

证券代码：300354

证券简称：东华测试

公告编号：2023-007

江苏东华测试技术股份有限公司

2022 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。

北京兴华会计师事务所（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北京兴华会计师事务所（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 138,320,201 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.77 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 | 东华测试 | 股票代码 | 300354 |
| 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 | 何玲 | 何玲 | |
| 办公地址 | 江苏省靖江市新港大道 208 号（沿江公路罗家港桥东北侧） | 江苏省靖江市新港大道 208 号（沿江公路罗家港桥东北侧） | |
| 传真 | 0523-84892079 | 0523-84892079 | |
| 电话 | 0523-84908559 | 0523-84908559 | |
| 电子信箱 | heling@dhtest.com | heling@dhtest.com | |

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主要业务概述

报告期内，公司及子公司主要业务如下：

1、结构力学性能研究

结构力学性能研究主要用在结构的强度试验、疲劳试验（寿命评估）、动态特性分析（固有频率、振型、阻尼比、模态刚度和质量），准确预计环境激励对结构的影响等，是应用于航天航空、车辆船舶、土木建筑、工程机械、能源电力等领域不可或缺的科学仪器产品。

2、结构安全在线监测和防务装备故障预测与健康管理的（PHM, Prognostics Health Management）

利用智能传感、云计算、大数据、5G 等新技术，对桥梁、大型建筑、水利工程、港口机械、重大装备等结构进行实时监测、安全评估和健康管理的，为大国工程及国之重器的安全运行提供保障。

3、基于 PHM 的设备智能维保管理平台

公司全资子公司上海东昊测试技术有限公司将设备状态感知系统、健康预测模型与 IT 技术相结合，形成了工业设备 PHM 系统，实现了设备故障预测与健康管理的、设备大数据管理、设备云平台管理。基于 PHM 的设备智能维保管理平台通过以预测性维护为核心的设备综合维保管理、全生命周期的设备和备件管理、数字化的工单管理以及专业的效能指标管理等功能模块，通过感知系统将工业现场设备信息物理相融合，为企业实现智能化的设备维保管理、实现预测性维护提供专业的技术支持，成为智慧工厂必不可少的组成部分。

4、电化学工作站

公司全资子公司江苏东华分析仪器有限公司依托母公司在测试技术及应用领域的近三十年的技术积累，专注于电化学工作站的研发、生产和电化学运用研究，为客户提供全方位的服务。电化学工作站是通过施加激励信号的同时，测量待测体系响应的电信号进行分析。产品广泛应用于电极材料/溶液/传感器的电分析研究、材料的耐腐蚀评价、催化剂性能测试、析氢/析氧测试、单体电池/锂电池堆/燃料电池堆在静态或动态下的交流阻抗测试等，是电化学分析测试、腐蚀与防护、各种新能源电池性能分析等方面研究必不可少的智能测试分析科学仪器。

（二）主要产品概况

公司始终专注于智能化测控系统的研发和生产，拥有结构力学性能测试分析系统、结构安全在线监测及防务装备 PHM 系统、基于 PHM 的设备智能维保管理平台、电化学工作站四大类产品线，包含传感器、测控系统硬件和分析与控制软件平台，所有产品都是自主研发、设计和生产，拥有独立自主的知识产权。其中，传感器包括加速度传感器、速度传感器、位移传感器、应变传感器、转速传感器、压力传感器及各类缓变量传感器等；测控仪器包括分布式测试数据采集系统、集中式数据采集系统、坚固型数据采集系统、便携式数据采集系统、无线数据采集系统、智能在线监测系统、设备故障诊断（PHM）系统、自定义测控系统、电化学系统等；分析与控制软件平台主要有数据采集与信号处理分析、结构强度分析、结构寿命评估、结构动力学分析、旋转机械分析、声学分析、工程应用、智能在线监测平台、设备故障诊断与健康管理平台、自定义控制与分析、电化学智能分析等各种模块。

