

苏州苏试试验集团股份有限公司

2022 年年度报告



2023 年 04 月

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人钟琼华、主管会计工作负责人钟琼华及会计机构负责人(会计主管人员)朱丽军声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司主要存在的风险具体请见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中“可能面对的风险和应对措施”部分予以描述。敬请广大投资者关注，并注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 391190620 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 3 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	34
第五节 环境和社会责任.....	50
第六节 重要事项.....	51
第七节 股份变动及股东情况.....	64
第八节 优先股相关情况.....	72
第九节 债券相关情况.....	73
第十节 财务报告.....	76

备查文件目录

- 1、载有法定代表人签名的 2022 年年度报告文本；
- 2、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 3、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 4、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 5、其他相关的资料。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、苏试试验、苏试集团	指	苏州苏试试验集团股份有限公司
实际控制人	指	钟琼华
控股股东、苏试总厂	指	苏州试验仪器总厂
苏试仪器	指	苏州苏试环境试验仪器有限公司
重庆四达	指	重庆苏试四达试验设备有限公司
扬州英迈克	指	扬州英迈克测控技术有限公司
苏州广博	指	苏州苏试广博环境可靠性实验室有限公司
苏州广博元器件测试	指	苏州苏试广博元器件测试技术有限公司
北京创博	指	北京苏试创博环境可靠性技术有限公司
重庆广博	指	重庆苏试广博环境可靠性技术有限公司
广州众博	指	广州苏试众博环境实验室有限公司
上海众博	指	上海苏试众博环境试验技术有限公司
南京广博	指	南京苏试广博环境可靠性实验室有限公司
成都广博	指	成都苏试广博环境可靠性技术有限公司
成都创博	指	成都苏试创博环境可靠性技术有限公司
绵阳广博	指	绵阳苏试广博检测技术有限公司
四川航宇检测	指	四川航宇检测技术有限公司
青岛海测	指	青岛苏试海测检测技术有限公司
青岛广博	指	苏试广博检测技术（青岛）有限公司
湖南广博	指	湖南苏试广博检测技术有限公司
广东广博	指	广东苏试广博测试技术有限公司
西安广博	指	西安苏试广博环境可靠性实验室有限公司
北京惟真	指	北京苏试惟真技术有限公司
深圳拓为	指	苏试拓为无线测试（深圳）有限公司
苏试宜特、上海宜特	指	苏试宜特（上海）检测技术股份有限公司
北京宜特	指	苏试宜特（北京）检测技术有限公司
深圳宜特	指	苏试宜特（深圳）检测技术有限公司
宜特芯片	指	苏试宜特（上海）芯片检测技术有限公司
苏宜虹	指	苏州苏宜虹检测技术有限公司
报告期	指	2022 年 1-12 月

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	苏试试验	股票代码	300416
公司的中文名称	苏州苏试试验集团股份有限公司		
公司的中文简称	苏试试验		
公司的外文名称（如有）	SUZHOU SUSHI TESTING GROUP CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	STI		
公司的法定代表人	钟琼华		
注册地址	苏州工业园区中新科技城唯亭镇科峰路 18 号		
注册地址的邮政编码	215122		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	苏州工业园区中新科技城唯亭镇科峰路 18 号；苏州高新区鹿山路 55 号		
办公地址的邮政编码	215122,215129		
公司国际互联网网址	www.chinasti.com		
电子信箱	sushi@chinasti.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈英	骆星烁
联系地址	苏州高新区鹿山路 55 号	苏州高新区鹿山路 55 号
电话	0512-66658033	0512-66658033
传真	0512-66658030	0512-66658030
电子信箱	sushi@chinasti.com	sushi@chinasti.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.cninfo.com.cn(巨潮资讯网)
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报
公司年度报告备置地点	董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	南京市建邺区江东中路 106 号 1907 室
签字会计师姓名	史文明、纪纬

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
东吴证券股份有限公司	苏州市工业园区星阳街 5 号	程蒙、孙荣泽	2021 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

会计政策变更

	2022 年	2021 年		本年比上年增减	2020 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	1,805,138,873.35	1,501,641,337.46	1,501,641,337.46	20.21%	1,184,844,311.63	1,184,844,311.63
归属于上市公司股东的净利润（元）	269,908,300.92	190,030,913.05	190,286,810.15	41.84%	123,411,572.68	123,411,572.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	239,276,899.33	168,620,203.74	168,876,100.84	41.69%	101,186,768.09	101,186,768.09
经营活动产生的现金流量净额（元）	468,083,627.68	249,897,982.47	249,897,982.47	87.31%	248,324,163.36	248,324,163.36
基本每股收益（元/股）	0.7296	0.5543	0.5550	31.46%	0.3591	0.3591
稀释每股收益（元/股）	0.7296	0.5543	0.5550	31.46%	0.3591	0.3591
加权平均净资产收益率	14.59%	17.90%	17.92%	-3.33%	13.31%	13.31%
	2022 年末	2021 年末		本年末比上年末增减	2020 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
资产总额（元）	4,278,687,439.41	3,771,306,061.50	3,771,600,455.93	13.44%	2,579,225,253.96	2,579,225,253.96

归属于上市公司股东的净资产（元）	2,201,349,247.36	1,713,444,454.91	1,713,700,352.01	28.46%	1,022,060,443.61	1,022,060,443.61
------------------	------------------	------------------	------------------	--------	------------------	------------------

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

根据《企业会计准则解释第 16 号》的有关规定，对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初因适用本解释的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照本解释和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。详见财务报表附注“主要会计政策的变更”。

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.6900

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	343,607,406.91	455,014,242.96	461,052,405.39	545,464,818.09
归属于上市公司股东的净利润	28,841,923.78	77,389,677.51	72,487,323.05	91,189,376.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	25,164,167.67	71,314,130.71	66,163,410.84	76,635,190.11
经营活动产生的现金流量净额	-90,947,943.86	162,863,434.25	42,697,807.39	353,470,329.90

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

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)	-2,915,155.21	-1,560,799.58	-1,401,229.72	
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	42,678,301.91	28,455,371.20	33,625,667.21	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		536,316.53	696,026.57	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-192,785.21	-15,624.92	-3,596,289.43	
减:所得税影响额	6,194,066.98	4,195,990.71	4,282,331.96	
少数股东权益影响额(税后)	2,744,892.92	1,808,563.21	2,817,038.08	
合计	30,631,401.59	21,410,709.31	22,224,804.59	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况:

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额(元)	原因
增值税即征即退	1,172,143.90	《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100号)文件规定,软件产品增值税实行超过税负 3%的部分即征即退的特殊税收优惠

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司主营业务包括试验设备及试验服务两大领域，横跨仪器仪表制造业及检测服务业，所属行业基本情况及发展动态情况如下：

（一）仪器仪表制造业

仪器仪表制造业作为我国制造业的重要组成部分，在推动国家经济增长、社会发展方面发挥了重要作用。我国高端科学仪器市场主要被欧、美、日的国外科学仪器厂商占据，严重依赖进口。

公司研发生产的环境与可靠性试验设备属于试验机领域内、光机电一体化的高端装备制造业，是国家重要的基础科研生产装备，具有技术密集型特点，行业内企业所生产的设备主要为订制产品，从前期的技术方案确定、到生产工艺及流程的控制以及售后的技术服务支持，需要强大的技术研发能力、长期的生产工艺积累及大量从业经验丰富的技术人员作为支撑，因此行业进入门槛相对较高。

环境与可靠性试验设备产品寿命周期较长，新产品需求的产生主要来自于科学技术的发展、产业的升级和试验技术、试验标准的不断进步和更新，以及企业和政府、科研机构研发投入的持续增加。在试验设备中低端产品市场，受到需求增长和国内现有生产厂商竞争的双重影响，行业利润率基本保持稳定；在高端试验设备市场，国内能生产此类试验系统的厂商数量较少，目前国内厂商的市场占有率较低，竞争程度较弱，产品利润率保持在较高水平。

近年来，国家财政科研支出和企业研发投入的持续增长，推动航空航天、轨道交通、电子电器等与国民经济密切相关的战略性行业稳步发展，工业化产品制造水平不断提升，拓宽了环境与可靠性试验设备下游的应用领域，并提出了更高的技术要求；同时，为推进制造强国建设，提高制造业产品和服务质量水平，深化供给侧结构性改革，稳步实现国产替代，国家出台的一系列鼓励支持国产设备科研开发和科技创新政策。下游应用领域的拓展、技术水平的提升和国家政策的保障为公司环境与可靠性试验设备的持续发展提供了有利条件。

公司具有六十余年的发展历史，多年来始终坚持把自主研发放在极其关键的位置。公司拥有全面、充足的技术储备和持续创新的研发能力，形成了较为完整的、具有自主知识产权的技术链条。每年向市场推出新产品，为公司的业务发展提供了显著的技术优势。

（二）检测服务业

检测服务业服务于质量、健康、安全和环境，是随着社会的进步和发展，及检测技术的不断进步而逐渐发展起来的行业，对国民经济的发展具有非常重要的基础性作用。截至 2022 年底，我国检验检测机构突破 5.4 万家，服务产值超过 4,000 亿元，共颁发产品、管理体系、服务等各类认证证书 336.6 万张，涉及 93.9 万家企业和组织。

公司提供的试验服务属于检测行业中的第三方检测服务业，是现代高技术服务业的重要内容，广泛应用于集成电路、航空航天、轨道交通、电子电器、汽车等行业，试验的技术水平及准确性对产品性能的质量及可靠性影响重大。

国际大型综合性检测企业大多起源于单一行业，专业领域精耕细作后通过并购成长为综合性企业，具有检测种类多、地域范围广的特点。国内市场目前竞争格局分散，细分领域龙头企业居多。随着我国国民经济的持续增长、社会整体研发投入的不断增加以及市场对产品质量的要求不断提高，试验服务市场表现出下游运用广、发展速度快、空间大等特点，市场容量持续快速增长，尤其是芯片国产化需求的快速提升，带动集成电路验证分析服务的持续景气。

检测服务业作为国家和社会公共安全的重要技术支撑，在国家、地方政府一系列产业政策的引导下将进一步发展壮大。中国检验检测高质量发展暨“十四五”规划会议强调，要努力推动到 2025 年基本建立适应高质量发展需要的检验检测体系，涌现一批规模大、水平高、信誉好、服务广的检验检测集团，形成一批检验检测高技术服务业集中连片发展的特色区域，培育一批有国际影响力的检验检测知名品牌。

公司环境与可靠性试验服务业务依托环境与可靠性试验设备长期积累的技术研发实力和优秀的技术人才团队，通过试验技术与试验方法的研究，指导试验方案设计，包括大量的特殊夹具设计、有限元分析、方案设计、试验现场实施技术支持等，公司在构建环境试验平台方面具有独特优势。同时，2019 年公司通过收购上海宜特，踏入集成电路第三方检测服务领域，将公司可靠性试验服务的检测范围向源头拓宽至电子元器件乃至材料的级别。公司在集成电路测试行业的优先布局

完善了公司全产业链检测服务能力，并获得了人才、设备、技术、渠道及规模的优势，为公司在集成电路测试领域的竞争优势提供了保证。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务

本公司是一家工业产品环境与质量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行业，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：

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。该类设备根据其激振力产生的方式不同，主要可分为电动式、液压式及机械式三种。

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。

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。

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、模态激振器等。

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，并结合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及试验服务的一体化环境与可靠性试验服务解决方案。主要分类如下：

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、热真空、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。

集成电路验证与分析服务：可为芯片设计、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夭期试验、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。

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；软件研制过程中全寿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我国航天航空、电子电器、石油化工、轨道交通、汽车制造、特殊行业、船舶制造以及大专院校和科研院所等。

（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

公司是国内工业产品环境与质量可靠性专业的配套专家，是国家工信部公布的第一批专精特新“小巨人”企业，被列入工业和信息化部第四批产业技术基础公共服务平台名录，公司产品及服务对工业产品的研发和质量控制环节影响重大。公司深耕试验设备板块数十年，自主研发生产了振动试验系统、一体化综合试验系统等多项填补国内空白的系列产品，成为细分领域的“单打冠军”；同时在全国 14 个城市建立了 17 家规模以上的实验室，就近服务当地及周边地区的客户，并可为在多地具有研发需求的大型企业提供全面完善的配套服务。

报告期内，公司在“双轮驱动、制造与服务融合发展”的战略指引下，克服各类超预期突发因素的冲击，以“专精特新”为方向聚焦主业，积极拓宽下游应用领域范围，加强精细化管理降本增效。在前期滚动式投入产能逐步释放叠加下游部分行业需求高增的背景下，公司实现主营业务的持续增长，服务板块占比继续提高，进一步提升了公司的盈利能力。

报告期内，公司主营业务收入 170,221.91 万元，同比增长 21.02%，其中：试验设备收入 61,187.25 万元，同比增长 15.11%；环境与可靠性试验服务收入 83,969.07 万元，同比增长 27.93%；集成电路验证与分析服务收入 25,065.59 万元，同比增长 14.67%。归属于上市公司股东的净利润 26,990.83 万元，同比增长 41.84%，归属于上市公司股东扣除非经常性损益后的净利润 23,927.69 万元，同比增长 41.69%。

三、核心竞争力分析

（一）行业地位优势

公司是中国仪器仪表行业协会及仪器仪表协会试验仪器分会的副理事长单位，亦是全国试验机标准化技术委员会振动试验设备分技术委员会秘书处单位，是全国振动冲击转速计量技术等多家委员会的会员单位；下属多家子公司是各领域主要行业协会、标准化技术委员会的理事单位或会员单位，是相关国家标准、行业标准的主要起草者之一。公司及子公司组织或参与制定我国振动、冲击、碰撞、温度/湿度/振动三综合试验等试验设备及试验方法的相关标准，为我国环境可靠性行业技术水平的整体发展做出了突出贡献。

公司的行业地位为公司构建了显著的竞争优势，是公司长期持续快速发展的重要保障。

（二）技术创新优势

以“创新”为发展宗旨，公司拥有全面、充足的技术储备和持续创新的技术研发能力。经过六十多年的发展，公司已完成了单台推力从 98N 到 588kN 的全系列电动振动试验系统，并成功研制出填补国内空白的、最大推力可达 1,176kN 的多激励同振电动振动试验系统、国内推力最大的多自由度振动试验系统、国内首创的三轴同振电动振动试验系统、高加速寿命试验和应力筛选系统及一体化综合环境试验系统等一系列国内领先、国际先进的环境与可靠性试验设备产品，为我国环境与可靠性试验设备行业的发展做出了巨大贡献。

公司及业务前身苏试总厂持续推动和引领国产试验设备的技术发展，推出了一系列国内领先或先进的试验设备产品，荣获国家重点新产品、中国机械工业科学技术奖、国防科学技术奖、江苏省装备制造业首届专利新产品金奖、江苏省首台（套）重大装备产品、江苏省机械工业科学技术奖等奖项荣誉。

在环境与可靠性试验领域，公司实验室拥有全系列电动振动试验系统，多规格液压台振动试验系统、三轴同振电动振动试验系统、温度冲击试验系统、整车高低温湿热试验系统、离心/振动复合试验系统、温度/湿度/振动三综合试验系统、温度/湿度/高度/振动四综合试验系统、复合盐雾试验系统、霉菌试验系统、电池充放电测试系统、宇航热真空试验系统、全光谱太阳辐射试验系统、可吸收电磁波综合环境可靠性试验系统、冲击响应谱试验系统、舰船类中型冲击试验系统、PAC 声发射检测系统、周期浸润腐蚀试验系统，紫外耐候试验系统，热空气老化试验系统、两用型电磁兼容系统等各种先进齐全的试验设备。依托公司试验设备制造业务雄厚的技术实力和技术专业团队，实验室承担了国家多种型号、技术复杂的大型产品环境可靠性试验任务。

在集成电路验证分析领域，上海宜特拥有高功率老化、SMT 验证产线、超高分辨率 3D X-Ray 显微镜、双束聚焦离子束、扫描式电子显微镜、穿透式电子显微镜等国内/国际先进的集成电路验证分析试验设备，可提供 AEC-Q 车规芯片的测试服务、5nm 制程芯片的线路修改服务、先进封装芯片（FlipChip, Wafer level package, TSV 等）的失效分析服务、高阶工艺芯片的可靠性设计测试技术服务等，服务质量获得国内多家龙头集成电路设计公司的肯定。

公司始终坚持试验设备及试验技术研发的重要核心地位，秉承以技术引领市场、以创新创造需求的理念，通过对试验需求的深入理解及公司自身持续深耕研发创新，在实践中不断优化行业核心技术，突破技术攻关难题，推动产品系列化设计生产及数字化转型，形成了较为完整的、具有自主知识产权的技术链条。公司每年向市场推出新产品和新服务，以技术创新赋能公司发展。

（三）设备与服务的业务融合优势

公司依托长期积累的技术研发实力和优秀的技术人才团队，通过试验技术与试验方法的研究，指导试验方案设计，包括大量的特殊夹具设计、有限元分析、方案设计、试验现场实施技术支持等，环试设备几十年的研制技术积累，在构建环境试验平台方面具有独特优势。反之，公司从半导体芯片到整机级产品的全产业链、“一站式”环境可靠性验证与综合服务平台在为客户提供服务过程中积累的海量试验数据，牵引和指导制造领域不断研发出能满足客户对新试验方法及试验技术需求的、技术先进的试验设备。

公司试验设备制造与试验服务的融合既体现在技术上的相互引领，又体现在业务上的互相促进：试验设备的客户基于对公司技术实力的了解和信任，以及其自身实验室规模和试验人才的限制，会由试验设备需求延伸至试验服务需求；而公司的试验设备研发和制造能力为公司试验服务业务提供了强大的技术支撑和配置齐全的试验设备，可以为试验客户提供更科学、有效的试验方案和客观、准确的试验数据，客户在试验服务中基于对公司设备性能及技术实力的了解，亦会将需求延伸至试验设备采购。

试验设备与试验服务的融合发展，以及产业链高效协同，构建了公司持续发展的独特优势。

（四）品牌认知优势

环境试验设备系高端装备制造业的重要组成部分，亦是环境与可靠性试验的重要试验设备和计量工具，其设备单价及性能可靠性要求较高。因此，试验设备的产品品牌和市场声誉对于客户的市场选择和设备制造企业的业务发展至关重要。“苏试”试验设备持续受到客户、政府及科研机构的高度认可，并广泛应用于我国的航空航天、电子电器、汽车、轨道交通等国家重大工程及科研机构。

公司于 2015 年获得“江苏省科技型中小企业”、“苏州市转型升级先进民营企业”等称号。2016 年公司荣获“全国机械工业质量效益型先进企业”。2017 年公司获评“2017 年国家知识产权优势企业”。2018 年公司获评“国家知识产权示范企业”。2019 年公司被工信部认定为“专精特新‘小巨人’”企业。2020 年公司获评“苏州市首批生产性服务业领军企业”。2021 年被列入工业和信息化部第四批产业技术基础公共服务平台名录。2022 年获评工信部第七批制造业单项冠军企业（产品），2022 江苏民营企业创新 100 强。

“苏试”品牌所取得的荣誉和成就，及其所积累的卓越的市场声誉，为公司保持其行业地位及持续快速的业务发展，创造了重要的品牌竞争优势。

（五）业务资质优势

公司为国民经济各领域客户提供环境与可靠性试验服务，由于试验数据将对下游用户产品的研发和性能可靠性带来重大影响，因此从事第三方实验业务的实验室需要获得权威认证机构颁发的资质，以获得试验客户的信赖和认可。

公司主要实验室子公司均已获得国家认可委员会（CNAS）颁发的实验室认可证书，并可在经认可的范围内使用“CNAS”国家实验室认可标志和国际实验室认可合作组织（ILAC）国际互认联合标志，以获得签署互认协议方国家和地

区认可机构的承认，并获得当地质监局颁发的检验检测机构资质认定证书（CMA），该资质允许实验室向社会出具具有证明作用的数据和结果。此外，公司下属实验室根据客户的不同需求进行资质认证，如中国船级社（CCS）产品检测和试验机构认可证书、质量管理体系认证证书、国际安全运输协会（ISTA）实验室认证证书、有害物质过程管理体系证书（IECQ）、供应商实验室认可证书、安全生产标准化证书、特殊行业证书等。

上述资质既是公司实验室的试验能力和实验室管理流程符合相关国家技术标准的证明，也为公司试验业务的拓展和长期发展带来重要的竞争优势。

（六）独立第三方实验室优势

随着我国工业化产品制造水平的不断发展以及国民经济对产品性能可靠性要求的不断提高，环境与可靠性试验在我国具有广阔的需求和发展空间，试验需求和实施场所广泛分布在第一方、第二方及第三方实验室。公司环境与可靠性实验室系依托公司强大的试验设备研发制造能力而建立的独立第三方专业实验室，与依附于生产厂商自行进行产品试验检测的第一方实验室及检测供方生产产品的第二方实验室不同，独立第三方实验室的立场公正、试验数据可信用度高、容易获得交易双方的信任，具有明显的竞争优势。此外，相对于第一方及第二方实验室，第三方实验室的专业性强，能够吸引行业内顶尖的科研技术人才，集中人力及资金资源购置先进的试验设备，并对试验方法和理论进行持续研究和改进。

我国目前专注于对社会公众提供环境与可靠性试验的第三方专业实验室数量远不能满足国内市场需求的增长，随着委托第三方实验室进行环境与可靠性试验的市场需求不断扩大，为公司试验业务的发展创造了广阔的发展空间。

（七）客户基础优势

公司自成立以来，长期专注于我国环境试验设备与环境与可靠性试验服务市场，并获得各领域专业客户的广泛认可。公司现有数千家优质客户，主要产品和服务在下游客户的应用包含航空航天、特殊行业、汽车、轨道交通、船舶、电子电器等众多领域。试验服务方面，在航空航天领域，公司的主要客户包括中国航空工业集团有限公司等客户；在汽车和轨道交通领域，公司的主要客户包括中国中车集团有限公司、比亚迪股份有限公司等客户；在船舶领域，公司主要客户包括中国船舶重工集团有限公司等客户；在电子电器领域，公司主要客户包括中国电子科技集团有限公司等客户。公司坚实的客户基础为公司保持行业地位，以及试验服务业务和试验设备新产品的推广，奠定了坚实的市场基础和客户优势。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年国内外环境面临深刻复杂的变化，公司作为工业产品质量可靠性验证分析及测试服务提供商，立足三大业务板块，构建设备+服务一体化发展体系，从战略全局出发，聚焦主业精耕细作，产业链各环节高效协作，在国家宏观政策的有力支持下，三大业务板块齐头并进，继续实现营业收入和利润的持续增长。

（一）拓展应用领域，深化网络建设

报告期内，公司扩大设备生产场地，前期扩产的苏州、西安、青岛、成都等规模以上实验室开始陆续释放产能。受益于对高成长下游行业的前瞻部署，公司抓住了新能源汽车、光伏、风电、储能等产业快速发展的机遇，实现综合类设备及相关试验服务的快速增长。

结合企业发展规划，公司在深圳设立无线测试实验室，用以实施第五代移动通信性能检测技术服务项目，并加快新能源汽车产品检测中心扩建项目、宇航产品检测实验室扩建项目的建设进度，加速产业布局，继续拓宽下游应用领域；通过在泸州、绵阳等地设立专项实验室，细化试验服务网络建设，增强企业规模效应，实现可持续发展。

（二）结合行业特点，优化战略布局

报告期内，为满足国内集成电路测试领域的快速增长需求，进一步优化公司在集成电路测试领域的战略布局，公司引入长三角产业创新二期（上海）私募投资基金合伙企业（有限合伙）、中小企业发展基金（江苏有限合伙贰号）等战略投资者，并由公司、实际控制人、高管团队持股平台及上海宜特持股平台共同对上海宜特增资 3.8 亿元，主要用于上海、深圳和苏州三地集成电路测试验证能力的扩建。

本次增资将增强上海宜特的资本实力，扩大产业规模，充分调动公司及上海宜特管理层和核心员工的积极性、主动性，夯实公司业务发展的基础，进一步提升市场竞争力及品牌影响力。

（三）健全激励机制，完善治理结构

报告期内，为完善员工和股东的利益共享机制，调动员工的积极性和创造性，继第一期员工持股计划完成后，公司实施了第二期员工持股计划。第二期员工持股计划扩大了参与对象范围，基本包括了对公司整体业绩和中长期发展具有重要作用和影响的公司及下属子公司的核心关键人员，实现公司、股东和员工利益的一致性。

公司以人为本，通过奖励机制、员工持股计划、子公司层面股权激励等激励措施，健全公司长效激励与约束机制，完善公司的治理结构，深度绑定人才团队，推动企业实现长期可持续发展。

（四）推进精细化管理，提高运营效率

报告期内，公司构建专业人才团队，打造符合企业实际情况的新版信息管理系统，通过试点运行逐步推广的方式，推进企业精细化管理的进程，实现内部运营的流程化、标准化和数据化，助推企业高质量发展。

为更快地响应客户需求，提升服务质量，公司旗下大型实验室调整运营模式，按行业和地区构建专属运营中心，进一步加大市场开拓力度，深度服务客户，提升运营效率。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,805,138,873.35	100%	1,501,641,337.46	100%	20.21%
分行业					
船舶	109,797,218.74	6.08%	42,438,054.14	2.83%	158.72%
电子电器	765,877,641.95	42.43%	629,683,201.43	41.93%	21.63%
航空航天	238,657,543.12	13.22%	215,509,524.98	14.35%	10.74%
科研及检测机构	332,548,254.93	18.42%	301,616,241.53	20.09%	10.26%
汽车及轨道交通	141,076,399.81	7.82%	123,728,159.66	8.24%	14.02%
其他	114,262,073.62	6.33%	93,562,614.19	6.23%	22.12%
其他业务收入	102,919,741.18	5.70%	95,103,541.53	6.33%	8.22%
分产品					
试验设备	611,872,525.13	33.90%	531,565,794.74	35.40%	15.11%
环境可靠性试验服务	839,690,725.93	46.52%	656,383,628.30	43.71%	27.93%
集成电路验证与分析服务	250,655,881.11	13.89%	218,588,372.89	14.56%	14.67%
其他业务收入	102,919,741.18	5.70%	95,103,541.53	6.33%	8.22%
分地区					
东北	44,945,541.39	2.49%	49,059,592.70	3.27%	-8.39%
华北	297,692,195.16	16.49%	280,605,595.03	18.69%	6.09%
华东	604,278,502.49	33.48%	474,555,397.12	31.60%	27.34%
西北	78,603,551.78	4.35%	54,827,135.51	3.65%	43.37%

