

武汉精测电子集团股份有限公司

2022 年半年度报告

2022-172



二〇二二年八月

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、高级管理人员保证半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。

公司负责人彭骞、主管会计工作负责人游丽娟及会计机构负责人(会计主管人员)刘会林声明：保证本半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。

本报告中如有涉及到未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司可能面临的风险详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	33
第五节 环境和社会责任.....	36
第六节 重要事项.....	38
第七节 股份变动及股东情况.....	53
第八节 优先股相关情况.....	60
第九节 债券相关情况.....	61
第十节 财务报告.....	65

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、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。
- 二、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有法定代表人签名的公司 2022 年半年度报告文本。
- 四、其他有关资料。

释义

释义项	指	释义内容
精测电子、公司、本公司	指	武汉精测电子集团股份有限公司
董事会	指	武汉精测电子集团股份有限公司董事会
股东大会	指	武汉精测电子集团股份有限公司股东大会
监事会	指	武汉精测电子集团股份有限公司监事会
武汉精立	指	武汉精立信息技术有限公司
昆山精讯	指	昆山精讯信息技术有限公司
苏州精瀚	指	苏州精瀚光电有限公司
宏瀚光电	指	宏瀚光电有限公司（台湾）
香港精测	指	精测电子（香港）有限公司
美国精测	指	JINGCE ELECTRONIC (USA) CO., LTD
武汉精鸿	指	武汉精鸿信息技术有限公司
武汉精能	指	武汉精能信息技术有限公司
武汉精毅通	指	武汉精毅通信息技术有限公司
武汉加特林	指	武汉加特林光学仪器有限公司
上海精测	指	上海精测半导体技术有限公司
韩国 IT&T	指	IT&T Co., LTD
苏州科韵	指	苏州科韵激光科技有限公司
武汉颐光	指	武汉颐光科技有限公司
视涯科技	指	视涯科技股份有限公司（原合肥视涯技术有限公司）
珠海晶讯	指	珠海晶讯聚震科技有限公司
上海精瀚	指	上海精瀚信息技术有限公司
上海精圆	指	上海精圆管理咨询合伙企业（有限合伙）
上海精陆	指	上海精陆信息技术有限公司
湖北三维半导体	指	湖北三维半导体集成创新中心有限责任公司
上海分公司	指	常州精测新能源技术有限公司上海分公司
韩国分公司	指	武汉精测电子集团股份有限公司韩国分社
WINTEST	指	WINTEST 株式会社
伟恩测试	指	伟恩测试技术（武汉）有限公司
武汉精创	指	武汉精创信息技术有限公司
北京精测	指	北京精测半导体装备有限公司
北京精亦	指	北京精亦光电科技有限公司
芯链融创	指	芯链融创集成电路产业发展（北京）有限公司
上海精卓	指	上海精卓信息技术有限公司
启示光电	指	北京启示光电设备有限公司
子牛亦东	指	北京子牛亦东科技有限公司

上海精积微	指	上海精积微半导体技术有限公司
常州精测	指	常州精测新能源技术有限公司
武汉精至	指	武汉精至投资中心（有限合伙）
武汉精锐	指	武汉精锐投资中心（有限合伙）
紫锡光学	指	上海紫锡光学技术有限公司
江苏动力储能	指	江苏动力及储能电池创新中心有限公司
上海速隙	指	上海速隙科技有限公司
昆山龙雨	指	昆山龙雨智能科技有限公司
长江存储	指	长江先进存储产业创新中心有限责任公司
克莱美特	指	武汉克莱美特环境设备有限公司
奕诺炜特	指	海宁奕诺炜特科技有限公司
浙江众凌	指	浙江众凌科技有限公司
控股股东	指	彭骞
实际控制人	指	彭骞
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《武汉精测电子集团股份有限公司章程》
会计师事务所、立信	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
保荐机构、广发证券	指	广发证券股份有限公司
招商证券	指	招商证券股份有限公司
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期、报告期末	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日、2022 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	精测电子	股票代码	300567
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	武汉精测电子集团股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	精测电子		
公司的外文名称（如有）	WUHAN JINGCE ELECTRONIC GROUP CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	无		
公司的法定代表人	彭骞		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘炳华	程敏
联系地址	武汉市东湖新技术开发区流芳园南路 22 号	武汉市东湖新技术开发区流芳园南路 22 号
电话	027-87671179	027-87671179
传真	027-87671179	027-87671179
电子信箱	liubinghua@wuhanjingce.com	chengmin@jcdz.cc

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,105,342,372.66	1,291,593,061.66	-14.42%
归属于上市公司股东的净利润（元）	29,184,344.97	146,476,289.84	-80.08%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	7,352,569.08	133,570,402.39	-94.50%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-325,332,196.40	-281,243,684.42	-15.68%
基本每股收益（元/股）	0.11	0.58	-81.03%
稀释每股收益（元/股）	0.13	0.58	-77.59%
加权平均净资产收益率	0.88%	6.38%	-5.50%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	6,857,887,045.58	6,047,340,999.01	13.40%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,059,298,918.34	3,314,761,086.06	-7.71%

公司报告期末至半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）	0.1049

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资	4,374,205.52	

产减值准备的冲销部分)		
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)	27,639,347.45	
委托他人投资或管理资产的损益	4,407,000.55	
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	-7,500,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,595,313.79	
减:所得税影响额	1,303,335.91	
少数股东权益影响额(税后)	2,190,127.93	
合计	21,831,775.89	

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

公司不存在将《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的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务介绍

公司主要从事显示、半导体及新能源检测系统的研发、生产与销售。公司目前在显示领域的主营产品涵盖 LCD、OLED、Mini/Micro-LED、Micro-OLED 等各类显示器件的检测设备，包括信号检测系统、OLED 调测系统、AOI 光学检测系统和平板显示自动化设备等；在半导体领域的主营产品分为前道和后道测试设备，包括膜厚量测系统、光学关键尺寸量测系统、电子束缺陷检测系统和自动检测设备（ATE）等；在新能源领域的主要产品为锂电池生产及检测设备，主要用于锂电池电芯装配和检测环节等，包括锂电池化成分容系统、切叠一体机、锂电池视觉检测系统和 BMS 检测系统等。

本报告期内，公司的主营业务、经营模式未发生变化。

（二）公司经营情况

报告期内，叠加新冠疫情、全球政治环境不稳定等因素的影响，全球经济复苏趋势放缓，下游消费终端需求疲软，显示行业仍未走出周期底部。面对上述压力和挑战，公司上下一心，继续加大战略研发投入，不断优化产品和客户构成，强化产品并加强研发创新。在显示测试领域，不断突破创新，积极调整产品结构，加大了面板中、前道制程设备、关键核心器件以及 Mini-LED、Micro-OLED、Micro-LED 等新型显示产品研究开发力度，同时增加海外核心客户的扩展力度；在半导体测试领域，无论是技术、产品，还是市场方面均取得了较大突破，已在国内主要集成电路厂商取得批量订单，并打破国外厂商垄断，国产化进程的加快将进一步助力公司持续快速的发展；在新能源领域，相关产品研发工作已取得重要进展，部分产品已通过目标客户的认证并实现销售。其中，化成分容自动测试系统已实现量产销售；同时，公司近期收到客户《中标通知书》，确认中标中创新航切叠一体机批量订单。报告期内，公司在手订单相较于去年同期实现了较大幅度增长，截止本报告披露日公司取得在手订单金额总计约 26 亿元，其中半导体、新能源领域订单超过总订单量的三分之一以上。

报告期内，受制于各地政府的疫情防控政策（现阶段，公司主要生产基地位于武汉、苏州以及上海；报告期内，苏州疫情以及上海疫情对两地正常生产经营活动影响比较大）导致一些在手订单的执行或潜在订单的落地受到影响或延后，公司实现营业收入 110,534.24 万元，同比下降 14.42%；公司半导体检测设备和新能源设备领域在报告期内仍处于高研发投入阶段，导致公司研发费用不断提升。报告期内，公司研发投入 23,888.61 万元，较上年同期研发投入增加 6,463.63 万元，对公司当前净利润影响比较大，公司实现归属于上市公司股东的净利润 2,918.43 万元，同比下降 80.08%，下降幅度较大。报告期内公司各项业务经营情况如下：

1、平板显示检测业务

报告期内，显示行业仍未走出周期底部，叠加新冠疫情、全球政治环境不稳定等因素的影响，公司在显示检测领域营业收入有一定幅度下降，但受益于 OLED、Micro-OLED、Micro-LED、Mini-LED 等新型显示产品的发展以及公司完善的产品布局，公司紧跟市场变化，依托已有的技术优势和完善的市场及服务体系，不断强化公司“光、机、电、算、软”一体化系统集成优势，大力推动 AOI 及 OLED、Micro-OLED、Micro-LED、Mini-LED 等新型显示产品以及关键核心器件发展，进一步巩固了行业优势。

同时，公司作为领先显示面板检测设备厂商，报告期内继续加大了在新型显示领域的研发投入，相关检测、调试设备产品持续发力，AR/VR/MR 等头显设备配套检测的布局深入且已取得较大进展，其中 Micro-OLED、光学显示模组（Eyecup）等配套检测均已收获国际知名头部客户订单。另外公司与国际头部客户 M 合作开发的 Micro-LED 配套屏幕检测设备项目进展顺利，目前已拿到客户的验证订单，将为公司后续顺利拿到 AR 领域的量产订单奠定良好的基础。未来公司将继续加大在新型显示领域的研发力度，进一步加大与国内外头部战略客户的合作关系，力争在未来几年迎来该领域全面爆发式增长。

报告期内，公司在平板显示检测领域，AOI 光学检测系统实现销售收入 37,749.40 万元，同比减少 27.35%，占报告期营业收入 34.15%；OLED 调测系统实现销售收入 17,495.91 万元，同比减少 51.04%，占报告期营业收入 15.83%；平板显示自动化设备实现销售收入 4,168.33 万元，同比减少 71.49%，占报告期营业收入 3.77%；信号检测系统实现销售收入 27,003.93 万元，同比增长 69.93%，占报告期营业收入 24.43%。公司将面向以显示为基础的智能终端产业链，坚持国际头部客户引领，深耕检测技术并仪器仪表化，加快 AI 数算软平台完善，筑牢智能终端，显示模组，材料组件全产业链行业综合良率管理解决方案的生态构建。

2、半导体检测业务

报告期内，随着电动汽车产业、大数据及人工智能的快速发展，对芯片产出的需求量与日俱增，国内对半导体设备需求强烈，后续仍将有比较长的持续增长周期；同时，公司所处的半导体检测设备领域，特别是前道量测领域，生产线的国产设备供给率较低，公司的主力产品已得到诸多一线客户认可，并取得良好的市场口碑，同时公司还在加紧其余核心产品的研发、认证以及拓展，因此公司对未来的销售增长保持积极乐观态度。

目前公司是国内半导体检测设备领域领军企业之一，已基本形成在半导体检测前道、后道全领域的布局，公司子公司武汉精鸿主要聚焦自动检测设备（ATE）领域（主要产品是存储芯片测试设备），目前已实现关键核心技术转移、国产化研发、制造、核心零部件国产化，老化（Burn-In）产品线在国内一线客户实现批量重复订单、CP（Chip Probe，晶片探测）/FT（Final Test，最终测试，即出厂测试）产品线相关产品已取得量产订单，CP 产品已完成交付、FT 产品即将完成交付，目前批量订单正在积极争取中。

公司子公司上海精测主要聚焦半导体前道检测设备领域，致力于半导体前道量测检测设备的研发及生产。上海精测膜厚产品（含独立式膜厚设备）、电子束量测设备已取得国内一线客户的批量订单；明场光学缺陷检测设备已取得突破性订单；OCD 设备获得多家一线客户的验证通过，且已取得少量订单；半导体硅片应力测量设备也取得客户订单，其余储备的产品目前正处于研发、认证以及拓展的过程中。随着公司技术水平的不断提高、产品成熟度以及市场对公司产品的认可度不断提升，公司半导体检测业务开拓迅速，销售收入持续增长。2022 年上半年公司在整个半导体板块实现销售收入 6,842.10 万元，较上年同比增长 4.98%。

