

证券代码：301306

证券简称：西测测试

公告编号：2024-006

西安西测测试技术股份有限公司 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。

天健会计师事务所（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健会计师事务所（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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	西测测试	股票代码	301306
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	乔宏元	刘娜	
办公地址	陕西省西安市高新区丈八二路 16 号		陕西省西安市高新区丈八二路 16 号
传真	029-88607191	029-88607191	
电话	029-88607193	029-88607193	
电子信箱	xctt@xcet.com.cn		xctt@xcet.com.cn

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主要业务

公司是一家从事军用装备和民用飞机产品检验检测的第三方检验检测服务机构，为客户提供环境与可靠性试验、电子元器件检测筛选、电磁兼容性试验等检验检测服务，同时开展检测设备的研发和销售以及电装业务。公司拥 CNAS、CMA 及其他开展军用装备和民用飞机产品检验检测业务的资质，取得了中国商用飞机有限责任公司的试验资格证书，是军用装备和民用飞机机载设备检测项目较为齐全的第三方检验检测机构，具备集技术支持、检验检测、标准起草、方案咨询为一体的服务能力。近年来承担了多种型号军用装备、航天工程以及民用飞机产品的检测试验任务。

公司具备从元器件筛选、电装、环境与可靠性试验、电磁兼容性试验为一体的“一站式”服务能力，借助公司建立的品牌公信力不断挖掘和客户需求，持续获得新的业务。

（二）主要服务及产品

1、环境与可靠性试验

环境与可靠性试验是检验产品在特定环境条件下正常工作的能力，通过试验，可评估产品在规定的条件下和规定的时间内，完成规定功能的情况，即评估产品的环境适应性可靠性。我国的环境与可靠性试验研究始于 20 世纪 60 年代中期，随后运用范围越来越广，主要体现在国防军工、航空航天、电子电器等领域。

目前，公司是规模较大的第三方环境与可靠性试验服务机构之一，拥有步入式高低温湿热试验箱、太阳辐射试验箱、酸性大气试验箱、带风源淋雨试验箱、三综合试验箱等专用设备，检测试验项目较齐全，包括高低温试验、温度冲击试验、太阳辐射试验、爆炸性大气试验、振动试验、冲击试验等 35 项试验，可为客户提供从产品设计、定型、量产各阶段的环境与可靠性检测试验服务，协助客户提高产品的可靠性、稳定性、环境适应性和安全性，缩短产品的研发和生产周期。

2、电子元器件检测筛选

在电子元器件的生产过程中，由于设计、原材料、生产工艺等因素，可能使部分元器件存在潜在缺陷，或者在用户使用环境条件下而不能达到预期的可靠性及功能。公司接受电子元器件的生产研制方或使用方委托，结合相应元器件详细规范，按照国军标或国标规定的测试及试验方法开发对应的测试程序，对元器件进行检测、筛选、分析、评价，剔除存在缺陷的元器件并提出改进意见。

公司是规模较大的第三方电子元器件检测筛选服务机构之一，检测项目较齐全，拥有一支长期从事电子元器件检测筛选专业人员的技术队伍，了解各类电子元器件的功能特性，熟悉各类电子元器件检测筛选国军标和国标，掌握各类电子元器件检测筛选技术，检测筛选持续开发了电子元器件及集成电路测试程序。主要开展电子元器件一筛、二筛、DPA 以及国产化验证等技术工作。

公司电子元器件检测筛选实验室配备了先进的检测筛选设备及系统，包括 SOC 芯片自动测试系统、混合信号测试系统、电源模块测试系统、集成电路高温动态老炼系统、电源模块高温老化系统、颗粒碰撞噪声检测、恒定加速度等设备，可以为数字集成电路、模拟集成电路、半导体分立器件、电子元器件提供检测筛选服务，涉及的器件类型包括电子元器件、半导体分立器件（二极管、三极管、场效应管、可控硅、晶体振荡器、光电耦合器、整流桥等）、混合集成电路、电源类、通用模拟器件、模拟开关、多路复用器、驱动器、中小规模数字电路、数据转换器、存储器件以及总线接口类、微波器件等。

公司提供电子元器件检测筛选的项目主要包括：外观检查、高温贮存、温度循环、三温（高温、低温、常温）测试、高温动态老炼、PIND（多余物检测）、恒定加速度和气密性检查等试验，适用于航空、航天、兵器、船舶、电子等众多领域的电子元器件。

DPA 项目主要包括：外部目检、X 射线检查、超声波扫描显微镜分析、化学/激光开封、内部目检、键合强度、剪切强度、制样镜检、钝化层完整性检查、可焊性等。

3、电磁兼容性试验

随着信息技术的广泛应用，信息化成为军事技术发展的重要内容，主要军事大国信息化建设步伐不断加快，战争形态正在由机械化战争向信息化战争转变，当前军用装备的发展呈现信息化、智能化、模块化趋势，电子类设备更新速度快，军用装备的现代化程度高。在复杂的电磁环境中，保证电子设备的正常工作运行以及周围人员的安全，是军用装备研制过程中必须解决的问题。随着我国科技的发展，电磁兼容检测愈益受到重视，现已被广泛运用到国防军工、航空航天、电子电器等行业。

电磁兼容性试验，包括电磁干扰和电磁敏感度两个方面的检测，电磁干扰检测是评定产品正常工作状态下对其所处环境中其他电子设备的电磁干扰情况，电磁敏感度检测是指检测产品对电磁干扰的抗干扰能力。