西南	239,230,696.99	13.25%	173,551,658.16	11.56%	37.84%
中南	372,063,070.21	20.61%	338,784,303.36	22.56%	9.82%
其他	65,405,574.15	3.62%	35,154,114.05	2.34%	86.05%
其他业务收入	102,919,741.18	5.70%	95,103,541.53	6.33%	8.22%
分销售模式					
直销	1,636,158,276.71	90.64%	1,371,280,014.74	91.32%	19.32%
经销	66,060,855.46	3.66%	35,257,781.19	2.35%	87.37%
其他业务收入	102,919,741.18	5.70%	95,103,541.53	6.33%	8.22%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
电子电器	765,877,641.95	383,456,791.05	49.93%	21.63%	17.98%	1.55%
航空航天	238,657,543.12	101,297,350.46	57.56%	10.74%	-5.38%	7.23%
科研及检测机构	332,548,254.93	182,691,579.05	45.06%	10.26%	9.45%	0.40%
分产品						
试验设备	611,872,525.13	405,263,977.88	33.77%	15.11%	15.37%	-0.15%
环境可靠性试验服务	839,690,725.93	361,528,893.00	56.94%	27.93%	28.42%	-0.17%
集成电路验证与分析服务	250,655,881.11	107,594,909.59	57.07%	14.67%	7.64%	2.81%
分地区						
华北	297,692,195.16	156,056,941.64	47.58%	6.09%	2.66%	1.75%
华东	604,278,502.49	314,101,372.52	48.02%	27.34%	27.92%	-0.24%
西南	239,230,696.99	116,412,000.22	51.34%	37.84%	33.54%	1.57%
中南	372,063,070.21	199,522,016.19	46.37%	9.82%	14.67%	-2.27%
分销售模式						
直销	1,636,158,276.71	841,039,821.25	48.60%	19.32%	18.27%	0.45%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
试验设备	直接材料	334,031,511.56	82.42%	300,792,320.87	85.63%	11.05%
	直接人工	38,861,564.69	9.59%	26,043,628.10	7.41%	49.22%
	间接费用	32,370,901.64	7.99%	24,449,844.55	6.96%	32.40%
环境可靠性试验服务	直接人工	65,925,312.58	18.24%	47,476,697.63	16.86%	38.86%
	间接费用	295,603,580.42	81.76%	234,035,203.49	83.14%	26.31%
集成电路验证与分析	直接人工	48,959,626.18	45.50%	36,426,478.39	36.44%	34.41%
	间接费用	58,635,283.41	54.50%	63,534,902.85	63.56%	-7.71%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2022 年 10 月，公司设立控股子公司苏试拓为无线测试（深圳）有限公司。

2022 年 12 月，成都广博设立控股子公司绵阳苏试广博检测技术有限公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	209,180,384.83
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	11.59%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	103,731,266.02	5.75%
2	客户 2	48,267,647.98	2.67%
3	客户 3	21,649,764.56	1.20%

4	客户 4	20,791,764.14	1.15%
5	客户 5	14,739,942.13	0.82%
合计	--	209,180,384.83	11.59%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	111,040,409.90
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	18.30%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	42,786,255.78	7.05%
2	供应商 2	19,516,477.91	3.22%
3	供应商 3	17,610,057.80	2.90%
4	供应商 4	15,746,792.43	2.60%
5	供应商 5	15,380,825.98	2.54%
合计	--	111,040,409.90	18.30%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	114,633,997.66	96,380,003.87	18.94%	
管理费用	227,214,404.91	185,778,046.78	22.30%	
财务费用	33,823,883.48	45,639,523.57	-25.89%	
研发费用	134,490,218.16	116,840,163.52	15.11%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
高频电磁振动试验系统	主要用于航空航天、汽车零部件等高随机加速度振动测试，如四代机的动力部分零部件测试。	样机完成测试	提高系统可靠性，为高加速度和高频振动提供技术支撑。	补充公司原有产品应用细分领域，实现国内同领域产品进口替代，打造新的业绩增长点。
惯性导航产品综合环境试验系统	为惯性导航及控制系统提供相应的温湿度	设计阶段	通过产品的研发并实现产品多样化，为民	扩充公司产品线，满足市场需求，扩大公

	环境及相应的空间转角位置环境，能为航空航天、地面及海上装备所应用以验证相关产品环境适应性及可靠性。		用领域、航空领域、载人航天、探月工程等提供验证系统设备支持。	司影响力。
氢燃料电池用燃烧空气调节系统	氢燃料电池具有能量转换效率高、零排放、无噪声等优点，相应技术进步可推动氢气制备、储藏、运输等技术体系的发展升级。本系统为氢燃料电池的环境可靠性试验设备提供辅助支撑。	设计阶段	实现氢燃料电池工作过程中对大流量新风的需求，并达到预设温度、露点指标，满足氢燃料电池综合环境可靠性验证产品相关配套需求。	提高公司综合类环境试验设备对各种试验需求的满足性，满足市场需求，提高产品市场竞争力，扩大市场份额。
新能源电机性能试验方法的研发	建立新能源汽车电机环境可靠性试验方法，通过试验暴露其设计、元器件、零部件、材料选用及工艺等方面缺陷和薄弱环节，探索产品的寿命期限，为产品验证、设计验证和改进设计提供依据。	已完成	通过新能源汽车上的电机与充放电设备、水冷机、温湿度试验箱等进行联调试验，模拟实际使用中可能遇到的各种环境问题，实现温度、湿热、振动、淋雨、光照、盐雾等环境可靠性试验检测。	完善公司新能源检测领域软硬件配置，提升技术实力，增强市场竞争力。
宇航类产品热设计试验方法的研发	建立模拟宇航产品在轨道运行时所处的复杂真空-热环境，进行宇航产品热试验来验证产品的热设计和检验组件的热性能。	已完成	完善气候模拟试验箱，在不同温变速率、不同温度范围、不同温湿度范围的气候模拟试验箱。通过温度试验数据验证客户研发阶段热分析仿真结果，实现宇航产品热设计试验验证。	完善公司宇航领域软硬件配置，增强市场竞争力。
一种用于机柜试验的可调装置	设计一种用于机柜试验的可调装置，通过调整部件实现对不同规格机柜的固定，从而完成试验需求，减少试验周期与成本。	已完成	研发出一种用于机柜试验的可调装置，通过部件之间的相互配合达到机柜的限位。该装置可重复利用，减少材料浪费，节约成本。	该装置市场前景广阔，通用性强，解决了因型号、规格不同而无法通用的问题，提高市场竞争力并为其其他领域提供技术借鉴参考。
飞机燃油控制系统模态试验技术研究	用于确定飞机燃油系统的结构特性，通过模态实验的手段获得系统的结构特性，为系统的特性分析、故障诊断和预报以及结构的动力特性的优化提供数据支撑。	已完成	满足多家客户的模态实验需求，形成飞机燃油控制系统模态试验方法，改进动圈电液转接装置，使其性能更加稳定。	对公司在环境适应性领域形成特色能力和开拓市场份额有着重要意义。
一种轴承加速寿命试验的离心力供润滑方法研究	改变供油方式，解决贫油问题的发生。	初步完成	通过离心供油方式，形成润滑油膜，避免贫油问题发生，从而提高轴承转速及使用寿命。	结构设计简单，油路嵌入原有设计结构，节省空间，提高润滑油对轴承的润滑效率，优化结构，提高公司技术竞争力。
高速度旋转状态下飞	研究一种能够检测和	进行中	通过建立一套地面鸟	开拓公司在航空发动

鸟撞击叶片的响应试验研究	采集旋转叶片在模拟鸟撞下的应变、振动、加速度及影像的设备。		撞模拟试验装置，用于验证抗鸟撞设计性能，为抗鸟撞结构设计和评估提供试验依据。	机方面深入研究，提升公司在航空发动机行业的技术影响。
宽禁带功率半导体可靠性验证	实现宽禁带半导体器件可靠性研究及验证。	已完成	新增服务项目，提升宽禁带半导体器件技术服务能力。	扩充服务项目，扩大产业专利布局，推动技术创新与服务质量提升。
一种可选择性单面腐蚀纳米器件的 TEM 解析装置	在 TEM 及 DB-FIB 的样品处理及样品前制备中，提升腐蚀控制精度，优化样品质量，进而达到最终微观结构在品质上与竞争对手有明显差异化。	已完成	通过选择性单面腐蚀能够有效获得微观结构所需分析表面，广泛应用于 TEM、SEM、EBSD 以及金相等微观观察，对材料分析及失效分析皆能有效提升腐蚀制备精准度，并增加样品前处理的手段与方案。	延展 TEM 分析服务既有优势，扩大技术领先地位，增加公司技术护城河，提升样品腐蚀精准度，提升人工腐蚀效率，实现 TEM 分析能力差异化。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	497	480	3.54%
研发人员数量占比	21.86%	25.10%	-3.24%
研发人员学历			
本科	398	372	6.99%
硕士	94	94	0.00%
博士	5	6	-16.67%
大专及以下	0	8	-100.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	218	185	17.84%
30~40 岁	206	205	0.49%
40（不含）~50 岁	50	56	-10.71%
50（不含）以上	23	34	-32.35%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	134,490,218.16	116,840,163.52	93,576,980.46
研发投入占营业收入比例	7.45%	7.78%	7.90%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,857,245,061.86	1,503,987,979.58	23.49%
经营活动现金流出小计	1,389,161,434.18	1,254,089,997.11	10.77%
经营活动产生的现金流量净额	468,083,627.68	249,897,982.47	87.31%
投资活动现金流入小计	6,672,131.21	130,881,923.01	-94.90%
投资活动现金流出小计	371,216,508.01	469,751,694.30	-20.98%
投资活动产生的现金流量净额	-364,544,376.80	-338,869,771.29	-7.58%
筹资活动现金流入小计	824,060,585.00	1,370,801,737.24	-39.88%
筹资活动现金流出小计	847,968,727.98	710,468,371.06	19.35%
筹资活动产生的现金流量净额	-23,908,142.98	660,333,366.18	-103.62%
现金及现金等价物净增加额	84,336,182.18	571,764,158.60	-85.25%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额较去年同期增长 87.31%，主要系报告期内销售规模增长致收到的现金增加及税费返还增加所致；

筹资活动产生的现金流量净额较去年同期减少 103.62%，主要系本期净融资额较上期减少所致；

现金及现金等价物净增加额较去年同期减少 85.25%，主要系筹资活动现金净流入减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末	2022 年初	比重增减	重大变动说明

	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,059,641,036.20	24.77%	1,004,794,391.51	26.64%	-1.87%	
应收账款	806,197,894.88	18.84%	574,865,610.76	15.24%	3.60%	主要系报告期内收入规模增长及受客观因素影响, 结算有所滞后。
合同资产	26,912,639.25	0.63%	19,599,462.17	0.52%	0.11%	主要系销售规模增长质保金增加。
存货	395,885,346.29	9.25%	353,024,923.73	9.36%	-0.11%	
长期股权投资	29,324,080.77	0.69%	12,908,890.99	0.34%	0.35%	主要系本期对联营企业四川航宇检测投资增加。
固定资产	1,021,927,207.55	23.88%	872,386,753.35	23.13%	0.75%	
在建工程	135,169,118.12	3.16%	134,053,902.05	3.55%	-0.39%	
使用权资产	198,506,023.48	4.64%	214,134,329.59	5.68%	-1.04%	
短期借款	421,724,220.65	9.86%	547,015,428.49	14.50%	-4.64%	
合同负债	257,669,637.32	6.02%	272,054,506.27	7.21%	-1.19%	
长期借款	276,936,000.04	6.47%	141,610,000.00	3.75%	2.72%	主要系归还短期贷款, 借入中长期贷款。
租赁负债	180,834,057.35	4.23%	195,495,826.93	5.18%	-0.95%	
应收票据	95,402,732.72	2.23%	68,363,295.21	1.81%	0.42%	主要系商业承兑汇票增加。
其他应收款	22,050,421.87	0.52%	14,764,704.83	0.39%	0.13%	主要系采用净额法核算的代理业务应收款增加。
其他流动资产	29,965,548.97	0.70%	57,621,416.10	1.53%	-0.83%	主要系部分待抵扣进项税退税影响。
其他权益工具投资		0.00%	5,803,301.68	0.15%	-0.15%	主要系抵债股票及其他投资本期收回。
应付票据	7,287,594.20	0.17%		0.00%	0.17%	主要系以银行承兑结算的票据增加。
应付账款	365,439,678.80	8.54%	274,997,362.63	7.29%	1.25%	主要系采购规模扩大所致。
应付职工薪酬	104,096,429.37	2.43%	73,690,925.65	1.95%	0.48%	主要系人员规模扩大及薪资调整影响。
其他应付款	65,364,709.02	1.53%	9,218,152.78	0.24%	1.29%	主要系预收投资款及净额法下代理业务应付款增加。
其他流动负债	16,323,397.66	0.38%	11,734,999.73	0.31%	0.07%	主要系控股子公司募投项目少数股东所提

						供的同比例借款所致。
应付债券	57,118,234.51	1.33%	268,555,023.67	7.12%	-5.79%	主要系报告期内可转债部分转股影响。
递延所得税负债	15,412,915.93	0.36%	6,022,002.68	0.16%	0.20%	主要系固定资产折旧加计扣除形成的应纳税暂时性差异增加，相应递延所得税负债增加。
股本	386,985,742.00	9.04%	284,582,225.00	7.55%	1.49%	系资本公积转增股本及可转债转股所致。
其他权益工具	11,372,434.93	0.27%	56,744,734.49	1.50%	-1.23%	主要系可转债转股影响。
库存股		0.00%	52,163,124.45	1.38%	-1.38%	系前期回购股票在本期实施股份授予，库存股相应减少。
未分配利润	842,375,692.90	19.69%	626,303,268.19	16.61%	3.08%	主要系公司持续盈利所致。

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）								
2.衍生金融资产								
3.其他债权投资								
4.其他权益工具投资	1,006,436.90	205,344.18	172,060.44			1,211,781.08		0.00
金融资产小计								
投资性房地产								
生产性生								

物资产								
其他								
上述合计	1,006,436.90	205,344.18	172,060.44			1,211,781.08		0.00
金融负债	0.00	0.00	0.00			0.00		0.00

其他变动的内容

本期出售的其他权益工具投资系众泰汽车股份有限公司以股票抵债形成，抵债股数为 158,494 股，抵债价为 6.56 元/股，本期已全部出售。

期初持有的其他权益工具投资-全联众创科技发展有限公司 470.33 万元，本期已退出，累计损失为 23.72 万元。公司期末持有的应收账款融资-银行承兑汇票金额为 2,602.54 万元，由于剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，期末采用票面金额计量。此两项未在本表列示。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	金额（元）	受限制的原因
其他货币资金	23,789,402.72	其他货币资金中的保函保证金和银行承兑汇票保证金，账户均为苏试本部所有，其使用权在保证项目兑付前或解除前受限。子公司重庆苏试四达试验设备有限公司法院冻结资金 43,679.49 元，目前案件尚在审理中
应收票据	4,372,320.00	为期末背书或贴现未终止确认
公司对子公司的长期股权投资	132,858,414.00	期末长期借款 7,470.00 万元（其中：一年内到期长期借款 4,150.00 万元）系以持有的子公司上海宜特 90% 出质，在贷款偿还完成前处分权受限
固定资产	27,278,807.28	期末原值 9,324.69 万元、净值 2,187.66 万元的房屋建筑物为期末 1,000.00 万元短期借款提供抵押担保；期末原值 1,427.44 万元、净值 540.22 万元的房屋建筑物为期末 1,000.00 万元长期借款提供抵押担保
无形资产	8,334,969.90	期末原值 383.77 万元、净值 235.38 万元的土地使用权为期末 1,000.00 万元短期借款提供抵押担保；期末原值 171.95 万元、净值 120.08 万元的土地使用权期末 1,000.00 万元长期借款提供抵押担保；期末原值 570.80 万元、净值为 478.04 万元的土地使用权为期末 4,342.00 万元长期借款（其中：一年内到期长期借款 868.4 万元）提供抵押担保
合计	196,633,913.90	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
371,216,508.01	469,751,694.30	-20.98%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况适用 不适用**3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况**适用 不适用**4、金融资产投资****(1) 证券投资情况**适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况适用 不适用**(1) 募集资金总体使用情况**适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020	公开发行可转换公司债券	30,222	2,211	27,868	0	0	0.00%	2,672	存放在募集资金专户中。	0
2021	向特定对象发行股票	58,050	18,215	28,215	25,361	25,361	43.69%	30,245	存放在募集资金专户中。	0
合计	--	88,272	20,426	56,083	25,361	25,361	28.73%	32,917	--	0

募集资金总体使用情况说明**1、2020 年公开发行可转债公司债券项目**

(1) 经中国证券监督管理委员会《关于核准苏州苏试试验集团股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2020〕1011号）核准，公司2020年7月21日公开发行了310万张可转债，每张面值100元，发行总额3.10亿元，扣除发行费用7,784,233.24元后，实际募集资金净额为302,215,766.76元。天衡会计师事务所（特殊普通合伙）于2020年7月27日对公司本次可转换公司债券募集资金到位情况进行了审验，并出具了编号为“天衡验字（2020）00077”《验资报告》。经深圳证券交易所“深证上〔2020〕708号”文同意，公司可转换公司债券于2020年8月17日起在深交所上市交易，债券简称“苏试转债”，债券代码“123060”。

(2) 募集资金使用及结余情况：报告期内公司使用募集资金 2,211.23 万元，累计使用募集资金 27,868.31 万元，募集资金专用账户累计收到利息收入扣除手续费净额 329.28 万元，其中因本项目部分募集资金专户销户，账户中剩余 10.57 万元转入公司普通户用于补充流动资金。尚未使用的募集资金余额（包括累计收到利息收入扣除手续费净额）为 2,671.98 万元。

2、2021 年向特定对象发行股票项目

(1) 经中国证券监督管理委员会《关于同意苏州苏试试验集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2021]2936 号）同意，公司向 15 名特定对象发行了人民币普通股（A 股）股票 20,840,569 股，每股发行价格为人民币 28.79 元。本次募集资金总额为 599,999,981.51 元，扣除各项发行费用 19,498,620.78 元（不含增值税），募集资金净额 580,501,360.73 元。天衡会计师事务所（特殊普通合伙）于 2021 年 12 月 22 日对公司本次向特定对象发行股票募集资金到位情况进行了审验，并出具了编号为“天衡验字（2021）00163 号”《验资报告》。

(2) 募集资金使用及结余情况：报告期内公司使用募集资金 18,215.26 万元，累计使用募集资金 28,214.79 万元，募集资金专用账户累计收到利息收入扣除手续费净额 409.47 万元。尚未使用的募集资金余额（包括累计收到利息收入扣除手续费净额）为 30,244.82 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
实验室网络扩建项目	否	21,908	21,908	2,208	19,551	89.24%	2022 年 06 月 30 日	1,300	1,300	是	否
补充流动资金	否	8,314	8,314	3	8,317	100.04%				不适用	否
面向集成电路全产业链的全方位可靠度验证与失效分析工程技术服务平台建设项目	是	28,639	3,381	3,381	3,381	100.00%	2023 年 12 月 31 日			不适用	否
宇航产品检测实验室扩建项目	否	7,475	7,475	3,125	3,125	41.81%	2023 年 06 月 30 日			不适用	否
高端制造中小企业产品可靠性综合性检测平	否	6,837	6,837	6,298	6,298	92.12%	2023 年 06 月 30 日			不适用	否

台											
新能源汽车产品检测中心扩建项目	是		15,361	309	309	2.01%	2024年06月30日			不适用	否
第五代移动通信性能检测技术服务平台项目	是		10,000				2024年06月30日			不适用	否
补充流动资金	否	15,099	15,099	5,102	15,102	100.02%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	88,272	88,375	20,426	56,083	--	--	1,300	1,300	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	88,272	88,375	20,426	56,083	--	--	1,300	1,300	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	报告期内不存在此情况										
项目可行性发生重大变化的情况说明	报告期内不存在此情况										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点	适用 报告期内发生 报告期内，经公司第四届董事会第二十四次会议及 2022 年第三次临时股东大会审议通过，同意公司将“面向集成电路全产业链的全方位可靠度验证与失效分析工程技术服务平台建设项目”中尚未使用募集资金及其利										

变更情况	息收入全部用于“新能源汽车产品检测中心扩建项目”和“第五代移动通信性能检测技术服务平台项目”。原“面向集成电路全产业链的全方位可靠度验证与失效分析工程技术服务平台建设项目”实施地点为苏州工业园区方园街 51 号，变更后募投项目“新能源汽车产品检测中心扩建项目”和“第五代移动通信性能检测技术服务平台项目”的实施地点分别为苏州工业园区方园街 51 号及广东省深圳市宝安区新安街道留仙二路鸿威科技园内。
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 1、截至 2020 年 7 月 31 日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资金额为 1,979.26 万元，《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》经公司第三届董事会第二十四次会议审议通过后实施置换。 2、截至 2021 年 12 月 31 日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资金额为 3,473.01 万元，《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》经公司第四届董事会第十六次会议审议通过后实施置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	存放在募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	经公司第四届董事会第二十四次会议及 2022 年第三次临时股东大会审议通过，公司将“面向集成电路全产业链的全方位可靠度验证与失效分析工程技术服务平台建设项目”中尚未使用募集资金及其利息收入全部用于“新能源汽车产品检测中心扩建项目”和“第五代移动通信性能检测技术服务平台项目”。调整后投资总额与募集资金承诺投资总额差额为产生的利息收入。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
新能源汽车产品检测	面向集成电路全产	15,361	309	309	2.01%	2024 年 06 月 30	0	不适用	否

测中心扩建项目	业链的全方位可靠度验证与失效分析工程技术服务平台建设项目					日			
第五代移动通信性能检测技术服务平台项目	面向集成电路全产业链的全方位可靠度验证与失效分析工程技术服务平台建设项目	10,000	0	0	0.00%	2024年06月30日	0	不适用	否
合计	--	25,361	309	309	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>基于原募投项目建设进度情况，并结合公司发展战略和经营发展需要，为抢抓新能源汽车行业、第五代移动通信行业市场机遇，进一步提高募集资金使用效率，公司将“面向集成电路全产业链的全方位可靠度验证与失效分析工程技术服务平台建设项目”中尚未使用募集资金及其利息收入全部用于“新能源汽车产品检测中心扩建项目”和“第五代移动通信性能检测技术服务平台项目”。</p> <p>受益于集成电路产业的蓬勃发展，公司继续看好“面向集成电路全产业链的全方位可靠度验证与失效分析工程技术服务平台建设项目”的发展前景，该项目由公司自有资金继续投入实施。</p> <p>本次变更事项已经公司第四届董事会第二十四次会议及2022年第三次临时股东大会审议通过。具体内容详见公司于2022年12月7日在巨潮资讯网披露的《关于变更部分募集资金用途的公告》（公告编号：2022-065）及相关公告。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	报告期内不存在此情况								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	报告期内不存在此情况								

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
------	------	------	------	-----	-----	------	------	-----

苏州苏试广博环境可靠性实验室有限公司	子公司	技术服务	136,114,000.00	828,010,891.12	705,473,399.58	303,602,441.95	90,516,988.20	81,837,068.03
苏试宜特(上海)检测技术股份有限公司	子公司	技术服务	147,620,460.00	524,336,818.75	375,911,708.95	299,647,061.26	66,652,716.70	55,424,898.56
北京苏试创博环境可靠性技术有限公司	子公司	技术服务	12,000,000.00	333,780,558.95	160,567,005.73	133,862,144.30	23,202,845.54	21,781,670.60
成都苏试广博环境可靠性技术有限公司	子公司	技术服务	50,000,000.00	206,998,086.61	134,152,060.02	100,998,986.31	39,974,745.99	40,661,549.77
西安苏试广博环境可靠性实验室有限公司	子公司	技术服务	100,000,000.00	181,562,423.45	96,718,766.03	84,135,542.28	26,177,979.20	24,274,973.00
青岛苏试海测检测技术有限公司	子公司	技术服务	10,000,000.00	61,856,435.58	57,316,581.32	60,950,277.70	16,166,044.92	13,741,601.08

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
苏试拓为无线测试(深圳)有限公司	新设	暂无影响
绵阳苏试广博检测技术有限公司	新设	暂无影响

主要控股参股公司情况说明

报告期内，主要子公司情况如下：

苏州广博产能继续扩大，并通过调整运营模式，扩充人员并调整考核办法、补充实验室能力、提升信息化水平等方式，提高响应速度，继续快速开拓市场。

上海宜特引入长三角产业创新二期(上海)私募投资基金合伙企业(有限合伙)、中小企业发展基金(江苏有限合伙贰号)等战略投资者，并由公司、实际控制人、高管团队持股平台及上海宜特持股平台共同对上海宜特增资 3.8 亿元，主要用于上海、深圳和苏州三地集成电路测试验证能力的扩建。

北京创博、成都广博、西安广博、青岛海测产能进一步扩充，对外继续加大市场开拓力度，对内强化专业技术水平、优化管理、严控成本支出，实现了持续增长并进一步提升盈利水平。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

2023 年中国宏观经济总要求是坚持“稳字当头、稳中求进”，继续实施积极的财政政策和稳健的货币政策，加大宏观政策调控力度，加强各类政策协调配合，形成共促高质量发展合力。要狠抓传统产业改造升级和战略性新兴产业培育壮大，着力补强产业链薄弱环节。特别提出着力扩大国内需求，要把恢复和扩大消费摆在优先位置，增强新能源汽车等消费。外部环境复杂严峻，世界经济仍然存在诸多不确定性因素，但是我国经济韧性强、潜力大、活力足、长期向好基本面没有改变。

公司所处行业在国家政策大力支持的方向上，尤其是检测服务业本身抗周期性较强，是比较稳健的防御性行业。公司将继续积极响应国家高质量发展政策，抓住政策红利，积极作为，开拓进取。公司继续坚持“双轮驱动、制造与服务融合”的发展战略，从战略全局出发，拓展发展方向，加快信息化建设，进一步加强内部管理夯实基础，围绕公司制定的“十四五”发展规划，贯彻落实 2023 年的各项工作。

（二）公司发展战略

公司继续贯彻“双轮驱动、制造与服务融合发展”的战略，探索试验设备销售与试验服务销售的合作机制，逐步达到信息、资源共享，发挥整体竞争优势，打造多层次立体营销网络；提升服务能力和服务质量，进一步推动试验服务板块的快速发展。公司将逐步完善从元器件、原材料、零部件、终端产品全产业链环境可靠性测试能力建设，为客户提供全产业链产品环境可靠性验证测试分析服务，完成打造工业产品质量可靠性试验验证与综合分析公共服务平台的目标。

（三）经营计划

1、加大自主创新力度，扩大设备市场影响力

公司将加大力度集成创新数字化转型项目、环试+性能综合测试系统，坚持自主研发，继续在专业领域上精耕细作，加强关键核心技术攻关，引领行业发展。同时，积极开拓国内外市场，争取在风电、光伏、电力通讯设备等新兴行业有更大作为，并在产品已进入 SGS、BV、TUV 等国际知名的第三方检测机构及其他重要领域基础上继续推进国际业务发展，塑造高质量发展新动能新优势，扩大公司试验设备市场影响力。

