

证券代码：300416

证券简称：苏试试验

公告编号：2024-005

苏州苏试试验集团股份有限公司 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。

天衡会计师事务所（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天衡会计师事务所（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：以公司实施利润分配方案时股权登记日可参与利润分配的总股本（扣除回购专用证券账户股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 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 0 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	苏试试验	股票代码	300416
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	骆星烁	汪雨欣	
办公地址	苏州工业园区方园街 51 号	苏州工业园区方园街 51 号	
传真	0512-66658030	0512-66658030	
电话	0512-66658033	0512-66658033	
电子信箱	sushi@chinasti.com	sushi@chinasti.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主要业务

公司是一家工业产品环境与可靠性试验验证与综合分析服务解决方案提供商，致力于环境试验设备的研发和生产，及为客户提供从芯片到部件到终端整机产品全面的、全产业链的环境与可靠性综合试验验证及分析服务。

报告期内，公司的主要业务如下：

1、设备制造

公司设备制造业务属于试验机领域内的高端装备制造制造业，设备主要用于模拟力学、气候及综合环境条件，以考核产品在使用、运输、储存中主要环境因素作用下的适应性能。主要分类如下：

（1）力学环境试验设备

可模拟振动、冲击、跌落、碰撞等力学环境条件。

主要产品包括通用型电动振动试验系统（DC 系列）、高加速度电动振动试验系统（DH 系列）、大位移电动振动试验系统（DL 系列）、大台面电动振动试验系统（DT 系列）、多激励多轴电动振动试验系统、振动离心综合试验系统等。该类设备根据其激励力产生的方式不同，主要可分为电动式、液压式及机械式三种。

（2）气候环境试验设备

可模拟温度、湿度、高度、光照、盐雾、雨雪、沙尘等气候环境条件。

主要产品包括高低温（湿热）试验系统、温度冲击试验系统、步入式试验系统、整车试验系统、高加速寿命试验和应力筛选系统、热真空试验系统、低气压试验系统、日照模拟试验系统、（复合）盐雾试验系统、淋雨试验系统、沙尘系统等。

（3）综合环境试验设备

可模拟“温度+振动”，“温湿度+振动”，“温湿度+摇摆”，“温湿度+振动+低气压”，“温湿度+盐雾”，“温湿度+光照”，“温湿度+噪声”等综合环境试验条件，设备同时根据需要可满足防爆、灭火等相关定制需求。

主要产品包括一体化振动-温度二综合系统、一体化振动-温度-湿度三综合环境试验系统、一体化振动-温度-湿度-低气压四综合环境试验系统、大型多综合多功能整车舱、可吸收电磁波综合环境可靠性试验系统等。

（4）分析测试系统及传感器

主要用于状态监测、故障诊断和振动测试。

主要产品包括振动速度传感器、振动位移传感器、电荷放大器、振动加速度计、冲击加速度计、振动校准仪、振动信号测试与分析系统、模态激励器等。

2、试验服务

公司试验服务是以环境试验设备生产制造技术和研发技术的优势为依托，并围绕公司服务工业产品质量与可靠性这一业务主线深化专业门类，为客户提供从试验设备需求到试验方案设计以及试验服务的一体化环境与可靠性综合试验服务解决方案。主要分类如下：

（1）环境与可靠性试验服务

通过模拟各类物理环境、气候环境、化学环境、电磁环境等试验条件，提供贯穿产品的设计、研制、批产、使用全周期的试验服务，保证并提升产品的环境适应性和使用可靠性要求。

主要服务内容包括提供振动、冲击、跌落、加速度、倾斜摇摆等力学环境试验，温度、湿度、盐雾、霉菌、沙尘、淋雨、低气压、太阳辐射、空间环境、积冰冻雨等气候环境试验，以及各类综合环境试验；环境应力筛选、可靠性研制、可靠性强化、高加速寿命等可靠性试验；电磁兼容试验；静力、疲劳、电性能等材料性能测试；六性评估等。

（2）集成电路验证与分析服务

为芯片设计、制造、封装、测试全产业链提供工艺芯片线路修改、失效分析、可靠性验证、晶圆微结构与材料分析、工程批晶圆切割、封装引线、植球等一站式分析与验证技术服务。

主要服务内容包括高倍电子投射扫描分析、透射电子显微镜微结构观察、能谱仪成分分析、双聚焦离子束精细切割、各种显微切片制作、纳米级微结构等材料分析；非破坏性失效分析、电性失效分析、先进工艺芯片物理破坏性分析等失效分析；高、中、低功率芯片寿命与早期试验、设计可靠度、封装可靠度、板阶可靠度、车规芯片可靠度验证等可靠性测试。完整覆盖集成电路从设计开发到量产所需的工程技术服务。