3、新能源检测业务

报告期内，新能源动力锂电池领域继续保持高景气，新能源汽车行业依然保持良好的发展势头，根据中国汽车工业协会的数据，2022 年上半年国内新能源汽车产销分别完成了 266.1 万辆和 260 万辆，同比均增长 1.2 倍，产销规模创新高，市场渗透率为 21.6%。现阶段，公司在新能源领域的主要产品为锂电池生产及检测设备，主要用于锂电池电芯装配和检测环节等，包括锂电池化成成分容系统、切叠一体机和 BMS 检测系统等。报告期内，公司与中创新航签署《战略合作伙伴协议》，确定公司为其锂电设备的优选合作商，在锂电设备领域开展深度合作，共同研发迭代产品，提升双方产业竞争力。另外，公司在新能源领域核心产品化成成分容自动测试系统已实现量产销售；同时，公司近期收到客户《中标通知书》，确认中标中创新航切叠一体机批量订单。此外，公司正积极开拓与国内知名电池厂商的合作关系。2022 年上半年公司在新能源领域在手订单快速增长，实现销售收入 11,057.03 万元，较上年同比增长 494.41%。

4、研发持续高投入，不断拓展应用领域

报告期内，公司继续保持研发投入强度，研发投入 23,888.61 万元，较上年同期增加 37.09%，占营业收入 21.61%。其中，显示检测领域研发投入 13,692.32 万元，较去年同期增长 17.01%；半导体检测领域研发投入 8,086.34 万元，较去年同期增长 65.42%；新能源领域研发投入 2,109.95 万元，较去年同期增长 152.69%。

通过持续不断的研发投入，公司取得了丰硕的研发成果。在平板显示检测领域的研发投入主要用于新型显示技术产品的研发及相关技术储备，推出了色彩分析仪、成像式闪烁频率测仪、成像式亮度色度仪、AR/VR 测量仪、Micro-LED 微显示多功能亮度色度测量仪等多款仪器仪表核心器件，以及高世代面板综合良率管理系统，Micro LED 显示模组综合良率管理系统，半导体微显示 ATE AOI 检测系统，Mini LED 直显墨色分选系统、蒸镀后氮气仓点亮及光学检查系统等产品，覆盖国内外主流厂商；在新能源设备的研发投入使公司成功掌握了双目视觉对位与纠偏技术、卷材收/放卷张力控制技术、基于

网络的分布式存储与分布式事件处理系统和双向大电流电源充放电技术等多项核心技术，成功开发了化成分容等在行业内具有一定影响力的产品；在半导体检测业务上的研发投入取得了丰硕的成果，膜厚产品（含集成式膜厚产品）、明场晶圆有图形缺陷检测、OCD 量测、电子束和老化（Burn-In）、CP（ChipProbe，晶片探测）、FT（FinalTest，最终测试，即出厂测试）等设备产品和相关技术通过自主研发均实现了技术突破，获得了国内一线客户的批量订单或验证通过。

截至 2022 年 6 月 30 日，公司已取得 1,681 项专利授权（其中 658 项发明专利，718 项实用新型专利，305 项外观专利）、302 项软件著作权、88 项软件产品登记证书、73 项商标（其中国际商标 27 项）。

随着研发投入不断向经营成果进行转化，将对未来公司进一步提升核心竞争力，巩固行业领先地位起到至关重要的作用。未来公司将保持研发投入强度，通过开放创新与资源整合，在平板显示领域巩固已有技术优势，加大新型显示的研究开发力度，积极向上下游领域进行延展，保持竞争力；继续加大在新能源设备上的研发投入，持续孵化新技术、新产品；半导体检测设备的销售收入和毛利快速持续增长，成为了公司新的业绩增长点，未来，通过持续的研发投入，半导体检测业务预计将成为公司业绩增长的重要引擎。

5、持续推进公司再融资事项

公司于 2022 年 4 月 26 日披露了关于向不特定对象发行可转换公司债券预案等相关公告，于 2022 年 7 月 15 日披露了关于调整公司向不特定对象发行可转换公司债券方案等公告；公司本次向不特定对象发行可转换公司债券募集资金总额不超过人民币 127,600.00 万元（含人民币 127,600.00 万元），扣除发行费用后拟用于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目投资金额	募集资金拟投入金额
1	高端显示用电子检测系统研发及产业化项目	67,645.28	48,500.00
2	精测新能源智能装备生产项目	66,978.31	53,000.00
3	补充流动资金	26,100.00	26,100.00
	合计	160,723.59	127,600.00

截止本报告披露之日，公司本次再融资事宜正在稳步推进中。

6、持续提升信息披露质量，强化投资者关系

公司连续几年在深交所信息披露考核中取得好成绩，报告期内公司将继续保持优良的工作传统，不断加强规范与业务学习，认真履行信息披露义务；同时在遵守信息披露有关规定的的前提下及时回复互动易平台中的投资者提问，举办机构投资者交流会，始终保持投资者关系电话的畅通无阻，保障了投资者与上市公司的畅通交流，增强了公司运作透明度，有效履行了公众公司的义务，维护了公司的形象，进一步强化了公司的投资者关系。

二、核心竞争力分析

1、技术优势

平板显示检测系统涉及基于机器视觉的光学检测、自动化控制以及基于电讯技术的信号检测等多项技术，涵盖电路优化设计、精密光学、集成控制与信息处理等多个领域，具有跨专业、多技术融汇的特点，技术门槛较高。我国平板显示检测行业起步较晚，行业核心技术早期主要被境外厂商垄断。公司成立以来，主要专注于基于电讯技术的信号检测，坚持实施自主创新，注重技术的积累与创新，以市场需求为导向，紧随平板显示产业发展趋势，成功研发了多项平板显示检测系统，是国内较早开发出适用于液晶模组生产线的 3D 检测、基于 DP 接口的液晶模组生产线的检测和液晶模组生产线的 Wi-Fi 全无线检测产品的企业，也是行业内率先具备 8k×4k 模组检测能力的企业。经过多年的发展，公司 Module 制程检测系统的产品技术已处于行业领先水平，技术优势明显，为公司的快速发展奠定了基础。

公司目前在显示领域的主营产品包括信号检测系统、OLED 调测系统、AOI 光学检测系统和平板显示自动化设备等，在传统及新型显示器件的主要制程均能提供相应的产品，随着主动显示器件的普及，公司紧跟技术前沿，加大研发投入。

在信号检测系统产品方面，不断完善相关电讯指标及显示接口技术、精准量测技术、精密信号互联系统、控制与分析软件等，对目前高度集成与高可靠性应用场合提供支撑。在 OLED 调测系统及 AOI 光学检测产品方面，公司集合传感、电学、嵌入式运算等技术在计算视觉多维度弱信号的捕获、量化、传输、运算处理上建立技术优势，突破了机构精密运动控制、抗扰以及精密可靠压接系统。公司完善了全套综合服务软件体系，涵盖检测系统、修复系统、评价系统、线体与品控管理系统等。同时，公司自主研发基于 AI 的检修一体化算法库及相关产品。在平板显示自动化设备产品方面，整合了低阻抗高可靠性的自动压接系统、高精度定位的移栽系统、基于大数据分析及设备监控的软件系统等使其具有适用范围广（可适用不同制程、不同尺寸产品）、快速高精度定位及对位、可靠的全流程自动化操作等。

行业内具有较强市场竞争力的企业数量较少，且市场集中度较高，而公司在 Module 制程检测系统的产品技术已处于行业领先水平，技术优势明显。Cell 制程检测系统的市场份额之前主要被日本、韩国和台湾地区企业占据，随着公司近年的不断投入及发展，公司在该制程检测系统的收入规模快速增长，目前公司产品完全覆盖 Cell 制程。Array 制程检测系统的市场份额主要被日本企业占据，公司已通过技术积累开始涉足，部分产品亦已完成开发并实现了批量销售。同时平板显示检测行业内多数企业的产品仅涉及“光、机、电、算、软”中的一项或两项，难以满足客户的整体需求。公司基于模组检测系统的优势，通过引进行业内的技术和人才，产品已覆盖 AOI 光学检测系统和平板显示自动化设备，形成了“光、机、电、算、软”一体化的产品线，具有较强的整体方案解决能力。

半导体产业化过程，设备先行，半导体前道检测设备是制约我国半导体制造产业的“卡脖子”难题，以 KLA（KLA-Tencor Corporation，美国科磊半导体）为代表的国际巨头占据了全球量测检测设备大部分的市场。在政府引导和下游市场需求的双重推动下，越来越多的国产设备企业投入到半导体测试领域。

公司在半导体领域致力于半导体前道量测检测设备以及后道电测检测设备的研发及生产，在光学领域自主开发针对集成电路微细结构及变化的 OCD 测量、基于人工智能深度学习的 OCD 人机交互简便易用三维半导体结构建模软件等核心技术，在电子束领域自主开发了半导体制程工艺缺陷全自动检测、晶圆缺陷自动识别与分类等核心技术，填补了国内空白。此外，公司在半导体光学、半导体电子光学及泛半导体领域积极进行项目研发，在半导体单/双模块膜厚测量设备、高性能膜厚及 OCD 测量设备、半导体硅片应力测量设备、FIB-SEM 双束系统、全自动晶圆缺陷复查设备、激光切割设备、DRAM RDBI 测试设备、CP/FT ATE 设备等方面积累了大量经验，形成了较好技术沉淀。

2、服务优势

我国平板显示检测行业发展初期，国内平板显示厂商多从日本、韩国、台湾地区进口检测系统，不仅价格昂贵，而且存在操作界面较为复杂、售后服务不及时、服务定制化程度差等问题。公司自设立以来，坚持以客户需求为导向，在客户相对集中的地区，如苏州、成都、合肥、北京、深圳、厦门、重庆、南京等地配置了客户服务小组，配备专门的技术支持人员，辐射全国主要平板显示器件生产基地，形成了较为完善的客户服务体系，能够迅速响应客户的需求。贴身式的服务一方面有助于为客户提供全面的售后维护服务，及时解决可能发生的问题，提升客户的使用满意度；另一方面，有助于公司深入理解客户的需求，与客户形成研发互动，在客户新建生产线或技术升级早期阶段，即可通过研发的早期介入，了解客户的个性化需求，提升产品的客户体验水平，增强产品的市场竞争力。依托于高效的客户服务体系，公司成功抢占了部分国内市场份额，赢得了客户的信任，与众多大型面板和模组厂商建立了合作关系。

在半导体检测领域，相比国际知名厂商，公司设计研发、生产、销售及售后技术团队均位于国内，公司生产基地位于上海、武汉，具备规模化生产的净化间及配套生产人员，能够更迅速地响应下游客户需求，缩短销售、发货、验收的周期。成立以来，公司与中芯国际、华虹集团、长江存储、合肥长鑫、广州粤芯等众多客户建立了良好的合作关系。公司为客户建立了专属的服务团队以提供及时的驻厂技术服务支持，经验丰富的售后团队能够保证快速响应客户的需求，及时到达现场排查故障、解决问题，提供及时周到的驻厂支持服务，缩短新产品导入的工艺磨合时间。

3、客户优势

平板显示行业较为集中，行业前 10 名平板显示厂商占据了行业的绝大部分产能，这些企业规模大，有较为严格的供应商准入标准，只有产品质量稳定性高、品牌影响力大、研发能力强和服务体验好的供应商才能进入其合格供应商名单。而

平板显示厂商在选定供应商后，通常不会随意更换，这对于新进入行业企业而言，通常需要数年的时间沉淀。公司自设立以来，专注于平板显示检测系统业务，客户已涵盖国内各主要面板、模组厂商，如京东方、华星光电、中国电子、天马微等，以及在国内建有生产基地的韩国、日本、台湾地区的面板、模组厂商，如富士康、明基友达等，客户资源优势明显，为公司业务的持续发展提供了充分保障。

近年来，我国平板显示行业投资规模增长迅速，全球平板显示产业向中国转移态势明显。此外，随着设备国产化的不断推动，客户更易采用公司的产品。因此，与主要竞争对手相比，公司具有较明显的客户优势。