公司传感器产品可靠性高、稳定性高、指标优异，适用于各种恶劣环境；测控仪器准确稳定，数据传输高速并行同步，抗干扰能力强，快速的控制响应，优良的相位特性；分析与控制软件平台方便易用、功能丰富专业。所有型号产品均已通过与其工作环境对应的振动、冲击、高低温、湿度、盐雾、沙尘、淋雨、三综合（振动、温度、湿度）等环境适应性试验，确保其工作寿命周期内的高可靠性；通过电磁兼容性试验，保证仪器对外干扰和抗干扰能力，产品成熟，性能稳定，形成行业精品，在专业用户中建立起良好的质量形象。

（三）主要经营模式

1、采购模式

公司采取“以产订购”的采购模式。公司根据销售合同、生产任务书、以及库存情况进行采购。公司建立《采购管理制度》，由采购部负责采购事宜，通过 ERP 系统严格执行验收、入库、登记程序，以确保产品的质量要求；并由法务部配合进行供应商审核、考察与评价，建立《合格供应商档案》。

2、生产模式

公司采取“以销定产”的生产模式，根据各型产品预计销售量及已经签订的合同情况和合同进度安排，编制生产任务书，安排生产。为保证产品高精度、高可靠性的高品质，公司采取“柔性敏捷生产模式”，应用自主研发的 MES（制造执行系统）信息化系统来进行生产的计划调度，各产品线遵循流程化管理，对所有生产环节进行周密的质量控制，对所有生产产品进行严格的入库检验。公司建立研发生产鉴定管理相关制度，对自主研发产品进行技术指标、设计图纸、产品功能、工艺文件的鉴定认证，不断改进产品质量，保证产品高质量地满足客户需求；建立《安全生产管理制度》，根据“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，加强企业的安全生产管理，保障企业和员工安全。

3、销售模式

公司采取直销模式为主，主要通过参加相关学术交流会议、举办各种技术交流会、组织产品展会和推介会等多种方式获得市场信息；通过公司营销团队与客户建立沟通获取业务信息，及时跟进客户需求获取业务合同。公司通过官网和微信公众号等自媒体、举办“用户培训班”等多种方式，加强与客户的沟通，及时了解客户系统改造升级或增补采购的需求，取得后续业务合同。此外，公司逐步完善“代理商销售模式”，公司与代理商也签订供货合同，并根据销售订单向代理商销售产品，公司对其执行的销售政策、信用政策与其他直销客户不存在明显差别。公司对代理商均采用买断式销售，不存在代理商替公司代销产品的情况。

（四）主要的业绩驱动因素

公司近 30 年来一直深耕于数据采集与测试分析领域，经过多年坚持不懈的技术开发和经验积累，产品不断完善，在行业中形成了良好的口碑和信誉，在国家重大装备、航空航天、土木水利工程、机械装备、高铁、船舶、汽车、冶金石化、材料分析、新能源等行业积累了一批稳定客户，形成了良好的品牌效应。

2022 年，面对复杂多变的疫情态势，公司上下一心、合力攻坚，确保客户订单有序交付。公司紧抓国产替代持续深化的机遇，加大研发投入，完善销售体系，持续提升产品竞争力，实现业绩持续增长。同时，公司推进生产工艺技术升级、设备改造、费用管控等降本增效措施，进一步提升了公司整体盈利能力。

2022 年，公司实现营业收入 3.67 亿元，同比增长 42.81%；实现归属于上市公司股东的净利润 1.22 亿元，同比增长 52.17%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 1.17 亿元，同比增长 52.36%。

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

单位：元

| | 2022 年末 | 2021 年末 | 本年末比上年末增减 | 2020 年末 |
|------------------------|----------------|----------------|-----------|----------------|
| 总资产 | 692,310,717.17 | 545,294,354.68 | 26.96% | 486,841,455.49 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 599,788,943.95 | 494,682,998.00 | 21.25% | 427,483,445.15 |
| | 2022 年 | 2021 年 | 本年比上年增减 | 2020 年 |
| 营业收入 | 367,082,438.42 | 257,042,601.70 | 42.81% | 205,268,528.74 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 121,774,983.07 | 80,023,924.21 | 52.17% | 50,356,643.85 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 117,372,893.18 | 77,039,059.03 | 52.36% | 44,383,890.92 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 31,377,544.40 | 27,481,524.61 | 14.18% | 21,115,392.78 |
| 基本每股收益（元/股） | 0.88 | 0.58 | 51.72% | 0.36 |
| 稀释每股收益（元/股） | 0.88 | 0.58 | 51.72% | 0.36 |
| 加权平均净资产收益率 | 22.17% | 17.43% | 4.74% | 12.43% |