（3）电子电气测试认证服务

主要为电子电气产品在研发生产及市场准入阶段提供电磁兼容、辐射安全、天线性能、射频性能、电气安全、行业认证、HDMI 接口认证等全面的强制性和自愿性测试认证服务。

主要服务内容包括射频性能(蜂窝通信及蓝牙/WIFI RF)、协议性能(蜂窝通信 Protocol)、卡接口性能(SIM)、卫星辅助定位(A-GNSS)、天线接收(TRP)和发射性能(TIS)、辐射安全(SAR/MPE)、电磁辐射(EMI)和电磁抗扰(EMS)、安规(Safety)、行业类测试(蓝牙、WiFi Logo 认证等)、HDMI CTS1.4/2.0/2.1 认证、多国转证 (ITA) 等。

(4) 软件测评服务

综合运用软件测试黑盒、白盒专业测试技术与方法，结合公司装备实验综合测试的优势条件，实现对软件系统从源代码到完整复杂系统的全覆盖测试，深度挖掘潜在的各种缺陷，为保障和提高装备软件及系统的质量、可靠性和安全性提供有力的支撑。

主要服务内容包括第三方软件测评服务业务；软件研制过程中全生命周期的专业技术咨询服务；信息化设备、软硬件综合设备、电子产品与通信设备性能等综合测试和竞优测试服务。

公司试验设备及服务的应用范围非常广泛，下游客户主要分布在汽车整车及零部件、新能源产品、轨道交通、航空机载、航天、船舶、机器人、石油化工等行业。

(二) 经营模式

公司以“环境试验设备的研发优势、制造技术以及服务能力”为核心，以“满足客户的试验设备需求、提供试验设计方案、创造一体化的环境试验服务”为宗旨，以“优化管理、精益生产、苦练内功”为工作方针，通过试验设备和试验服务两大主营业务，经技术研发、自主创新、市场营销、过程控制、售后服务等环节持续扩大公司业务规模，提升盈利水平。

(三) 业绩驱动因素

报告期内，公司坚持“双轮驱动、制造与服务融合”的发展战略，在专业领域精耕细作，深度开发市场，以信息化建设为抓手，向精细化管理要效益，继续实现试验设备和试验服务业务持续增长。

设备方面，公司从技术端继续加大新品研发力度及技术储备，加强关键核心技术攻关，以技术为导向探索行业需求并快速响应。报告期内，公司继续巩固大型化、复杂化、综合化试验系统的竞争优势，并在液压类试验系统的研发上取得一定技术突破，加速数字化、一体化建设，丰富了公司产品线，拓展新的市场领域，助力公司新客户的开发，新能源行业及检测机构类客户活跃，设备销售增长明显。

服务方面，在环境与可靠性试验服务端，各实验室子公司深入细分行业，持续加大新能源、储能、宇航、无线通信、医疗器械等领域的投入，加快拓展应用领域步伐，并通过不断完善的试验能力建设及网络布局，更好的贴近客户、服务客户，增强客户粘性，构筑差异化竞争壁垒，进一步提升公司环试服务的市场影响力。在集成电路验证与分析服务端，因设备产能及人才储备的快速扩充，运营成本增加，盈利能力短期内受到一定的影响。

报告期内，公司主营业务收入 201,218.48 万元，同比增长 18.21%，其中：试验设备收入 75,262.68 万元，同比增长 23%；环境与可靠性试验服务收入 100,303.45 万元，同比增长 19.45%；集成电路验证与分析服务收入 25,652.35 万元，同比增长 2.34%。归属于上市公司股东的净利润 31,427.26 万元，同比增长 16.44%，归属于上市公司股东扣除非经常性损益后的净利润 28,015.03 万元，同比增长 17.08%。

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	4,849,655,503.07	4,278,687,439.41	13.34%	3,771,600,455.93
归属于上市公司股东的净资产	2,528,269,883.37	2,201,349,247.36	14.85%	1,713,700,352.01

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入	2,116,723,460.04	1,805,138,873.35	17.26%	1,501,641,337.46
归属于上市公司股东的净利润	314,272,573.09	269,908,300.92	16.44%	190,286,810.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	280,150,282.94	239,276,899.33	17.08%	168,876,100.84
经营活动产生的现金流量净额	370,295,525.16	468,083,627.68	-20.89%	249,897,982.47
基本每股收益（元/股）	0.6180	0.5612	10.12%	0.4269
稀释每股收益（元/股）	0.6180	0.5612	10.12%	0.4269
加权平均净资产收益率	12.89%	14.59%	-1.70%	17.92%

(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	437,935,386.08	532,915,142.78	555,457,774.20	590,415,156.98
归属于上市公司股东的净利润	44,328,613.53	91,454,295.72	84,534,468.73	93,955,195.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	40,949,624.44	88,341,719.09	76,116,676.06	74,742,263.35
经营活动产生的现金流量净额	-83,819,825.53	160,063,271.49	-8,114,146.20	302,166,225.40