2、巩固服务板块行业地位，推动实验室产能升级

2023 年，公司服务板块保持现有发展模式，继续巩固在行业中的领先地位。公司将加快拓展应用领域步伐，如新能源、光伏、风电、储能等清洁能源领域，通讯领域，医疗仪器设备领域，电力装备领域，石油管路领域等。丰富实验室专业测试能力，如 EMC、无线通讯测试、金属材料防腐、金属材料探伤及理化、新能源能效测试等专业拓展，开辟发展新领域新赛道。并鼓励各子公司结合自身能力、条件、业务等实际情况，布局专项实验室建设，加快推动募投项目、集成电路项目建设完成，助力实验室产能优化升级，保持公司持续稳健发展。

3、加强信息化和人才队伍建设，夯实高质量发展根基

公司将加快实验室信息化建设，加强内部精细化管理及技术质量管控，提升集团整体运营效率，推动公司提质增效，增强公司市场竞争力。同时，完善人才队伍建设。拓宽引入渠道，加大引入力度，积极引进人才；优化人才管理机制，健全人才保障体系，激发员工积极性，释放人才潜能；完善人才结构，打造多层次人才梯队，为公司高质量发展提供坚实人才支撑。

4、坚持以客户为导向，提升品牌知名度

公司始终秉承以“一流的产品、满意的服务、持续满足客户需求”为质量方针，坚持以客户为导向，加强客户服务能力建设。公司将继续投入充足的人力、物力和财力，大力发展客户服务业务，将客户服务标准化、产品化、规范化，提高客户满意度，进一步提升“苏试”品牌知名度。

2023 年是全面落实党的二十大精神开局之年，公司将继续全面贯彻学习党的二十大精神，开好局起好步，坚定信心，迈上发展新征途。面对内外部环境的不确定性和复杂性，公司将继续脚踏实地、殚精竭虑地认真做好每一项工作，为将公司建成以先进环境可靠性试验设备与技术为支撑，以环境可靠性试验能力与规模为优势，多领域工业产品专业测试与分析能力为亮点，国内领先、国际知名的工业产品质量可靠性试验验证与综合分析公共服务民族品牌继续努力奋斗。

（四）可能面对的风险和应对措施

1、宏观经济波动风险

公司下游行业主要为集成电路、航空航天、电子电器、石油化工、轨道交通、汽车制造、特殊行业、船舶制造以及大专院校和科研院所。上述行业大多属于国家战略性基础行业，与国家宏观经济政策及产业政策导向关联性较高，后者的调整将对公司的经营产生影响。如果国内宏观经济形势出现较大的波动，将会影响科研经费的投入，并间接影响公司各类环境试验设备、环境与可靠性试验及验证分析服务的市场需求。

公司密切关注国际国内经济形势，面对国际国内环境发生的深刻复杂变化，继续坚持“双轮驱动，制造与服务融合”的发展战略，做到团结一致、稳中求进，以优化管理、精益生产、苦练内功、统筹规划等多项措施应对国际国内宏观经济波动的风险。

2、市场竞争加剧风险

我国环境与可靠性试验及验证分析服务市场空间大、下游运用广、发展速度快，实验室数量不断增加。随着我国环境与可靠性试验及验证分析服务行业市场化程度不断加深，机构之间的市场竞争日趋激烈，规模化竞争凸显。公司当前在技术研发、服务范围、试验能力等方面具备一定实力，但若现有或潜在竞争对手通过技术创新、经营模式创新、扩大经营规模、低价竞争等方式不断渗透公司的主要业务领域和客户，可能导致公司市场份额下滑、收入下降，公司可能面临市场竞争加剧的风险。

坚持技术引领是公司发展的源动力。公司多年持续关注国际先进的试验技术发展动向，通过发挥公司设备制造的独特优势，积极参与试验技术和试验方法的研究，加大力度集成创新，提升集团整体竞争力；同时通过扩展试验服务种类、构建一站式服务体系积极响应客户多元化需求，充分挖掘存量客户潜力并积极开拓新客户，提高公司市场份额，不断提升公司检测领域公信力。

3、业务规模不断扩张导致的管理风险

经过多年持续快速的发展，公司相继在苏州、北京、重庆、广州、上海等地成立子公司，发展试验服务业务。随着公司业务规模的扩大，公司员工总数逐渐增加，组织结构和模式趋于复杂，在市场营销、生产管理、技术研发、人力资源等方面对公司提出了更高的要求。公司营运管理、财务管理和内部控制等管理风险逐渐增加。若公司不能及时提高管理能力以及培养、引进高素质的管理人才以适应未来的成长需要和市场环境的变化，将会给公司带来相应的管理风险。

公司将不断优化治理结构和内部控制制度，完善集团化管理体系，从制度上明确并加强对公司及下属子公司经营的管控；通过构建先进的信息化管理系统，提高内部管理的效率和相应速度；搭建高素质、多元化人才梯队，积极研究公司及子公司的薪酬水平，通过董事会下属薪酬与考核委员会制定合理的管理层回报措施，以吸引有能力的管理者为公司的发展贡献力量。

4、募集资金投资项目效益不及预期的风险

虽然公司基于当前国家产业政策、行业发展趋势、市场环境、技术水平、客户需求等因素对募集资金投资项目进行了充分论证，并采取了稳健、审慎的原则，但由于对项目经济效益分析数据均为预测性信息，投资项目建设投产尚需时间，市场发展和宏观经济形势具有不确定性，如果募投项目在实施过程中出现项目延期、市场环境变化以及行业竞争程度显著加剧等情况，或者项目完成后，出现市场营销乏力、业务管理不善以及专业人才缺乏等情况，则相关募投项目可能存在不能达到预期目标的风险。

公司将加快募投项目建设进度，加大募投项目产品及服务的市场推广力度，密切关注国家产业政策及市场需求，做好前瞻性预测。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年08月16日	电话会议	电话沟通	机构	信达证券、兴业证券、民生证券、国信证券、中金公司、东吴证	公司的主营业务情况、财务状况、再融资项目。	苏试试验：300416 苏试试验调研活动信息 20220819

				券、首创证 券、天风证 券、博时基 金、财通基 金、大成基 金、汇添富基 金、富国基 金、嘉实基 金、建信基 金、平安基 金、申万菱信 基金、天弘基 金、信达澳银 基金、永赢基 金、长城基 金、中欧基 金、中融基 金、中海基 金、华夏基金 等 210 家机 构和个人投资 者		
2022 年 04 月 12 日	“价值在线” (www.ir- online.cn)	其他	其他	投资者	公司的主营业 务情况、行业 地位、财务状 况、再融资项 目及发展方 向。	苏试试验： 300416 苏试试 验业绩说明 会、路演活动 信息 20220412

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上市公司章程指引》、《上市公司股东大会规则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等有关法律、法规、规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等法律、法规及制度要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，公司召开股东大会的同时开通网络投票平台，使股东能够充分表达自己的意见，并聘请律师进行现场见证，确保会议召集、召开及表决程序符合有关法律规定，维护了股东的合法权益。

2、关于董事与董事会

公司董事会设有董事 5 名，其中独立董事 2 名。公司董事会能够依据《公司法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等相关法律法规开展工作，能够按时出席董事会和股东大会、认真审议各项议案，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

3、公司监事与监事会

公司监事会设有监事 3 名，其中职工代表监事 1 名。公司监事会严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的有关规定召集、召开会议。监事会对公司财务状况、重大事项以及对公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护了公司及股东的合法权益。

4、关于信息披露与透明度

公司严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》、《公司章程》以及公司《信息披露管理制度》等相关规定，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息。报告期内，董事会秘书为信息披露负责人，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

5、投资者关系管理

公司通过深圳证券交易所互动易平台、组织或参加现场及线上交流会、公司董事会办公室电话在内的多种形式，加强与投资者特别是社会公众投资者的沟通和交流，解答社会公众投资者关心的问题，切实保障投资者的知情权。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

报告期内，公司严格按照《上市公司治理准则》等的规定，保证公司在人员、资产、财务、机构、业务方面的独立性。

人员独立：公司董事、监事及高级管理人员的选举严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定；公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书、总经理助理等高级管理人员均在公司任职并领取薪酬，均未在控股股东及其下属企业担任除董事以外的其他职务；公司的人事管理与股东完全分离，独立执行劳动、人事及工资管理制度。

资产独立：公司合法拥有与生产经营有关的厂房、机器设备等资产，公司资产与股东资产严格分离，不存在与股东共用的情况。公司不存在为股东或股东控制的其他公司提供担保的情形，不存在资产被控股股东占用而损害公司利益的情形。

财务独立：公司设置了独立的财务部门，建立了规范的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。公司财务会计人员均未在控股股东及其下属企业兼职。公司独立开设了银行账户。公司作为独立纳税人，依法进行纳税申报和履行缴纳义务。公司不存在货币资金或其他资产被股东或其他关联方占用的情况，也不存在为股东及其他关联企业提供担保的情况。

机构独立：公司根据生产经营情况建立了独立的经营管理机构，各职能部门均能够依据《公司法》、《公司章程》等规定独立行使职权，在机构设置、职能等方面与股东及其他关联企业不存在交叉现象。

业务独立：公司拥有独立完整的包括供应、生产、销售、研发、质量控制等在内的业务体系，与股东不存在同业竞争或业务上的依赖关系，具备直接面向市场的独立经营能力。公司控股股东、实际控制人已出具了避免同业竞争的承诺函，承诺不从事任何与公司经营范围相同或相似的业务。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	4.45%	2022 年 04 月 08 日	2022 年 04 月 09 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公司 2022-028 号公告
2021 年年度股东大会	年度股东大会	36.66%	2022 年 04 月 28 日	2022 年 04 月 29 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公司 2022-032 号公告
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	36.63%	2022 年 07 月 26 日	2022 年 07 月 27 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公司 2022-051 号公告
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	40.42%	2022 年 12 月 23 日	2023 年 12 月 24 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公司 2022-077 号公告

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
钟琼华	党委书记、董事长、总经理	现任	男	60	2020年09月14日	2023年09月13日	1,092,000	327,600			1,419,600	公积金转增股本
赵正堂	董事、副总经理	现任	男	60	2020年09月14日	2023年09月13日	546,000	163,800			709,800	公积金转增股本
倪建文	董事	现任	男	59	2020年09月14日	2023年09月13日						
黄德春	独立董事	现任	男	57	2020年09月14日	2023年09月13日						
权小锋	独立董事	现任	男	42	2020年09月14日	2023年09月13日						
孙老土	监事会主席	现任	男	60	2020年09月14日	2023年09月13日						
朱江峰	职工监事	现任	男	43	2020年09月14日	2023年09月13日						
陈水鑫	监事	现任	男	34	2020年09月14日	2023年09月13日						
陈英	董事会秘书、副总经理	现任	女	56	2020年09月14日	2023年09月13日	585,000	175,500			760,500	公积金转增股本
周斌	副总经理	现任	男	51	2020年09月14日	2023年09月13日	390,000	117,000			507,000	公积金转增股本
薛慕炜	副总经理	现任	男	48	2020年09月14日	2023年09月13日						

朱丽军	财务负责人	现任	男	51	2020年09月14日	2023年09月13日						
黄秀君	总经理助理	现任	女	44	2020年09月14日	2023年09月13日						
黄晓光	总经理助理	现任	男	41	2020年09月14日	2023年09月13日						
合计	--	--	--	--	--	--	2,613,000	783,900	0	0	3,396,900	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

董事会成员共 5 人：

钟琼华 董事长

1985 年进入苏试总厂，先后担任技术科设计员、副科长、科长，副厂长等职务，1998 年起任苏试总厂党委书记、董事长、厂长，2008 年 2 月起任苏试总厂董事长；2007 年 12 月起任公司党委书记、董事长、总经理。现任公司党委书记、董事长、总经理，苏试总厂董事长。

赵正堂 董事

1985 年进入苏试总厂，先后担任总师办科员、外经科副科长、科长、市场部副部长、部长等职，2008 年 2 月起任苏试总厂董事；2008 年 2 月起先后担任公司市场总监、副总经理，并于 2014 年 9 月起任公司董事。现任公司董事、副总经理，苏试总厂董事。

倪建文 董事

1985 年 8 月至 2003 年 10 月，历任东风汽车传动轴有限公司苏州汽车配件分公司（原苏州汽车配件厂）技术科副科长、市场技术服务科科长、副总工程师、副总经理职务；2003 年 11 月至 2007 年 4 月，担任苏州虎丘汽车配件有限公司任副总经理；2007 年 5 月至 2010 年 12 月，担任苏州工业园区大禹水处理机械有限公司任副总经理；2011 年 1 月起任苏州创业投资发展（集团）有限公司产业运行部（原投资管理部）副部长。现任公司董事，苏州长城电器有限公司董事。

黄德春 独立董事

淮海大学教授、博士生导师。历任江苏财经职业技术学院教师、江苏宿迁市经济贸易委员会副主任（挂职）等职。现任公司独立董事，淮海大学学术委员会委员，世界水谷研究院执行院长，海外中心（老挝）主任，并担任世界水谷（南京）书院文化发展有限公司、上海煦茂信息技术有限公司监事。

权小锋 独立董事

苏州大学教授，博士生导师。历任鲁东大学管理学院助教、苏州大学东吴商学院会计系副教授、教授。现任公司独立董事，并担任江苏海门农村商业银行股份有限公司、东吴证券股份有限公司、江苏汇博机器人技术股份有限公司、苏州速迈医学科技股份有限公司、苏州巨峰电气绝缘系统股份有限公司、上能电气股份有限公司独立董事。

监事会成员共 3 人：

孙老土 监事会主席

1982 年 2 月起，先后就职于苏州铸件厂、苏州德安迅财务咨询有限公司等单位财务科；2007 年 9 月至 2008 年 2 月先后任苏试总厂财务科科员、科长职务；2008 年 2 月起先后任公司财务科长、财务负责人职务，2017 年 9 月起任公司监事会主席、工会主席、审计部部长职务。现任公司监事会主席。

陈水鑫 监事

2012年8月起进入公司子公司苏州苏试广博环境可靠性实验室有限公司工作，先后担任试验工程师、销售工程师、市场部部长助理等职。现任公司监事。

朱江峰 职工监事

2003年8月至2005年4月，就职于合肥江淮汽车有限公司任技术员；2005年5月至2007年9月任苏试总厂技术中心设计员；2007年9月起先后担任或兼任公司技术中心设计员、副主任、生产管理部部长、生产总调度、工程部部长、技术中心主任等职。现任公司监事。

非董事高级管理人员 6 人：

陈英 董事会秘书、副总经理

1986年7月进苏试总厂工作，先后担任技术员、党办副主任、劳动人事科科长、综合部副部长、综合部部长等职；1998年至2007年，任苏试总厂监事；2017年起任苏试总厂董事。2008年2月起担任或兼任公司行政总监、董事会秘书、副总经理、财务负责人等职。现任公司副总经理、董事会秘书，苏试总厂董事。

周斌 副总经理

1990年7月进苏试总厂工作，先后任金工车间主任、工程部部长、保障部部长等职；2008年2月至2017年9月任公司生产总监，2017年9月起任公司副总经理。现任公司副总经理。

薛焜炜 副总经理

1996年在解放军某装备研究所从事武器装备论证研究工作；2003年在总装备部从事装备科研管理工作；2016年退出现役并入职公司从事技术管理工作；2018年10月起，任公司副总经理。现任公司副总经理。

朱丽军 财务负责人

1991年起历任句容市矿山机械厂会计、江苏一马集团有限公司会计、江苏建国矿业工程有限公司财务科长、江苏立信会计师事务所句容分所审计专员等职；2007年至2018年任天衡会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人；2018年进入公司先后担任财务部部长、财务负责人职务。现任公司财务负责人。

黄秀君 总经理助理

2008年2月起进入公司，先后担任或兼任技术中心工程师、质量部部长、生产管理部部长、工程部部长、生产总调度、总经理助理等职，2014年9月至2020年9月任公司职工监事。现任公司总经理助理。

黄晓光 总经理助理

2006年7月起进入公司，先后担任技术中心工程师、综合试验产品事业部部长、总经理助理等职。现任公司总经理助理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
倪建文	苏州创元投资发展（集团）有限公司	副部长	2011年01月01日		是
倪建文	苏州长城电器有限公司	董事	2019年11月22日		否
黄德春	河海大学	教授、博士生导师	2004年01月01日		是
黄德春	世界水谷（南京）书院文化发展有限公司	监事	2018年12月12日		否
黄德春	上海煦茂信息技术有限公司	监事	2020年03月30日		否
权小锋	苏州大学	教授、博士生导师	2016年07月		是

		师	01 日		
权小锋	江苏海门农村商业银行股份有限公司	独立董事	2017 年 09 月 01 日		是
权小锋	东吴证券股份有限公司	独立董事	2017 年 11 月 06 日		是
权小锋	江苏汇博机器人技术股份有限公司	独立董事	2020 年 10 月 01 日		是
权小锋	苏州速迈医学科技股份有限公司	独立董事	2021 年 01 月 01 日		是
权小锋	苏州巨峰电气绝缘系统股份有限公司	独立董事	2021 年 07 月 01 日		是
权小锋	上能电气股份有限公司	独立董事	2021 年 10 月 13 日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事报酬由股东大会决定，独立董事津贴也由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司担任职务的董事、监事按其所任职务支付报酬，董事、监事不另外支付津贴。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据董事、监事、高级管理人员的职责分工和工作量及公司的经营情况等因素确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	已按规定及时支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
钟琼华	董事长、总经理	男	60	现任	92	否
赵正堂	董事、副总经理	男	60	现任	80.3	否
倪建文	董事	男	59	现任	0	否
黄德春	独立董事	男	57	现任	6	否
权小锋	独立董事	男	42	现任	6	否
孙老土	监事会主席	男	60	现任	34.28	否
朱江峰	职工监事	男	43	现任	57.8	否
陈水鑫	监事	男	34	现任	52.1	否
陈英	董事会秘书、副总经理	女	56	现任	72.3	否
周斌	副总经理	男	51	现任	65.7	否
薛鼻炜	副总经理	男	48	现任	110	否
朱丽军	财务总监	男	51	现任	72.3	否

黄秀君	总经理助理	女	44	现任	54.7	否
黄晓光	总经理助理	男	41	现任	68.7	否
合计	---	---	---	---	772.18	---

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第十六次会议	2022年01月14日	2022年01月15日	巨潮资讯网《第四届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2022-007）
第四届董事会第十七次会议	2022年03月21日	2022年03月22日	巨潮资讯网《第四届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2022-014）
第四届董事会第十八次会议	2022年03月30日	2022年03月31日	巨潮资讯网《第四届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2022-018）
第四届董事会第十九次会议	2022年04月28日		巨潮资讯网《2022年第一季度报告》（公告编号：2022-031）
第四届董事会第二十次会议	2022年05月26日	2022年05月27日	巨潮资讯网《第四届董事会第二十次会议决议公告》（公告编号：2022-036）
第四届董事会第二十一次会议	2022年07月08日	2022年07月11日	巨潮资讯网《第四届董事会第二十一次会议决议公告》（公告编号：2022-047）
第四届董事会第二十二次会议	2022年08月15日	2022年08月16日	巨潮资讯网《第四届董事会第二十二次会议决议公告》（公告编号：2022-054）
第四届董事会第二十三次会议	2022年10月25日		巨潮资讯网《2022年第三季度报告》（公告编号：2022-059）
第四届董事会第二十四次会议	2022年12月07日	2022年12月08日	巨潮资讯网《第四届董事会第二十四次会议决议公告》（公告编号：2022-063）
第四届董事会第二十五次会议	2022年12月16日	2022年12月17日	巨潮资讯网《第四届董事会第二十五次会议决议公告》（公告编号：2022-070）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
钟琼华	10	10	0	0	0	否	4
赵正堂	10	10	0	0	0	否	4
倪建文	10	10	0	0	0	否	4

黄德春	10	0	10	0	0	否	0
权小锋	10	5	5	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，董事对公司提出的各项合理建议均被采纳。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略委员会	钟琼华、赵正堂、黄德春	2	2022年07月05日	1、审议通过《关于收购控股子公司少数股东部分股权的议案》。	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2022年12月02日	1、审议通过《关于变更部分募集资金用途的议案》；2、审议通过《关于控股子公司增资及公司放弃部分优先认购权暨关联交易的议案》。			
审计委员会	权小锋、黄德春、倪建文	4	2022年03月23日	1、审议通过《关于2021年年度审计报告的议案》；2、审议通过《关于2021年度财务决算报告的议案》；3、审议通过《关于2021年年度利润分配预案的议案》；4、审议通过《关于续聘公司2022年度审计机构的议案》；	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		

				5、审议通过《关于 2021 年内部控制自我评价报告的议案》；6、审议通过《关于公司 2021 年度募集资金存放和使用情况的专项报告的议案》；7、审议通过《关于 2021 年审计部工作总结及 2022 年工作计划的议案》。			
			2022 年 04 月 25 日	1、审议通过《关于 2022 年第一季度财务报表的议案》。			
			2022 年 08 月 08 日	1、审议通过《关于 2022 年半年度财务报告的议案》；2、审议通过《关于公司 2022 年半年度募集资金存放和使用情况的专项报告的议案》。			
			2022 年 10 月 21 日	1、审议通过《关于 2022 年第三季度财务报表的议案》。			
提名委员会	黄德春、权小锋、钟琼华	1	2022 年 04 月 12 日	1、审议通过《关于公司调整及聘任部分中层管理人员职务的议案》。	提名委员会就其调整及聘任人员资格进行了审查,一致通过此议案。		
薪酬与考核委员会	权小锋、黄德春、赵正堂	1	2022 年 03 月 17 日	1、审议通过《苏州苏试试验集团股份有限公司第二期员工持股计划(草案)》及其摘要；2、审议通过《苏州苏试试验集团股份有限公司第二期员工持股计划管理办法》。	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作,勤勉尽责,根据公司的实际情况,提出了相关的意见,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案。		

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	412
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,862
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,274
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,274
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	70
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	362
销售人员	250
技术人员	1,198
财务人员	41
行政人员	134
管理人员	234
其他人员	55
合计	2,274
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士以上	99
本科	879
大专	842
大专以下	454
合计	2,274

2、薪酬政策

公司制定完善的薪酬、绩效和激励机制，对管理层实行岗位责任考核政策，对专业人才推行宽幅薪酬政策，对生产人员实行绩效考核政策，有效提高员工的积极性。

3、培训计划

公司坚持“以人为本”的管理思想，建立系统、完善的培训机制。对管理岗位职工，强化以创新管理为主的培训，强化能力建设；对工程技术和研发人员，提高新技术、新工艺和新产品开发的能力；对生产操作人员，实施以职业技能培训与鉴定为主的岗位培训。制定包含培训目标、对象、方式、内容、经费、设施等内容的教育培训计划，并组织实施。在实施各项培训计划时，针对各项制约因素，预测培训效果，实施监控措施，确保培训效果的实现。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

经公司 2022 年 3 月 30 日召开的第四届董事会第十八次会议、2022 年 4 月 28 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过的 2021 年度利润分配方案：公司以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 股派发现金股利人民币 1.50 元（含税），剩余未分配利润滚存至以后年度分配；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股。2022 年 6 月 16 日，公司实施了上述分配方案。

公司《2021 年度利润分配预案》是严格按照公司《章程》和《现金分红管理制度》中关于现金分红政策执行。报告期内，公司现金分红政策的制定及执行情况，符合公司章程的规定，分红标准和比例明确清晰，相关决策程序完备，独立董事尽职履责，并发表独立意见，充分维护了中小股东的合法权益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.5
每 10 股转增数（股）	3
分配预案的股本基数（股）	391,190,620
现金分红金额（元）（含税）	58,678,593.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	58,678,593
可分配利润（元）	269,908,300.92
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	

公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2022 年度实现归属于上市公司股东的净利润为 269,908,300.92 元，母公司实现的净利润为 111,251,442.72 元。根据公司章程的有关规定，提取法定盈余公积金 11,125,144.27 元后，截至 2022 年 12 月 31 日，公司累计未分配利润为 842,375,692.90 元；母公司累计未分配利润为 295,844,939.50 元。

根据中国证监会鼓励上市公司现金分红，给予投资者稳定、合理回报的指导意见，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司 2022 年年度利润分配预案为：以公司总股本 391,190,620 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.50 元（含税），共计派发现金 58,678,593 元，剩余未分配利润滚存至以后年度分配；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，合计转增股本 117,357,186 股。

此议案已经第四届董事会第二十七次会议审议通过，全体独立董事对此次利润分配议案已发表同意的独立意见，此议案尚需股东大会审议通过后实施。本次利润分配预案符合《公司法》、《企业会计准则》、证监会《上市公司监管指引第 3 号-上市公司现金分红》及《公司章程》中关于利润分配的相关规定，与公司实际经营情况相匹配，充分考虑了对广大投资者的合理投资回报，有利于与全体股东分享公司成长的经营成果，该利润分配预案合法、合规、合理。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

无

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司实行薪酬与工作绩效挂钩的考评机制。公司董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员的能力、履职情况、责任目标完成情况等进行综合考评，根据考评结果制定薪酬方案并报董事会审批，以发挥薪酬考核作用。公司董事会薪酬与考核委员会根据实际情况对公司高级管理人员进行考核后，一致认为：2022 年度公司高级管理人员薪酬方案严格执行了公司薪酬管理制度。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本 总额的比例	实施计划的资金 来源
公司（含全资子公司）中层以上管理人员、技术和销售等骨干人员	142	0	减持完毕	0.00%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式。
对公司整体业绩和中长期发展具有重要作用和影响的公司（含控股子公司及分公	293	3,844,118	无	0.99%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式。

司) 部分董事 (不含独立董事)、监事、高级管理人员、核心管理人员、核心技术(业务)人员以及其他关键人员					
---	--	--	--	--	--

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数	报告期末持股数	占上市公司股本总额的比例
钟琼华	董事长、总经理	304,493	129,368	0.03%
赵正堂	董事、副总经理	191,423	65,000	0.02%
孙老土	监事会主席	114,854	19,500	0.01%
朱江峰	职工监事	95,712	32,500	0.01%
陈水鑫	监事	57,427	19,500	0.01%
陈英	董事会秘书、副总经理	191,423	65,000	0.02%
周斌	副总经理	191,423	65,000	0.02%
薛鼻炜	副总经理	191,423	65,000	0.02%
朱丽军	财务负责人	191,423	65,000	0.02%
黄晓光	总经理助理	114,854	52,000	0.01%
黄秀君	总经理助理	114,854	52,000	0.01%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

1、报告期内，第一期员工持股计划所持有的公司股票通过集中竞价交易方式全部减持完毕，根据《苏州苏试试验集团股份有限公司第一期员工持股计划（草案）》的规定，本期员工持股计划已实施完毕并提前终止，公司根据本期员工持股计划的规定完成相关资产的清算和收益分配等工作。具体内容详见公司于 2022 年 6 月 24 日披露的《关于第一期员工持股计划减持完毕暨终止的公告》（公告编号：2022-044）。

2、报告期内，因参与第二期员工持股计划的 6 名持有人离职，根据《苏州苏试试验集团股份有限公司第二期员工持股计划管理办法》，管理委员会有权取消该持有人参与本员工持股计划的资格，其持有的本计划份额由管理委员会强制收回，并按照该持有人认购成本与取消其持有人资格时份额对应的净值的孰低金额转让给符合条件的员工。根据管理委员会相关决议，报告期内辞职人员认购的股份均已转让给其他持有人或符合条件的其他员工，转让手续完成后，第二期员工持股计划人数由 295 人减少至 293 人。

