678.31	364,585,678.31
经营活动产生的现金流量净额	1,262,516,765.12	901,865,290.47	901,865,290.47	39.99%	463,661,582.39	463,661,582.39
基本每股收益 (元/股)	2.4257	1.8482	1.3201	83.75%	1.0288	0.7349
稀释每股收益 (元/股)	2.4204	1.8479	1.3200	83.36%	1.0276	0.734
加权平均净资产收益率	36.74%	25.08%	25.08%	11.66%	16.30%	16.30%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	731,670,538.96	824,281,890.50	838,754,972.00	857,000,225.15
归属于上市公司股东的净利润	278,877,189.59	375,317,969.01	322,250,996.32	367,076,077.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	269,257,758.91	371,953,104.61	310,232,276.50	362,541,673.13
经营活动产生的现金流量净额	136,489,059.49	343,708,741.82	413,350,998.31	368,967,965.50

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

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	68,262	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	85,487	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如	0
-------------	--------	---------------------	--------	-------------------	---	---------------------------	---	------------------	---

		数				有)
前 10 名股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
苏州天孚仁和投资管理有限公司	境内非国有法人	38.04%	210,714,328.00	0.00	不适用	0.00
朱国栋	境外自然人	8.90%	49,324,505.00	0.00	不适用	0.00
香港中央结算有限公司	境外法人	2.96%	16,414,468.00	0.00	不适用	0.00
中国工商银行股份有限公司一易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.51%	8,374,684.00	0.00	不适用	0.00
中国工商银行股份有限公司一华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.98%	5,424,962.00	0.00	不适用	0.00
中国建设银行股份有限公司一易方达沪深 300 交易型开放式指数发起式证券投资基金	其他	0.71%	3,947,377.00	0.00	不适用	0.00
平安银行股份有限公司一东吴移动互联灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.65%	3,620,000.00	0.00	不适用	0.00
中国建设银行股份有限公司一华安创业板 50 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.63%	3,493,012.00	0.00	不适用	0.00
中国农业银行股份有限公司一万家品质生活灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.61%	3,373,443.00	0.00	不适用	0.00
交通银行股份有限公司一南方成长先锋混合型证券投资基金	其他	0.49%	2,714,115.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知股东之间、其他股东与前 10 名无限售条件股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。					

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

适用 不适用

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	2,714,050	0.69%	501,500	0.13%	8,374,684	1.51%	0	0.00%
中国建设银行股份有限公司—华安创业板 50 交易型开放式指数证券投资基金	1,823,873	0.46%	112,200	0.03%	3,493,012	0.63%	0	0.00%

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

适用 不适用

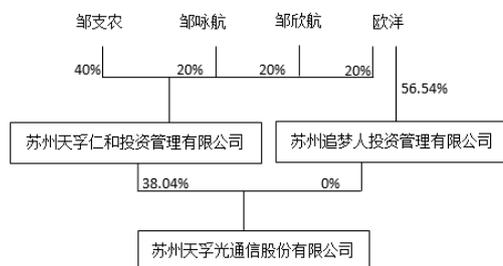
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



上图为截至 2024 年 12 月 31 日的控制关系图

5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

1、关联方共同投资及收购

公司于 2024 年 6 月 14 日召开第五届董事会第三次临时会议，审议通过了《关于向控股子公司增资暨关联交易的议案》，公司与邹支农先生对公司控股子公司苏州天孚之星科技有限公司（以下简称“天孚之星”）进行同比例增资，将天孚之星注册资本由 35,100 万元人民币增加至 50,100 万元人民币，增资前后天孚之星股东及其持股比例保持不变。

2024 年 6 月 20 日，天孚之星已完成相关增资登记手续，并取得了苏州高新区行政审批局颁发的营业执照，具体内容详见公司刊登于巨潮资讯网的《关于向控股子公司增资暨关联交易的进展公告》（公告编号：2024-038）。

公司于 2024 年 8 月 14 日召开第五届董事会第五次临时会议并于 2024 年 8 月 30 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于收购苏州天孚之星科技有限公司 46.67%股权暨关联交易的议案》，公司以自有资金 233,592,093.41 元收购邹支农持有的苏州天孚之星科技有限公司 46.67%股权，交易完成后，公司将持有天孚之星 100% 股权。2024 年 9 月 13 日，天孚之星已完成了上述股权收购事项的工商变更登记，并取得了苏州高新区数据局换发的营业执照，具体内容详见公司刊登于巨潮资讯网的《关于收购苏州天孚之星科技有限公司 46.67%股权完成工商变更登记的公告》（公告编号：2024-056）。

2、募投项目调整实施主体及延期

公司于 2024 年 5 月 31 日召开第五届董事会第二次临时会议，审议通过了《关于募集资金投资项目调整不同实施主体投资金额的议案》，在募投项目的总投资规模和投资用途不发生变更的前提下，结合募投项目的实际进展情况，公司将募投项目两个实施主体的投资金额进行调整，苏州天孚光通信股份有限公司调整增加 0.4 亿元，江西天孚科技有限公司调整减少 0.4 亿元。具体内容详见公司刊登于巨潮资讯网的《关于募集资金投资项目调整不同实施主体投资金额的公告》（公告编号：2024-069）。

公司于 2024 年 12 月 30 日召开第五届董事会第七次临时会议，审议通过了《关于公司募集资金投资项目延期的议案》，将向特定对象发行股票募集资金建设“面向 5G 及数据中心的高速光引擎建设项目”达到预定可以使用状态日期延期至 2025 年 6 月 30 日，具体内容详见公司刊登于巨潮资讯网的《关于募集资金投资项目延期的公告》（公告编号：2024-075）。

3、募集资金及自有资金现金管理

公司于 2024 年 10 月 21 日召开第五届董事会第五次会议，并于 2024 年 11 月 15 日召开 2024 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》，同意公司及子公司在不影响正常经营的前提下，使用不超过人民币 40 亿元的自有资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的理财产品，具体内容详见公司刊登于巨潮资讯网的《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的公告》（公告编号：2024-061）。

4、2021 年限制性股票激励计划第三期归属

公司于 2024 年 4 月 18 日召开公司第五届董事会第二次会议及 2024 年 5 月 13 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划第三个归属期归属条件成就的议案》，2021 年限制性股票第三个归属期归属条件已经成就。

2024 年 5 月 20 日，公司披露了《关于 2021 年限制性股票激励计划第三个归属期第一批归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2024-024），本次归属激励对象 178 人，归属股票数量 764,424 股，归属上市流通日 2024 年 5 月 22 日。

2024 年 12 月 16 日，公司披露了《关于 2021 年限制性股票激励计划第三个归属期第二批次归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2024-071），本次归属激励对象 3 人，归属股票数量 60,480 股，归属上市流通日 2024 年 12 月 18 日。

5、2023 年限制性股票激励计划授予预留限制性股票

公司于 2024 年 11 月 27 日召开第五届董事会第六次临时会议，审议通过了《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案》，公司向 283 人授予预留限制性股票 66.78 万股，授予价格为 27.11 元/股，预留授予日为 2024 年 11 月 27 日，具体内容详见公司刊登于巨潮资讯网的《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的公告》（公告编号：2024-068）。

苏州天孚光通信股份有限公司

法定代表人（董事长）：邹支农

2025 年 4 月 21 日