

证券代码：300394

证券简称：天孚通信

公告编号：2024-011

苏州天孚光通信股份有限公司 2023 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由变更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 394,886,777 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 10 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。

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

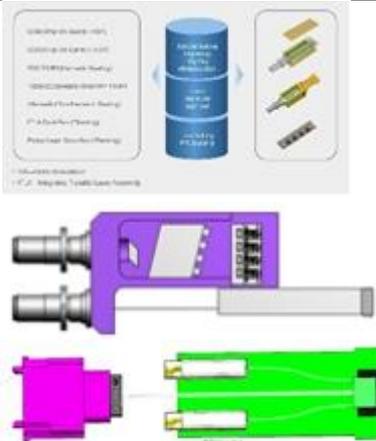
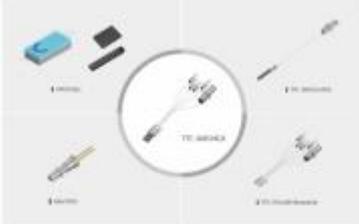
（一）主营业务

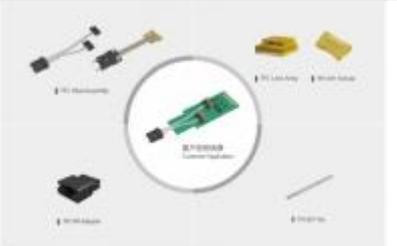
公司定位光器件整体解决方案提供商和先进光学封装制造服务商，专业从事高速光器件的研发、规模量产和销售业务。近年公司主营的光器件产品的应用领域由光通信行业向激光雷达等领域延伸拓展。

（二）主要产品及应用

1、光通信板块

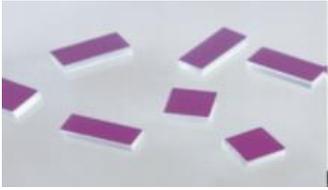
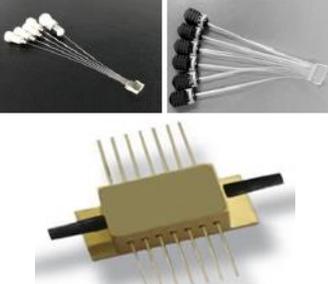
公司立足光通信领域，长期致力于各类中高速光器件产品的研发、生产、销售和服务，为下游客户提供垂直整合一站式解决方案，包括高速率同轴器件封装解决方案，高速率 BOX 器件封装解决方案，AWG 系列光器件无源解决方案、微光学解决方案等。主要产品及其功能与应用如下：