报告期内股东权利行使的情况

无

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

按照《企业会计准则第 11 号——股份支付》的规定：完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。据此，报告期内公司第二期员工持股计划费用摊销金额为共计 24,248,394.02 元。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

报告期内，因实施 2021 年度利润分配方案，第二期员工持股计划持股总数增加至 3,844,118 股。

3、其他员工激励措施

适用 不适用

上海宜特股权激励计划

为进一步优化上海宜特治理结构，促进上海宜特建立、健全激励机制，鼓励人才为上海宜特长期服务，公司拟出让上海宜特 10% 的股权用以激励对上海宜特经营业绩和未来发展有重要影响的上海宜特核心人员。公司于 2020 年 12 月 29 日召开第四届董事会第三次会议，审议通过了《关于出让全资子公司 10% 股权用以股权激励的议案》；2021 年 2 月 1 日、2021 年 2 月 22 日分别召开了第四届董事会第五次会议、2021 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于出让苏试宜特（上海）检测技术有限公司 10% 股权用以股权激励的议案》，具体内容详见巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的公告，公告编号：2020-087、2020-089、2021-004、2021-006、2021-013。

公司通过股权质押的方式对尚未解除限售的股权进行锁定并安排专人管理持股平台的重要证件等方式，对上海宜特限制性股权进行锁定、考核、解锁等全流程管控。

报告期内，根据上海宜特与激励对象签署的《营收预估及财务预测》，上海宜特 2021 年度完成业绩考核指标，满足第一批股份解锁条件。第一批股份 2,650,525 股锁定期已于 2022 年 3 月 31 日届满，本次解锁额占上海宜特当期总股本的 1.8%。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司进一步完善内控制度建设，对内部控制体系进行适时的更新和完善，加强公司内部控制制度执行情况的监督力度，建立一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司及时组织相关人员参加监管合规学习，提高公司治理水平，提高风险防范意识，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023年04月12日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网：苏州苏试试验集团股份有限公司内部控制评价报告	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：①董事、监事、高级管理人员舞弊并给公司造成重大损失和不利影响；②对已公布的财务报告进行更正；③当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；④注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；⑤审计委员会以及内部审计部门对内部控制的监督无效。</p> <p>重要缺陷：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制措施或没有实施且没有相应的补偿性控制；④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报告表达达到真实、准确的目标。</p> <p>一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷之外的其他财务报告内部控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：①违反决策程序导致重大失误；②公司经营活动违反国家法律法规，受到重大处罚；③公司重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；④公司内部控制重大缺陷未得到整改；⑤信息披露内部控制失效，导致公司被监管部门公开谴责。</p> <p>重要缺陷：①违反决策程序导致出现一般性失误；②公司经营活动违反国家法律法规，受到轻微处罚；③公司重要业务制度控制或系统存在缺陷；④公司内部控制重要缺陷未得到整改。</p> <p>一般缺陷：①决策程序效率不高，影响公司生产经营；②违反公司内部规章制度，造成公司轻微损失或未造成损失；③一般业务制度或系统存在缺陷；④公司内部控制一般缺陷未得到整改。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：利润总额错报金额>利润总额5%；资产总额错报金额>资产总额3%。</p> <p>重要缺陷：利润总额3%≤利润总额错报金额≤利润总额5%；资产总额1%≤资产总额错报金额≤资产总额3%。</p> <p>一般缺陷：利润总额错报金额<利润总额3%；资产总额错报金额<资产总额1%。</p>	<p>重大缺陷：损失金额>合并资产总额1%。</p> <p>重要缺陷：合并资产总额1%≥损失金额>合并资产总额的0.5%。</p> <p>一般缺陷：损失金额≤合并资产总额的0.5%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	

非财务报告重要缺陷数量（个）	0
----------------	---

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

报告期内，公司及子公司均严格遵守国家和地方的环境保护法律、法规和政策，不存在重大违法违规行为。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

公司追求经济效益的同时，积极回馈社会，参与公益事业，履行企业社会责任。在经营管理方面，公司经营管理具有包容性、遵守法律法规、符合职业道德、依法披露信息并对企业决策及运行的效果效率负责。

在股东权益保护方面，完善公司治理结构和内部控制制度，深入开展治理活动，充分保障投资者的各项权益；公司管理层与全体员工齐心协力努力创造优良的业绩，提升公司的内在价值，为投资者创造良好的投资回报。

在职工权益方面，公司尊重和关爱职工，落实职工合法权益，保持职工收入合理增长，确保职业健康和安全生产，注重培训和激励，使职工有尊严地工作，并获得应有的职业发展，建立和谐的劳动关系。

在供应商和客户权益保护方面，公司高度重视产品质量和客户服务，建立了质量管理体系，不断完善销售和售后服务的建设，与客户建立了长期、持续的良好合作关系，加强对供应商的管理，完成了供应商优化评价体系，通过公司自身规范运作积极带动供应商的规范合作。

在社会贡献方面，公司依法纳税，增加就业，支持地方经济发展，持续增加投入，推动技术和管理创新，弘扬优秀文化，积极参与社会事务，热心慈善等社会公益活动。

报告期内，公司与苏州工业园区海洋贝贝儿童关爱中心建立合作关系，通过“心连心-快乐学徒营计划”关爱自闭症儿童，帮助自闭症儿童更好地康复与成长。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	UBS AG;财通基金管理有限公司;富荣基金管理有限公司;国信证券股份有限公司;诺德基金管理有限公司;潘旭虹;青岛凡益资产管理有限公司;上海申创产城私募基金合伙企业(有限合伙);上海申创股权投资基金合伙企业(有限合伙);上海申创新动力股权投资基金合伙企业(有限合伙);上汽顾臻(上海)资产管理有限公司-上汽投资-顾瑞2号;申港证券股份有限公司-申港证券创远15号单一资产管理计划;深圳纽富斯投资管理有限公司;中国北方工业有限公司;中信建投证券股份有限公司	股份限售承诺	自公司向特定对象发行股票发行结束之日起6个月内,不转让或者委托他人管理我方本次认购的苏试试验股票,也不由苏试试验回购该部分股份。委托人、合伙人不得转让其持有的产品份额或退出合伙。限售期满后,按照中国证监会和深圳证券交易所的有关规定执行。	2022年01月11日	2022年7月10日	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	苏试总厂;钟琼华	其他承诺	"1、不越权干预公司经营管理活动,不侵占公司利益; 2、切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺,若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的,愿意依法承担对	2021年03月	长期有效	正常履行中

			公司或者投资者的补偿责任； 3、自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等主管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等主管部门该等规定时，承诺届时将按照最新规定出具补充承诺； 4、作为本次向特定对象发行股票填补即期回报措施能够得到切实履行的责任主体，如若违反前述承诺或拒不履行前述承诺，愿意承担相应的法律责任。”	16日		
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈英;黄德春;黄晓光;黄秀君;倪建文;权小锋;薛昇炜;赵正堂;钟琼华;周斌;朱丽军	其他承诺	“1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； 2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束； 3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动； 4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 5、未来公司如实施股权激励，本人承诺股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 6、自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证监会、深交所等主管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会、深交所等主管部门该等规定时，承诺届时将按照最新规定出具补充承诺； 7、本人作为本次向特定对象发行股票填补即期回报措施能够得到切实履行的责任主体，如若违反前述承诺或拒不履行前述承诺，本人愿意承担相应的法律责任。”	2021年03月16日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈英;倪建文;邱述斌;权小锋;苏试总厂;薛昇炜;赵正堂;钟琼华;周斌;朱丽军	其他承诺	“1、公司控股股东、实际控制人承诺：（一）不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；（二）切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。 2、公司董事、高级管理人员承诺：（一）本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；（二）本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；（三）本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；（四）本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（五）未来公司如实施股权激励，本人承诺股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（六）若本承诺出具日后至公司本次公开发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；（七）本人作为本次公开发行可转换公司债券填补即期回报措施能够得到切实履行的责任主体，如若违反前述承诺或拒不履行前述承诺，本人愿意承担相应的法律责任。”	2019年10月28日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈晨;陈英;苏试总厂;武元楨;赵正堂;钟琼华;周斌	股份限售承诺	“公司控股股东苏试总厂承诺：自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本厂在本次发行前已直接或者间接持有的发行人股份（本次发行股票中公开发售的股份除外），也不由发行人回购本厂所直接或者间接持有的上述股份。发行人上市后 6 个月内，	2015年01月14日	长期有效	正常履行中

		<p>如发行人股票价格连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（如前述期间内发行人股票发生过除权除息等事项的，发行价格应相应调整），本厂持有发行人股份的锁定期自动延长 6 个月。锁定期满后 2 年内，本厂所持发行人股份的减持比例不超过锁定期满时直接或者间接持有发行人股份的 20%。锁定期满后，本厂如确定依法减持发行人股份的，将在满足发行人股价不低于最近一期每股净资产且运营正常、减持对发行人二级市场不构成重大干扰的条件下，在公告的减持期限内采取大宗交易、集合竞价等合规方式进行减持。本厂所持发行人股份在上述锁定期满后 2 年内依法减持的，其减持价格不低于发行人首次公开发行股票的发行价格(如自发行人股票自首次公开发行至上述减持公告之日发生过除权除息等事项的，发行价格应相应调整)；自锁定期满起 2 年后减持的，减持价格不低于届时最近一期的每股净资产。本厂保证减持时将遵守中国证监会、证券交易所有关法律、法规的相关规定，并提前三个交易日公告，公告中将明确减持的数量或区间、减持的执行期限等信息。如未履行上述承诺出售股票，本厂将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴发行人所有，且保证在接到董事会发出的收益上缴通知之日起 20 日内将收益交给发行人。</p> <p>公司实际控制人承诺：自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人在本次发行前已直接或者间接持有的发行人股份（本次发行股票中公开发售的股份除外），也不由发行人回购本人所直接或者间接持有的上述股份。发行人上市后 6 个月内，如发行人股票价格连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（如前述期间内发行人股票发生过除权除息等事项的，发行价格应相应调整），本人持有发行人股份的锁定期自动延长 6 个月。前述锁定期满后，在本人担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所直接或者间接持有的发行人股份总数的 25%；申报离职后半年内不转让本人所直接或者间接持有的发行人股份。本人所持发行人股份在锁定期满后 2 年内依法减持的，其减持价格不低于发行价（如发行人股票自首次公开发行之日起至上述减持公告之日发生过除权除息等事项的，发行价格应相应调整）。在锁定期满起 2 年后减持的，减持价格不低于届时最近一期的每股净资产。上述承诺均为本人真实意思表示，本人保证减持时将遵守中国证监会、证券交易所有关法律、法规的相关规定，并提前三个交易日公告，公告中将明确减持的数量或区间、减持的执行期限等信息。上述承诺不会因为本人职务的变更或离职等原因而改变；如未履行上述承诺出售股票，本人将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴发行人所有，且保证在接到董事会发出的收益上缴通知之日起 20 日内将收益交给发行人。</p> <p>公司股东赵正堂、周斌承诺：自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人在本次发行前已直接或者间接持有的发行人股份（本次发行股票中公开发售的股份除外），也不由发行人回购本人所直接或者间接持有的上述股份。前述锁定期满后，在本人担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所直接或者间接持有发行人股份总数的 25%；在发行人股票上市之日起六个月内申报离职的，</p>	日		
--	--	--	---	--	--

			<p>自申报离职之日起十八个月内不转让本人所直接或者间接持有的发行人股份，在发行人股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人所直接或者间接持有的发行人股份，在发行人股票上市之日起第十二个月后申报离职的，申报离职后半年内不转让本人所直接或者间接持有的发行人股份。发行人上市后 6 个月内，如发行人股票价格连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（如前述期间内发行人股票发生过除权除息等事项的，发行价格应相应调整），本人持有发行人股份的锁定期自动延长 6 个月。本人所持发行人股份在上述锁定期满后 2 年内依法减持的，其减持价格不低于发行人首次公开发行股票的发行人价格（如自发行人股票自首次公开发行至上述减持公告之日发生过除权除息等事项的，发行价格应相应调整）。上述承诺为本人真实意思表示，不会因为本人职务的变更或离职等原因而改变。本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本人将依法承担相关责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	分红承诺	<p>利润分配政策的措施及承诺（一）发行人上市后股利分配政策 1、利润分配政策的宗旨和原则公司实行连续、稳定的利润分配政策，公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展，并坚持如下原则：（1）按法定顺序分配的原则；（2）存在未弥补亏损，不得向股东分配利润的原则；（3）同股同权、同股同利的原则；（4）公司持有的本公司股份不得参与分配利润的原则；（5）优先采用现金分红的利润分配方式；（6）充分听取和考虑中小股东的意见和要求。2、利润分配政策公司利润分配政策为按照股东持有的股份比例分配利润；可以采取现金、股票或现金与股票相结合的方式分配利润。利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。公司可以进行中期现金分红。公司主要采取现金分红的股利分配政策，即公司当年度实现盈利，在依法提取法定公积金、任意公积金后进行现金分红；若公司营收增长快速，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，可以在满足上述现金股利分配之余，提出并实施股票股利分配预案。3、利润分配的条件（1）现金分红的比例在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，如公司外部经营环境和经营状况未发生重大不利变化，公司每年以现金形式分配的利润应当不少于当年实现的可分配利润的百分之二十。（2）在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，公司实施差异化现金分红政策：①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。股东大会授权董事会每年在综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，根据上述原则提出当年利润分配方案。（3）全资或控股子公司的利润分配本次发行上市后，公司应当及时行使对全资或控股子公司的股东权利，根据全资或控股子公司公司章程的规定，确保子公</p>	2015年01月14日	长期有效	正常履行中

		<p>司实行与公司一致的财务会计制度：子公司每年现金分红的金额不少于当年实现的可分配利润的百分之二十，并确保公司有能力和实施当年的现金分红方案，该等分红款在公司向股东进行分红前支付给公司。</p> <p>4、利润分配应履行的审议程序（1）公司利润分配预案由董事会提出，并应事先征求独立董事和监事会的意见。董事会制定具体的利润分配预案时，应遵守法律、法规和本章程规定的利润分配政策，利润分配预案中应当对留存的当年未分配利润的使用计划安排或原则进行说明，独立董事应对利润分配预案发表独立意见，监事会应对利润分配预案提出审核意见。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。利润分配预案经二分之一以上独立董事及监事会审核同意，并经董事会审议通过后提请股东大会审议。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中应当充分考虑独立董事、外部监事和公众投资者的意见。</p> <p>（2）利润分配预案应经公司董事会、监事会分别审议通过后方能提交股东大会审议。董事会在审议利润分配预案时，须经全体董事过半数表决同意，且经公司二分之一以上独立董事表决同意。监事会在审议利润分配预案时，须经全体监事过半数以上表决同意。（3）股东大会在审议利润分配方案时，须经出席股东大会的股东所持表决权的二分之一以上表决同意；股东大会在表决时，应向股东提供网络形式的投票平台。（4）公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或红股）的派发事项。</p> <p>5、利润分配政策的调整公司将严格执行公司章程确定的现金分红政策以及股东大会审议批准的现金分红具体方案。如因外部经营环境或者自身经营状况发生较大变化而需要调整利润分配政策尤其现金分红政策的，应以股东权益保护为出发点，在股东大会提案中详细论证和说明原因；调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定；有关调整利润分配政策的议案，须经董事会、监事会审议通过后提交股东大会批准，独立董事应当对该议案发表独立意见，股东大会审议该议案时应当经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。股东大会进行审议时，除现场会议外，还应当向股东提供网络形式的投票平台，通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。"外部经营环境或者自身经营状况的较大变化"是指以下情形之一：①国家制定的法律法规及行业政策发生重大变化，非因公司自身原因导致公司经营亏损；②出现地震、台风、水灾、战争等不能预见、不能避免并不能克服的不可抗力因素，对公司生产经营造成重大不利影响导致公司经营亏损；③公司法定公积金弥补以前年度亏损后，公司当年实现净利润仍不足以弥补以前年度亏损；④中国证监会和证券交易所规定的其他事项。</p> <p>6、公司未分配利润的使用原则公司留存未分配利润主要用于对外投资、收购资产、购买设备等重大投资及现金支出，以及日常运营所需的流动资金，逐步扩大生产经营规模，优化企业资产结构和财务结构、促进公司高效的可持续发展，落实公司发展规划目标，最终实现股东利益最大化。公司对留存的未分配利润使用计划安排或原则作出调整时，应重新报经董事会、监事会及股东大会按照上述审议程序批准，并在相关提案中详细论证和说明调整的原因，独立董事应当对此发表独立意见。（二）上市后公司股东的分红回报五年规划本公司</p>			
--	--	---	--	--	--

			于 2012 年 2 月 23 日召开的 2011 年年度股东大会上表决通过了《上市后公司股东分红回报五年规划》，对上市后五年公司股东分红的方案进行了具体的安排，以建立健全对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈晨;陈英;苏州试验仪器总厂;武元楨;钟琼华	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	“本公司控股股东苏试总厂出具了《关于避免同业竞争的承诺》，主要内容如下：“1、除苏试公司外，我厂目前没有其他直接或间接控制的企业。2、我厂目前不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与苏试公司相同、相似业务的情形，与苏试公司之间不存在同业竞争。3、在我厂直接或间接持有苏试公司股份期间，我厂及我厂所控制的其他企业将不采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与苏试公司业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务，如我厂或我厂所控制的其他企业获得的商业机会与苏试公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，我厂将立即通知苏试公司，并将该商业机会给予苏试公司，以确保苏试公司及其全体股东利益不受损害。4、如我厂违反上述承诺，则因此而取得的相关收益将全部归苏试公司所有；如因此给苏试公司及其他股东造成损失的，我厂将及时、足额赔偿苏试公司及其他股东因此遭受的全部损失。”本公司实际控制人出具了《关于避免同业竞争的承诺》，主要内容如下：“1、除苏州试验仪器总厂外，本人没有其他直接或间接控制的企业。2、本人目前不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与苏试公司相同、相似业务的情形，与苏试公司之间不存在同业竞争。3、在本人直接或间接持有苏试公司股份期间，本人及本人所控制的其他企业将不采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与苏试公司业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务，如本人或本人所控制的其他企业获得的商业机会与苏试公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人将立即通知苏试公司，并将该商业机会给予苏试公司，以确保苏试公司及其全体股东利益不受损害。4、如本人违反上述承诺，则因此而取得的相关收益将全部归苏试公司所有；如因此给苏试公司及其他股东造成损失的，本人将及时、足额赔偿苏试公司及其他股东因此遭受的全部损失。”	2015年01月14日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	苏试总厂、公司、钟琼华、陈晨、陈英、崔开其、黄秀君、倪建文、孙老土、王玲、武元楨、赵正堂、周斌、邹美鸿	其他承诺	关于依法承担赔偿责任或补偿责任及股份回购的承诺 1、苏试总厂承诺：若有权部门认定发行人首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本厂将依法购回已转让的本次公开发行前持有的发行人股份（以下简称“已转让的原限售股份”）。本厂将在上述事项认定后 5 个工作日内，根据本厂章程的规定召开董事会、股东大会，并启动购回措施；采用二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让或要约收购等方式购回已转让的原限售股份。购回价格依据协商价格或二级市场价格确定，但是不低于原转让价格（如发行人股票自首次公开发行至上述事项认定之日发生过除权除息等事项的，原转让价格应相应调整）及依据相关法律法规及监管规则确定的价格。若本厂购回已转让的原限售股份触发要约收购条件的，本厂将依法履行要约收购程序，并履行相应信息披露义务。若发行人申请首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本厂将依法赔偿投资者损失。2、发行人承诺：若有权部	2015年01月14日	长期有效	正常履行中

			<p>门认定本公司首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购本次公开发行的全部新股。本公司将在上述事项认定后的 5 个交易日内，根据相关法律法规及公司章程规定召开董事会、临时股东大会并经相关主管部门批准或核准或备案后，启动股份回购措施；回购价格根据相关法律法规确定，且不低于首次公开发行股票之时的发行价格（如发行人股票自首次公开发行至上述事项认定之日发生过除权除息等事项的，发行价格应相应调整）。本公司首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。3、发行人实际控制人、董事、监事、高级管理人员等相关责任主体承诺：若发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司、苏试总厂、钟琼华、陈晨、武元楨、倪建文、王玲、陈英、赵正堂、周斌、孙老土	其他承诺	<p>关于失信补救措施的承诺 1、发行人出具的关于失信补救措施的承诺：发行人出具的关于失信补救措施的承诺：本公司保证将严格履行本次公开发行股票并上市招股说明书披露的承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：（1）如果本公司未履行相关承诺事项，本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）及时、充分披露相关承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（3）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（4）同意将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；（5）违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。2、发行人控股股东、实际控制人、董事及高级管理人员出具的关于失信补救措施的承诺：（1）如果本人（厂）未履行相关承诺事项，本人（厂）将在发行人的股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的股东和社会公众投资者道歉。（2）因未履行上述承诺事项而获得收益的，所得的收益归发行人所有，并将在获得收益的 5 日内将前述收益支付给发行人指定账户；若因未履行上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本人（厂）将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任；（3）及时、充分披露相关承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（4）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（5）将上述补充承诺或替代承诺提交发行人的股东大会审议；（6）违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。</p>	2015年01月14日	长期有效	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2022年10月，公司设立控股子公司苏试拓为无线测试（深圳）有限公司。

2022年12月，成都广博设立控股子公司绵阳苏试广博检测技术有限公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	110
境内会计师事务所审计服务的连续年限	13
境内会计师事务所注册会计师姓名	史文明、纪纬
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	史文明 5 年、纪纬 1 年
境外会计师事务所名称（如有）	无

境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未结案诉讼	651.46	0	审理中	不会对公司产生重大影响	--		

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司分别于 2022 年 12 月 7 日和 2022 年 12 月 23 日召开了第四届董事会第二十四次会议、第四届监事会第十八次会议和 2022 年第三次临时股东大会，会议审议通过了《关于控股子公司增资及公司放弃部分优先认购权暨关联交易的议案》，同意公司引长三角产业创新二期（上海）私募投资基金合伙企业（有限合伙）、海南苏崖巽风投资中心（有限合伙）、中小企业发展基金（江苏有限合伙贰号）、上海镒源企业管理合伙企业（有限合伙）等战略投资者，并由公司实际控制人钟琼华先生、高管团队持股平台、上海宜特持股平台共同对上海宜特实施增资，公司放弃本次增资的部分优先认购权。本次共增资 38,000 万元，增资完成后上海宜特注册资本将由 14,762.0460 万元增加至 21,774.0179 万元，公司持有上海宜特的股权比例将由 90% 下降至 69.4915%。

本次交易完成后上海宜特仍为公司控股子公司，不会导致公司合并报表范围发生变更。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于控股子公司增资及公司放弃部分优先认购权暨关联交易的公告》	2022 年 12 月 08 日	巨潮资讯网

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
上海宜特	2020年09月15日	8,000	2020年11月13日	0	连带责任保证			自主合同项下的借款期限届满之次日起两年；或借款提前到期至次日起两年；或每笔合同履行期限届满之日起三年	是	否

报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)	0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)	2,847.51							
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	8,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	0							
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司	2021 年 04 月 29 日	6,000	2022 年 04 月 28 日	1,000	连带责任保证、抵押	子公司环境仪器不动产: 苏 (2018) 苏州工业园区不动产第 0000197 号		自主合同项下债务履行期届满之次日起三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)	0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)	1,000							
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	6,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	1,000							
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	0	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	3,847.51							
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	14,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	1,000							
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			0.45%							
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			0							
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)			0							
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			0							
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			0							
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)		不适用								
违反规定程序对外提供担保的说明 (如		不适用								

有)

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	1,959,750	0.74%			587,925		587,925	2,547,675	0.66%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	1,959,750	0.74%			587,925		587,925	2,547,675	0.66%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	1,959,750	0.74%			587,925		587,925	2,547,675	0.66%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	261,781,906	99.26%	20,840,569		84,787,362	17,028,230	122,656,161	384,438,067	99.34%
1、人民币普通股	261,781,906	99.26%	20,840,569		84,787,362	17,028,230	122,656,161	384,438,067	99.34%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	263,741,656	100.00%	20,840,569		85,375,287	17,028,230	123,244,086	386,985,742	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、公司向特定对象发行人民币普通股（A股）20,840,569股于2022年1月11日在深圳证券交易所上市。本次发行新增股份为有限售条件的流通股，限售期6个月，2022年7月11日上市流通。

2、2022年6月16日，公司实施了2021年度利润分配方案：以公司实施利润分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币1.50元（含税），共计派发现金股利42,687,643.50元；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增3股，合计转增股本85,375,287股。

3、公司可转换公司债券（债券简称：苏试转债，债券代码：123060）自 2021 年 1 月 27 日进入转股期，报告期内，“苏试转债”累计转股 17,028,230 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、经中国证券监督管理委员会《关于同意苏州苏试试验集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2021]2936号）同意，公司向特定对象发行人民币普通股（A股）20,840,569股。本次发行新增股份于2022年1月11日在深圳证券交易所上市。

2、公司2021年度利润分配方案经公司2022年3月30日召开的第四届董事会第十八次会议、2022年4月28日召开的2021年年度股东大会审议通过。

3、经中国证券监督管理委员会“证监许可[2020]1011号”文核准，公司于2020年7月21日公开发行了310万张可转换公司债券，经深圳证券交易所“深证上[2020]【708】号”文同意，“苏试转债”于2020年8月17日起在深交所挂牌交易，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关规定和《苏州苏试试验集团股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券募集说明书》的有关约定，“苏试转债”转股期自2021年1月27日起至2026年7月20日止。

“苏试转债”于2022年12月16日触发有条件赎回条款，经第四届董事会第二十五次会议、第四届监事会第十九次会议，审议通过了《关于提前赎回“苏试转债”的议案》，同意行使“苏试转债”的提前赎回权利。2023年1月30日，“苏试转债”在深交所摘牌。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

项目	股本变动前（元/股）		股本变动后（元/股）	
	2021年度	2022年度	2021年度	2022年度
	2021年12月31日	2022年12月31日	2021年12月31日	2022年12月31日
基本每股收益	0.72	0.95	0.56	0.73
稀释每股收益	0.72	0.95	0.56	0.73
归属于普通股股东每股净资产	6.02	7.39	4.63	5.69

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
钟琼华	819,000	245,700		1,064,700	高管锁定股	每年的第一个交易日按25%计算其本年度