公司拥有专业的团队开展电磁兼容性试验，构建有国际一流的 3 米法半电波暗室、5 米法半电波暗室及电磁兼容性测试系统、飞机供电特性、雷电感应瞬态敏感度等试验环境与设备，试验能力覆盖了军用装备和分系统以及民用航空机载零部件领域的需要。公司具备军用装备和分系统的电磁兼容测试能力，还可承担电磁兼容性方案编写、风险评估等任务。

4、检测设备研发、生产及销售业务

为满足公司检验检测业务的设备需求及部分客户需求，公司子公司爱德万斯采用进口、自研委托生产等方式，提供高低温环境试验箱、快速温度变化试验箱、温湿度试验箱等特殊检测设备。

5、电装业务

为进一步完善军用和民用装备服务产业链，满足客户电子装联需求，子公司吉通力持续开展电装服务能力建设。电子元器件在检测筛选合格后将进入电装工序，电装是指按照预定的电路设计功能，通过一定的技术手段将电子元器件、印刷电路板、结构件、导线、连接器等组合成具有独立电路功能的产品。公司已具备提供元器件采购、产品生产、装配、系统测试、技术支持等全方位服务的能力。目前公司具有先进的印刷机/SPI/AOI/贴片机/回流焊/波峰焊/选择性波峰焊/Xray/飞针测试等设备，并打造了一支经验丰富的技术和管理队伍。2023 年继续加快办理客户的合供方和技术验证，并为部分客户提供代工代料等一站式服务。

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	1,529,468,409.39	1,411,935,814.83	8.32%	538,667,766.94
归属于上市公司股东的净资产	1,172,968,554.50	1,230,665,013.85	-4.69%	358,269,730.05
	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入	291,094,205.34	304,150,585.39	-4.29%	245,531,990.58
归属于上市公司股东的净利润	-51,699,274.22	64,667,157.83	-179.95%	67,047,765.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-62,458,201.65	46,623,463.27	-233.96%	60,958,936.31
经营活动产生的现金流量净额	-128,360,160.24	18,116,370.03	-808.53%	21,045,751.26
基本每股收益（元/股）	-0.61	0.90	-167.78%	1.06
稀释每股收益（元/股）	-0.61	0.90	-167.78%	1.06
加权平均净资产收益率	-4.31%	8.89%	-13.20%	20.66%

(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	49,565,770.12	65,521,542.12	70,694,762.33	105,312,130.77
归属于上市公司股东的净利润	-5,874,993.59	-372,721.55	-9,753,293.19	-35,698,265.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	-7,434,202.69	-4,589,075.64	-13,042,720.26	-37,392,203.06

的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-33,706,702.24	-22,185,222.37	-35,725,486.01	-36,742,749.62

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	7,856	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	11,746	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			
李泽新	境内自然人	41.23%	34,800,000.00	34,800,000.00	不适用				0.00
西安华瑞智测企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	7.11%	6,000,000.00	6,000,000.00	不适用				0.00
西安华瑞智创咨询管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.12%	4,320,000.00	4,320,000.00	不适用				0.00
宁波梅山保税港区丰年君悦投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.08%	4,286,500.00	0.00	不适用				0.00
宁波丰年景顺投资管理有限公司—成都川创投丰年君传军工股权投资	其他	4.19%	3,532,600.00	0.00	不适用				0.00

基金合伙企业（有限合伙）						
齐桂莲	境内自然人	3.32%	2,799,999.00	0.00	不适用	0.00
北京日出安盛资本管理有限公司—东台智选之星创业投资合伙企业（有限合伙）	其他	3.01%	2,543,500.00	0.00	不适用	0.00
宁波丰年荣通投资管理有限公司—宁波梅山保税港区丰年君和投资合伙企业（有限合伙）	其他	2.93%	2,476,900.00	0.00	不适用	0.00
中国银行股份有限公司—华泰保兴吉年丰混合型发起式证券投资基金	其他	0.82%	688,162.00	0.00	不适用	0.00
基本养老保险基金二一零九组合	其他	0.78%	661,300.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，李泽新与华瑞智测、华瑞智创为一致行动人；丰年君悦、丰年君传、丰年君和为一致行动人，其执行事务合伙人均为丰年通达。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或为一致行动人。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

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	本报告期新增/退	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

称)	出	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
招商银行股份有限公司—鹏华新兴成长混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
赵建平	退出	0	0.00%	0	0.00%
中国银行股份有限公司—华泰保兴吉年丰混合型发起式证券投资基金	新增	0	0.00%	688,162	0.82%
基本养老保险基金二二零九组合	新增	0	0.00%	661,300	0.78%

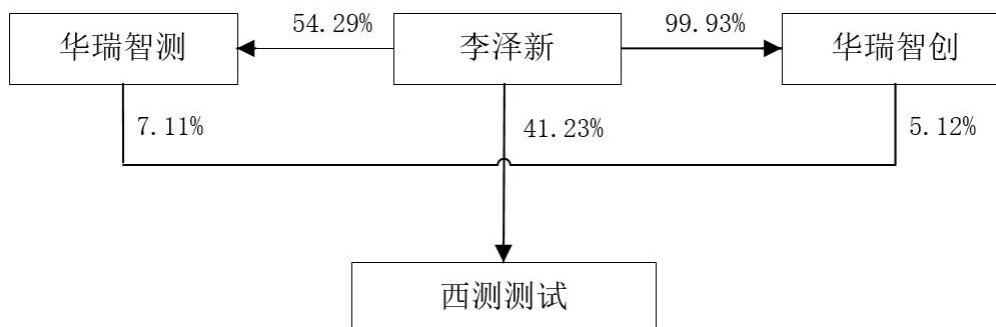
公司是否具有表决权差异安排

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