在新能源领域，公司与中创新航签署《战略合作伙伴协议》，确定公司为其锂电设备的优选合作商，在锂电设备领域开展深度合作，共同研发迭代产品，提升双方产业竞争力。

4、人才优势

公司是国内较早从事平板显示检测系统业务公司之一，研发、市场、管理等专业人才团队是公司快速发展的关键。

首先，平板显示检测系统的研发和生产涉及电路优化设计、精密光学、集成控制与信息处理等多个技术领域，具有跨专业、多技术融汇的特点，对技术研发人员的素质要求较高。经过多年的积累，公司组建了一支结构合理、人员稳定、业务精良的研发团队，并制定了有效的研发激励和人才培养机制，为公司保持并巩固行业技术领先地位奠定了坚实的人才基础。公司研发部门员工人数已超过公司员工总数的 48%，涵盖电子、光学、计算机、信息工程及自动化等多个专业。研发团队中的核心成员均具有专业教育背景，参与过本行业多项研发项目和公司新产品开发项目，在平板显示检测技术的研发方面具有丰富的实践经验。

其次，公司销售团队成员大多具有丰富的平板显示行业从业经验，对相关技术发展和客户需求变化趋势有较深入的理解和掌握，能够深入理解客户的需求，进而促进公司产品的发展方向更加符合行业发展趋势，在市场竞争中易于获得客户的认可。

再次，公司主要创始人具有多年的市场经验和扎实的研发能力，管理层具有丰富的行业经验，能够基于实际情况和行业发展动向制定符合公司持续发展的战略规划，以丰富的营运经验和优秀的管理技能制定和执行合理的生产经营决策，为公司的发展提供持续的驱动力。

最后，公司基于自身实力，给予员工良好的薪酬福利和职业发展机会，建立了专业化、年轻化的人才团队。公司中层及以上管理人员、核心业务人员稳定，并不断引入新的专业人才，这是公司保持持续快速发展的关键因素。

5、基于“光、机、电、算、软”一体化的整体方案解决能力优势

平板显示检测行业内多数企业的产品仅涉及“光、机、电、算、软”中的一项或两项，难以满足客户的整体需求。公司基于模组检测系统的优势，通过引进行业内的技术和人才，产品已覆盖 AOI 光学检测系统和平板显示自动化设备，形成了“光、机、电、算、软”一体化的产品线，具有较强的整体方案解决能力。

基于“光、机、电、算、软”一体化的整体方案解决能力优势，公司产品覆盖了平板显示各类主要检测系统：从检测对象来看，目前公司产品已覆盖 LCD、OLED 等各类平板显示器件，能提供基于 LTPS、IGZO 等新型显示技术以及 8K 屏等高分辨率的平板显示检测系统，并能提供触摸屏检测系统，满足客户的各类检测系统需求；从生产制程来看，公司产品已覆盖 Module 制程的检测系统，并成功实现了部分 Array 制程和 Cell 制程产品的开发和规模销售，成为行业内少数几家能够提供平板显示三大制程检测系统的企业。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,105,342,372.66	1,291,593,061.66	-14.42%	
营业成本	624,401,731.30	748,519,265.11	-16.58%	
销售费用	90,558,394.23	94,037,826.84	-3.70%	
管理费用	115,164,170.95	104,587,774.76	10.11%	
财务费用	14,687,304.25	25,721,493.67	-42.90%	主要系本期汇兑收益增加所致
所得税费用	15,525,853.24	22,139,137.91	-29.87%	
研发投入	237,571,461.67	174,249,822.90	36.34%	主要系半导体及新能源研发投入增加所致
经营活动产生的现金流量净额	-325,332,196.40	-281,243,684.42		
投资活动产生的现金流量净额	-494,645,115.42	-1,123,957,642.29		主要系理财产品收回本金所致
筹资活动产生的现金流量净额	330,854,781.61	1,053,743,759.49	-68.60%	主要系上年同期收到定增股东款所致
现金及现金等价物净增加额	-486,625,036.54	-355,417,166.37		
投资收益	768,976.30	-17,327,477.84		主要系理财收益及处置上海精圆股权所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

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
分产品或服务						
信号检测系统	270,039,276.92	109,975,433.40	59.27%	69.93%	63.97%	1.48%
AOI 光学检测系统	377,494,029.87	243,899,025.02	35.39%	-27.35%	-24.44%	-2.50%
OLED 调测系统	174,959,069.62	93,916,700.12	46.32%	-51.04%	-51.81%	0.86%
新能源	110,570,253.45	78,992,306.40	28.56%	494.41%	553.66%	-6.47%
分地区						
华东	332,908,372.62	189,346,977.23	43.12%	22.58%	52.08%	-11.04%
华南	298,846,483.37	186,579,070.11	37.57%	-8.00%	0.83%	-5.46%
西南	278,838,779.38	140,354,099.33	49.66%	42.01%	32.35%	3.67%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	768,976.30	6.63%	权益法核算联营、合营企业的投资损失及股权处置收益	否
公允价值变动损益	-7,500,000.00	-64.64%	金融负债公允价值变动损失	否
资产减值	2,386,929.01	20.57%	合同资产坏账准备	是
营业外支出	5,511,989.47	47.51%	火灾损失	否
信用减值损失	-30,781,206.33	-265.30%	应收款项坏账准备	是
其他收益	39,282,149.88	338.56%	本期收到和确认的政府补助以及软件增值税实际税负超过3%的部分即征即退税	政府补贴不具有可持续性；增值税即征即退，除非国家政策发生重大变化，具有可持续性

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	1,008,464,201.02	14.71%	1,473,962,067.81	24.37%	-9.66%	
应收账款	1,329,886,224.45	19.39%	917,248,799.38	15.17%	4.22%	
合同资产	237,426,422.08	3.46%	249,005,774.53	4.12%	-0.66%	
存货	1,203,222,317.66	17.55%	942,938,665.25	15.59%	1.96%	
投资性房地产	1,915,427.86	0.03%	1,946,887.30	0.03%	0.00%	
长期股权投资	247,916,420.79	3.62%	215,824,530.91	3.57%	0.05%	
固定资产	1,447,576,648.92	21.11%	662,379,301.87	10.95%	10.16%	上海精测半导体技术有限公司研发及产业化建设项目本期达到预定可使用状态转为固定资产
在建工程	274,946,464.80	4.01%	764,359,176.06	12.64%	-8.63%	上海精测半导体技术有限公司研发及产业化建设项目本期达到预定可使用状态转为固定资产
使用权资产	37,784,081.04	0.55%	46,203,478.23	0.76%	-0.21%	
短期借款	1,266,481,280.00	18.47%	630,000,000.00	10.42%	8.05%	本期新增金融机构借款所致
合同负债	170,620,005.	2.49%	76,245,359.2	1.26%	1.23%	

	65		9			
长期借款	229,251,185.50	3.34%	229,251,185.50	3.79%	-0.45%	
租赁负债	21,029,118.85	0.31%	27,990,403.54	0.46%	-0.15%	
应收票据	3,787,390.19	0.06%	6,449,226.64	0.11%	-0.05%	
应收款项融资	199,200.00	0.00%	2,163,222.28	0.04%	-0.04%	
预付款项	122,962,409.33	1.79%	76,093,982.67	1.26%	0.53%	
其他应收款	35,379,668.66	0.52%	24,174,625.52	0.40%	0.12%	
其他流动资产	283,287,187.16	4.13%	117,981,605.76	1.95%	2.18%	
其他权益工具投资	214,000,000.00	3.12%	214,000,000.00	3.54%	-0.42%	
无形资产	299,439,451.30	4.37%	211,817,406.00	3.50%	0.87%	
开发支出		0.00%	2,647,636.06	0.04%	-0.04%	
商誉	35,106,987.48	0.51%	35,106,987.48	0.58%	-0.07%	
长期待摊费用	23,600,070.65	0.34%	27,682,668.95	0.46%	-0.12%	
递延所得税资产	25,827,634.94	0.38%	22,640,129.19	0.37%	0.01%	
其他非流动资产	25,158,837.25	0.37%	32,714,827.12	0.54%	-0.17%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
股权资产	全资子公司苏州精测收购宏澜光电股权	截止报告期末总资产规模为29,097.86万元	台湾地区	子公司	建立健全了境外企业业务监管的规章制度及内部控制和风险防范机制	净利润-3,258.80万元	8.67%	否
股权资产	设立全资子公司香港精测	截止报告期末总资产规模为12,475.88万元	香港地区	子公司	建立健全了境外企业业务监管的规章制度及内部控制和风险防范机制	净利润-6.44万元	3.72%	否
股权资产	子公司香港精测设立全资子公司美国精测	截止报告期末总资产规模为2,670.79万元	美国	子公司	建立健全了境外企业业务监管的规章制度及内部控制和风险防范机制	净利润-631.33万元	0.80%	否

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：万元

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								
4. 其他权益工具投资	21,400.00							21,400.00
金融资产小计	21,400.00							21,400.00
上述合计	21,400.00							21,400.00
金融负债	13,010.00	750.00						13,760.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（单位：元）	受限原因
货币资金	131,165,590.68	保证金等
货币资金	12,721,261.20	冻结资金
应收账款	308,804,167.20	借款质押
合同资产	52,140,358.49	借款质押
合计	504,831,377.57	

六、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
437,226,000.00 ⁰⁰¹	876,175,000.00	-50.10%

注：001 上述金额为报告期内对外投资审批金额，非报告期内实际出资金额。

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
---------	------	------	------	------	------	-----	------	------	---------------	------	--------	------	----------	----------

									况						
上海精测	半导体检测领域相关设备的研发及产业化	增资	25,000,000.00	21.43%	自有资金	上海半导体装备材料产业投资基金合伙企业（有限合伙）、上海张江燧锋创新股权投资基金合伙企业（有限合伙）、上海浦东海望集成电路产业私募基金合伙企业（有限合伙）、上海市精海股权投资合伙企业（有限合伙）、上海精望企业管理中心	不适用	不适用	进展中				否	2022年02月12日	详见巨潮资讯网（公告编号：2022-029）

						(有 限合 伙) 、 彭 睿								
武汉精立	平板显示检测设备研发、制造与销售	增资	289,526,000.00	100.00%	募集资金	-	不适用	不适用	进行中			否	2022年04月12日	详见巨潮资讯网(公告编号:2022-068)
合计	--	--	314,526,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期(如有)	披露索引(如有)
上海精测半导体技术有限公司研发及产业化建设项目	自建	是	半导体	156,920,614.01	792,146,980.46	募集资金、自有资金	100.00%			不适用	2020年12月25日	巨潮资讯网(公告编号:2020-170)
常州精测新能源智能装备项目	自建	是	新能源	87,449,805.75	90,658,271.95	自有资金	17.91%			不适用	2021年05月28日	巨潮资讯网(公告编号:2021-056)
半导体设	自建	是	半导体	51,184,500	175,957,48	自有资金	19.39%			不适用	2020年10	巨潮资讯

备及准分子激光器项目				.83	2.91						月12日	网 (公告编号: 2020-129)
高端测试设备研发及智能制造产业园	自建	是	平板显示	6,709,760.24	6,730,128.16	募集资金、自有资金	1.11%			不适用	2021年09月17日	巨潮资讯网 (公告编号: 2021-101)
合计	--	--	--	302,264,680.83	1,065,492,863.48	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

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

募集资金总额	148,273.58
报告期投入募集资金总额	2,855.47
已累计投入募集资金总额	103,372.67
累计变更用途的募集资金总额	28,619.36
累计变更用途的募集资金总额比例	19.30%
募集资金总体使用情况说明	
<p>1、公司经中国证券监督管理委员会证监许可【2021】679号文《关于同意武汉精测电子集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》的核准，公司向特定对象发行A股股票31,446,011股，发行价格为每股47.51元，募集资金总额为人民币1,493,999,982.61元。此次向特定对象发行A股股票募集资金总额扣除保荐承销费用不含税金额10,000,000.00元，其他发行费用不含税金额1,264,150.94元，实际募集资金净额为人民币1,482,735,831.67元。立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司此次向特定对象发行A股股票募集资金到位情况进行了审验，并出具信会师报字[2021]第ZE10231号《验资报告》。</p> <p>2、本报告期实际使用募集资金2,855.47万元，截止2022年6月30日，募集资金余额为人民币46,427.65万元（含以结构性存款方式存放的募集资金金额）。</p>	