						可转让股份法定额度。
陈英	438,750	131,625		570,375	高管锁定股	每年的第一个交易日按 25% 计算其本年度可转让股份法定额度。
赵正堂	409,500	122,850		532,350.00	高管锁定股	每年的第一个交易日按 25% 计算其本年度可转让股份法定额度。
周斌	292,500	87,750		380,250.00	高管锁定股	每年的第一个交易日按 25% 计算其本年度可转让股份法定额度。
合计	1,959,750	587,925	0	2,547,675	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普通股 A 股	2021 年 12 月 15 日	28.79 元/股	20,840,569	2022 年 01 月 11 日	20,840,569		巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2021 年度向特定对象发行股票新增股份变动报告及上市公告书》 (公告编号: 2022-002)	2022 年 01 月 04 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会证监许可[2021]2936 号文核准，公司向符合条件的特定投资者发行人民币普通股（A 股）20,840,569 股，每股发行价格为 28.79 元，募集资金总额为人民币 599,999,981.51 元，扣除发行费用（不含税）19,498,620.78 元，募集资金净额为人民币 580,501,360.73 元。本次发行新增股份为有限售条件的流通股，上市日为 2022 年 1 月 11 日，限售期 6 个月。

上述股份已于 2022 年 7 月 11 日解除限售，具体内容详见公司 2022 年 7 月 6 日披露的《关于向特定对象发行股票解除限售上市流通的提示性公告》（公告编号：2022-046）。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

1、公司可转换公司债券（债券简称：苏试转债，债券代码：123060）自 2021 年 1 月 27 日进入转股期，报告期内，“苏试转债”累计转股 17,028,230 股。

2、2022 年 6 月 16 日，公司实施了 2021 年度利润分配方案：以公司实施利润分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.50 元（含税），共计派发现金股利 42,687,643.50 元；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，合计转增股本 85,375,287 股。

3、经中国证券监督管理委员会证监许可[2021]2936 号文核准，公司向符合条件的特定投资者发行人民币普通股（A 股）20,840,569 股，扣除发行费用（不含税）19,498,620.78 元，募集资金净额为人民币 580,501,360.73 元。新增股份于 2022 年 1 月 11 日上市。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	9,289	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	11,639	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无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	31.71%	122,707,500	21,073,500	0	122,707,500	质押	8,188,050	
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	其他	1.30%	5,048,889	4,990,989		5,048,889			
招商银行股份有限公司—鹏华新兴产业	其他	1.21%	4,677,834	4,677,834		4,677,834			

业混合型 证券投资 基金								
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 股票传统 可供出售 单一资产 管理计划	其他	1.18%	4,573,961	4,569,661		4,573,961		
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	其他	1.08%	4,172,841	3,493,821		4,172,841		
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）	其他	1.07%	4,153,541	4,153,541		4,153,541		
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	0.99%	3,844,118	3,844,118		3,844,118		
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	其他	0.88%	3,407,397	1,039,922		3,407,397		
全国社保 基金—一 六组合	其他	0.87%	3,372,650	3,372,650		3,372,650		
中国建设 银行股份 有限公司	其他	0.81%	3,143,322	2,802,624		3,143,322		

一鹏华精选成长混合型证券投资基金								
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
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。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
苏州试验仪器总厂	122,707,500	人民币普通股	122,707,500					
华夏人寿保险股份有限公司－自有资金	5,048,889	人民币普通股	5,048,889					
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	4,677,834	人民币普通股	4,677,834					
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统可供出售单一资产管理计划	4,573,961	人民币普通股	4,573,961					
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	4,172,841	人民币普通股	4,172,841					
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）	4,153,541	人民币普通股	4,153,541					
苏州苏试试验集团股份有限公司－第二期员工持股计划	3,844,118	人民币普通股	3,844,118					
中国建设银行股份有限公司－国投瑞银优化增强债券型	3,407,397	人民币普通股	3,407,397					

证券投资基金			
全国社保基金一一六组合	3,372,650	人民币普通股	3,372,650
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	3,143,322	人民币普通股	3,143,322
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间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。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
苏州试验仪器总厂	钟琼华	1980 年 11 月 29 日	913205051376982271	对外投资，资产管理。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

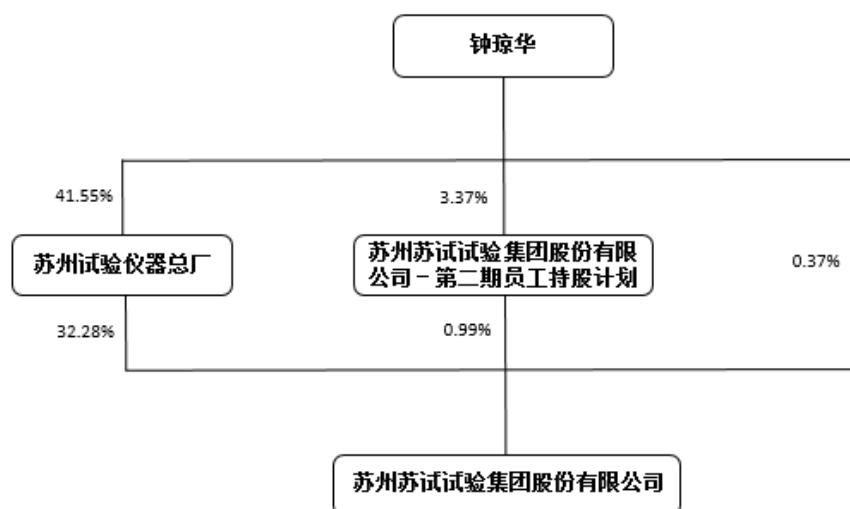
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
钟琼华	本人	中国	否
主要职业及职务	公司董事长兼总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



2022年12月12日，公司控股股东苏州试验仪器总厂召开股东大会，审议通过对苏试总厂减资的议案，减资后苏试总厂股本将减至821.38万元。

截至2022年12月31日，苏试总厂参与转融通证券出借业务所涉公司股份共计221.67万股，该部分股份不发生所有权的转移。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整情况

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2020]1011号”文核准，公司于2020年7月21日公开发行了310万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额31,000.00万元。经深圳证券交易所“深证上[2020]【708】号”文同意，公司31,000.00万元可转换公司债券于2020年8月17日起在深交所挂牌交易，债券简称“苏试转债”，债券代码“123060”。本次发行的可转债的初始转股价格为23.86元/股。

2021年4月，公司因实施2020年度利润分配方案，“苏试转债”的转股价格由原来23.86元/股调整为18.28元/股。调整后的转股价格自2021年4月21日（除权除息日）起生效。具体内容详见公司于2021年4月13日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于可转换公司债券转股价格调整的公告》（公告编号：2021-041）。

2021年12月，经证监会出具的《关于同意苏州苏试试验集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2021]2936号）同意，公司向特定对象共发行人民币普通股股票20,840,569股，新增股份于2022年1月11日在深交所上市，“苏试转债”的转股价格由18.28元/股调整为19.05元/股。调整后的转股价格自2022年1月11日起生效。具体内容详见公司于2022年1月4日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于可转换公司债券转股价格调整的公告》（公告编号：2022-004）。

2022年6月，公司因实施2021年度利润分配方案，“苏试转债”的转股价格由19.05元/股调整为14.54元/股。调整后的转股价格自2022年6月16日（除权除息日）起生效。具体内容详见公司于2022年6月9日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于可转换公司债券转股价格调整的公告》（公告编号：2022-041）。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量(张)	发行总金额	累计转股金额(元)	累计转股数(股)	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额(元)	未转股金额占发行总金额的比例
苏试转债	2021年1月27日-2026年7月20日	3,100,000	310,000,000.00	247,937,800.00	17,042,990	8.38%	62,062,200.00	20.02%

3、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量(张)	报告期末持有可转债金额(元)	报告期末持有可转债占比
1	中国银行一易方达平稳增长证券投资基金	其他	83,030	8,303,000.00	13.38%
2	国泰多策略绝对收益混合型养老金产品-中信银行股份有限公司	其他	59,531	5,953,100.00	9.59%
3	海富通固定收益型养老金产品-中国建设银行股份有限公司	其他	42,150	4,215,000.00	6.79%
4	中国工商银行股份有限公司-广发可转债债券型发起式证券投资基金	其他	39,994	3,999,400.00	6.44%
5	中国工商银行股份有限公司-平安双债添益债券型证券投资基金	其他	20,000	2,000,000.00	3.22%
6	国泰金色年华稳定类固定收益型养老金产品-中国农业银行股份有限公司	其他	20,000	2,000,000.00	3.22%
7	众安在线财产保险股份有限公司-自有资金	其他	19,790	1,979,000.00	3.19%
8	中国银行股份有限公司-信诚双盈债券型证券投资基金(LOF)	其他	18,000	1,800,000.00	2.90%
9	招商银行股份有限公司-泰康安悦纯债3个月定期开放债券型发起式证券投资基金	其他	14,200	1,420,000.00	2.29%

10	招商银行股份有限公司一鹏华永泽 18 个月定期开放债券型证券投资基金	其他	14,010	1,401,000.00	2.26%
----	------------------------------------	----	--------	--------------	-------

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

可转债报告期末资产负债率、利息保障倍数、贷款偿还率、利息偿付率等相关指标及同期对比变动情况详见本节“八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”。

2022 年 4 月 28 日，中证鹏元资信评估股份有限公司对公司及本次发行的可转换公司债券的 2022 年跟踪评级结果为：本期债券信用等级维持为 AA-，发行主体信用等级维持为 AA-，评级展望维持为稳定。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.91	1.70	12.35%
资产负债率	43.85%	50.96%	-7.11%
速动比率	1.61	1.43	12.59%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	23,927.69	16,887.61	41.69%
EBITDA 全部债务比	28.54%	21.01%	7.53%
利息保障倍数	9.45	6.15	53.66%
现金利息保障倍数	13.17	6.92	90.32%
EBITDA 利息保障倍数	13.56	8.96	51.34%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	
利息偿付率	100.00%	100.00%	

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 11 日
审计机构名称	天衡会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	天衡审字(2023)00865 号
注册会计师姓名	史文明 纪纬

审计报告正文

审计报告

天衡审字(2023)00865 号

苏州苏试试验集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了苏州苏试试验集团股份有限公司（以下简称“苏试试验”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了苏试试验 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于苏试试验，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

收入确认

1、事项描述

苏试试验 2022 年度营业收入 18.05 亿元，主要来源于试验设备销售和提供试验服务。

如财务报表附注五、39 所述，公司试验设备销售收入的确认依据为：需安装的设备，于设备安装调试完成并验收合格时确认收入实现；不需安装的设备，于设备发货并验收合格时确认收入实现。试验服务收入确认依据为：试验服务已经提供，得到客户的确认，出具试验报告时确认收入实现。

由于收入是苏试试验的关键业绩指标之一，营业收入确认是否恰当对苏试试验经营成果产生很大影响，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，基于此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们实施的审计程序主要包括：

- （1）了解、评价、测试与收入确认相关的内部控制制度、财务核算制度的设计和执行；
- （2）针对公司收入划分为试验设备及试验服务两个类别，根据不同类别收入的确认方式，对收入执行分析性复核程序，判断其合理性；
- （3）选取样本执行函证程序，询证本期发生的收入金额及往来款项余额，确认收入的真实性、完整性；
- （4）执行细节测试，抽样检查重要业务凭证，确定公司是否按照收入确认政策真实、准确、完整的确认、记录及列报；
- （5）对收入执行截止性测试，确认收入确认是否记录在正确的会计期间。

四、其他信息

苏试试验管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估苏试试验的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算苏试试验、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督苏试试验的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对苏试试验持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致苏试试验不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就苏试试验中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）		中国注册会计师：史文明
		（项目合伙人）
中国 南京		
2023 年 4 月 11 日		中国注册会计师：纪纬

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：苏州苏试试验集团股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,059,641,036.20	1,004,794,391.51
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	95,402,732.72	68,363,295.21
应收账款	806,197,894.88	574,865,610.76
应收款项融资	26,025,350.99	23,570,144.08
预付款项	89,417,159.99	100,327,476.07
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	22,050,421.87	14,764,704.83
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	395,885,346.29	353,024,923.73
合同资产	26,912,639.25	19,599,462.17
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	29,965,548.97	57,621,416.10
流动资产合计	2,551,498,131.16	2,216,931,424.46
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		

长期股权投资	29,324,080.77	12,908,890.99
其他权益工具投资		5,803,301.68
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,021,927,207.55	872,386,753.35
在建工程	135,169,118.12	134,053,902.05
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	198,506,023.48	214,134,329.59
无形资产	123,167,217.53	127,657,826.11
开发支出		
商誉	61,008,277.17	61,008,277.17
长期待摊费用	109,878,941.35	90,345,522.71
递延所得税资产	46,796,489.98	36,370,227.82
其他非流动资产	1,411,952.30	
非流动资产合计	1,727,189,308.25	1,554,669,031.47
资产总计	4,278,687,439.41	3,771,600,455.93
流动负债：		
短期借款	421,724,220.65	547,015,428.49
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	7,287,594.20	
应付账款	365,439,678.80	274,997,362.63
预收款项		
合同负债	257,669,637.32	272,054,506.27
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	104,096,429.37	73,690,925.65
应交税费	28,007,184.63	24,793,905.26
其他应付款	65,364,709.02	9,218,152.78
其中：应付利息		

应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	72,355,359.81	89,043,967.05
其他流动负债	16,323,397.66	11,734,999.73
流动负债合计	1,338,268,211.46	1,302,549,247.86
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	276,936,000.04	141,610,000.00
应付债券	57,118,234.51	268,555,023.67
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	180,834,057.35	195,495,826.93
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,745,054.98	2,246,759.91
递延收益	4,682,687.94	5,561,814.94
递延所得税负债	15,412,915.93	6,022,002.68
其他非流动负债		
非流动负债合计	537,728,950.75	619,491,428.13
负债合计	1,875,997,162.21	1,922,040,675.99
所有者权益：		
股本	386,985,742.00	284,582,225.00
其他权益工具	11,372,434.93	56,744,734.49
其中：优先股		
永续债		
资本公积	910,327,978.65	759,271,950.29
减：库存股		52,163,124.45
其他综合收益		-200,956.12
专项储备		
盈余公积	50,287,398.88	39,162,254.61
一般风险准备		
未分配利润	842,375,692.90	626,303,268.19
归属于母公司所有者权益合计	2,201,349,247.36	1,713,700,352.01

少数股东权益	201,341,029.84	135,859,427.93
所有者权益合计	2,402,690,277.20	1,849,559,779.94
负债和所有者权益总计	4,278,687,439.41	3,771,600,455.93

法定代表人：钟琼华 主管会计工作负责人：钟琼华 会计机构负责人：朱丽军

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	317,763,775.05	323,061,505.68
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	35,411,022.84	23,567,672.87
应收账款	407,983,519.06	317,724,041.81
应收款项融资	14,666,037.93	16,985,323.90
预付款项	26,531,406.37	20,180,984.99
其他应收款	8,087,068.40	50,701,936.82
其中：应收利息		
应收股利		
存货	309,992,362.48	280,301,624.74
合同资产	20,891,726.50	12,007,024.01
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		3,770,587.55
流动资产合计	1,141,326,918.63	1,048,300,702.37
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	190,051,596.88	306,413,449.00
长期股权投资	1,498,174,465.19	1,292,592,740.64
其他权益工具投资		5,803,301.68
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	79,168,825.92	77,074,732.03
在建工程		5,072,961.30

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	40,949,828.53	44,791,285.86
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,296,164.68	1,797,385.03
递延所得税资产	18,397,671.60	19,073,686.97
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,829,038,552.80	1,752,619,542.51
资产总计	2,970,365,471.43	2,800,920,244.88
流动负债：		
短期借款	338,308,944.00	497,987,529.17
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	17,287,594.20	25,000,000.00
应付账款	194,909,192.18	162,611,494.64
预收款项		
合同负债	204,062,474.59	296,329,961.02
应付职工薪酬	31,152,936.12	24,840,248.21
应交税费	11,020,382.84	2,297,736.69
其他应付款	10,544,178.91	7,047,973.32
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	41,771,242.00	55,669,506.57
其他流动负债	10,135,106.04	9,978,187.55
流动负债合计	859,192,050.88	1,081,762,637.17
非流动负债：		
长期借款	232,200,000.04	104,700,000.00
应付债券	57,118,234.51	268,555,023.67
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	100,000,000.00	

长期应付职工薪酬		
预计负债	2,745,054.98	2,246,759.91
递延收益	2,817,470.00	3,049,074.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	394,880,759.53	378,550,857.58
负债合计	1,254,072,810.41	1,460,313,494.75
所有者权益：		
股本	386,985,742.00	284,582,225.00
其他权益工具	11,372,434.93	56,744,734.49
其中：优先股		
永续债		
资本公积	971,802,145.71	774,052,243.61
减：库存股		52,163,124.45
其他综合收益		-200,956.12
专项储备		
盈余公积	50,287,398.88	39,162,254.61
未分配利润	295,844,939.50	238,429,372.99
所有者权益合计	1,716,292,661.02	1,340,606,750.13
负债和所有者权益总计	2,970,365,471.43	2,800,920,244.88

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,805,138,873.35	1,501,641,337.46
其中：营业收入	1,805,138,873.35	1,501,641,337.46
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,481,688,527.28	1,260,504,524.57
其中：营业成本	962,864,794.33	810,046,005.19
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		

提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	8,661,228.74	5,820,781.64
销售费用	114,633,997.66	96,380,003.87
管理费用	227,214,404.91	185,778,046.78
研发费用	134,490,218.16	116,840,163.52
财务费用	33,823,883.48	45,639,523.57
其中：利息费用	37,168,962.78	38,146,167.91
利息收入	7,778,594.18	3,029,596.00
加：其他收益	43,850,445.81	29,644,371.05
投资收益（损失以“-”号填列）	-3,184,810.22	-1,254,792.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,184,810.22	-1,791,109.01
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-25,045,661.30	-22,128,498.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,052,383.18	314,387.86
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,337,981.94	-1,536,061.89
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	336,679,955.24	246,176,218.73
加：营业外收入	82,193.56	125,691.97
减：营业外支出	1,852,152.04	166,054.58
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	334,909,996.76	246,135,856.12
减：所得税费用	23,265,483.88	24,961,883.51
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	311,644,512.88	221,173,972.61
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	311,644,512.88	221,173,972.61
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		

(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	269,908,300.92	190,286,810.15
2. 少数股东损益	41,736,211.96	30,887,162.46
六、其他综合收益的税后净额	200,956.12	-138,754.46
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	200,956.12	-138,754.46
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	200,956.12	-138,754.46
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动	200,956.12	-138,754.46
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	311,845,469.00	221,035,218.15
归属于母公司所有者的综合收益总额	270,109,257.04	190,148,055.69
归属于少数股东的综合收益总额	41,736,211.96	30,887,162.46
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.7296	0.5550
(二) 稀释每股收益	0.7296	0.5550

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：钟琼华 主管会计工作负责人：钟琼华 会计机构负责人：朱丽军

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	831,626,427.46	703,447,594.76

减：营业成本	619,110,501.20	533,184,338.87
税金及附加	3,705,251.03	1,848,224.31
销售费用	26,504,487.11	26,187,063.25
管理费用	67,677,692.54	63,335,980.39
研发费用	35,677,008.11	31,301,560.35
财务费用	11,797,372.86	28,214,665.37
其中：利息费用	21,658,850.92	30,519,495.92
利息收入	5,540,832.69	2,179,680.11
加：其他收益	11,866,160.01	11,292,086.36
投资收益（损失以“-”号填列）	42,968,849.23	29,300,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,973,349.56	-16,459,891.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-571,453.62	726,326.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,485,848.93	192,180.63
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	116,930,169.60	44,426,463.99
加：营业外收入	5,600.81	45,108.14
减：营业外支出	89,851.64	2,284.38
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	116,845,918.77	44,469,287.75
减：所得税费用	5,594,476.05	-2,332,304.37
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	111,251,442.72	46,801,592.12
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	111,251,442.72	46,801,592.12
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	200,956.12	-138,754.46
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	200,956.12	-138,754.46
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		

3.其他权益工具投资公允价值变动	200,956.12	-138,754.46
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	111,452,398.84	46,662,837.66
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,758,360,967.48	1,465,109,483.95
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	50,767,285.91	1,188,999.85
收到其他与经营活动有关的现金	48,116,808.47	37,689,495.78
经营活动现金流入小计	1,857,245,061.86	1,503,987,979.58

购买商品、接受劳务支付的现金	798,582,111.90	780,382,844.41
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	407,839,913.80	317,376,966.27
支付的各项税费	81,122,055.81	56,129,989.01
支付其他与经营活动有关的现金	101,617,352.67	100,200,197.42
经营活动现金流出小计	1,389,161,434.18	1,254,089,997.11
经营活动产生的现金流量净额	468,083,627.68	249,897,982.47
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	5,974,622.89	
取得投资收益收到的现金		558,672.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	398,508.32	303,250.32
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	299,000.00	130,020,000.00
投资活动现金流入小计	6,672,131.21	130,881,923.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	351,616,508.01	381,951,694.30
投资支付的现金	19,600,000.00	9,800,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		28,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		50,000,000.00
投资活动现金流出小计	371,216,508.01	469,751,694.30
投资活动产生的现金流量净额	-364,544,376.80	-338,869,771.29
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	101,971,000.00	588,408,348.35
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	101,971,000.00	7,906,987.62
取得借款收到的现金	658,500,000.00	778,393,388.89
收到其他与筹资活动有关的现金	63,589,585.00	4,000,000.00
筹资活动现金流入小计	824,060,585.00	1,370,801,737.24
偿还债务支付的现金	675,177,300.02	536,116,544.86
分配股利、利润或偿付利息支付的	79,814,596.97	73,693,226.89

现金		
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	15,060,000.00	5,700,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	92,976,830.99	100,658,599.31
筹资活动现金流出小计	847,968,727.98	710,468,371.06
筹资活动产生的现金流量净额	-23,908,142.98	660,333,366.18
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,705,074.28	402,581.24
五、现金及现金等价物净增加额	84,336,182.18	571,764,158.60
加：期初现金及现金等价物余额	951,515,451.30	379,751,292.70
六、期末现金及现金等价物余额	1,035,851,633.48	951,515,451.30

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	681,603,341.38	559,033,636.41
收到的税费返还	7,093,236.69	1,003,314.95
收到其他与经营活动有关的现金	83,860,035.25	20,675,595.02
经营活动现金流入小计	772,556,613.32	580,712,546.38
购买商品、接受劳务支付的现金	611,072,333.66	508,961,330.58
支付给职工以及为职工支付的现金	107,540,834.73	74,886,004.42
支付的各项税费	25,512,029.41	20,731,191.67
支付其他与经营活动有关的现金	34,097,499.45	38,247,302.29
经营活动现金流出小计	778,222,697.25	642,825,828.96
经营活动产生的现金流量净额	-5,666,083.93	-62,113,282.58
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	7,498,868.87	
取得投资收益收到的现金	43,140,000.00	29,300,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	11,688,274.34	6,914,029.89
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	119,080,000.00	4,000,000.00
投资活动现金流入小计	181,407,143.21	40,214,029.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,766,498.47	39,048,417.81
投资支付的现金	87,768,315.00	479,211,556.79
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		28,000,000.00

支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	105,534,813.47	546,259,974.60
投资活动产生的现金流量净额	75,872,329.74	-506,045,944.71
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		580,501,360.73
取得借款收到的现金	626,046,185.00	723,315,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	626,046,185.00	1,303,816,360.73
偿还债务支付的现金	613,999,999.99	492,159,999.98
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	60,537,572.92	55,694,407.32
支付其他与筹资活动有关的现金	7,651.90	64,234,453.58
筹资活动现金流出小计	674,545,224.81	612,088,860.88
筹资活动产生的现金流量净额	-48,499,039.81	691,727,499.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,178,380.35	524,080.05
五、现金及现金等价物净增加额	26,885,586.35	124,092,352.61
加：期初现金及现金等价物余额	269,782,565.47	145,690,212.86
六、期末现金及现金等价物余额	296,668,151.82	269,782,565.47

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	284,582,225.00			56,744,734.49	759,271,950.29	52,163,124.45	-200,956.12		39,162,254.61		626,303,268.19		1,713,700,352.01	135,859,427.93	1,849,559,977.94
加：会计政策变更															
期差错更正															

一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	284,582,225.00			56,744,734.49	759,271,950.29	52,163,124.45	-200,956.12		39,162,254.61		626,303,268.19		1,713,700,352.01	135,859,427.93	1,849,559,779.94
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	102,403,517.00			-45,372,299.56	151,056,028.36	-52,163,124.45	200,956.12		11,125,144.27		216,072,424.71		487,648,895.35	65,481,601.91	553,130,497.26
（一）综合收益总额							135,858.37				269,908,300.92		270,044,159.29	41,736,211.96	311,780,371.25
（二）所有者投入和减少资本	17,028,230.00			-45,372,299.56	236,431,315.36	-52,163,124.45							260,250,370.25	38,805,389.95	299,055,760.20
1.所有者投入的普通股	17,028,230.00			-45,372,299.56	253,820,998.17								225,476,928.61	29,578,952.04	255,055,880.65
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的					29,331,627.36	-52,163,124.45							81,494,751.81	1,542,703.21	83,037,455.02

金额															
4. 其他					- 46,7 21,3 10.1 7								- 46,7 21,3 10.1 7	7,68 3,73 4.70	- 39,0 37,5 75.4 7
(三) 利润分配								11,1 25,1 44.2 7		- 53,7 70,7 78.4 6			- 42,6 45,6 34.1 9	- 15,0 60,0 00.0 0	- 57,7 05,6 34.1 9
1. 提取盈余公积								11,1 25,1 44.2 7		- 11,1 25,1 44.2 7					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										- 42,6 45,6 34.1 9			- 42,6 45,6 34.1 9	- 15,0 60,0 00.0 0	- 57,7 05,6 34.1 9
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	85,3 75,2 87.0 0				- 85,3 75,2 87.0 0		65,0 97.7 5			- 65,0 97.7 5					
1. 资本公积转增资本(或股本)	85,3 75,2 87.0 0				- 85,3 75,2 87.0 0										
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余															

公积 弥补 亏损															
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益															
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益							65,0 97.7 5				- 65,0 97.7 5				
6. 其他															
(五) 专项 储备															
1. 本期 提取															
2. 本期 使用															
(六) 其他															
四、 本期 期末 余额	386, 985, 742. 00			11,3 72,4 34.9 3	910, 327, 978. 65				50,2 87,3 98.8 8		842, 375, 692. 90	- 1,34 9,24 7.36	201, 341, 029. 84	2,40 2,69 0,27 7.20	

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
优先 股		永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	203, 366, 290. 00			56,8 05,1 86.2 1	256, 597, 193. 01		- 62,2 01.6 6		34,4 82,0 95.4 0		470, 871, 880. 65		1,02 2,06 0,44 3.61	113, 028, 223. 25	1,13 5,08 8,66 6.86
加： 会															

计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	203,366,290.00			56,805,186.21	256,597,193.01		-62,201.66		34,482,095.40		470,871,880.65		1,022,060,443.61	113,028,223.25	1,135,088,666.86
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	81,215,935.00			-60,451.72	502,674,757.28	52,163,124.45	-138,754.46		4,680,159.21		155,431,387.54		691,639,908.40	22,831,204.68	714,471,113.08
（一）综合收益总额							-138,754.46				190,286,810.15		190,148,055.69	30,887,162.46	221,035,218.15
（二）所有者投入和减少资本	20,855,329.00			-60,451.72	575,986,274.65	64,233,969.30							532,547,182.63	-2,355,957.78	530,191,224.85
1.所有者投入的普通股	20,840,569.00				559,660,791.73								580,501,360.73	-22,533,459.71	557,967,901.02
2.其他权益工具持有者投入				-60,451.72	317,527.51								257,075.79		257,075.79