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

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

2、激光雷达和医疗检测板块

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

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

(三) 主要经营模式

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

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

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

公司研发模式、采购模式、生产模式和销售模式如下：

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

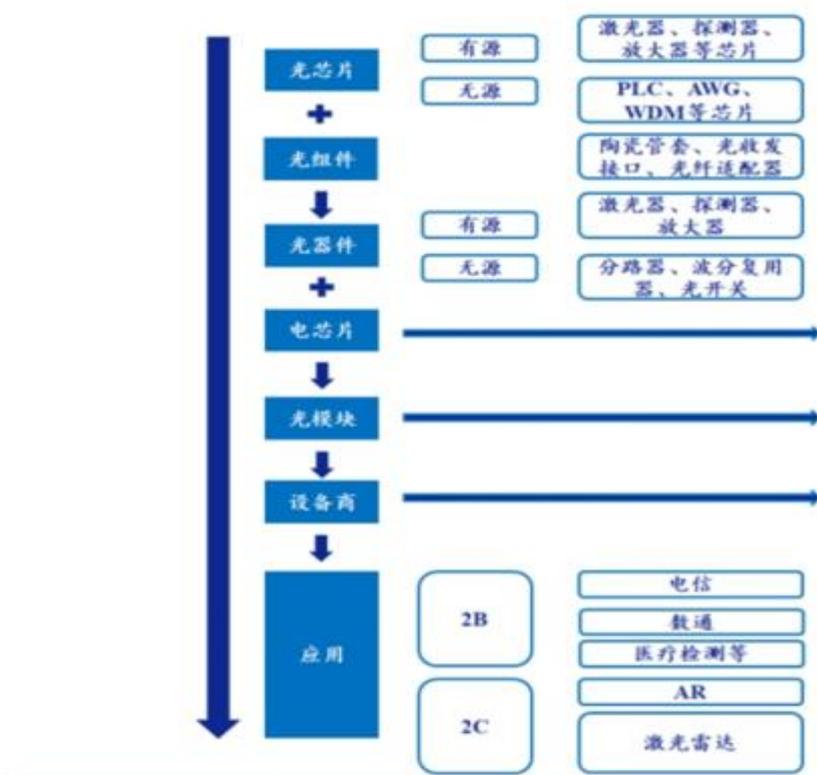
(四) 公司在产业链位置和市场地位

1、光通信板块

(1) 产业链分工

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

光通信产业链情况



资料来源：民生证券研究院整理

(2) 市场地位

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

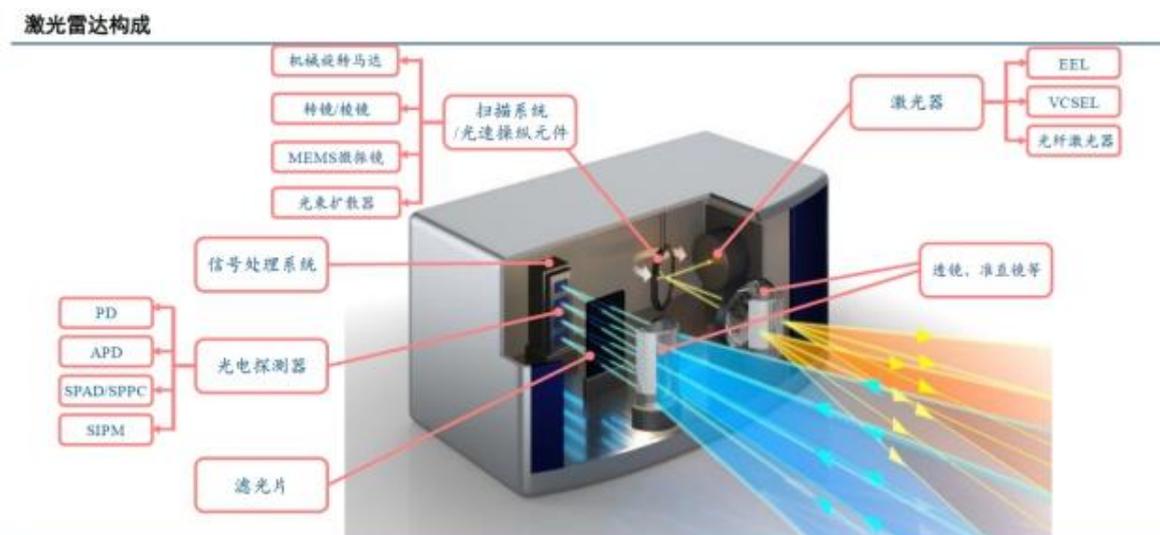
公司成立近二十年以来，持续加大研发投入，提升产品能力，始终坚持中高端市场定位和高品质产品理念，目前已发展成为全球光器件核心部件领域的领先企业。

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

2、激光雷达板块

(1) 产业链分工

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



资料来源：滨松电子，Yole，SCHOOT，中信建投

(2) 市场地位

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

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

元

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产	3,898,223,252.92	2,900,921,125.63	34.38%	2,551,079,700.12

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

(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	286,990,129.38	377,180,229.87	541,940,293.74	732,486,920.63
归属于上市公司股东的净利润	92,136,784.60	143,864,463.40	203,075,406.11	290,802,781.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	85,460,727.66	140,128,428.62	195,130,578.66	299,028,246.70
经营活动产生的现金流量净额	139,088,576.39	150,356,204.14	202,478,062.32	409,942,447.62

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

是 否

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	34,472	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	43,655	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	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（如有）	0
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	境内非国有法	38.11%	150,510,234.00	0.00	不适用	0.00			

投资管理 有限公司	人					
朱国栋	境外自 然人	8.92%	35,231,789.00	35,231,789.00	不适用	0.00
香港中 央结算 有限公 司	境外法 人	3.19%	12,582,799.00	0.00	不适用	0.00
中国银 行股份 有限公 司—宏 利转型 机遇股 票型证 券投资 基金	其他	0.91%	3,581,359.00	0.00	不适用	0.00
中国农 业银行 股份有 限公司 —上投 摩根新 兴动力 混合型 证券投 资基金	其他	0.71%	2,814,183.00	0.00	不适用	0.00
中国工 商银行 股份有 限公司 —易方 达创业 板交易 型开放 式指数 证券投 资基金	其他	0.69%	2,714,050.00	0.00	不适用	0.00
交通银 行股份 有限公 司—南 方成长 先锋混 合型证 券投资 基金	其他	0.67%	2,631,681.00	0.00	不适用	0.00
中国银 行股份 有限公 司—上 投摩根 远见两 年持有 期混合 型证券 投资基 金	其他	0.58%	2,273,836.00	0.00	不适用	0.00
基本养	其他	0.54%	2,131,511.00	0.00	不适用	0.00

老保险基金一二零二组合						
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	0.46%	1,823,873.00	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。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国建设银行股份有限公司一华安创业板 50 交易型开放式指数证券投资基金	0	0.00%	0	0.00%	1,823,873	0.46%	112,200	0.03%
中国工商银行股份有限公司一易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	0	0.00%	0	0.00%	2,714,050	0.69%	501,500	0.13%