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	14,524	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	16,888	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			
苏州试验仪器总厂	境内非国有法人	31.93%	162,401,460.00	0.00	不适用	0.00			

全国社保基金四零六组合	其他	2.41%	12,256,677.00	0.00	不适用	0.00
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001	其他	1.63%	8,301,399.00	0.00	不适用	0.00
香港中央结算有限公司	境外法人	1.55%	7,893,721.00	0.00	不适用	0.00
全国社保基金一一六组合	其他	1.53%	7,803,754.00	0.00	不适用	0.00
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	其他	1.26%	6,404,331.00	0.00	不适用	0.00
交通银行股份有限公司—华安策略优选混合型证券投资基金	其他	1.04%	5,275,162.00	0.00	不适用	0.00
苏州苏试试验集团股份有限公司—第二期员工持股计划	其他	0.98%	4,997,353.00	0.00	不适用	0.00
中国银行股份有限公司—华夏数字经济龙头混合型发起式证券投资基金	其他	0.70%	3,570,020.00	0.00	不适用	0.00
基本养老保险基金一六零五	其他	0.69%	3,518,748.00	0.00	不适用	0.00

一组合						
上述股东关联关系或一致行动的说明	苏州试验仪器总厂是公司的控股股东，公司及控股股东苏试总厂与前 10 名其他股东之间无关联关系或一致行动关系；除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					

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
苏州试验仪器总厂	122,707,500	31.71%	2,216,700	0.57%	162,401,460	31.93%	0	0.00%

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
全国社保基金四零六组合	新增	0	0.00%	12,256,677	2.41%
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001	新增	0	0.00%	8,301,399	1.63%
香港中央结算有限公司	新增	0	0.00%	7,893,721	1.55%
交通银行股份有限公司—华安策略优选混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	5,275,162	1.04%
中国银行股份有限公司—华夏数字经济龙头混合型发起式证券投资基金	新增	0	0.00%	3,570,020	0.70%
基本养老保险基金一六零五一组合	新增	0	0.00%	3,518,748	0.69%
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	退出	0	0.00%	0	0.00%
富国基金—中国人寿保险股份有限公司—传统险—富国基金国寿股份成长股票传	退出	0	0.00%	0	0.00%

统可供出售单一资产管理计划					
交通银行股份有限公司-创金合信数字经济主题股票型发起式证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
富国基金-中国人寿保险股份有限公司-分红险-富国基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划(可供出售)	退出	0	0.00%	0	0.00%
中国建设银行股份有限公司-国投瑞银优化增强债券型证券投资基金	退出	0	0.00%	1,206,606	0.24%
中国建设银行股份有限公司-鹏华精选成长混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%

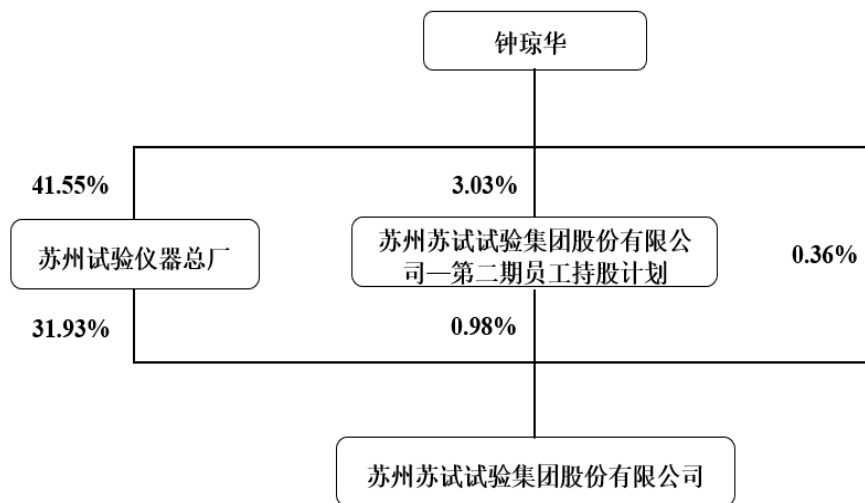
公司是否具有表决权差异安排

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



公司2023年度营业收入增长率未达标，根据公司第二期员工持股计划草案确定的考核办法，第二批解锁数量应为计划数量的80%，其余20%由管理委员会收回并于对应锁定期满后择机出售，所获得的资金归属于公司，公司应以该资金为限返还持有人对应份额的原始出资及银行同期存款利息。如返还持有人后仍存在收益，则收益归公司所有。钟琼华先生当期未能解锁份额对应员工持股计划数量为16,818股。

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

无