本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					16,007,955.41							16,007,955.41		16,007,955.41
4. 其他	14,760.00				64,233,969.30							-64,219,209.30	20,177,501.93	-44,041,707.37
(三) 利润分配								4,680,159.21		-34,855,422.61		-30,175,263.40	-5,700,000.00	-35,875,263.40
1. 提取盈余公积								4,680,159.21		-4,680,159.21				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-30,175,263.40		-30,175,263.40	-5,700,000.00	-35,875,263.40
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	60,360,606.00				-72,431,450.85	-12,070,844.85								0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	60,360,606.00				-60,360,606.00									
2. 盈余														

公积 转增 资本 (或 股本)															
3. 盈余 公积 弥补 亏损															
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益															
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益															
6. 其他					- 12,0 70,8 44.8 5	- 12,0 70,8 44.8 5									
(五) 专项 储备															
1. 本期 提取															
2. 本期 使用															
(六) 其他					- 880, 066. 52							- 880, 066. 52		- 880, 066. 52	
四、 本期 期末 余额	284, 582, 225. 00			56,7 44,7 34.4 9	759, 271, 950. 29	52,1 63,1 24.4 5	- 200, 956. 12		39,1 62,2 54.6 1		626, 303, 268. 19		1,71 3,70 0,35 2.01	135, 859, 427. 93	1,84 9,55 9,77 9.94

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	284,582,225.00			56,744,734.49	774,052,243.61	52,163,124.45	-200,956.12		39,162,254.61	238,429,372.99		1,340,606,750.13
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	284,582,225.00			56,744,734.49	774,052,243.61	52,163,124.45	-200,956.12		39,162,254.61	238,429,372.99		1,340,606,750.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	102,403,517.00			-45,372,299.56	197,749,902.10	-52,163,124.45	200,956.12		11,125,144.27	57,415,566.51		375,685,910.89
（一）综合收益总额							135,858.37			111,251,442.72		111,387,301.09
（二）所有者投入和减少资本	17,028,230.00			-45,372,299.56	283,125,189.10	-52,163,124.45						306,944,243.99
1. 所有者投入的普通股	17,028,230.00			-45,372,299.56	253,820,998.17							225,476,928.61

2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					29,304,190.93	-52,163,124.45						81,467,315.38
4. 其他												
(三) 利润分配									11,125,144.27	-53,770,778.46		-42,645,634.19
1. 提取盈余公积									11,125,144.27	-11,125,144.27		
2. 对所有者(或股东)的分配										-42,645,634.19		-42,645,634.19
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	85,375,287.00				-85,375,287.00	65,097.75				-65,097.75		
1. 资本公积转增资本(或股本)	85,375,287.00				-85,375,287.00							
2. 盈余公积转增资本												

(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益							65,097.75			-65,097.75		
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	386,985,742.00			11,372,434.93	971,802,145.71				50,287,398.88	295,844,939.50		1,716,292,661.02

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末	203,366,290.00			56,805,186.21	270,497,419.81		-62,201.66		34,482,095.40	226,483,203.48		791,571,993.24

余额												
加： 会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、 本年期初 余额	203,366,290.00			56,805,186.21	270,497,419.81			-62,201.66		34,482,095.40	226,483,203.48	791,571,993.24
三、 本期增减 变动金额 (减少以 “一”号 填列)	81,215,935.00			-60,451.72	503,554,823.80	52,163,124.45		-138,754.46		4,680,159.21	11,946,169.51	549,034,756.89
(一) 综合收益 总额								-138,754.46			46,801,592.12	46,662,837.66
(二) 所有者 投入和减 少资本	20,855,329.00			-60,451.72	575,986,274.65	64,233,969.30						532,547,182.63
1. 所有者 投入的普 通股	20,840,569.00				559,660,791.73							580,501,360.73
2. 其他权 益工具持 有者投入 资本				-60,451.72	317,527.51							257,075.79
3. 股份支 付计					16,007,955.41							16,007,955.41

入所有者权益的金额												
4. 其他	14,760.00					64,233,969.30						-64,219,209.30
(三) 利润分配									4,680,159.21	-34,855,422.61		-30,175,263.40
1. 提取盈余公积									4,680,159.21	-4,680,159.21		
2. 对所有者(或股东)的分配										-30,175,263.40		-30,175,263.40
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	60,360,606.00					-72,431,450.85						-12,070,844.85
1. 资本公积转增资本(或股本)	60,360,606.00					-60,360,606.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他					- 12,070 ,844.8 5	- 12,070 ,844.8 5						
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	284,58 2,225. 00			56,744 ,734.4 9	774,05 2,243. 61	52,163 ,124.4 5	- 200,95 6.12		39,162 ,254.6 1	238,42 9,372. 99		1,340, 606,75 0.13

三、公司基本情况

苏州苏试试验集团股份有限公司（原“苏州苏试试验仪器股份有限公司”，以下简称“本公司”或“公司”）系由苏州苏试试验仪器有限公司整体变更设立，并于 2011 年 9 月 28 日在江苏省工商行政管理局完成了工商变更登记，公司注册资本为人民币 4,710 万元。

根据公司 2014 年第一次临时股东大会决议，经中国证券监督管理委员会证监许可[2015]33 号文《关于核准苏州苏试试验仪器股份有限公司首次公开发行股票批复》核准，公司以公开发售方式发行 A 股 1,570 万股，每股面值 1 元，发行价格为 11.48 元，本次发行后公司注册资本变更为 6,280 万元。公司股票于 2015 年 1 月 22 日在深圳证券交易所上市，股票代码为 300416。

根据公司第二届董事会第八次会议以及公司 2015 年度股东大会批准，公司以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，转增后公司注册资本变更为 12,560 万元。

根据公司 2017 年第二次临时股东大会决议，经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]2426 号文《关于核准苏州苏试试验集团股份有限公司非公开发行股票批复》核准，公司以非公开发售方式发行 A 股 9,977,527 股，每股面值 1 元，发行价格为 22.25 元，本次发行后公司注册资本变更为 13,557.75 万元。

根据公司第三届董事会第十九次会议以及公司 2019 年度股东大会批准，公司以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，转增后公司注册资本变更为 20,336.629 万元。

根据公司第四届董事会第五次会议以及公司 2020 年度股东大会批准，公司以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，本次转增注册资本为 6,036.0606 万元。

根据公司第四届董事会第十六次会议，经中国证券监督管理委员会《关于同意苏州苏试试验集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2021]2936 号）同意，公司向特定对象发行人民币普通股（A 股）20,840,569 股，每股面值 1 元，发行价格为 28.79 元，本次发行后公司注册资本增加 2,084.0569 万元。

公司可转债自 2021 年 1 月 27 日起进入转股期，截至 2021 年 12 月 31 日，持有人累计转股为 1.4760 万股，增加注册资本 1.4760 万元。

公司可转债 2022 年 1 月至 12 月，持有人累计转股为 1,702.823 万股，增加注册资本 1,702.823 万元。

根据公司第四届董事会第十八次会议以及公司 2021 年度股东大会批准，公司以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，本次转增注册资本为 8,537.5287 万元，转增及转股后公司注册资本变更为 38,698.5742 万元。

本公司住所为苏州工业园区中新科技城唯亭镇科峰路 18 号，营业执照统一社会信用代码为 91320000670145129U。

本公司及各子公司主要从事力学环境试验仪器、气候环境试验设备、综合环境试验设备、仪器仪表及配件的研发、制造、销售并提供相关技术咨询及维修服务；工程和技术研究和试验发展；环境与可靠性技术开发、技术推广、技术转让、技术服务、技术咨询；基础软件服务、应用软件开发、软件咨询；材料试验检测；传感检测与控制系统，动态信号分析系统、振动测试与控制系统、环境监测系统的研发、制造、销售；其他机电产品的研发、制造、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。

本财务报表经本公司董事会于 2023 年 4 月 11 日决议批准报出。

本公司 2022 年纳入合并范围的子公司共 25 户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围与上年度相比增加 2 户。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

本公司董事会相信本公司拥有充足的营运资金，将能自本财务报表批准日后不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营。因此，董事会继续以持续经营为基础编制本公司截至 2022 年 12 月 31 日止的 2022 年度财务报表。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、39“收入”的各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、12“应收账款”的描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

以公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司的营业周期与会计期间一致。

4、记账本位币

以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于一揽子交易的，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

共同经营的合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（一）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（二）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（五）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，应当按照前述规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

（2）外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中列示。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：（一）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

（二）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

（2）金融资产的分类和计量

在初始确认金融资产时本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 金融资产的初始计量：

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款，本公司按照预期有权收取的对价初始计量。

2) 金融资产的后续计量：

①以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产。该金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销、减值及终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

③指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认时，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将其相关股利收入计入当期损益，其公允价值变动计入其他综合收益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

（4）金融负债的分类和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

1) 金融负债的初始计量

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

2) 金融负债的后续计量

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益；终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计错配，将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（6）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

（7）金融工具减值（不含应收款项）

1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

11、应收票据

12、应收账款

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和长期应收款。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明应收款项的信用风险已经显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；应收款项自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的应收款项，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失：

单独评估信用风险的应收款项，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单独评估信用风险的应收款项外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票组合	以承兑人的信用风险划分
其他应收款组合	日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金等应收款项

对于划分为账龄组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄	应收款项计提比例（%）
一年以内	5
一至二年	15
二至三年	40
三至四年	60
四至五年	80
五年以上	100

银行承兑汇票组合具有较低信用风险，不计提坏账准备。

商业承兑汇票组合按照应收账款连续账龄的原则计提坏账准备。

对于其他应收款组合，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

13、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、存货

- (1) 本公司存货包括原材料、在产品、产成品、发出商品、周转材料等。
- (2) 原材料、产成品发出时采用加权平均法核算。
- (3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

期末，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

- (4) 本公司存货盘存采用永续盘存制。
- (5) 周转材料包括低值易耗品和包装物等，在领用时采用一次转销法进行摊销。

16、合同资产

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，与附注五、12 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

17、合同成本

- (1) 取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的，确认为一项资产，并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

- (2) 履行合同的成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）合同成本减值

合同成本账面价值高于下列两项的差额的，计提减值准备，并确认为资产减值损失：①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款①减②的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（一）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（二）出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

（1）重大影响、共同控制的判断标准

①本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权利机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

②若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

（2）投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资/股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

B、对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入留存收益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

③因追加投资等原因，能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的留存收益。

（3）后续计量及损益确认方法

①对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按附注五、6 进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额包含在长期股权投资成本中；对于初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。被投资企业以后实现净利润的，在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

(4) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，按《企业会计

准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，在使用寿命内扣除预计净残值后按年限平均法计提折旧或进行摊销。

类别	使用寿命（年）	预计净残值率	年折旧（摊销）率
房屋建筑物	20	5%	4.75%
土地使用权	按照权证确定的年限	-	-

24、固定资产

（1）确认条件

（1）固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.50%
电子设备	年限平均法	3	5%	31.67%
运输设备	年限平均法	4	5%	23.75%
办公及其他设备	年限平均法	5	5%	19.00%

本公司至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

26、借款费用

(1) 借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

(2) 当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，开始借款费用的资本化。符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销），其资本化金额根据在资本化期间内累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，该成本包括：（1）租赁负债的初始计量金额；（2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；（3）承租人发生的初始直接费用；（4）承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

(2) 无形资产的摊销方法

①对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。

类别	摊销年限(年)
土地使用权	按照权证确定的年限
管理软件	3-10年
专利权	10年

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

②对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。于每年年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

①划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

②研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

A、完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C、无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；

D、有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

③研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

31、长期资产减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用权资产、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用在受益期内采用直线法摊销。

如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利为设定提存计划，主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，本公司在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

35、租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内利息费用，并计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

租赁期开始日后，因续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权的评估结果或实际行使情况发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

在针对上述原因或因实质固定付款额变动重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

36、预计负债

（1）与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

37、股份支付

（1）股份支付的种类

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，如果由于修改延长或缩短了等待期，按照修改后的等待期进行会计处理，无需考虑不利修改的有关会计处理规定。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

公司收入主要来源于以下业务类型：

(1) 商品销售收入，公司与客户之间的商品销售合同通常仅包含转让振动试验系统、温湿度试验箱、冲击台、液压振动试验系统、三综合试验系统等商品的单项履约义务。公司通常在综合考虑下列因素的基础上，以商品的控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。控制权转移的具体判断依据为：需安装的设备，于设备安装调试完成并验收合格时确认收入实现；不需安装的设备，于设备发货并验收合格时确认收入实现。

(2) 试验服务收入，公司与客户之间的试验服务合同通常仅包含实施试验并提供试验报告的单项履约义务。试验收入确认需满足以下条件：试验服务已经提供，得到客户的确认，出具试验报告时确认收入实现。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。

政府补助同时满足下列条件的，予以确认：（1）企业能够满足政府补助所附条件；（2）企业能够收到政府补助。与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益或冲减相关资产的账面价值。并在相关资产使用寿命内按照在资产使用寿命内平均分配的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

除与直接计入股东权益的交易或事项有关的所得税影响计入股东权益外，当期所得税费用和递延所得税费用（或收益）计入当期损益。

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上对以前年度应交所得税的调整。

资产负债表日，如果纳税主体拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，根据可抵扣暂时性差异和能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。递延所得税负债根据应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税，但初始确认资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等）除外。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

资产负债表日，根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- （1）纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- （2）递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）租赁期

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

（3）租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- （1）该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- （2）增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，应当相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人应当相应调整使用权资产的账面价值。

（4）承租人会计处理

本公司将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

除上述简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对已识别租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的初始及后续计量见附注五、29 及附注五、35。

（5）出租人会计处理

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁，是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。但原租赁为短期租赁，且转租出租人对原租赁进行简化处理的，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(2) 融资租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。未实现融资收益在租赁期内采用固定的周期性利率计算确认当期利息收入。取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。取得的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
执行《企业会计准则解释第 15 号》、《企业会计准则解释第 16 号》的有关规定	第四届董事会第二十七次会议	

财政部于 2021 年 12 月发布《企业会计准则解释第 15 号》，要求企业不再将试运行销售收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出，规定企业在计量亏损合同时，履行合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。

财政部于 2022 年 11 月发布《企业会计准则解释第 16 号》，涉及①关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理；②关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理；③关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理；其中①自 2023 年 1 月 1 日期施行，也可以选择自发布年度起施行，②、③自公布之日起施行。

经本公司第四届董事会第二十七次会议决议通过，公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号与解释 16 号①；自解释 16 号公布之日起施行②、③。

施行解释 15 号未对本公司财务报告产生重大影响。

施行解释 16 号未对母公司资产负债表、母公司利润表产生影响；对本年年初合并资产负债表、合并利润表相关项目的影响列示如下：

合并财务报表

项目	2021 年度变更前	2021 年度变更后	影响数
递延所得税资产	36,075,833.39	36,370,227.82	294,394.43
未分配利润	626,047,371.09	626,303,268.19	255,897.10
少数股东权益	135,820,930.60	135,859,427.93	38,497.33
所得税费用	25,256,277.94	24,961,883.51	-294,394.43

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入乘以适用税率，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	母公司及子公司苏州广博、扬州英迈克、北京创博、上海众博、青岛海测、重庆广博、广州众博、成都广博、湖南广博、南京广博、西安广博、北京惟真、重庆四达、上海宜特、深圳宜特为 15%，其他子公司为 25%
教育费附加	应纳流转税额	5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

2、税收优惠

公司于 2021 年 11 月通过高新技术企业资格复审，并换发《高新技术企业证书》（证号 GR202132007085 号），有效期三年，根据相关规定，本公司 2021 年至 2023 年企业所得税按 15% 缴纳。

公司子公司苏州苏试广博环境可靠性实验室有限公司于 2021 年 11 月通过高新技术企业资格复审，并换发《高新技术企业证书》（证号 GR202132006689 号），有效期三年，根据相关规定，该公司 2021 年至 2023 年企业所得税按 15% 缴纳。

公司子公司扬州英迈克测控技术有限公司于 2021 年 11 月通过高新技术企业资格复审，并换发《高新技术企业证书》（证号 GR202132010459 号），有效期三年，根据相关规定，该公司 2021 年至 2023 年企业所得税按 15% 缴纳。

公司子公司北京苏试创博环境可靠性技术有限公司于 2022 年 10 月通过高新技术企业资格复审，并换发《高新技术企业证书》（证号 GR202211000019 号），有效期三年，根据相关规定，该公司 2022 年至 2024 年企业所得税按 15% 缴纳。

公司子公司上海苏试众博环境试验技术有限公司于 2022 年 12 月通过高新技术企业资格复审，并换发《高新技术企业证书》（证号 GR202231005923 号），有效期三年，根据相关规定，该公司 2022 年至 2024 年企业所得税按 15% 缴纳。

公司子公司青岛苏试海测检测技术有限公司于 2022 年 12 月通过高新技术企业资格复审，并换发《高新技术企业证书》（证号 GR202237100457 号），有效期三年，根据相关规定，该公司 2022 年至 2024 年企业所得税按 15% 缴纳。

公司子公司重庆苏试广博环境可靠性技术有限公司于 2022 年 10 月通过高新技术企业资格复审，并换发《高新技术企业证书》（证号 GR202251100404 号），有效期三年，根据相关规定，该公司 2022 年至 2024 年企业所得税按 15% 缴纳。

公司子公司广州苏试众博环境实验室有限公司于 2020 年 12 月通过高新技术企业资格复审，并换发《高新技术企业证书》（证号 GR202044009399 号），有效期三年，根据相关规定，该公司 2020 年至 2022 年企业所得税按 15% 缴纳。

公司子公司成都苏试广博环境可靠性技术有限公司于 2021 年 10 月通过高新技术企业资格复审，并换发《高新技术企业证书》（证号 GR202151000470 号），有效期三年，根据相关规定，该公司 2021 年至 2023 年企业所得税按 15% 缴纳。

公司子公司湖南苏试广博检测技术有限公司于 2021 年 9 月 18 日获得由湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书号 GR202143002035 号），根据相关规定，该公司 2021 年至 2023 年企业所得税按 15% 缴纳。

公司子公司南京苏试广博检测技术有限公司于 2020 年 12 月 2 日获得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书号 GR202032012252 号），根据相关规定，该公司 2020 年至 2022 年企业所得税按 15% 缴纳。

公司子公司西安苏试广博检测技术有限公司于 2020 年 12 月 1 日获得由陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书号 GR202061002667 号），根据相关规定，该公司 2020 年至 2022 年企业所得税按 15% 缴纳。

公司子公司北京苏试惟真技术有限公司于 2022 年 11 月通过高新技术企业资格复审，并换发《高新技术企业证书》（证号 GR202211002359 号），有效期三年，根据相关规定，该公司 2022 年至 2024 年企业所得税按 15% 缴纳。

公司子公司重庆苏试四达试验设备有限公司于 2022 年 12 月通过高新技术企业资格复审，并换发《高新技术企业证书》（证号 GR202251100516 号），有效期三年，该公司 2022 年至 2024 年企业所得税按 15% 缴纳。

公司子公司苏试宜特（上海）检测技术股份有限公司于 2020 年 11 月通过高新技术企业资格复审，并换发《高新技术企业证书》（证号 GR202031002013 号），有效期三年，该公司 2020 年至 2022 年企业所得税按 15% 缴纳。

公司子公司苏试宜特（深圳）检测技术有限公司于 2022 年 12 月通过高新技术企业资格复审，并换发《高新技术企业证书》（证号 GR202244201980 号），有效期三年，根据相关规定，该公司 2022 年至 2024 年企业所得税按 15% 缴纳。

公司符合小型微利企业所得税优惠政策的子公司，按照小型微利企业所得税优惠政策缴纳所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	400,792.81	874,697.15
银行存款	1,035,450,840.67	950,640,754.15
其他货币资金	23,789,402.72	53,278,940.21
合计	1,059,641,036.20	1,004,794,391.51

其他说明：

其他货币资金情况

项目	期末余额	期初余额
银行保函保证金	9,961,748.51	3,777,830.41
银行承兑汇票保证金	13,783,974.72	49,501,109.80
其他	43,679.49	-
合计	23,789,402.72	53,278,940.21

2、交易性金融资产

3、衍生金融资产

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	95,402,732.72	68,363,295.21
合计	95,402,732.72	68,363,295.21

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	106,337,485.93	100.00%	10,934,753.21	10.28%	95,402,732.72	76,121,574.93	100.00%	7,758,279.72	10.19%	68,363,295.21
其中：										
合计	106,337,485.93	100.00%	10,934,753.21	10.28%	95,402,732.72	76,121,574.93	100.00%	7,758,279.72	10.19%	68,363,295.21

按组合计提坏账准备：

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票组合	7,758,279.72	3,176,473.49				10,934,753.21
合计	7,758,279.72	3,176,473.49				10,934,753.21

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		4,372,320.00
合计		4,372,320.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(6) 本期实际核销的应收票据情况

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	7,498,835.64	0.81%	7,498,835.64	100.00%		7,504,073.64	1.12%	7,504,073.64	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	914,254,050.09	99.19%	108,056,155.21	11.82%	806,197,894.88	664,250,360.92	98.88%	89,384,750.16	13.46%	574,865,610.76
其中：										
账龄组合	914,254,050.09	99.19%	108,056,155.21	11.82%	806,197,894.88	664,250,360.92	98.88%	89,384,750.16	13.46%	574,865,610.76
合计	921,752,885.73	100.00%	115,554,990.85	12.54%	806,197,894.88	671,754,434.56	100.00%	96,888,823.80	14.42%	574,865,610.76

按单项计提坏账准备：7,498,835.64

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
非关联方合计	7,498,835.64	7,498,835.64	100.00%	预计无法收回
合计	7,498,835.64	7,498,835.64		

按组合计提坏账准备：108,056,155.21

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	914,254,050.09	108,056,155.21	11.82%
合计	914,254,050.09	108,056,155.21	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	729,931,085.86
1 至 2 年	99,113,491.34
2 至 3 年	29,821,352.12
3 年以上	62,886,956.41
3 至 4 年	19,990,039.00
4 至 5 年	20,321,424.63
5 年以上	22,575,492.78
合计	921,752,885.73

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	96,888,823.80	20,108,657.09		1,442,490.04		115,554,990.85
合计	96,888,823.80	20,108,657.09		1,442,490.04		115,554,990.85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
小额核销	1,442,490.04

其中重要的应收账款核销情况：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	43,832,903.19	4.75%	2,204,570.16
客户 2	22,010,457.10	2.39%	1,100,522.86
客户 3	16,651,420.71	1.81%	838,841.04
客户 4	16,478,722.64	1.79%	929,136.13
客户 5	11,970,860.07	1.30%	598,543.00
合计	110,944,363.71	12.04%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	26,025,350.99	23,570,144.08
合计	26,025,350.99	23,570,144.08

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	63,543,073.71	71.06%	87,978,984.88	87.69%
1 至 2 年	21,557,777.03	24.11%	7,635,884.58	7.61%
2 至 3 年	3,040,546.36	3.40%	3,767,385.50	3.76%
3 年以上	1,275,762.89	1.43%	945,221.11	0.94%

合计	89,417,159.99		100,327,476.07	
----	---------------	--	----------------	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

项目	期末余额	其中一年以上金额	
单位一	7,547,657.43	3,850,248.50	系进口商品交期较长, 预计 2023 年完成
单位二	6,899,999.67	6,899,999.67	系销售合同配套商品预付款, 由于客户场地受限暂不具备交付条件, 导致尚未结算
单位三	3,771,280.00	3,210,000.00	受客观原因影响, 导致项目延期, 预计 2023 年完成
单位四	2,830,800.00	1,314,000.00	受客观原因影响, 导致项目延期, 预计 2023 年完成
合计	21,049,737.10	15,274,248.17	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额为 26,892,896.38 元, 占预付款项年末余额合计数的比例为 30.08%。

其他说明:

8、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	22,050,421.87	14,764,704.83
合计	22,050,421.87	14,764,704.83

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	16,366,344.96	14,858,847.24
备用金及其他	6,220,876.80	6,641,043.08
代理业务往来款	7,958,916.32	
合计	30,546,138.08	21,499,890.32

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	6,735,185.49			6,735,185.49
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,760,530.72			1,760,530.72
2022 年 12 月 31 日余额	8,495,716.21			8,495,716.21

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	17,804,334.60
1 至 2 年	3,407,484.96
2 至 3 年	2,210,364.59
3 年以上	7,123,953.93
3 至 4 年	1,396,095.25
4 至 5 年	1,776,424.59
5 年以上	3,951,434.09
合计	30,546,138.08

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	6,735,185.49	1,760,530.72				8,495,716.21
合计	6,735,185.49	1,760,530.72				8,495,716.21

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

4) 本期实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	代理业务往来款	7,719,365.29	1 年以内	25.27%	385,968.26
单位二	备用金及其他	1,792,602.08	5 年以上	5.87%	1,792,602.08
单位三	保证金	790,800.00	1 年以内	2.59%	39,540.00
单位四	保证金	752,850.00	1 年以内 152,050.00 元； 1-2 年 600,800.00 元	2.46%	97,722.50
单位五	保证金	685,916.00	1 年以内 82,000.00 元； 3-4 年 192,050.00 元； 4-5 年 315,000.00 元； 5 年以上 96,866.00 元	2.25%	468,196.00
合计		11,741,533.37		38.44%	2,784,028.84

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	106,853,203.61		106,853,203.61	89,263,837.12		89,263,837.12
在产品	116,648,105.62		116,648,105.62	105,939,509.42		105,939,509.42
库存商品	53,484,772.16	149,351.07	53,335,421.09	40,366,610.08	149,351.07	40,217,259.01
发出商品	119,048,615.97		119,048,615.97	117,604,318.18		117,604,318.18
合计	396,034,697.36	149,351.07	395,885,346.29	353,174,274.80	149,351.07	353,024,923.73

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	149,351.07					149,351.07
合计	149,351.07					149,351.07

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同质保金	29,465,726.10	2,553,086.85	26,912,639.25	21,100,165.84	1,500,703.67	19,599,462.17
合计	29,465,726.10	2,553,086.85	26,912,639.25	21,100,165.84	1,500,703.67	19,599,462.17

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
账龄组合	1,052,383.18			
合计	1,052,383.18			——

其他说明：

11、持有待售资产

12、一年内到期的非流动资产

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣税金	27,897,098.58	55,307,454.51
短租及杂费等	2,068,450.39	2,313,961.59
合计	29,965,548.97	57,621,416.10

其他说明：

14、债权投资

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		

一、合营企业										
二、联营企业										
四川航 宇检测 技术有 限公司	12,908, 890.99	19,600, 000.00		- 3,184,8 10.22						29,324, 080.77
小计	12,908, 890.99	19,600, 000.00		- 3,184,8 10.22						29,324, 080.77
合计	12,908, 890.99	19,600, 000.00		- 3,184,8 10.22						29,324, 080.77