(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)	募集资金承诺投资总额	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											
上海精测半导体技术有限公司研发及产业化建设项目	否	74,330	74,330	1,172.74	56,939.44	76.60%	2022年06月14日			不适用	否
Micro-LED显示全制程检测设备的研发及产业化项目	是	30,130.58	30,130.58	1,682.73	2,620.23	8.70%				不适用	否
补充流动资金	否	43,813	43,813		43,813	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	148,273.58	148,273.58	2,855.47	103,372.67	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	148,273.58	148,273.58	2,855.47	103,372.67	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
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变更情况	适用 报告期内发生 公司召开第四届董事会第五次会议、第四届监事会第四次会议及2022年第四次临时股东大会,审议通过《关于变更部分募投项目实施主体、实施地点和实施方式、调整部分募投项目投资额的议案》,同意将Micro-LED显示全制程检测设备的研发及产业化项目实施主体由公司变更为公司全资子公司武汉精立电子技术有限公司,尚未建设部分的实施地点由武汉市东湖新技术开发区佛祖岭四路50号武汉市源泰宇德实业有限公司光谷产业园101#厂房第二层、第一层的部分区域变更为武汉市东湖高新区流芳园横路以北、佛祖岭四路以西,尚未建设部分的实施方式由租赁厂房变更为自建厂房,同时项目投资总额由36,476万元变更为43,339万元,其中募集资金投资金额未发生变化,其余以自有资金投入。										

募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	报告期内发生 公司召开第四届董事会第五次会议、第四届监事会第四次会议及 2022 年第四次临时股东大会，审议通过《关于变更部分募投项目实施主体、实施地点和实施方式、调整部分募投项目投资额的议案》，同意将 Micro-LED 显示全制程检测设备的研发及产业化项目实施主体由公司变更为公司全资子公司武汉精立电子技术有限公司，尚未建设部分的实施地点由武汉市东湖新技术开发区佛祖岭四路 50 号武汉市源泰宇德实业有限公司光谷产业园 101# 厂房第二层、第一层的部分区域变更为武汉市东湖高新区流芳园横路以北、佛祖岭四路以西，尚未建设部分的实施方式由租赁厂房变更为自建厂房，同时项目投资总额由 36,476 万元变更为 43,339 万元，其中募集资金投资金额未发生变化，其余以自有资金投入。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司于 2021 年 5 月 28 日召开的第三届董事会第三十二次会议和第三届监事会第二十四次会议，审议通过《关于使用募集资金置换已预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司及控股子公司上海精测半导体技术有限公司使用 22,120.20 万元募集资金置换先期已投入募投项目的自筹资金。2021 年 5 月已将该置换资金转出。
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	尚未使用的募集资金存于公司募集资金专户或者在授权额度内进行现金管理。截至 2022 年 6 月 30 日，公司使用部分闲置募集资金进行现金管理未到期尚未收回的余额为 1.5 亿元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	募投项目“上海精测半导体技术有限公司研发及产业化建设项目”，项目于 2022 年 6 月完工，公司召开第四届董事会第十次会议、第四届监事会第九次会议及 2022 年第六次临时股东大会，审议通过《关于公司部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意将向特定对象发行 A 股股票募集资金投资项目“上海精测半导体技术有限公司研发及产业化建设项目”专户节余资金（含利息收入）永久补充流动资金，同时注销对应的募集资金专户。

(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
Micro-LED 显示全制程检测设备的研发及产业化项目	Micro-LED 显示全制程检测设备的研发及产业化项目	30,130.58	1,682.73	2,620.23	8.70%		0	不适用	否
合计	--	30,130.58	1,682.73	2,620.23	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			公司目前生产、研发等场地面积不足、布局分散，不利于集中统一管理，也无法满足公司日益增长的生产、研发、办公等需求。2022 年 3 月，公司全资子公司武汉精立与武汉市自然资源和规划局东湖新技术开发区分局签订了《国有建设用地使用权						

	<p>出让合同》，武汉精立以人民币 3,912 万元的价格竞得坐落于东湖高新区流芳园横路以北、佛祖岭四路以西的出让宗地使用权，土地总面积为 53,588.74 平方米。竞得土地使用权后，公司可以于上述取得的土地上以自建厂房方式实施 Micro-LED 显示全制程检测设备的研发及产业化项目，有利于提升公司生产、研发、管理等方面的能力与效率。公司本次变更募投项目的实施方式导致原募投项目的实施地点、投资额随之调整，考虑到实施项目便捷性，实施主体由全资子公司执行。本次变更是从公司及股东长远利益出发，由公司购买土地并建设厂房供该项目使用，将更好的实现公司资源的优化配置，为该项目生产用房提供长期保障，消除厂房租赁给项目持续生产经营带来的不确定性影响，提高募集资金的使用效率，有利于募投项目的实施。</p> <p>公司召开第四届董事会第五次会议、第四届监事会第四次会议及 2022 年第四次临时股东大会，审议通过《关于变更部分募投项目实施主体、实施地点和实施方式、调整部分募投项目投资额的议案》，同意将 Micro-LED 显示全制程检测设备的研发及产业化项目变更实施主体、实施地点和实施方式，同时调整募投项目投资额。</p>
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	40,000	15,000	0	0
银行理财产品	自有资金	2,500	0	0	0
合计		42,500	15,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名称(或受托人姓名)	受托机构(或受托人)类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益(如有)	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	本年度计提减值准备金额(如有)	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引(如有)
招商银行	银行	保本浮动	25,000	募集	2022年	2022年	其他	现金	3.1%	178.77	178.77	178.77		是	是	巨潮资讯

武汉分行		收益型		资金	01月20日	04月20日		分红								网 (公告编号: 2022-007)
招商银行武汉分行	银行	保本浮动收益型	15,000	募集资金	2022年01月20日	2022年04月20日	其他	现金分红	3.1%	107.26	107.26	107.26		是	是	巨潮资讯网 (公告编号: 2022-007)
招商银行武汉分行	银行	保本浮动收益型	15,000	募集资金	2022年04月29日	2022年05月30日	其他	现金分红	2.85%	36.31	36.31	36.31		是	是	巨潮资讯网 (公告编号: 2022-102)
招商银行武汉分行	银行	保本浮动收益型	25,000	募集资金	2022年05月06日	2022年06月29日	其他	现金分红	2.9%	107.26	107.26	107.26		是	是	巨潮资讯网 (公告编号: 2022-104)
招商银行武汉分行	银行	保本浮动收益型	15,000	募集资金	2022年06月08日	2022年07月08日	其他	现金分红	2.85%	35.14	35.14	35.14		是	是	巨潮资讯网 (公告编号: 2022-125)
南京银行黄浦支行	银行	保本浮动收益型	2,500	自有资金	2022年03月31日	2022年06月17日	其他	现金分红	2.05%	11.1	11.1	11.10		是	否	
合计			97,500	--	--	--	--	--	--	475.84	475.84	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(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。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、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

八、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
昆山精讯	子公司	平板显示检测设备研发、制造与销售	16,000,000	285,594,257.64	196,198,830.64	3,138,484.00	6,048,874.68	6,097,082.91
武汉精立	子公司	测试系统生产、销售、研发及技术服务	266,450,000	776,477,273.48	498,457,839.22	197,701,772.56	10,837,490.44	9,994,556.56
苏州精瀚	子公司	光电子器件、显示器件、自动化设备的研发、生产、销售	285,000,000	1,583,667,049.39	637,450,769.63	356,730,012.62	13,725,794.92	13,624,825.71
宏瀚光电	子公司	电器及视听电子产品制造、电子零部件制造、电器批发、精密仪器批发、电脑及事务性机器设备批发、非破坏检测、产品设计	新台币 50,000,000	290,978,574.76	49,195,593.57	59,290,289.89	28,089,934.19	32,588,002.30
香港精测	子公司	研发、贸易加工、投资、管理、咨询、服务等	2,000 万美元	124,758,777.98	124,758,777.98		64,414.91	64,414.91
美国精测	子公司	研发、贸易加工、投资、管理、咨询、服务等	2,000 万美元	26,707,883.11	25,647,965.20	27,288.00	6,313,341.81	6,313,341.81
武汉精鸿	子公司	半导体测试设备研发、制造与销售	50,000,000	63,880,562.49	10,486,723.05	13,113,323.15	4,610,235.92	4,610,235.92

武汉精能	子公司	太阳能、锂电池测试系统、电源测试系统的研发、生产、销售及技术服务	55,000,000	292,498,250.30	- 18,294,869.61	105,606,483.52	6,727,004.96	6,727,004.96
上海精测	子公司	半导体测试设备研发、制造与销售	1,369,416,666.67	1,933,098,953.67	1,081,236,391.34	51,174,724.40	- 33,796,740.01	- 33,796,740.01
武汉精毅通	子公司	面板及柔性电路板领域内的精密压接产品的研发；工业设备的生产、批发兼零售、研发、技术服务	50,000,000	181,099,920.32	80,736,253.57	81,832,486.04	17,342,655.91	15,353,559.54
WINTEST	子公司	作为半导体高端技术开发型企业，主要从事图像传感器、液晶显示器及其驱动IC、以及模拟混合信号芯片的自动测试机开发，设计，制造与销售	1,000,000,000 日元	97,435,849.65	78,491,675.19	5,549,133.01	- 17,656,601.51	- 16,435,016.37
上海精瀚	子公司	电子技术、自动化科技、计算机科技领域内的技术咨询、技术开发、技术服务、技术转让	60,000,000	120,604,936.64	44,990,597.48	18,998,390.00	- 172,922.13	- 172,975.19
武汉精创	子公司	机械设备、智能设备、软件的研发、生产、销售、技术咨询、技术推广、技术服务；基础软件服务；应用软件服务	50,000,000	166,210,916.62	159,428,271.89	10,750,000.00	3,067,478.59	3,067,268.59
武汉加特林	子公司	光学仪器制造；仪器仪表制造；电子测量仪器制造；其他专用仪器制造；人工智能应用软件开发	50,000,000	11,478,784.43	9,513,643.27		- 486,356.73	- 486,356.73
常州精测	子公司	新兴能源技术研发；新能源原动设备制造、销售；机械设备研发；专用设备制造	50,000,000	270,753,929.11	868,823.20	70,743,362.83	- 29,265,558.95	- 29,265,558.95

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
上海精积微	增资	此次增资事项，公司放弃部分优先认购权引入不同的战略合作方风险共担，有利于

		上海精测获得充裕资金得以开展半导体检测领域相关设备的研发及产品化，有效降低公司及上海精测的投资风险和资金压力，有利于上海精测下一阶段的良好发展。
武汉加特林	新设	进一步优化公司在新型显示技术领域的整体布局结构，助力公司在关键核心器件的发展，有利于公司持续聚焦于时代特色的测量技术、智能测量仪器设备的研究与应用工作，打破国外厂商在高端显示测量仪器长期垄断，进一步完善公司在显示行业全产业链的业务布局，促进公司战略目标的实现。
上海精圆	转让	1、本次财产份额转让旨在建立、健全上海精测与员工利益共享机制，实施员工股权激励，实现持股员工与上海精测共担经营风险，共享成长收益，吸引和留住优秀人才，促进上海精测在半导体测试领域做强做大。 2、本次财产份额转让完成后，上海精圆不再纳入公司合并报表范围内，公司仍为上海精测的控股股东，上海精测仍为公司合并报表范围内的子公司。本次财产份额转让事项不影响公司对上海精测的控制权，对公司和上海精测的经营和长期发展有利。 3、公司实施本次子公司员工股权激励将计提因股权激励产生的股份支付费用且在该等费用的摊销年限内存在减少公司当期净利润的风险。
武汉精立	增资	公司通过使用募集资金向武汉精立增资，有利于在取得的土地上以自建厂房方式实施 Micro-LED 显示制程检测设备的研发及产业化项目，有利于提升公司生产、研发、管理等方面的能力与效率，提高募集资金的使用效率，有利于募投项目的实施。
常州精测	收购	收购常州精测 20%的股权有利于公司实现资源整合，进一步完善公司在新能源行业的布局，提升公司综合实力，提高公司未来盈利能力及整体运营效率，符合公司发展战略规划。

主要控股参股公司情况说明

截至报告期末，公司拥有 12 家全资子（孙）公司，11 家控股子（孙）公司，12 家参股公司以及 2 家分公司，其中报告期内控股子（孙）公司新增武汉加特林，对部分子公司进行了增资及收购股权，对持有上海精圆的财产份额进行了转让。具体内容如下：