（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 | 46,512,531.55 | 93,815,174.37 | 82,690,992.77 | 144,063,739.73 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 4,759,001.46 | 22,257,446.57 | 28,643,952.60 | 66,114,582.44 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 4,486,703.06 | 20,665,564.28 | 27,707,142.78 | 64,513,483.06 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -15,144,590.79 | -3,761,390.45 | -6,313,730.06 | 56,597,255.70 |

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 | 4,746 | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 4,757 | 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 | 0 |
|------------------------------------|---|---------------------|---------------|-------------------|------------|---------------------------|---|----------------|---|
| 前 10 名股东持股情况 | | | | | | | | | |
| 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 | | | |
| 刘士钢 | 境内自然人 | 48.99% | 67,765,930.00 | 50,824,447.00 | 质押 | 4,500,000.00 | | | |
| 罗沔 | 境内自然人 | 6.18% | 8,553,100.00 | 6,414,825.00 | 质押 | 3,600,000.00 | | | |
| 孙慧明 | 境内自然人 | 3.84% | 5,306,000.00 | 0.00 | | | | | |
| 中国农业银行股份有限公司—交银施罗德先进制造混合型证券投资基金 | 其他 | 3.67% | 5,080,068.00 | 0.00 | | | | | |
| 中国建设银行股份有限公司—交银施罗德启明混合型证券投资基金 | 其他 | 2.39% | 3,308,556.00 | 0.00 | | | | | |
| 招商银行股份有限公司—交银施罗德均衡成长一年持有期混合型证券投资基金 | 其他 | 2.03% | 2,814,816.00 | 0.00 | | | | | |
| 招商银行股份有限公司—兴全合泰混合型证券投资基金 | 其他 | 1.61% | 2,220,159.00 | 0.00 | | | | | |
| 招商银行股份有限公司—兴证全球均衡三年持有期混合型证券投资基金 | 其他 | 1.12% | 1,548,591.00 | 0.00 | | | | | |
| 杨燕灵 | 境内自然人 | 1.09% | 1,500,800.00 | 0.00 | | | | | |
| 泰康人寿保险有限责任公司—分红—个人分红—019L—FH002 深 | 其他 | 1.00% | 1,386,600.00 | 0.00 | | | | | |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 公司股东刘士钢和股东罗沔为夫妻关系。公司未知上述其他股东是否存在关联关系或是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。 | | | | | | | | |

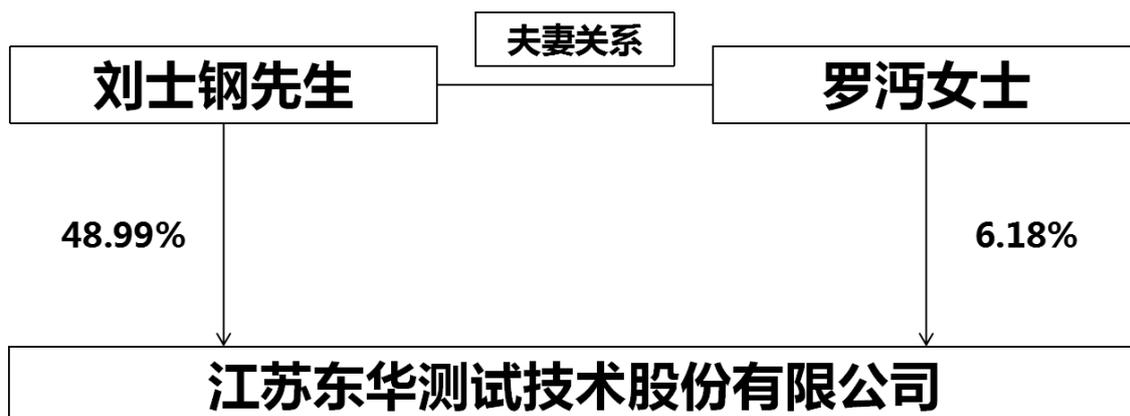
公司是否具有表决权差异安排

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



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