其他说明：

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
全联众创科技发展有限公司		4,796,864.78
众泰汽车股份有限公司		1,006,436.90
合计		5,803,301.68

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益 转入留存收益 的金额	指定为以公允 价值计量且其 变动计入其他 综合收益的原 因	其他综合收益 转入留存收益 的原因
全联众创科技 发展有限公司			237,158.19	-237,158.19		
众泰汽车股份 有限公司		172,060.44		172,060.44		

其他说明：

19、其他非流动金融资产

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,021,927,207.55	872,386,753.35
合计	1,021,927,207.55	872,386,753.35

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	305,122,276.74	932,852,677.44	12,790,451.07	31,031,368.31	1,281,796,773.56
2.本期增加金额	76,741,308.07	177,452,448.25	1,536,121.52	11,619,404.24	267,349,282.08
(1) 购置		116,989,337.99	1,536,121.52	10,290,883.91	128,816,343.42
(2) 在建工程转入	76,741,308.07	60,463,110.26		1,328,520.33	138,532,938.66
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		18,941,895.90	281,091.62	81,882.50	19,304,870.02
(1) 处置或报废		18,941,895.90	281,091.62	81,882.50	19,304,870.02
4.期末余额	381,863,584.81	1,091,363,229.79	14,045,480.97	42,568,890.05	1,529,841,185.62
二、累计折旧					
1.期初余额	71,102,277.75	305,760,172.13	10,081,776.81	20,367,499.53	407,311,726.22
2.本期增加金额	14,818,698.90	92,591,269.51	792,807.70	4,856,654.44	113,059,430.55
(1) 计提	14,818,698.90	92,591,269.51	792,807.70	4,856,654.44	113,059,430.55
3.本期减少金额		12,131,074.42	263,740.55	62,363.73	12,457,178.70
(1) 处置或报废		12,131,074.42	263,740.55	62,363.73	12,457,178.70
4.期末余额	85,920,976.65	386,220,367.22	10,610,843.96	25,161,790.24	507,913,978.07

三、减值准备					
1.期初余额		2,087,445.58		10,848.41	2,098,293.99
2.本期增加 金额					
(1) 计 提					
3.本期减少 金额		2,087,445.58		10,848.41	2,098,293.99
(1) 处 置或报废		2,087,445.58		10,848.41	2,098,293.99
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面 价值	295,942,608.16	705,142,862.57	3,434,637.01	17,407,099.81	1,021,927,207.55
2.期初账面 价值	234,019,998.99	625,005,059.73	2,708,674.26	10,653,020.37	872,386,753.35

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

(5) 固定资产清理

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	135,169,118.12	134,053,902.05
合计	135,169,118.12	134,053,902.05

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
苏州苏试环境 项目工程	10,256,126.72		10,256,126.72	8,806,601.24		8,806,601.24
成都实验室项 目一期工程	67,406,672.99		67,406,672.99	45,803,707.42		45,803,707.42
南京实验室项 目工程				53,417,799.56		53,417,799.56

青岛实验室附属工程											
股份公司厂房扩建工程											
西安实验室零星项目	6,453,947.50					6,453,947.50					
待安装设备	51,052,370.91					51,052,370.91	26,025,793.83				26,025,793.83
合计	135,169,118.12					135,169,118.12	134,053,902.05				134,053,902.05

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
苏州苏试环境项目工程	20,000,000.00	8,806,601.24	1,449,525.48			10,256,126.72	51.28%	施工阶段				其他
成都实验室项目一期工程	90,000,000.00	45,803,707.42	21,602,965.57			67,406,672.99	74.90%	施工阶段	3,072,689.74	2,223,536.07	4.90%	其他
南京实验室项目工程	60,000,000.00	53,417,799.56	279,779.45	53,697,579.01			100.00%	已完工				其他
青岛实验室附属工程	20,000,000.00		18,890,841.50	18,890,841.50			100.00%	已完工				募股资金
股份公司厂房扩建工程	8,000,000.00		3,701,216.44	3,701,216.44			100.00%	已完工				其他
西安实验室零星项目	10,000,000.00		6,453,947.50			6,453,947.50	64.54%	施工阶段				其他
待安装设备		26,025,793.83	87,269,878.79	62,243,301.71		51,052,370.91		-				其他
合计	208,000,000.00	134,053,902.05	139,648,154.27	138,532,938.22		135,169,118.12			3,072,689.74	2,223,536.07		

	00	05	73	66		12					
--	----	----	----	----	--	----	--	--	--	--	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 工程物资

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值：			
1.期初余额	241,378,092.77		241,378,092.77
2.本期增加金额	22,041,799.55	5,717,110.13	27,758,909.68
3.本期减少金额	22,303,535.42		22,303,535.42
4.期末余额	241,116,356.90	5,717,110.13	246,833,467.03
二、累计折旧			
1.期初余额	27,243,763.18		27,243,763.18
2.本期增加金额	24,877,391.26	666,996.19	25,544,387.45
(1) 计提	24,877,391.26	666,996.19	25,544,387.45
3.本期减少金额	4,460,707.08		4,460,707.08
(1) 处置	4,460,707.08		4,460,707.08
4.期末余额	47,660,447.36	666,996.19	48,327,443.55
三、减值准备			

1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	193,455,909.54	5,050,113.94	198,506,023.48
2.期初账面价值	214,134,329.59		214,134,329.59

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	管理软件	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	96,094,963.57	19,400,000.00	25,354,317.55	14,709,704.46	155,558,985.58
2.本期增加金额	4,429,000.00			1,139,939.88	5,568,939.88
(1) 购置	4,429,000.00			1,139,939.88	5,568,939.88
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	100,523,963.57	19,400,000.00	25,354,317.55	15,849,644.34	161,127,925.46
二、累计摊销					
1.期初余额	14,686,750.14	3,930,000.69	2,148,671.00	7,135,737.64	27,901,159.47
2.本期增加金额	1,533,717.17	1,939,999.92	2,583,951.82	4,001,879.55	10,059,548.46

提	(1) 计	1,533,717.17	1,939,999.92	2,583,951.82	4,001,879.55	10,059,548.46
3.本期减少	金额					
置	(1) 处					
4.期末余额		16,220,467.31	5,870,000.61	4,732,622.82	11,137,617.19	37,960,707.93
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加	金额					
提	(1) 计					
3.本期减少	金额					
置	(1) 处					
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面	价值	84,303,496.26	13,529,999.39	20,621,694.73	4,712,027.15	123,167,217.53
2.期初账面	价值	81,408,213.43	15,469,999.31	23,205,646.55	7,573,966.82	127,657,826.11

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

27、开发支出

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
青岛苏试海测检测技术有限公司	996,373.54					996,373.54
北京苏试惟真	1,573,143.67					1,573,143.67

技术有限公司						
重庆苏试四达试验设备有限公司	31,629,597.20					31,629,597.20
苏试宜特（上海）检测技术股份有限公司	26,809,162.76					26,809,162.76
合计	61,008,277.17					61,008,277.17

（2）商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
青岛苏试海测检测技术有限公司	0.00					0.00
北京苏试惟真技术有限公司	0.00					0.00
重庆苏试四达试验设备有限公司	0.00					0.00
苏试宜特（上海）检测技术股份有限公司	0.00					0.00
合计	0.00					0.00

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

公司期末对与商誉相关的各资产组进行了减值测试，首先将该商誉及归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整各资产组的账面价值，然后将调整后的各资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定各资产组（包括商誉）是否发生了减值。

（3）商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

①青岛苏试海测检测技术有限公司于报表日的测试范围，是其形成商誉的资产组涉及的资产，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

②北京苏试惟真技术有限公司于报表日的测试范围，是其形成商誉的资产组涉及的资产，该资产组与购买日所确定的资产组一致。

③重庆苏试四达试验设备有限公司于报表日的测试范围，是其形成商誉的资产组涉及的资产，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

④苏试宜特（上海）检测技术股份有限公司于报表日的测试范围，是其形成商誉的资产组涉及的资产，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

(4) 商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

商誉的可收回金额按照资产组预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理层根据历史年度的经营状况、未来的规划、市场等进行的预测确定，资产组超过 5 年的现金流量以 2027 年的预测数永续计算。在确定折现率时，主要根据加权平均资金成本、增量借款利率或者其他相关市场借款利率作适当调整后确定。

商誉减值测试的影响

其他说明：

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修及工程改造	90,345,522.71	58,586,961.77	39,053,543.13		109,878,941.35
合计	90,345,522.71	58,586,961.77	39,053,543.13		109,878,941.35

其他说明：

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	2,702,437.92	405,365.69	3,748,348.73	562,252.31
内部交易未实现利润	131,316,637.54	19,844,607.59	99,778,760.24	14,964,927.10
可抵扣亏损	75,706,910.08	12,759,968.92	21,822,476.74	3,367,927.55
信用减值准备	134,985,460.27	20,363,484.49	111,382,289.01	16,673,173.89
产品质量保证	2,745,054.98	411,758.25	2,246,759.91	337,013.99
股份支付	20,056,637.07	3,134,587.24	24,572,373.41	3,768,250.23
递延收益	1,865,217.94	279,782.69	2,512,740.94	376,911.14
其他权益工具公允价值变动			236,418.96	35,462.84
租赁负债	202,656,113.35	31,613,647.74	216,096,958.96	32,414,543.87
合计	572,034,469.15	88,813,202.61	482,397,126.90	72,500,462.92

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	32,011,171.29	4,801,675.68	37,054,892.61	5,558,233.88
固定资产折旧	144,791,468.24	21,718,720.22	29,825,696.44	4,473,854.46
使用权资产	198,506,023.48	30,909,232.66	214,134,329.59	32,120,149.44
合计	375,308,663.01	57,429,628.56	281,014,918.64	42,152,237.78

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	42,016,712.63	46,796,489.98	36,130,235.10	36,370,227.82
递延所得税负债	42,016,712.63	15,412,915.93	36,130,235.10	6,022,002.68

(4) 未确认递延所得税资产明细

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付非流动资产购置款	1,411,952.30		1,411,952.30			
合计	1,411,952.30		1,411,952.30			

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	10,000,000.00	
保证借款	4,500,000.00	
信用借款	406,851,485.00	546,500,096.91
短期借款应计利息	372,735.65	515,331.58
合计	421,724,220.65	547,015,428.49

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

33、交易性金融负债

34、衍生金融负债

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	7,287,594.20	
合计	7,287,594.20	

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款等	365,439,678.80	274,997,362.63
合计	365,439,678.80	274,997,362.63

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

37、预收款项

(1) 预收款项列示

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款等	257,669,637.32	272,054,506.27
合计	257,669,637.32	272,054,506.27

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

一、短期薪酬	72,475,463.46	403,402,472.86	374,786,643.80	101,091,292.52
二、离职后福利-设定提存计划	1,215,462.19	34,757,064.72	32,967,390.06	3,005,136.85
三、辞退福利		17,014.36	17,014.36	
合计	73,690,925.65	438,176,551.94	407,771,048.22	104,096,429.37

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	70,903,971.02	355,663,499.72	327,716,934.93	98,850,535.81
2、职工福利费	221,604.59	20,223,618.57	20,314,841.01	130,382.15
3、社会保险费	547,454.38	10,389,141.50	10,195,165.21	741,430.67
其中：医疗保险费	523,383.13	9,521,493.70	9,404,771.59	640,105.24
工伤保险费	15,539.81	375,561.21	335,197.83	55,903.19
生育保险费	8,531.44	492,086.59	455,195.79	45,422.24
4、住房公积金	535,590.03	14,565,827.61	14,191,384.19	910,033.45
5、工会经费和职工教育经费	266,843.44	2,560,385.46	2,368,318.46	458,910.44
合计	72,475,463.46	403,402,472.86	374,786,643.80	101,091,292.52

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,187,070.55	34,162,892.93	32,409,893.08	2,940,070.40
2、失业保险费	28,391.64	594,171.79	557,496.98	65,066.45
合计	1,215,462.19	34,757,064.72	32,967,390.06	3,005,136.85

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	14,774,916.57	5,465,571.63
企业所得税	11,172,383.77	17,870,976.07
个人所得税	425,105.92	493,971.50

城市维护建设税	303,548.24	262,762.93
教育费附加	216,820.17	187,679.30
房产税	533,799.03	311,912.36
土地使用税	448,607.78	115,831.16
其他税费	132,003.15	85,200.31
合计	28,007,184.63	24,793,905.26

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	65,364,709.02	9,218,152.78
合计	65,364,709.02	9,218,152.78

(1) 应付利息

(2) 应付股利

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权收购款	9,637,219.00	6,624,347.00
预收投资款	43,000,000.00	
代理业务往来款	9,088,760.51	
保证金	946,021.00	234,000.00
其他	2,692,708.51	2,359,805.78
合计	65,364,709.02	9,218,152.78

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

42、持有待售负债

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	50,184,000.00	68,200,000.03

一年内到期的租赁负债	21,822,056.00	20,601,132.03
一年内到期的长期借款应计利息	349,303.81	242,834.99
合计	72,355,359.81	89,043,967.05

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	10,614,479.36	11,734,999.73
少数股东借款	5,708,918.30	
合计	16,323,397.66	11,734,999.73

短期应付债券的增减变动：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	33,200,000.04	74,700,000.00
抵押借款	44,736,000.00	36,910,000.00
信用借款	199,000,000.00	30,000,000.00
合计	276,936,000.04	141,610,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
苏试转债	57,118,234.51	268,555,023.67
合计	57,118,234.51	268,555,023.67

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------	------

苏试转债	310,000,000.00	2020-7-21	6 年	310,000,000.00	268,555,023.67	0.00	1,521,825.34	36,816,685.00	2,167,399.50	247,607,900.00	57,118,234.51
合计	—			310,000,000.00	268,555,023.67	0.00	1,521,825.34	36,816,685.00	2,167,399.50	247,607,900.00	57,118,234.51

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]1011 号文核准，本公司于 2020 年 7 月 21 日公开发行了 310 万张可转换公司债券，每张面值 100.00 元，发行总额 31,000 万元。本次发行的可转债的期限为自发行之日起六年，即 2020 年 7 月 21 日至 2026 年 7 月 20 日。票面利率：第一年 0.40%，第二年 0.70%，第三年 1.00%，第四年 1.50%，第五年 2.00%，第六年 2.50%。每年付息一次，到期归还本金和支付最后一年利息。

在发行日采用未附认股权的类似债券的市场利率来估计该等债券负债成份的公允价值，剩余部分作为权益成份的公允价值，并计入股东权益。

转股条件：无。

初始转股价格：本次发行的可转债的初始转股价格为 23.86 元/股，不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司股票交易均价（若在该二十个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的收盘价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日公司股票交易均价。

本次可转债持有人在转股期内申请转股时，转股数量=可转债持有人申请转股的可转债票面总金额 / 申请转股当日有效的转股价格。可转债持有人申请转换成的股份须是整数股。转股时不足转换为一股的可转换公司债券余额，公司将按照深圳证券交易所等部门的有关规定，在可转债持有人转股当日后的五个交易日内以现金兑付该部分可转换公司债券的票面余额及其所对应的当期应计利息。

转股期限：本次发行的可转债转股期自本次可转债发行结束之日（2020 年 7 月 27 日，即募集资金划至发行人账户之日）起满 6 个月后的第一个交易日（2021 年 1 月 27 日）起至可转债到期日（2026 年 7 月 20 日）止。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	259,862,671.33	280,587,283.93

减：重分类至一年以内到期的非流动负债	-21,822,056.00	-20,601,132.03
未确认的融资费用	-57,206,557.98	-64,490,324.97
合计	180,834,057.35	195,495,826.93

其他说明：

48、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

(2) 专项应付款

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

(2) 设定受益计划变动情况

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	2,745,054.98	2,246,759.91	
合计	2,745,054.98	2,246,759.91	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	5,561,814.94		879,127.00	4,682,687.94	系对公司技改、研发等项目专项补贴
合计	5,561,814.94		879,127.00	4,682,687.94	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
产业振兴和技术改造专项资金	3,047,474.00		230,004.00				2,817,470.00	与资产相关
江苏省科技成果转化专项资金	1,600.00		1,600.00				0.00	与收益相关

集成电路整合性失效分析服务平台	542,890.44		310,223.04				232,667.40	与资产相关
高阶集成电路芯片设计验证与可靠性验证平台	1,969,850.50		337,299.96				1,632,550.54	与资产相关

其他说明：

(1) 根据江苏省经信委《关于 2013 年技改专项有关申报工作的通知》，公司于 2013 年 12 月收到由苏州工业园区国库支付中心拨付的 2013 年国家产业振兴和技术改造专项资金 460 万元并记入递延收益，2015 年 3 月工程完工，本年度结转补贴收入 23 万元，并记入其他收益，累计结转额为 178.25 万元。

(2) 根据《省科技厅省财政厅关于印发〈2018 年省科技成果转化专项资金项目指南〉及组织申报项目的通知》（苏科计发〔2018〕34 号），公司于 2018 年 12 月收到由苏州工业园区国库支付中心拨付的江苏省科技成果转化专项资金 400 万元并记入递延收益，本年度结转补贴收入 0.16 万元，并记入其他收益，累计结转额为 400 万元。

(3) 根据深圳市工业和信息化局深工信投创字〔2019〕54 号文件《关于 2019 年技术改造倍增专项公共技术服务项目拟资助划第一批公示的通知》，公司深圳宜特子公司于 2019 年收到集成电路整合性失效分析服务平台补助 456 万元，其中与资产相关补助 181.79 万元、与收益相关补助 274.21 万元，公司将与资产相关补助 181.79 万元记入递延收益，同时根据相关资产按直线法进行了分摊。本年度结转补贴收入 31.02 万元，并记入其他收益，累计结转额为 158.52 万元

(4) 根据深圳市科技创新委员会深科技创新〔2018〕62 号文件《关于下达 2018 年市科技研发资金区级预算管理单位资金指标的通知》，公司深圳宜特子公司于 2018 年收到高阶集成电路芯片设计验证与可靠性验证平台补助 300 万元并记入递延收益，同时根据相关资产按直线法进行了分摊。本年度结转补贴收入 33.73 万元，并记入其他收益，累计结转额为 136.75 万元。

52、其他非流动负债

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	284,582,225.00			85,375,287.00	17,028,230.00	102,403,517.00	386,985,742.00

其他说明：

根据公司第四届董事会第十八次会议以及公司 2021 年度股东大会批准，公司以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，本次转增注册资本为 8,537.5287 万元。

公司可转债自 2021 年 1 月 27 日起进入转股期，2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，持有人累计转股为 1,702.823 万股，增加注册资本 1,702.823 万元。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

本公司年末发行在外的其他权益工具系公司发行的可转换公司债券的权益部分，可转换公司债券的基本情况详见附注七、46。

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券的权益部分	3,096,701.00	56,744,734.49			2,476,079.00	45,372,299.56	620,622.00	11,372,434.93
合计	3,096,701.00	56,744,734.49			2,476,079.00	45,372,299.56	620,622.00	11,372,434.93

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	749,053,608.32	261,155,226.10	133,547,764.55	876,661,069.87
其他资本公积	10,218,341.97	23,448,566.81		33,666,908.78
合计	759,271,950.29	284,603,792.91	133,547,764.55	910,327,978.65

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司可转债自 2021 年 1 月 27 日起进入转股期，2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，持有人累计转股为 1,702.823 万股，相应增加资本溢价 253,820,998.17 元。

本期实施第二期员工持股计划，公司收到的持股计划款项与库存股的差额增加资本溢价 5,883,060.55 元。

本期控股子公司苏试宜特股权激励首批次行权，公司持有苏试宜特股权比例下降 1.80%，所享有净资产份额变动导致减少资本溢价 5,512,432.67 元。本期控股子公司南京广博少数股东溢价出资，公司按照持股比例享有资本溢价增加数为 1,451,167.38 元。控股子公司成都广博股权变动，公司按照持股比例享有的净资产份额变动减少资本溢价数为 38,890,583.12 元。控股子公司西安广博股权变动，公司按照持股比例享有的净资产份额变动减少资本溢价数为 3,397,531.76 元。控股子公司成都创博股权变动，公司按照持股比例享有的净资产份额变动减少资本溢价数为 371,930.00 元。

本期以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，减少资本溢价 85,375,287.00 元。

本期以股份支付换取的职工服务金额为 23,448,566.81 元，增加其他资本公积。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	52,163,124.45		52,163,124.45	
合计	52,163,124.45		52,163,124.45	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期实施二期员工持股计划，库存股相应减少。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-200,956.12	171,321.21		-65,097.75	35,462.84	200,956.12		0.00
其他权益工具投资公允价值变动	-200,956.12	171,321.21		-65,097.75	35,462.84	200,956.12		0.00
其他综合收益合计	-200,956.12	171,321.21		-65,097.75	35,462.84	200,956.12		

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备**59、盈余公积**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	39,162,254.61	11,125,144.27		50,287,398.88
合计	39,162,254.61	11,125,144.27		50,287,398.88

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	626,303,268.19	
调整后期初未分配利润	626,303,268.19	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	269,908,300.92	
减：提取法定盈余公积	11,125,144.27	
应付普通股股利	42,645,634.19	
其他（其他综合收益转入）	65,097.75	
期末未分配利润	842,375,692.90	

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,702,219,132.17	874,387,780.47	1,406,537,795.93	732,759,075.87
其他业务	102,919,741.18	88,477,013.86	95,103,541.53	77,286,929.32
合计	1,805,138,873.35	962,864,794.33	1,501,641,337.46	810,046,005.19

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	1,805,138,873.35			1,805,138,873.35
其中:				
试验设备	611,872,525.13			611,872,525.13
环境可靠性试验服务	839,690,725.93			839,690,725.93
集成电路验证与分析服务	250,655,881.11			250,655,881.11
其他业务收入	102,919,741.18			102,919,741.18
按经营地区分类	1,805,138,873.35			1,805,138,873.35
其中:				
东北	44,945,541.39			44,945,541.39
华北	297,692,195.16			297,692,195.16
华东	604,278,502.49			604,278,502.49
西北	78,603,551.78			78,603,551.78
西南	239,230,696.99			239,230,696.99
中南	372,063,070.21			372,063,070.21
其他	65,405,574.15			65,405,574.15
其他业务收入	102,919,741.18			102,919,741.18
市场或客户类型	1,805,138,873.35			1,805,138,873.35
其中:				
船舶	109,797,218.74			109,797,218.74
电子电器	765,877,641.95			765,877,641.95
航空航天	238,657,543.12			238,657,543.12
科研及检测机构	332,548,254.93			332,548,254.93
汽车及轨道交通	141,076,399.81			141,076,399.81
其他	114,262,073.62			114,262,073.62
其他业务收入	102,919,741.18			102,919,741.18
合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				
按合同期限分类				
其中:				

按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,218,252.70	1,456,746.88
教育费附加	1,607,811.17	1,034,685.35
房产税	2,442,747.60	1,621,124.24
土地使用税	1,347,961.27	960,220.96
印花税	961,232.98	658,398.89
其他税费	83,223.02	89,605.32
合计	8,661,228.74	5,820,781.64

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	67,440,651.74	53,341,178.78
办公及会务费	4,390,445.65	5,173,915.06
业务招待费	16,611,921.35	14,382,598.00
差旅费	8,888,494.40	10,280,735.30
广告及宣传费	2,592,592.68	2,967,380.85
产品质量保证	4,842,223.05	3,495,191.68
租赁费	1,439,551.51	1,973,172.91
其他	8,428,117.28	4,765,831.29
合计	114,633,997.66	96,380,003.87

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	116,302,489.07	93,010,247.06
折旧及摊销	21,227,761.43	19,387,671.63
办公费	12,097,775.76	8,293,254.75
交通及差旅费	4,242,314.77	5,233,178.87
专利及技术等服务费	10,071,733.25	7,692,497.70
中介服务费	4,324,699.89	4,060,549.95
业务招待费	8,859,646.08	8,242,375.11
房屋装修及维修费	11,237,928.66	11,242,748.07
股份支付	24,248,394.02	16,007,955.41
其他	14,601,661.98	12,607,568.23
合计	227,214,404.91	185,778,046.78

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	75,582,964.12	56,156,188.92
材料	26,696,596.93	28,381,025.97
折旧及摊销	16,990,920.67	17,226,422.12
技术服务费	1,674,129.25	2,566,081.49
设计及咨询费	1,864,298.34	2,290,841.49
水电费	4,894,247.97	2,918,643.21
其他	6,787,060.88	7,300,960.32
合计	134,490,218.16	116,840,163.52

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	37,168,962.78	38,146,167.91
减：利息收入	7,778,594.18	3,029,596.00
汇兑损益	-4,717,871.16	-426,106.72

未确认融资费用	7,978,883.33	9,941,979.87
金融机构手续费	1,172,502.71	1,007,078.51
合计	33,823,883.48	45,639,523.57

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
转型升级专项资金	16,591,300.00	10,184,805.21
专项协作研究资金	12,881,069.00	9,312,088.50
知识产权及专利资助	355,887.50	1,078,107.00
技术改造专项资金	879,127.00	888,817.80
现代服务业加计补贴	8,992,883.61	6,105,848.93
增值税即征即退	1,172,143.90	1,188,999.85
其他	2,978,034.80	885,703.76
合计	43,850,445.81	29,644,371.05

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,184,810.22	-1,791,109.01
处置交易性金融资产取得的投资收益		536,316.53
合计	-3,184,810.22	-1,254,792.48

其他说明：

69、净敞口套期收益

70、公允价值变动收益

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-1,760,530.72	2,708,093.90
应收票据及应收账款坏账损失	-23,285,130.58	-24,836,592.60
合计	-25,045,661.30	-22,128,498.70

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失	-1,052,383.18	314,387.86
合计	-1,052,383.18	314,387.86

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-1,337,981.94	-1,536,061.89

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
补偿金	10,900.00	42,403.19	10,900.00
不需支付的应付款项		23,780.46	
其他	71,293.56	59,508.32	71,293.56
合计	82,193.56	125,691.97	82,193.56

计入当期损益的政府补助：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	87,000.00	10,000.00	87,000.00
固定资产报废损失	1,577,173.27	24,737.69	1,577,173.27
滞纳金及违约金	82,577.70	131,297.11	82,577.70
其他	105,401.07	19.78	105,401.07
合计	1,852,152.04	166,054.58	1,852,152.04

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	23,593,419.63	31,582,931.55
递延所得税费用	-327,935.75	-6,621,048.04
合计	23,265,483.88	24,961,883.51

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	334,909,996.76
按法定/适用税率计算的所得税费用	50,236,499.51
子公司适用不同税率的影响	-212,566.75
调整以前期间所得税的影响	871,636.64
非应税收入的影响	477,721.53
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,186,140.56
加计扣除的影响	-33,293,947.61
所得税费用	23,265,483.88

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	33,978,435.20	20,603,904.47
收到的其他营业外收入	82,193.56	101,911.51
收到的利息收入	7,778,594.18	3,029,596.00
收到的往来款	6,277,585.53	13,954,083.80
合计	48,116,808.47	37,689,495.78