1、报告期内，新增全资、控股子公司情况

（1）武汉加特林光学仪器有限公司（武汉精立持有 75%股权）

武汉加特林设立于 2022 年 2 月 17 日，注册资本 5,000 万元，经营范围：一般项目：光学仪器制造；仪器仪表制造；电子测量仪器制造；其他专用仪器制造；人工智能应用软件开发；货物进出口；技术进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；智能仪器仪表销售；仪器仪表销售；计量技术服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

2、报告期内，子公司增资情况

（1）上海精测微半导体技术有限公司（上海精测持有 21.43%股权）

上海精测微设立于 2021 年 5 月 12 日，注册资本 35,000 万，经营范围：一般项目：半导体、计算机、显示屏、光伏、锂电池、新能源、检测设备、测试设备科技领域内的技术服务、技术转让、技术咨询、技术开发；普通机械设备安装服务；以下范围限分支机构经营：生产检测设备、测试设备；专业设计服务；软件开发；计算机系统服务；集成电路芯片设计及服务；机械设备销售；人工智能硬件销售；电子元器件零售；电子元器件批发；电子专用设备销售；电工仪器仪表销售；新材料技术研发；金属材料销售；智能输配电及控制设备销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：货物进出口；技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

公司于 2022 年 2 月 11 日召开第四届董事会第一次会议及第四届监事会第一次会议、于 2022 年 2 月 28 日召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于控股子公司增资暨关联交易的议案》，同意上海精测微与新增投资者上海半导体装备材料产业投资基金合伙企业（有限合伙）、上海张江烽铎创新股权投资基金合伙企业（有限合伙）、上海浦东海望集成电路产业私募基金合伙企业（有限合伙）、海宁市精海股权投资合伙企业（有限合伙）、上海精望企业管理中心（有限合伙）、彭蹇以及上海精测微原股东上海精测微半导体技术有限公司签订《增资协议》。增资完成后，上海精测持有上海精测微 21.43%股权，纳入合并报表范围，上海精测微已完成了工商变更登记手续。

（2）武汉精立电子技术有限公司（公司持有 100%股权）

武汉精立设立于 2013 年 6 月 24 日，注册资本 26,645 万元，经营范围：平面显示技术的研发；液晶测试系统、有机发光二极管显示器测试系统、机电自动化设备、计算机测控系统集成、太阳能、锂电池测试系统、电源测试系统、半导体测试设备的研发、生产、批发零售及技术服务；芯片设计；电子产品设计、生产、批发零售；货物及技术进出口（国家禁止或限制进出口的货物及技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

公司于 2022 年 4 月 11 日召开第四届董事会第五次会议及第四届监事会第四次会议，审议通过《关于变更部分募投项目实施主体、实施地点和实施方式、调整部分募投项目投资额的议案》，同意将 Micro-LED 显示全制程检测设备的研发及产业化项目变更实施主体、实施地点和实施方式，同时调整募投项目投资额。本项目变更后，公司向新实施主体武汉精立增资 28,952.60 万元（具体金额以实际结转时项目专户资金余额为准）。增资完成后，武汉精立仍为公司全资子公司，注册资本将由 26,645 万元变更为 55,597.60 万元。

3、报告期内，公司收购股权情况

（1）常州精测新能源技术有限公司（上海精测持有 50%股权，公司持有 50%股权）

常州精测设立于 2021 年 5 月 21 日，注册资本 5,000 万，经营范围：许可项目：货物进出口；技术进出口；进出口代理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：新能源技术研发；新能源原动设备制造；新能源原动设备销售；新能源汽车生产测试设备销售；新能源汽车换电设施销售；新能源汽车电附件销售；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；电子元器件与机电组件设备制造；电子元器件与机电组件设备销售；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；机械电气设备制造；机械电气设备销售；机械设备研发；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；电子专用设备制造；电子专用设备销售；软件开发；人工智能应用软件开发；工业设计服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息技术咨询服务；机械零件、零部件加工；金属表面处理及热处理加工（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

公司于 2022 年 6 月 1 日与常州精测原股东常州精新企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“常州精新”）签署《股权转让协议》，常州精新将所持常州精测 20%的股权转让给公司。股权转让完成后，公司直接持有常州精测 50%的股权，通过上海精测持有常州精测 50%的股权。常州精测已完成了工商变更登记手续。

4、报告期内，公司转让持有的合伙企业财产份额

（1）上海精圆管理咨询合伙企业（有限合伙）

上海精圆设立于 2019 年 9 月 4 日，出资额 10,000 万元，经营范围：企业管理咨询。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

公司于 2022 年 3 月 22 日召开公司第四届董事会第三次会议及第四届监事会第三次会议，审议通过《关于持有的合伙企业财产份额转让暨关联交易的议案》。为增强公司控股子公司上海精测的凝聚力、维护上海精测的长期稳定发展，建立利益共享、风险共担的长效激励约束机制，吸引和留住优秀人才，充分调动员工积极性、主动性和创造性，兼顾员工与上海精测的长远利益，公司全资子公司上海精瀚于 2022 年 3 月 22 日与上海精测核心员工设立的员工持股平台上海磷族管理咨询合伙企业（有限合伙）、上海锳族管理咨询合伙企业（有限合伙）、上海铈族管理咨询合伙企业（有限合伙）、上海铝族管理咨询合伙企业（有限合伙）、上海碲族管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下统称“员工持股平台”）签订了《出资额转让协议书》，上海精瀚将持有上海精圆 5,000 万元财产份额（对应上海精圆 50%的出资比例）以 1 元/财产份额的价格转让给员工持股平台，转让交易价款为目前已实缴出资额 3,000 万元人民币，上海精圆其他合伙人彭蹇先生放弃本次财产份额转让的优先购买权。交易完成后，员工持股平台通过上海精圆间接持有上海精测 3.65%股份，上海精瀚将不再持有上海精圆任何财产份额，且不再担任上海精圆执行事务合伙人。因此，本次交易完成后，上海精圆不再纳入公司合并报表范围。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、宏观环境不确定性风险

目前全球经济仍处于周期性波动当中，叠加新冠疫情、全球政治环境不稳定等因素的影响，尚未出现经济全面复苏的趋势，依然面临下滑的可能。此外，受中美贸易摩擦影响，一方面供应链的完整性和安全性日益受到重视，下游厂商更多选择国产测试设备以推动国产化替代；另一方面，中美贸易摩擦对芯片等原材料的供应及价格产生负面影响，进而对公司生产及盈利带来不利影响。

若全球经济放缓以及贸易摩擦进一步升级，可能对消费电子产业链及集成电路产业链带来一定不利影响，进而影响公司业绩。

应对措施：针对宏观环境的不确定性，公司将进一步加强以市场为导向，加强产品的研发，优化产品结构，进一步提高公司产品的竞争力。其次，公司内部将进一步优化管理，实施精益生产，提高生产效率，减耗降费。

2、客户集中风险

公司下游行业企业主要为规模较大的面板或模组厂商，行业产能集中度高。受此影响，公司 2019 年、2020 年、2021 年以及 2022 年上半年前五大客户销售额占同期营业收入的比例分别为 86.09%、75.51%和 71.69%、61.41%，客户集中情况较为明显。虽然公司凭借良好的产品性能和客户服务赢得了下游主要客户的信赖，也在积极开拓半导体和新能源检测业务，但是，若公司因产品和服务质量不符合主要客户要求导致双方合作关系发生重大不利变化，或主要客户未来因经营状况恶化导致对公司的直接订单需求大幅下滑，均将可能对公司的经营业绩产生不利影响。

应对措施：规模较大的平板显示厂商处于基础性核心地位，其投资规模直接影响着平板显示检测行业企业的业绩。近几年，全球平板显示产业向国内转移趋势明显，公司凭借产品良好的性价比和客户服务优势较好地满足了国内面板厂商的需求，与京东方等主要客户建立了稳定信赖的合作关系，并获得了全球主要平板显示厂商的认可，公司一直努力拓展客户，在巩固平板显示客户中的占有率之外，还积极向模组面板的上下游厂商拓展新的客户，以减少未来的客户集中风险。

3、核心技术泄密的风险

公司所属行业属于知识和技术密集型，行业技术的核心涉及信号编解码、信号扩展、信号驱动、自动化控制、机器视觉等多学科跨领域的知识。与国内同行业公司相比，公司在技术上处于领先地位，与国外同行业传统优势企业之间在技术上的差距也不断缩小。报告期内，公司主营业务收入主要来自于利用核心技术研发的各项产品，因此这些核心技术对公司的生产经营至关重要。目前，公司执行了严格的技术保密制度，并与员工签署保密协议，防止核心技术泄密。但是，如果出现核心技术泄密的情形，公司的技术领先地位及市场竞争优势将可能被削弱，进而影响公司的经营业绩。

应对措施：公司与管理层及核心人员均签署了《保密协议》及《竞业禁止协议》；同时，公司在研发及技术管理制度上不断完善，增强核心技术的保护能力。

4、核心技术人员流失的风险

半导体检测设备、平板显示检测设备以及新能源检测设备的研发生产属于技术密集型行业，涉及电路优化设计、精密光学、集成控制与信息处理等多个技术领域，具有跨专业、多技术融汇的特点，其中产品研发人员、生产技术人员、销售人员、售后工程师以及核心管理人员均需具备一定的专业知识和素养。公司尤其重视研发体系的搭建和研发能力的培养，同时为保障产品质量、客户产品使用价值和高水准经营管理，公司一贯视人才资源为公司最重要和宝贵的资源，因而不断通过引进、培养、激励等手段壮大和稳定人才队伍。但随着市场竞争的加剧，公司存在人才流失的风险，若核心人才流失过多将会对公司的发展和运营带来风险。

应对措施：为了留住人才吸引人才，公司一方面搭建有吸引力的薪酬机制，同时在上市前即进行了针对高管及核心人员的股权激励；2017 年 7 月，公司又针对部分核心员工实施了限制性股票激励方案；2019 年，公司子公司上海精测设立员工持股平台；2021 年公司子公司武汉精能设立员工持股平台；2022 年，公司全资子公司上海精瀚将持有上海精圆的财产份额转让给上海精测员工持股平台，同时公司从二级市场回购公司 A 股普通股股票用于实施股权激励。今后，公司会不断通过良性的薪酬奖励及股权激励吸引人才、留住人才。

5、半导体设备技术研发风险

半导体行业具有技术含量高、设备价值大等特性，其中占半导体营收 80%以上的集成电路行业这一特点尤为突出。在摩尔定律推动下，不断向前衍进的制程节点对设备技术的提升提出了更高要求。精测电子虽然在面板检测设备领域积累了丰富的技术经验，但半导体检测设备对技术研发的要求更高，难度更大。公司在半导体检测设备领域从零开始，面临研发投入大，以及新技术、新产品的研发、认证及产业化不达预期的风险。

应对措施：内部充分挖潜，利用公司超过 10 年积累的“光、机、电、算、软”应用研发能力进行研发的跨界与升级转型；对外通过具有竞争力的薪酬体系吸纳顶尖半导体设备研发人才及团队；同时利用市场手段，寻找具有成熟半导体设备技术及产品的企业进行并购或合作。

6、市场竞争加剧的风险

公司所在的行业特别是平板显示检测行业，由于我国起步晚，相应的检测设备行业长期由日本、韩国、台湾地区的企业垄断，国外厂商凭借其先发的技术优势在行业竞争中处于优势地位，近年来国产检测设备厂商正在加快自主研发的步伐，正在逐渐的渗透，在相关领域解决方案上以及产品供应上趋于成熟，目前主导是日本、韩国、台湾地区以及中国大陆的设备企业。同时，由于我国平板显示行业未来投资前景广阔，吸引部分国内外的企业投入该行业，存在进一步加剧该行业竞争的风险。

应对措施：公司一贯坚持实施自主创新的发展战略，经过多年的发展，公司已建立了较为完善的技术研发体系，形成了较强的自主创新能力，在显示检测领域形成了基于“光、机、电、算、软”一体化的整体方案解决能力优势，公司产品覆盖了平板显示各类主要检测系统，成为行业内少数几家能够提供平板显示三大制程检测系统的企业，具有较为明显的技术、产品、服务、客户优势。公司将充分利用及巩固上述优势，防范和应对上述竞争风险。