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称(全称)	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国银行股份有限公司一宏利转	新增	0	0.00%	3,581,359	0.91%

型机遇股票型证券投资基金					
中国农业银行股份有限公司—上投摩根新兴动力混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	2,814,183	0.71%
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	新增	501,500	0.13%	3,215,550	0.81%
交通银行股份有限公司—南方成长先锋混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	2,631,681	0.67%
中国银行股份有限公司—上投摩根远见两年持有期混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	2,273,836	0.58%
基本养老保险基金一二零二组合	新增	0	0.00%	2,131,511	0.54%
中国建设银行股份有限公司—华安创业板 50 交易型开放式指数证券投资基金	新增	112,200	0.03%	1,936,073	0.49%
全国社保基金一一五组合	退出	0	0.00%	0	0.00%
苏州追梦人投资管理有限公司	退出	0	0.00%	0	0.00%
上海浦东发展银行股份有限公司—易方达裕祥回报债券型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
全国社保基金一零五组合	退出	0	0.00%	656,777	0.17%
大家资产—民生银行—大家资产—盛世精选 2 号集合资产管理产品（第二期）	退出	0	0.00%	0	0.00%
大家人寿保险股份有限公司—万能产品	退出	0	0.00%	487,536	0.12%
上海浦东发展银行股份有限公司—长信金利趋势混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%

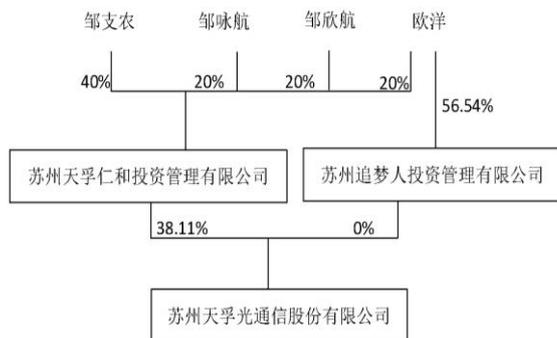
公司是否具有表决权差异安排

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



上图截至 2023 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

公司于 2023 年 3 月 17 日召开第四届董事会第十次临时会议，审议通过了《关于向控股子公司增资暨关联交易的议案》，公司与邹支农先生对公司控股子公司苏州天孚之星科技有限公司（以下简称“天孚之星”）进行同比例增资，将天孚之星注册资本由 3,000 万元人民币增加至 20,100 万元人民币，增资前后天孚之星股东及其持股比例保持不变。2023 年 3 月 24 日，天孚之星已完成相关增资登记手续，并取得了苏州工业园区行政审批局颁发的营业执照，具体内容详见公司刊登于巨潮资讯网的《关于向控股子公司增资暨关联交易的进展公告》（公告编号：2023-017）。

公司于 2023 年 8 月 23 日召开了第四届董事会第十二次会议和第四届监事会第十二次会议，并于 2023 年 9 月 11 日召开了 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于向控股子公司增资暨关联交易的议案》，天孚之星注册资本由人民币 20,100 万元增加至人民币 35,100 万元，增资前后天孚之星股东及其持股比例保持不变，具体内容详见公司刊登于巨潮资讯网的《关于向控股子公司增资暨关联交易的公告》（公告编号：2023-054）。2023 年 9 月 27 日，天孚之星已完成相关增资登记手续，并取得了苏州高新区行政审批局颁发的营业执照，具体内容详见公司刊登于巨潮资讯网的《关于向控股子公司增资暨关联交易的进展公告》（公告编号：2023-060）。

2、募集资金及自有资金现金管理

公司于 2023 年 11 月 10 日召开第四届董事会第十四次会议和第四届监事会第十四次会议，并于 2023 年 12 月 1 日召开 2023 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金及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募集资金投资项目正常实施进度和正常经营的前提下，使用不超过人民币 40,000 万元的闲置募集资金和不超过人民币 200,000 万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《关于使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的公告》（公告编号：2023-076）。

3、2021 年限制性股票激励计划第二期归属

公司于 2023 年 4 月 19 日召开公司第四届董事会第十一次会议和第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件成就的议案》，2021 年限制性股票第二个归属期归属条件已经成就。

2023 年 5 月 5 日，公司披露了《关于 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期第一批归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2023-033），本次归属激励对象 180 人，归属股票数量 783,864 股，归属上市流通日 2023 年 5 月 9 日。

2023 年 9 月 19 日，公司披露了《关于 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期第二批归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2023-058），本次归属激励对象 5 人，归属股票数量 70,200 股，归属上市流通日 2023 年 9 月 21 日。

4、2023 年股权激励计划

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

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

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

苏州天孚光通信股份有限公司
法定代表人（董事长）：邹支农

2024 年 4 月 22 日