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

付现的经营费用	97,993,563.16	95,021,089.61
手续费支出	1,172,502.71	1,007,078.51
营业外支出	274,978.77	141,316.89
支付的往来款项	2,176,308.03	4,030,712.41
合计	101,617,352.67	100,200,197.42

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回银行理财产品本金		130,000,000.00
工程类保证金	299,000.00	20,000.00
合计	299,000.00	130,020,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品		50,000,000.00
合计		50,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
暂收转让款-宜特股权激励事项		4,000,000.00
员工持股计划认购款	58,046,185.00	
少数股东借款	5,543,400.00	
合计	63,589,585.00	4,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收购少数股东股权支付的现金	65,389,315.00	11,143,011.92
回购本公司股票支付的现金		64,233,969.30

可转债转股尾差	7,651.90	484.28
支付租赁负债租金	27,579,864.09	25,281,133.81
合计	92,976,830.99	100,658,599.31

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	311,644,512.88	221,173,972.61
加：资产减值准备	26,098,044.48	21,814,110.84
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	113,059,430.55	92,214,770.99
使用权资产折旧	25,544,387.45	27,243,763.18
无形资产摊销	10,059,548.46	9,057,878.30
长期待摊费用摊销	39,053,543.13	28,975,718.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	1,337,981.94	1,536,061.89
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,577,173.27	24,737.69
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	45,147,846.11	48,088,147.78
投资损失（收益以“－”号填列）	3,184,810.22	1,254,792.48
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-10,426,262.16	-5,120,004.98
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	9,390,913.25	-1,525,529.14
存货的减少（增加以“－”号填列）	-42,860,422.56	-70,794,134.52
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-195,680,019.20	-196,708,413.51
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	106,703,745.84	56,654,155.28
其他	24,248,394.02	16,007,955.41
经营活动产生的现金流量净额	468,083,627.68	249,897,982.47
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		

债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,035,851,633.48	951,515,451.30
减：现金的期初余额	951,515,451.30	379,751,292.70
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	84,336,182.18	571,764,158.60

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,035,851,633.48	951,515,451.30
其中：库存现金	400,792.81	874,697.15
可随时用于支付的银行存款	1,035,450,840.67	950,640,754.15
三、期末现金及现金等价物余额	1,035,851,633.48	951,515,451.30

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	23,789,402.72	其他货币资金中的保函保证金和银行承兑汇票保证金，账户均为苏试本部所有，其使用权在保证项目兑付前或解除前受限。子公司重庆苏试四达试验设备有限公司法院冻结资金 43,679.49 元，目前案件尚在审理中。
应收票据	4,372,320.00	为期末背书或贴现未终止确认
固定资产	27,278,807.28	期末原值 9,324.69 万元、净值 2,187.66 万元的房屋建筑物为期末 1,000.00 万元短期借款提供抵押担保；期末原值 1,427.44 万元、净值 540.22 万元的房屋建筑物为期末

		1,000.00 万元长期借款提供抵押担保
无形资产	8,334,969.90	期末原值 383.77 万元、净值 235.38 万元的土地使用权期末 1,000.00 万元短期借款提供抵押担保；期末原值 171.95 万元、净值 120.08 万元的土地使用权期末 1,000.00 万元长期借款提供抵押担保；期末原值 570.80 万元、净值 478.04 万元的土地使用权期末 4,342.00 万元长期借款（其中：一年内到期长期借款 868.4 万元）提供抵押担保
公司对子公司的长期股权投资	132,858,414.00	期末长期借款 7,470.00 万元（其中：一年内到期长期借款 4,150.00 万元）系以持有的子公司上海宜特 90% 出质，在贷款偿还完成前处分权受限
合计	196,633,913.90	

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			56,054,118.11
其中：美元	7,842,432.53	6.9646	54,619,405.60
欧元	0.03	7.4229	0.22
港币			
日元	27,401,969.00	0.0524	1,434,712.29
应收账款			22,934,117.47
其中：美元	3,292,955.44	6.9646	22,934,117.47
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

(2) 合并成本及商誉

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

本公司 2022 年 10 月新设子公司苏试拓为无线测试（深圳）有限公司；成都苏试广博环境可靠性技术有限公司 2022 年 12 月新设子公司绵阳苏试广博检测技术有限公司。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
苏州苏试广博环境可靠性实验室有限公司	苏州市	苏州市	技术服务	100.00%		同一控制下企业合并
苏州苏试广博元器件测试技术有限公司	苏州市	苏州市	技术服务		100.00%	设立
北京苏试创博环境可靠性技术有限公司	北京市	北京市	技术服务	92.50%		设立
扬州英迈克测控技术有限公司	扬州市	扬州市	制造业	64.00%		设立
广州苏试众博环境实验室有限公司	广州市	广州市	技术服务	51.00%		设立
重庆苏试广博环境可靠性技术有限公司	重庆市	重庆市	技术服务	100.00%		设立
上海苏试众博环境试验技术有限公司	上海市	上海市	技术服务	100.00%		设立

南京苏试广博环境可靠性实验室有限公司	南京市	南京市	技术服务	66.00%		设立
成都苏试广博环境可靠性技术有限公司	成都市	成都市	技术服务	69.50%		设立
绵阳苏试广博检测技术有限公司	绵阳市	绵阳市	技术服务		70.00%	设立
湖南苏试广博检测技术有限公司	长沙市	长沙市	技术服务	51.00%		设立
广东苏试广博测试技术有限公司	东莞市	东莞市	技术服务	60.00%		设立
西安苏试广博环境可靠性实验室有限公司	西安市	西安市	技术服务	54.50%		设立
苏州苏试环境试验仪器有限公司	苏州市	苏州市	制造业	100.00%		收购资产
成都苏试创博环境可靠性技术有限公司	成都市	成都市	技术服务	69.50%		设立
北京苏试惟真技术有限公司	北京市	北京市	技术服务	65.00%		非同一控制下企业合并
苏试广博检测技术（青岛）有限公司	青岛市	青岛市	技术服务	100.00%		设立
青岛苏试海测检测技术有限公司	青岛市	青岛市	技术服务		100.00%	同一控制下企业合并
重庆苏试四达试验设备有限公司	重庆市	重庆市	制造业	78.00%		非同一控制下企业合并
苏试宜特（上海）检测技术股份有限公司 [注]	上海市	上海市	技术服务	98.20%		非同一控制下企业合并
深圳宜特检测技术有限公司	深圳市	深圳市	技术服务		100.00%	非同一控制下企业合并
宜特（北京）检测技术有限公司	北京市	北京市	技术服务		100.00%	非同一控制下企业合并
宜特（上海）芯片检测技术有限公司	上海市	上海市	技术服务		100.00%	非同一控制下企业合并
苏州苏宜虹检测技术有限公司	苏州市	苏州市	技术服务		100.00%	同一控制下企业合并
苏试拓为无线测试（深圳）有限公司	深圳市	深圳市	技术服务	70.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

[注]公司以持有的上海宜特 10%的股权对该公司实施了股份授予，同时该授予股份已质押给本公司，报告期末已解锁 1.8%，其余处于等待期，详见附注股份支付。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京苏试创博环境可靠性技术有限公司	7.50%	1,633,625.31		12,042,525.43
成都苏试广博环境可靠性技术有限公司	30.50%	15,817,982.50	5,880,000.00	40,916,378.31
西安苏试广博环境可靠性实验室有限公司	45.50%	11,418,419.79	8,820,000.00	44,007,038.55
苏试宜特（上海）检测技术股份有限公司	1.80%	800,666.33		7,118,695.79

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京苏试创博环境可靠性技术有限公司	126,129,087.92	207,651,471.03	333,780,558.95	24,566,344.31	148,647,208.91	173,213,553.22	125,189,536.71	199,585,228.25	324,774,764.96	10,842,145.82	176,818,631.71	187,660,777.53
成都苏试广博环境可靠性技术	91,179,243.98	115,818,842.63	206,998,086.61	65,023,913.77	6,325,904.97	71,349,818.74	71,941,433.18	44,071,715.82	116,013,149.00	35,711,334.41	353,193.46	36,064,527.87

术有限公司												
西安苏试广博环境可靠性实验室有限公司	89,930,666.38	91,631,757.07	181,562,423.45	51,932,939.73	32,910,717.69	84,843,657.42	54,882,205.55	80,954,894.87	135,837,100.42	39,006,040.27	30,879,423.02	69,885,463.29
苏试宜特(上海)检测技术股份有限公司	278,211,209.60	246,125,609.15	524,336,818.75	127,538,038.64	20,887,071.16	148,425,109.80						

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京苏试创博环境可靠性技术有限公司	133,862,144.30	21,781,670.60	21,781,670.60	66,533,540.28	107,282,153.35	13,332,477.24	13,332,477.24	63,976,180.43
成都苏试广博环境可靠性技术有限公司	100,998,986.31	40,661,549.77	40,661,549.77	35,540,194.27	85,150,400.80	29,462,496.85	29,462,496.85	19,650,546.05
西安苏试广博环境可靠性实验室有限公司	84,135,542.28	24,274,973.00	24,274,973.00	13,774,924.34	67,102,216.22	16,747,506.73	16,747,506.73	14,849,286.24
苏试宜特(上海)检测技术股份有限公司	299,647,061.26	55,424,898.56	55,424,898.56	90,626,496.27				

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

本期公司收购控股子公司成都苏试广博环境可靠性技术有限公司 18.50%的少数股东权益，持股比例由 51.00%上升到 69.50%，控制权未发生变化。

本期公司收购控股子公司成都苏试创博环境可靠性技术有限公司 18.50%的少数股东权益，持股比例由 51.00%上升到 69.50%，控制权未发生变化。

本期公司收购控股子公司西安苏试广博环境可靠性实验室有限公司 3.50%的少数股东权益，持股比例由 51.00%上升到 54.50%，控制权未发生变化。

公司以持有的上海宜特 10%的股权对该公司实施了股份授予，同时该授予股份已质押给本公司，2022 年 4 月第一批 1.80%已解锁，其余处于等待期。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	成都苏试广博环境可靠性技术有限公司	成都苏试创博环境可靠性技术有限公司	西安苏试广博环境可靠性实验室有限公司	苏试宜特（上海）检测技术股份有限公司
购买成本/处置对价	57,276,740.00	5,550,000.00	6,295,447.00	720,000.00
--现金	57,276,740.00	5,550,000.00	6,295,447.00	720,000.00
--非现金资产的公允价值				
购买成本/处置对价合计	57,276,740.00	5,550,000.00	6,295,447.00	720,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	18,386,156.88	5,178,070.00	2,897,915.24	6,232,432.67
差额	38,890,583.12	371,930.00	3,397,531.76	-5,512,432.67
其中：调整资本公积	-38,890,583.12	-371,930.00	-3,397,531.76	5,512,432.67
调整盈余公积				
调整未分配利润				

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
四川航宇检测技术有限公司	成都市	成都市	检测服务		49.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	四川航宇检测技术有限公司	四川航宇检测技术有限公司
流动资产	57,838,674.16	21,372,360.79
非流动资产	2,171,637.35	5,183,477.33
资产合计	60,010,311.51	26,555,838.12
流动负债	165,248.72	211,162.64
非流动负债		
负债合计	165,248.72	211,162.64
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	59,845,062.79	26,344,675.48
按持股比例计算的净资产份额	29,324,080.77	12,908,890.99
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	29,324,080.77	12,908,890.99
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		18,452.83
净利润	-6,195,369.93	-3,655,324.52
终止经营的净利润		

其他综合收益		
综合收益总额	-6,195,369.93	-3,655,324.52
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

- (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息
- (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明
- (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损
- (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺
- (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）、信用风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。相关金融工具详情于各附注披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。

1、市场风险

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(1) 汇率风险

汇率风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率变动的风险。本公司承受外汇风险主要与所持有外币的借款及银行存款有关，由于外币与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。但本公司管理层认为，该等外币的借款及银行存款于本公司总资产所占比例较小，此外本公司主要经营活动均以人民币结算，故本公司所面临的外汇风险并不重大。

（2）利率风险—公允价值变动风险

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要来自固定利率的借款，由于固定利率借款均为长短期借款，因此本公司管理层认为公允利率风险并不重大。本公司目前无利率对冲政策。

（3）利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与以浮动利率计息的长短期借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率的公允价值变动风险。

本公司期末无以浮动利率计息的长短期借款，因此本公司管理层认为本公司暂无此项风险。

2、信用风险

信用风险是指因交易对手或债务人未能履行其全部或部分支付义务而造成本公司发生损失的风险。2022年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

此外，本公司的货币资金存放在信用评级较高的银行，故货币资金的信用风险较低。

本公司主要从事振动试验设备业务及环境可靠性技术服务，客户集中度相对较低，本公司采用了必要的政策以合理保证主要客户具有良好的信用记录，除应收账款金额前五名单位外，本公司无其他重大信用集中风险，应收账款前五名单位金额合计 110,944,363.71 元，占应收账款期末余额合计数的比例 12.04%。

3、流动风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要、并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司经营状况良好，截止 2022 年 12 月 31 日本公司与银行已签署授信合同尚未使用的综合授信额度为人民币 11.55 亿元。

因此本公司管理层认为本公司所承担的流动风险较低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
应收款项融资			26,025,350.99	26,025,350.99
持续以公允价值计量的资产总额			26,025,350.99	26,025,350.99
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

本公司第三层次公允价值计量项目应收款项融资系持有的银行承兑汇票，银行承兑汇票剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用票面金额作为公允价值。

本公司第三层次公允价值计量项目其他权益工具投资系持有的不在活跃市场上交易的股权投资，由于被投资单位处于成立初期，采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，因此年末以被投资单位净资产乘以持股比例作为公允价值的最佳估计值。

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
苏州试验仪器总厂	苏州高新区鹿山路 369 号	研发、生产、销售：机电产品；对外投资，资产管理	1,000 万元	32.28%	32.28%

本企业的母公司情况的说明

本公司的最终控制人是钟琼华。

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注本公司子公司情况详见附注九、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注本公司合营或联营企业情况详见附注九、3。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

其他说明：

4、其他关联方情况

5、关联交易情况

- (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易
- (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况
- (3) 关联租赁情况
- (4) 关联担保情况
- (5) 关联方资金拆借
- (6) 关联方资产转让、债务重组情况
- (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬总额	7,721,840.00	6,891,728.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

(2) 应付项目

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	2,957,014.00
公司本期行权的各项权益工具总额	2,650,525.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

其他说明：

股份支付情况的说明：

(1) 股份公司层面股份授予情况

2022年4月8日，公司2022年第一次临时股东大会审议通过了《关于〈苏州苏试试验集团股份有限公司第二期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》，员工持股计划的人员范围为公司在职工工。

员工持股计划的股票来源为公司回购专用账户已回购的股份2,957,014股，占公司总股本的1.04%。

2022年6月2日，公司回购专用证券账户所持股票完成非交易过户。

员工持股计划的存续期为36个月。自员工持股计划草案经公司股东大会审议通过且公司公告最后一笔标的股票过户至员工持股计划名下之日起12个月后分两期解锁：第一批解锁时点：自计划草案经公司股东大会审议通过且公司公告最后一笔标的股票过户至本员工计划名下之日起算满12个月，解锁股份数为员工持股计划总数的50%。

第二批解锁时点：自计划草案经公司股东大会审议通过且公司公告最后一笔标的股票过户至本员工计划名下之日起算满24个月，解锁股份数为员工持股计划总数的50%。

员工持股计划的考核年度为2022-2023年两个会计年度，每个会计年度考核一次，各年度业绩考核目标如下所示：

第一批解锁期，以2021年营业收入及净利润为基数，2022年增长率不低于20%。

第二批解锁期，以 2021 年营业收入及净利润为基数，2023 年增长率不低于 44%。

根据 2021 年度分配方案，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股的比例转增股本，员工持股计划持股数由 2,957,014 股变更为 3,844,118 股。

（2）子公司层面股份授予情况

本公司于 2021 年 2 月 1 日召开的第四届董事会第四次会议、第四届监事会第四次会议，审议通过了《关于出让苏试宜特（上海）检测技术有限公司 10% 股权用以股权激励的议案》，本公司将持有的苏试宜特（上海）检测技术有限公司 10%（对应股权数为 14,762,046 股）的股权授予其核心人员；方式为限制性股权。

股权激励计划有效期自限制性股权的授权之日起至激励对象获授的限制性股权全部解锁或回购完毕之日止，最长不超过 72 个月。股权激励计划解锁期自公司完成工商变更之日起计，具体安排如下：

标准一：首次授予上海宜特处长及以上职级人员的限制性股权解锁安排如下表所示：

解锁期	解锁时间	可解锁数量占限制性股权数量的比例
第一个解锁期	自首次授予日起 12 个月后的次日起至首次授予日起 24 个月内的最后一日当日止	15.00%
第二个解锁期	自首次授予日起 24 个月后的次日起至首次授予日起 36 个月内的最后一日当日止	15.00%
第三个解锁期	自首次授予日起 36 个月后的次日起至首次授予日起 48 个月内的最后一日当日止	20.00%
第四个解锁期	自首次授予日起 48 个月后的次日起至首次授予日起 60 个月内的最后一日当日止	20.00%
第五个解锁期	自首次授予日起 60 个月后的次日起至首次授予日起 72 个月内的最后一日当日止	30.00%

标准二：首次授予上海宜特处长以下职级人员的限制性股权解锁安排如下表所示：

解锁期	解锁时间	可解锁数量占限制性股权数量的比例
第一个解锁期	自首次授予日起 12 个月后的次日起至首次授予日起 24 个月内的最后一日当日止	30.00%
第二个解锁期	自首次授予日起 24 个月后的次日起至首次授予日起 36 个月内的最后一日当日止	30.00%
第三个解锁期	自首次授予日起 36 个月后的次日起至首次授予日起 48 个月内的最后一日当日止	40.00%

员工持股计划的考核以公司与激励对象签署的《营收预估及财务预测》为准，营业收入及净利润主要考核指标具体如下：

单位：万元人民币

年度	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	
营业收入	25,576.00	30,112.00	35,193.00	40,119.00	45,180.00	
净利润	2,574.00	3,159.00	3,693.00	4,653.00	6,074.00	

激励对象达成前述 2021 年至 2023 年各项业绩考核指标，则激励对象按照规定比例对应解锁前述 2021 年至 2023 年相应的限制性股权。2024 年至 2025 年的限制性股权以激励对象（适用于上海宜特处长及以上职级人员）于 2024 年及 2025 年继续在上海宜特勤勉尽责任职为解锁条件。

第一批股份锁定期于 2022 年 3 月 31 日届满，由于 2021 年度业绩考核目标达成，第一批股份 2,650,525 股已解锁。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	(1) 股份公司层面为授予日股票收盘价 (2) 子公司层面为 2020 年末评估价值
可行权权益工具数量的确定依据	实际授予员工持股计划的股票数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	34,466,735.99
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	24,248,394.02

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
无			

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	58,678,593.00
-----------	---------------

3、销售退回**4、其他资产负债表日后事项说明**

根据公司 2022 年 12 月 16 日第四届董事会第二十五次会议、第四届监事会第十九次会议和公司章程修正案的规定，截止 2023 年 1 月 12 日，可转换公司债券累计转增股本 21,233,436.00 元。2023 年 1 月 30 日起，公司发行的“苏试转债”（债券代码：123060）在深交所摘牌。

十六、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1) 追溯重述法****(2) 未来适用法****2、债务重组**

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因。

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	5,105,089.64	1.00%	5,105,089.64	100.00%		5,110,327.64	1.27%	5,110,327.64	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	507,677,036.10	99.00%	99,693,517.04	19.64%	407,983,519.06	397,950,948.55	98.73%	80,226,906.74	20.16%	317,724,041.81
其										

中：										
账龄组合	507,677,036.10	99.00%	99,693,517.04	19.64%	407,983,519.06	397,950,948.55	98.73%	80,226,906.74	20.16%	317,724,041.81
合计	512,782,125.74	100.00%	104,798,606.68	20.44%	407,983,519.06	403,061,276.19	100.00%	85,337,234.38	21.17%	317,724,041.81

按单项计提坏账准备：5,105,089.64

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
非关联方合计	5,105,089.64	5,105,089.64	100.00%	预计无法收回
合计	5,105,089.64	5,105,089.64		

按组合计提坏账准备：99,693,517.04

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	507,677,036.10	99,693,517.04	19.64%
合计	507,677,036.10	99,693,517.04	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	318,327,352.48
1至2年	86,680,545.57
2至3年	28,396,066.05
3年以上	79,378,161.64
3至4年	23,510,890.83
4至5年	33,493,057.01
5年以上	22,374,213.80
合计	512,782,125.74

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	85,337,234.38	19,737,620.54		276,248.24		104,798,606.68

合计	85,337,234.38	19,737,620.54		276,248.24		104,798,606.68
----	---------------	---------------	--	------------	--	----------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	276,248.24

其中重要的应收账款核销情况：

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	42,331,347.66	8.26%	11,543,360.25
客户 2	35,998,645.16	7.02%	1,799,932.26
客户 3	35,259,518.10	6.88%	6,564,160.03
客户 4	27,220,395.92	5.31%	16,282,807.33
客户 5	26,800,000.00	5.23%	3,087,462.27
合计	167,609,906.84	32.70%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,087,068.40	50,701,936.82
合计	8,087,068.40	50,701,936.82

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明:

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位: 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部往来		59,220,600.60
保证金	10,420,630.78	8,365,049.65
备用金及其他	1,194,151.88	1,159,369.78
合计	11,614,782.66	68,745,020.03

2) 坏账准备计提情况

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	18,043,083.21			18,043,083.21
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	14,515,368.95			14,515,368.95
2022 年 12 月 31 日余额	3,527,714.26			3,527,714.26

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	6,183,958.59
1 至 2 年	1,187,742.00
2 至 3 年	1,124,595.06

3 年以上	3,118,487.01
3 至 4 年	711,125.00
4 至 5 年	1,217,600.00
5 年以上	1,189,762.01
合计	11,614,782.66

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	18,043,083.21		14,515,368.95			3,527,714.26
合计	18,043,083.21		14,515,368.95			3,527,714.26

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

4) 本期实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	保证金	790,800.00	1 年以内	6.81%	39,540.00
单位 2	保证金	752,850.00	1 年以内 152,050.00 元；1-2 年 600,800.00 元	6.48%	97,722.50
单位 3	保证金	685,916.00	1 年以内 82,000.00 元；3-4 年 192,050.00 元；4-5 年 315,000.00 元；5 年以上 96,866.00 元	5.91%	468,196.00
单位 4	保证金	540,000.00	1 年以内	4.65%	27,000.00
单位 5	押金	314,917.20	2-3 年	2.71%	125,966.88
合计		3,084,483.20		26.56%	758,425.38

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,498,174,465.19		1,498,174,465.19	1,292,592,740.64		1,292,592,740.64
合计	1,498,174,465.19		1,498,174,465.19	1,292,592,740.64		1,292,592,740.64

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
苏州苏试广博环境可靠性实验室有限公司	470,967,300.00				1,552,353.14	472,519,653.14	
北京苏试创博环境可靠性技术有限公司	58,800,000.00				1,272,038.69	60,072,038.69	
扬州英迈克测控技术有限公司	6,470,128.17				203,103.98	6,673,232.15	
苏州苏宜虹检测技术有限公司	2,060,880.75		2,060,880.75				
广州苏试众博环境实验室有限公司	2,572,000.00				91,713.46	2,663,713.46	
重庆苏试广博环境可靠性技术有限公司	24,983,024.92				317,349.97	25,300,374.89	
上海苏试众博环境试验技术有限公司	67,857,115.00				449,575.79	68,306,690.79	
南京苏试广博环境可靠性实验室有	26,107,945.33				279,268.91	26,387,214.24	

限公司							
成都苏试广博环境可靠性技术有限公司	19,686,000.00	65,616,740.00			589,480.29	85,892,220.29	
青岛苏试海测检测技术有限公司	30,857,708.00		30,857,708.00				
湖南苏试广博检测技术有限公司	10,200,000.00				121,386.25	10,321,386.25	
广东苏试广博测试技术有限公司	24,000,000.00				142,807.36	24,142,807.36	
西安苏试广博环境可靠性实验室有限公司	32,550,000.00	6,334,447.00			280,670.45	39,165,117.45	
苏州苏试环境试验仪器有限公司	138,146,096.50				400,687.68	138,546,784.18	
成都苏试创博环境可靠性技术有限公司	15,300,000.00	5,550,000.00				20,850,000.00	
北京苏试惟真技术有限公司	2,785,800.00				113,449.82	2,899,249.82	
苏试广博检测技术（青岛）有限公司	10,000,000.00	30,857,708.00			766,925.76	41,624,633.76	
重庆四达试验设备有限公司	59,030,400.00				342,418.71	59,372,818.71	
苏试宜特（上海）检测技术股份有限公司	290,218,341.97		720,000.00		9,938,188.04	299,436,530.01	
苏试拓为无线测试（深圳）有限公司		114,000,000.00				114,000,000.00	
合计	1,292,592,740.64	222,358,895.00	33,638,588.75		16,861,418.30	1,498,174,465.19	

(2) 对联营、合营企业投资

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	774,733,808.35	564,863,113.60	650,916,472.78	491,795,769.52
其他业务	56,892,619.11	54,247,387.60	52,531,121.98	41,388,569.35
合计	831,626,427.46	619,110,501.20	703,447,594.76	533,184,338.87

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	831,626,427.46			831,626,427.46
其中：				
试验设备	640,298,856.88			640,298,856.88
环境可靠性试验服务	134,434,951.47			134,434,951.47
其他业务收入	56,892,619.11			56,892,619.11
按经营地区分类	831,626,427.46			831,626,427.46
其中：				
东北	19,248,707.67			19,248,707.67
华北	151,237,853.29			151,237,853.29
华东	302,160,952.92			302,160,952.92
西北	19,858,723.83			19,858,723.83
西南	96,836,462.06			96,836,462.06
中南	121,952,044.07			121,952,044.07
其他	63,439,064.51			63,439,064.51
其他业务收入	56,892,619.11			56,892,619.11
市场或客户类型	831,626,427.46			831,626,427.46
其中：				
船舶	38,478,433.77			38,478,433.77
电子电器	256,937,117.70			256,937,117.70
航空航天	59,054,211.40			59,054,211.40
科研及检测机构	255,678,477.68			255,678,477.68
汽车及轨道交通	75,274,016.13			75,274,016.13
其他	89,311,551.67			89,311,551.67
其他业务收入	56,892,619.11			56,892,619.11
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				

其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	42,968,849.23	29,300,000.00
合计	42,968,849.23	29,300,000.00

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-2,915,155.21	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	42,678,301.91	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-192,785.21	
减：所得税影响额	6,194,066.98	

少数股东权益影响额	2,744,892.92	
合计	30,631,401.59	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
增值税即征即退	1,172,143.90	《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100 号)文件规定，软件产品增值税实行超过税负 3%的部分即征即退的特殊税收优惠

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	14.59%	0.7296	0.7296
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.94%	0.6468	0.6468

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他