7、经营管理风险

随着公司经营规模的扩张，公司逐步增加控股子公司及参股公司，这对公司的管理与协调能力，以及公司在文化融合、资源整合、技术协同、营销拓展、风险管控方面提出了更高要求。尽管公司已有较为完善的法人治理结构和组织架构，拥有较为健全的运营体系，基本能满足目前的经营规模和发展需要，并且在管理、营销、技术开发等方面储备了一定的人才，但如果公司的组织架构、管理模式等不能跟上公司内外外部环境的变化并及时进行调整、完善，将给公司未来的经营和发展带来一定的影响。

应对措施：公司深入研究、改进、完善并创新适合公司发展的管理模式和激励机制，逐步强化内部的流程化、体系化管理，减少管理风险。

8、新冠疫情风险

自 2020 年至今，新冠疫情对国内及全球经济造成严重冲击，导致公司经营业绩下滑，经营业绩的不确定性风险上升。第一，公司所处行业的市场需求主要由下游大型面板客户产线投资扩产和升级维护拉动，如果新冠疫情在全球或国内继续蔓延，将造成产业链终端客户需求下降，影响下游客户产线扩产或升级维护的积极性，进而对公司的经营业绩造成不利影响；第二，公司部分重要原材料来自国外，如果全球新冠疫情继续蔓延，可能会对国际及国内的产业供应链造成不利影响，进而会影响公司的正常采购活动；第三，公司销售的产品需要在客户现场安装调试，如果国内疫情形势出现不利变化，可能会导致人员流动受限，无法提供现场安装调试服务。

如果未来疫情在全球范围内进一步加剧且持续较长时间或不断反复，则可能对产业链及上下游产生持续冲击，进而给公司的生产经营带来较大不利影响。

应对措施：公司密切关注疫情变化，及时作出应对。公司将继续加大战略研发投入，强化产品和服务的研发创新。

十一、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 04 月 25 日	公司会议室	电话沟通	机构	中银资管、汇丰晋信、民生证券等	公司 2021 年、2022 年第一季度主要经营情况介绍；公司 2021 年度研发投入情况等	详见公司于 2022 年 4 月 27 日披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《300567 精测电子调研活动信息 20220427》
2022 年 04 月 26 日	公司会议室	电话沟通	机构	中金公司、宏利基金、建银国际等	公司 2021 年公司毛利率同比下降的原因；公司显示、半导体、新能源三大板块发展现状；公司再融资计划的进展情况等	详见公司于 2022 年 4 月 27 日披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《300567 精测电子调研活动信息 20220427》

2022 年 04 月 29 日	公司会 议室	电话 沟通	机构	上海泉汐、 国泰君安、 天风证券等	公司 2021 年、2022 年第一季 度主要经营情况介绍；公司 2021 年度研发投入情况；公 司 2021 年公司毛利率同比下 降的原因等	详见公司于 2022 年 4 月 29 日 披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《300567 精测电子调研活 动信息 20220429》
2022 年 05 月 09 日	深圳证 券交易 所“互 动易” 平台 “云访 谈”	其他	其他	无	无	详见公司于 2022 年 9 月 9 日 披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《300567 精测电子业绩说 明会、路演活动信息 20220509》
2022 年 05 月 13 日	公司会 议室	电话 沟通	机构	中银国际、 博时基金、 东吴基金等	公司的半导体业务情况及业 务需求量情况；公司在新型 显示技术方面发展情况；公 司各类产品的核心零部件国 产化率等	详见公司于 2022 年 5 月 13 日 披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《300567 精测电子调研活 动信息 20220513》
2022 年 05 月 26 日	公司会 议室	电话 沟通	机构	方正证券、 南方基金、 东方证券等	公司的新能源业务情况；在 当前上海疫情防控措施下， 上海精测生产办公情况；公 司股票激励计划股票来源、 授予价格、业绩考核指标的 设定依据以及最新的进展情 况等	详见公司于 2022 年 5 月 27 日 披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《300567 精测电子调研活 动信息 20220527》
2022 年 06 月 10 日	公司会 议室	电话 沟通	机构	中信建投、 华夏基金、 嘉实基金等	公司的半导体业务情况及业 务需求量情况；公司的新能 源业务情况；LED 生产线与 Mini LED 生产线检测设备是 否可以共用、Mini LED 方面 收入占比如何	详见公司于 2022 年 6 月 10 日 披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《300567 精测电子调研活 动信息 20220610》
2022 年 06 月 16 日	公司会 议室	其他	其他	通过全景网 参加 2022 年湖北辖区 上市公司投 资者集体接 待日暨 2021 年度 业绩说明会 活动的投资 者	公司目前有无 ESG 信披情 况；公司目前研发占比多 少；公司如何留住人才；公 司今年有无回购、定增、配 股或者分红计划等	详见公司于 2022 年 6 月 16 日 披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《300567 精测电子业绩说 明会、路演活动信息 20220616》

第四节 公司治理

一、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	42.00%	2022 年 02 月 11 日	2022 年 02 月 11 日	《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-025）披露网址：巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	10.93%	2022 年 02 月 28 日	2022 年 02 月 28 日	《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-036）披露网址：巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	36.10%	2022 年 04 月 11 日	2022 年 04 月 11 日	《2022 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-063）披露网址：巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	36.15%	2022 年 04 月 28 日	2022 年 04 月 28 日	《2022 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-099）披露网址：巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2021 年度股东大会	年度股东大会	34.85%	2022 年 05 月 19 日	2022 年 05 月 19 日	《2021 年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-108）披露网址：巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2022 年第五次临时股东大会	临时股东大会	34.79%	2022 年 06 月 09 日	2022 年 06 月 09 日	《2022 年第五次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-126）披露网址：巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
彭蹇	总经理	聘任	2022 年 02 月 11 日	新聘任
陈凯	不再担任总经理，改任副董事长	任免	2022 年 02 月 11 日	任期满离任、新选举
刘荣华	董事	被选举	2022 年 02 月 11 日	新选举
马骏	董事	被选举	2022 年 02 月 11 日	新选举
Sheng Sun（孙胜）	董事	被选举	2022 年 02 月 11 日	新选举
鲁再平	独立董事	离任	2022 年 04 月 11 日	因连续三次未亲自出席董事会会议而撤换
马传刚	独立董事	被选举	2022 年 02 月 11 日	新选举

张慧德	独立董事	被选举	2022 年 04 月 11 日	新选举
胡磊	监事会主席	任期满离任	2022 年 02 月 11 日	任期满离任
李冬叶	监事	任期满离任	2022 年 02 月 11 日	任期满离任
韩育华	职工代表监事	任期满离任	2022 年 02 月 11 日	任期满离任
苗丹	监事会主席	被选举	2022 年 02 月 11 日	新选举
雷新军	监事	被选举	2022 年 02 月 11 日	新选举
欧昌东	职工代表监事	被选举	2022 年 02 月 11 日	新选举

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、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

为进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司员工的积极性，有效地将股东利益、公司利益和员工利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，根据《公司法》、《证券法》、《上市公司股权激励管理办法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司自律监管指南第 1 号——业务办理》等有关法律、法规及规范性文件以及《公司章程》的相关规定，结合公司现行薪酬与绩效考核体系等管理制度，公司实施了 2022 年限制性股票激励计划。在报告期内，股权激励计划实施情况如下：

1、2022 年 5 月 23 日，公司分别召开了第四届董事会第七次会议及第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于〈武汉精测电子集团股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈武汉精测电子集团股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。公司独立董事已对公司 2022 年限制性股票激励计划相关事项发表了同意的独立意见。本计划拟向包括公司董事、高级管理人员、公司核心管理人员、核心技术（业务）人员在内的激励对象共 326 人，合计授予第二类限制性股票 575.003 万股，约占本计划公告时公司总股本的 2.07%，授予价格为 34.72 元/股。详细内容见公司在巨潮资讯网披露的相关公告。

2、2022 年 6 月 2 日，公司监事会出具了关于公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象人员名单的公示情况说明及审核意见，公司监事会一致认为，本次列入《激励对象人员名单》的人员均符合相关法律、法规等规定的条件，本次激励计划的激励对象的主体资格合法、有效。2022 年 6 月 2 日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《监事会关于公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单的公示情况说明及审核意见》。

3、2022 年 6 月 9 日，公司 2022 年第五次临时股东大会审议并通过了《关于〈武汉精测电子集团股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈武汉精测电子集团股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。同日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

4、2022 年 6 月 27 日，公司第四届董事会第九次会议和第四届监事会第八次会议审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。公司独立董事对前述议案发表了同意的独立意见，监事会对授予日的激励对象名单进行了核实并发表了核查意见。公司确定 2022 年 6 月 27 日为公司 2022 年限制性股票的首次授予日，以 34.43 元/股的授予价格向符合授予条件的 324 名激励对象授予 565.003 万股第二类限制性股票；确定 2022 年 9 月 1 日为公司 2022 年限制性股票暂缓授予部分的授予日，以 34.43 元/股的授予价格向符合授予条件的 2 名激励对象授予 10 万股第二类限制性股票。详细内容见公司在巨潮资讯网披露的相关公告。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

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
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

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

公司及下属子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位，公司的生产及运营严格遵守国家有关法律法规，公司将持续加强环保监督管理，确保企业发展符合环境保护政策法规。

二、社会责任情况

公司积极履行企业应尽的义务，承担社会责任。公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对职工、客户、社会等其他利益相关者的责任。

（1）股东及债权人权益保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件 and 公司章程的规定，依法召开股东大会，积极主动采用网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例。报告期内，公司不断完善法人治理结构，保障股东知情权、参与权及分红权的实现，积极实施现金分红政策，确保股东投资回报；不断完善内控体系及治理结构，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息；通过网上业绩说明会、投资者电话、传真、电子邮箱和投资者关系互动易平台、接待投资者现场调研等多种方式与投资者进行沟通交流，建立良好的沟通途径。同时，公司的财务政策稳健，资产、资金安全，在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。报告期内，公司无大股东及关联方占用公司资金情形，亦不存在将资金直接或间接地提供给大股东及关联方使用的各种情形。

（2）职工权益保护

公司尊重和维护员工的个人权益，关注员工健康，定期为员工提供免费体检的福利；公司通过为员工提供知识技能等方面的培训，提升员工的工作和学习能力；持续优化员工关怀体系，努力为员工提供更好的工作环境及更多的人文关怀。

（3）社会公益事业

为切实履行企业社会责任，践行社会主义核心价值观，发扬团结互助、扶贫济困的关爱精神，公司组织开展多次精准扶贫活动，其中组织工会及其他相关部门按照公司需求订购贫困地出产的一批脐橙，开展奉节地区助农扶贫工作；公司领导以精准扶贫为工作指导，对贫困县、村中小学进行精准帮扶，面向重庆市江津区吴市小学进行捐赠。始终以“高、

快、实、好”的理念开展帮扶工作，把服务精准扶贫工作作为一项政治责任、社会责任，以最快的效率推动帮扶工作深入开展。我们坚持把每项措施、每笔资金落到实处，提供有温度的支持。

第六节 重要事项

一、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超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

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
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼(仲裁)汇总	600	否	已胜诉结案或撤诉	无重大影响	执行完毕		
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼(仲裁)汇总	163.51	否	已胜诉	无重大影响	申请执行中		
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼(仲裁)汇总(公司为原告)	5,665.02	否	审理中	无重大影响	不适用		
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼(仲裁)汇总(公司为被告)	1,263.4	否	审理中	无重大影响	不适用		
合计	7,191.93	否	-	-	-		

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
克莱美特	为公司实际控制人彭蹇姐姐彭驰持股的关联公司	向关联人销售产品及服务	显示、新能源以及半导体检测所需高低温环境试验箱,温控系统等及相关服务等	以市场公允价格为基础,双方协商	市场价格	288	0.31%	1,000	否	银行汇款	无	2022年01月25日	详见巨潮资讯网(公告编号:2022-011)
克莱美特	为公司实际控制人	向关联	平板显示检测领域相关设备	以市场公允	市场价	44.53	0.06%	1,500	否	银行汇款	无	2022年01月25日	详见巨潮资讯网(公

	制人彭赛姐姐彭驰持股的关联公司	人采购产品（存货）	及相关产品、材料，委托研发、服务等	价格为基础，双方协商	格							日	告编号：2022-011)
苏州科韵	为公司全资子公司苏州精澜参股子公司，且公司副总经理刘华担任其董事	向关联人采购产品、材料等（存货）	激光设备领域相关产品及材料等	以市场公允价格为基础，双方协商	市场价格	1,210.4	1.56%	2,000	否	银行汇款	无	2022年01月25日	详见巨潮资讯网（公告编号：2022-011)
苏州科韵	为公司全资子公司苏州精澜参股子公司，且公司副总经理刘荣华担任其董事	向关联人销售产品、材料务	平板显示检测领域相关产品及材料等	以市场公允价格为基础，双方协商	市场价格	241.99	0.26%	2,000	否	银行汇款	无	2022年01月25日	详见巨潮资讯网（公告编号：2022-011)
苏州科韵	为公司全资子公司苏州精澜参股子公司，且公司副	向关联人出租房屋	租赁办公（含厂房）用房	以市场公允价格为基础，双方协商	市场价格	225.69	73.96%	492	否	银行汇款	无	2022年01月25日	详见巨潮资讯网（公告编号：2022-011)

	经理刘荣华担任董事												
伟恩测试	为公司董事彭、陈担任董事的关联公司	向关联人采购产品、材料及服务	半导体检测设备及相关材料, 委托研发及服务	以市场公允价格为基础, 双方协商	市场价格			500	否	银行汇款	无	2022年01月25日	详见巨潮资讯网(公告编号: 2022-011)
伟恩测试	为公司董事彭、陈担任董事的关联公司	向关联人销售产品材料及服务	半导体检测设备及相关材料, 委托研发及服务	以市场公允价格为基础, 双方协商	市场价格			2,500	否	银行汇款	无	2022年01月25日	详见巨潮资讯网(公告编号: 2022-011)
伟恩测试	为公司董事彭、陈担任董事的关联公司	向关联人出租房屋	租赁厂房及办公场所	以市场公允价格为基础, 双方协商	市场价格	23.37	7.66%	60	否	银行汇款	无	2022年01月25日	详见巨潮资讯网(公告编号: 2022-011)
昆山龙雨	为公司副经理刘荣华担任董事的参股子公司	向关联人采购产品及原材料	自动化设备、工装夹具及相关产品等	以市场公允价格为基础, 双方协商	市场价格公允	208.63	0.27%	2,000	否	银行汇款	无	2022年01月25日	详见巨潮资讯网(公告编号: 2022-011)
昆山龙雨	为公司参股子	向关联	显示检测领域相关产品及材	以市场公允价	市场价	2.73	0.00%	2,000	否	银行汇款	无	2022年01月25日	详见巨潮资讯网(公

	公司	人销售产品、材料及服务	料等	格为基础，双方协商	格						日	告编号：2022-011)	
奕诺炜特	为公司实际控制人彭赛持股且担任董事长的公司	向关联人销售产品、材料及服务	平板显示检测领域及相关产品、材料，委托研发、服务等	以市场公允价格为基础，双方协商	市场价格		100	否	银行汇款	无	2022年01月25日	详见巨潮资讯网（公告编号：2022-011)	
浙江众凌	为公司实际控制人彭赛持股且担任董事长的公司	向关联人销售产品、材料及服务	平板显示检测领域所需的外观检测设备、光学检测设备、自动化设备等相关产品及服务	以市场公允价格为基础，双方协商	市场价格	33.63	0.04%	5,200	否	银行汇款	无	2022年01月25日	详见巨潮资讯网（公告编号：2022-011)
合计				--	--	2,278.97	--	19,352	--	--	--	--	
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

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

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产 (万元)	被投资企业的净资产 (万元)	被投资企业的净利润 (万元)
彭蹇、海宁市精海股权投资合伙企业(有限合伙)	上海精积微新增直接投资者彭蹇为公司实际控制人，海宁精海为彭蹇持有 19% 的财产份额之企业	上海精积微	半导体检测领域相关设备的研发及产品化	35,000 万元	9,371.05	6,106.58	-3,890.75
被投资企业的重大在建项目的进展情况(如有)	不适用						

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、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。

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 3 月 22 日召开第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于持有的合伙企业财产份额转让暨关联交易的议案》。为增强公司控股子公司上海精测的凝聚力、维护上海精测的长期稳定发展，建立利益共享、风险共担的长效激励约束机制，吸引和留住优秀人才，充分调动员工积极性、主动性和创造性，兼顾员工与上海精测的长远利益，公司全资子公司上海精瀚于 2022 年 3 月 22 日与上海精测核心员工设立的员工持股平台上海磷族管理咨询合伙企业(有限合伙)、上海锳族管理咨询合伙企业(有限合伙)、上海铈族管理咨询合伙企业(有限合伙)、上海铝族管理咨询合伙企业(有限合伙)、上海碲族管理咨询合伙企业(有限合伙)(以下统称“员工持股平台”)签订了《出资额转让协议书》，上海精瀚将持有上海精圆 5,000 万元财产份额(对应上海精圆 50% 的出资比例)以 1 元/财产份额的价格转让给员工持股平台，转让交易价款为目前已实缴出资额 3,000 万元人民币，上海精圆其他合伙人彭蹇先生放弃本次财产份额转让的优先购买权。交易完成后，员工持股平台通过上海精圆间接持有上海精测 3.65% 股份，上海精瀚将不再持有上海精圆任何财产份额，且不再担任上海精圆执行事务合伙人，上海精圆的执行事务合伙人将由彭蹇先生担任。因此，本次交易完成后，上海精圆不再纳入公司合并报表范围。详见公司于 2022 年 3 月 22 日披露的《关于持有的合伙企业财产份额转让暨关联交易的公告》(公告编号：2022-050)。截至目前，相关工商变更登记手续尚在办理中。

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
关于持有的合伙企业财产份额转让暨关联交易的公告	2022 年 03 月 23 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

十二、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

主要租赁情况说明

序号	承租方	出租方	租赁面积 (m ²)	租赁 价格(人 民币)	租赁期限	所在地	租赁 用途
1		深圳市深中汇科技有限公司	345	37,432.5 元/月	2019.07.01-2022.06.30	深圳市南山区科苑路 16 号东方科技大厦 1915	办公
2	精测电子	武汉市源泰宇德实业有限公司	18,000	572,679.92 元/月, 逐 年递增 5%	2020.12.01-2025.11.30	武汉市光谷产业园 101#厂 房第二层、第一层部分	研发、生产
3	武汉精能	武汉中新开维科技股份有限公司	9,669.06	270,340.65 元/月	2019.09.01-2022.08.31	武汉市东湖新技术开发区 高新 4 路 56 号武汉中新 开维科技股份有限公司 B 栋 1 楼和 4 楼	研发办公、 生产
4	昆山精讯	昱东研发科技(昆山)有限公司	212.24	11,142 元/ 月	2021.09.01-2022.08.31	昆山开发区春旭路 188 号 帝宝国际大厦 702 室	办公
5	宏瀚光电	鼎创达股份有限公司	1,437.05	71,605.50 元/月	2020.09.01-2022.08.31	新北市土城区中央路 4 段 51 号 7 楼之 8 及 7 楼之 9	研发办公
6	宏瀚光电	丁锦兴业有限公司	3864.82	415,263/ 月	2022.05.01-2027.04.30	新北市三峡区介寿路三段 120 号	办公
7	韩国分公司	文京惠	136.49	8,594.01 元/月	2020.11.13-2022.11.13	韩国富川市春衣洞 200-1 101 栋-1502 号	办公
8	上海精测	上海市西软件信息园投资开发有限公司	6,206.59	203,886.48 元/月, 第 3、5 年各 递增 8%	2018.08.15-2023.08.14	上海市青浦区徐泾镇双浜 路 269、299 号 1 幢 1、3 层	研发、办公
9	上海精测	上海市西软件信息园投资开发有限公司	30	无偿使用	2019.05.05-2022.04.04	上海市青浦区赵巷镇沪青 平公路 2855 弄 1-72 号 B	办公

		限公司				座 12 层 A 区 1230 室	
10	上海精圆	上海市西软件信息园投资开发有限公司	30	无偿使用	2019.08.27-2022.08.26	上海市青浦区赵巷镇沪青平公路 2855 弄 1-72 号 B 座 12 层 B 区 1210 室	办公
11	上海精陆	上海市西软件信息园投资开发有限公司	30	无偿使用	2019.08.19-2022.08.18	上海市青浦区赵巷镇沪青平公路 2855 弄 1-72 号 B 座 12 层 B 区 1205 室	办公
12	武汉颐光	武汉光谷联合集团有限公司	1,930.62	55,344.25 元/月	2021.01.01-2024.12.31	湖北省武汉市东湖新技术开发区金融港四路 10 号武汉中原电子民品园一期园区 6 号楼	办公、生产
13			280	12,600 元/月, 逐年递增 5%	2021.07.01-2024.12.31	湖北省武汉市东湖新技术开发区金融港四路 10 号武汉中原电子民品园一期园区 9 号楼 1 楼 102 房	研发办公、厂房
14	上海精积微	上海市西软件信息园投资开发有限公司	30	无偿使用	2021.04.28-2024.04.27	上海市青浦区赵巷镇沪青平公路 2855 弄 1-72 号 B 座 12 层 D 区 1207 室	办公
15		上海张江集成电路产业区开发有限公司	2,497.64	303,119.8 元/月	2021.07.01-2024.03.14	上海张江高科技园区申江路 5709 号、秋月路 26 号 2 幢 102、202、302	科研
16	北京精测	北京金桥伟业投资发展有限公司	6,820	42,625 元/月	2021.02.23-2022.02.22	北京市通州区马驹桥镇杨秀店村委南约 100 米	临建场地
17		北京经济建设开发区开发建设局	33,256	118,682.35 元/月	2020.12.03-2025.12.02	北京经济技术开发区 0606 街区 YZ00-0606-0025 地块	建设用地
18	启示光电	北京通明湖信息城发展有限公司	14	17,885 元/年	2021.05.10-2022.05.09 2022.05.10-2023.05.09	北京市经济开发区荣昌东街甲 5 号 3 号楼 6 层 601-4 室	办公
19	美国精测	Control Up 公司	90.58	22,818.76 元/月	2022.01.01-2022.12.31	美国加利福尼亚州圣塔克拉拉县史蒂文斯克里克大道 4880 号 205 室	办公
20	常州精测	常州华科工程建设有限公司	360	10,800 元/月	2021.11.16-2022.11.15	江苏金坛华罗庚高新技术产业园内科教路 128 号华科荷香苑人才公寓 7 号楼西侧的三层整层	办公

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

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
武汉精立	2021年04月26日	40,000	2021年08月16日	3,000	连带责任担保			2021年08月16日-2022年08月16日 (注:报告期内,已提前履行完毕)	是	否
武汉精立	2021年04月26日		2021年07月21日	950.87	连带责任担保			2021年07月21日-2022年06月15日	是	否
武汉精立	2021年04月26日		2021年07月01日	356.99	连带责任担保			2021年07月01日-2022年11月15日	否	否
武汉精立	2021年04月26日		2022年02月28日	1,000	连带责任担保			2022年02月28日-2023年02月27日	否	否
武汉精立	2021年04月26日		2022年01月12日	1,110.85	连带责任担保			2022年01月12日-2022年11月11日	否	否
武汉精立	2021年04月26日		2022年04月27日	101.5	连带责任担保			2022年04月27日-2023年11月30日	否	否
武汉精立	2022年04月25日		60,000	2022年06月27日	323.34	连带责任担保			2022年06月27日-2023年09月23日	否
武汉精能	2021年04月26日	12,500	2021年08月13日	3,000	连带责任担保			2021年08月13日-2022年08月13日 (注:报告期内,已提前履行完毕)	是	否
武汉精	2021年		2021年	88.65	连带责			2021年	否	否

能	04月26日		07月30日		任担保			07月30日-2022年07月30日		
武汉精能	2021年04月26日		2022年04月26日	787.85	连带责任担保			2022年04月26日-2022年08月10日	否	否
武汉精能	2021年04月26日		2022年04月29日	311.43	连带责任担保			2022年04月29日-2023年06月25日	否	否
武汉精能	2022年04月25日	20,000	2022年06月30日	1,000	连带责任担保			2022年06月30日-2023年06月30日	否	否
武汉精毅通	2021年04月26日	12,500	2021年08月30日	3,000	连带责任担保			2021年08月30日-2022年08月30日 (注:报告期内,已提前履行完毕)	是	否
武汉精毅通	2021年04月26日		2021年10月27日	162.22	连带责任担保			2021年10月27日-2022年03月15日	是	否
武汉精毅通	2021年04月26日		2022年04月21日	615.17	连带责任担保			2022年04月21日-2022年07月21日	否	否
武汉精毅通	2022年04月25日	23,000	2022年05月24日	484.72	连带责任担保			2022年05月24日-2022年08月24日	否	否
苏州精瀚	2021年04月26日	44,000	2021年10月13日	5,000	连带责任担保			2021年10月13日-2022年10月12日	否	否
苏州精瀚	2021年04月26日		2021年07月06日	3,041.97	连带责任担保			2021年07月06日-2022年04月26日	是	否
苏州精瀚	2021年04月26日		2021年11月15日	88.13	连带责任担保			2021年11月15日	否	否

	日		日					日-2024年06月30日		
苏州精瀚	2021年04月26日		2022年01月06日	3,976.1	连带责任担保			2022年01月06日-2022年10月15日	否	否
苏州精瀚	2021年04月26日		2022年01月07日	380.67	连带责任担保			2022年01月07日-2023年12月30日	否	否
苏州精瀚	2022年04月25日	53,000	2022年05月20日	1,567.38	连带责任担保			2022年05月20日-2022年12月01日	否	否
苏州精瀚	2022年04月25日		2022年06月27日	3.87	连带责任担保			2022年04月29日-2024年06月30日	否	否
昆山精讯	2021年04月26日	24,000	2021年07月16日	50.11	连带责任担保			2021年07月16日-2022年01月16日	是	否
昆山精讯	2021年04月26日		2021年07月08日	2,072.75	一般担保			2021年07月08日-2023年11月30日	否	否
昆山精讯	2021年04月26日		2022年04月20日	17.4	连带责任担保			2022年04月20日-2024年05月30日	否	否
昆山精讯	2022年04月25日	14,000								
武汉精鸿	2022年04月25日	11,000								
武汉颐光	2021年04月26日	1,000	2021年12月29日	1,000	连带责任担保			2021年12月29日-2022年12月28日	否	否
武汉颐光	2022年04月25日	3,000								
上海精测	2020年01月16日	47,250	2020年06月01日	15,750	连带责任担保			2020年06月01日-2025年05月23日	否	否

上海精测	2020年01月16日		2021年02月05日	7,350	连带责任担保			2021年02月05日-2025年05月23日	否	否
上海精测	2022年04月25日	15,000								
常州精测	2022年04月25日	65,000	2022年06月30日	6,000	连带责任担保			2022年06月30日-2023年06月30日	否	否
北京精测	2022年04月25日	2,000								
宏澜光电	2019年09月23日	1,172.5	2019年10月16日	1,172.5	连带责任担保			2019年10月16日-2022年04月05日	是	否
宏澜光电	2020年10月12日	1,700	2020年10月30日	1,691.66	连带责任担保			保修期满后1个月期限到期前持续有效	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)		266,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)		17,680.28				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)		450,122.5		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)		51,078.46				
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
宏澜光电	2021年04月26日	1,000	2022年01月24日	943.82				2022年01月24日-2022年08月15日 (注:报告期内,已提前履行完毕)	是	否
宏澜光电	2022年04月25日	2,000	2022年06月24日	942.18				2022年06月24日-2023年05月30日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计		2,000		报告期内对子公司担保实际发生额合		1,886				

(C1)		计 (C2)	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	3,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	942.18
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)	268,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	19,566.28
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	453,122.5	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	52,020.64
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			17.00%
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			
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)			4,821.77
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)			
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			4,821.77
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)			

采用复合方式担保的具体情况说明

3、日常经营重大合同

单位: 元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
常州精测	客户	90,500,000.00	履行中			预收 2,715 万元	否	否
常州精测	客户	13,750,000.00	履行中			预收 412.5 万元	否	否
常州精测	客户	120,751,000.00	履行中				否	否

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。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、董事会、监事会完成换届并聘任高级管理人员

公司于 2022 年 1 月 24 日召开了第三届董事会第四十一次会议、第三届监事会第二十九次会议、2022 年第一次职工代表大会，于 2022 年 2 月 11 日召开了 2022 年第一次临时股东大会，以上会议审议通过了公司董事会、监事会换届选举等相关议案，选举产生了公司第四届董事会董事和第四届监事会监事。

公司于 2022 年 2 月 11 日召开第四届董事会第一次会议、第四届监事会第一次会议，审议通过了选举公司董事长、副董事长、监事会主席及聘任公司高级管理人员、证券事务代表等相关议案。详见公司在巨潮资讯网披露的《关于董事会、监事会换届完成并聘任高级管理人员及证券事务代表暨监事、部分高级管理人员届满离任的公告》（公告编号：2022-031）。

公司于 2022 年 3 月 25 日召开第四届董事会第四次会议、于 2022 年 4 月 11 日召开 2022 年第三次临时股东大会，审议通过《关于撤换独立董事及补选独立董事的议案》，公司董事会提请股东大会予以撤换独立董事鲁再平先生，同时撤换鲁再平先生董事会审计委员会委员、提名委员会主任委员的职务。同时股东大会选举张慧德女士为公司第四届董事会独立董事，任期自 2022 年第三次临时股东大会审议通过之日起至第四届董事会届满之日止。详见公司在巨潮资讯网披露的《关于撤换独立董事及补选独立董事的公告》（公告编号：2022-056）。

2、回购公司股份

公司于 2022 年 3 月 17 日召开第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议，审议通过《关于回购公司股份方案的议案》，拟使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股份，用于实施员工持股计划或者股权激励。拟回购金额：不低于人民币 10,000 万元且不超过人民币 20,000 万元（均含本数）。详见公司在巨潮资讯网披露的《关于回购公司股份方案的公告》（公告编号：2022-044）。

2022 年 4 月 26 日，公司首次通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份。回购期间，公司按照相关规定，在首次实施回购的当日、在每月的前三个交易日内披露了截至上月末的回购进展情况，以及在回购股份占公司总股本的比例每增加 1% 的事实发生之日起三日内披露了回购进展情况。上述进展情况详见公司于 2022 年 4 月 26 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《武汉精测电子集团股份有限公司关于首次回购公司股份的公告》（公告编号：2022-097）、于 2022 年 4 月 28 日披露的《武汉精测电子集团股份有限公司关于回购公司股份比例达 1% 暨回购进展的公告》（公告编号：2022-101）、于 2022 年 5 月 5 日披露的《武汉精测电子集团股份有限公司关于回购公司股份进展的公告》（公告编号：2022-103）。

截至 2022 年 5 月 13 日，公司累计通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 5,750,030 股，占公司总股本的 2.07%（以 2022 年 5 月 12 日总股本 278,144,250 股为计算依据），最高成交价为 36.63 元/股、最低成交价为 32.14 元/股，交易总金额为 199,611,259.30 元（不含交易费用）。具体内容详见公司于 2022 年 5 月 13 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《武汉精测电子集团股份有限公司关于回购公司股份进展暨实施完成的公告》（公告编号：2022-107）。

本次回购符合相关法律、行政法规的要求，符合公司既定的回购方案。

3、向不特定对象发行可转换公司债券

公司于 2022 年 4 月 24 日召开第四届董事会第六次会议、第四届监事会第五次会议，于 2022 年 5 月 19 日召开公司 2021 年度股东大会，审议通过了公司向不特定对象发行可转换公司债券方案、预案等相关议案。详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告。

公司于 2022 年 6 月 27 日收到深交所出具的《关于受理武汉精测电子集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券申请文件的通知》（深证上审（2022）263 号）。深交所对公司报送的向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书及相关申请文件进行了核对，认为申请文件齐备，决定予以受理。

公司于 2022 年 7 月 6 日收到深交所出具的《关于武汉精测电子集团股份有限公司申请向不特定对象发行可转换公司债券的审核问询函》（审核函〔2022〕020142 号）（以下简称“审核问询函”）。深交所发行上市审核机构对公司向不特定对象发行可转换公司债券的申请文件进行了审核，并形成了审核问询问题。

公司与相关中介机构按照上述审核问询函的要求，对审核问询函所列问题进行了认真研究和逐项落实，现根据要求对审核问询函的回复进行披露，具体内容详见公司于 2022 年 7 月 21 日在巨潮资讯网披露的《关于武汉精测电子集团股份有限公司申请向不特定对象发行可转换公司债券的审核问询函之回复》等相关文件。

根据深交所进一步审核意见，公司与相关中介机构对问询函的回复内容进行了补充及修订，现根据相关要求对问询函回复的修订稿进行公开披露，具体内容详见公司于 2022 年 8 月 15 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于武汉精测电子集团股份有限公司申请向不特定对象发行可转换公司债券的审核问询函的回复（修订稿）》等相关公告。审核问询函的回复（修订稿）披露后，公司将通过深交所发行上市审核业务系统报送更新后的相关文件。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于子公司对外出售股权并签署《股权转让协议》的进展公告（公告编号：2022-002）	2022 年 01 月 04 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
关于对外投资暨签署《增资及股权转让协议》的进展公告（公告编号：2022-024）	2022 年 01 月 27 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
关于控股子公司增资暨关联交易的公告（公告编号：2022-029）	2022 年 02 月 11 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
关于向控股子公司提供财务资助的公告（公告编号：2022-030）	2022 年 02 月 11 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
关于控股子公司竞拍获得土地使用权暨公司对外投资的进展公告（公告编号：2022-037）	2022 年 02 月 28 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
关于签署战略合作伙伴协议的公告（公告编号：2022-039）	2022 年 03 月 09 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
关于控股子公司增资暨关联交易的进展公告（公告编号：2022-045）	2022 年 03 月 17 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
关于持有的合伙企业财产份额转让暨关联交易的公告（公告编号：2022-050）	2022 年 03 月 22 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
关于全资子公司竞拍获得土地使用权暨公司对外投资的进展公告（公告编号：2022-053）	2022 年 03 月 23 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
关于变更部分募投项目实施主体、实施地点和实施方式、调整部分募投项目投资额的公告（公告编号：2022-068）	2022 年 04 月 11 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
关于终止对外投资的公告（公告编号：2022-094）	2022 年 04 月 25 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
关于全资子公司签订《施工总承包合同》暨公司对外投资的进展公告（公告编号：2022-105）	2022 年 05 月 06 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
关于签订日常经营性重大合同的公告（公告编号：2022-114）	2022 年 05 月 23 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
关于签订日常经营性重大合同的公告（公告编号：2022-142）	2022 年 06 月 30 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）

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	76,623,335	27.55%				-5,242,680	-5,242,680	71,380,655	25.66%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	76,623,335	27.55%				-5,242,680	-5,242,680	71,380,655	25.66%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	76,623,335	27.55%				-5,242,680	-5,242,680	71,380,655	25.66%
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	201,520,612	72.45%	303			5,242,680	5,242,983	206,763,595	74.34%
1、人民币普通股	201,520,612	72.45%	303			5,242,680	5,242,983	206,763,595	74.34%
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	278,143,947	100.00%	303			303	278,144,250	100.00%	

股份变动的的原因

适用 不适用

根据《武汉精测电子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，精测转债自 2019 年 10 月 8 日进入转股期。报告期内，公司可转债因转股减少了 150 张，因转股减少的可转债金额为 15,000 元，转股数量为 303 股。截至报告期末，公司股份总数为 278,144,250 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

公司于 2022 年 3 月 17 日分别召开第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司自董事会审议通过本回购股份方案之日起不超过 12 个月内，使用不低于人民币 10,000 万元且不超过人民币 20,000 万元（均含本数）的自有资金，以集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股份（以下简称“本次回购”），用于实施员工持股计划或者股权激励。具体内容详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于回购公司股份方案的公告》（公告编号：2022-044）。

2022 年 4 月 26 日，公司首次通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份。回购期间，公司按照相关规定，在首次实施回购的当日、在每月的前三个交易日内披露了截至上月末的回购进展情况，以及在回购股份占公司总股本的比例每增加 1% 的事实发生之日起三日内披露了回购进展情况。上述进展情况详见公司于 2022 年 4 月 26 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《武汉精测电子集团股份有限公司关于首次回购公司股份的公告》（公告编号：2022-097）、于 2022 年 4 月 28 日披露的《武汉精测电子集团股份有限公司关于回购公司股份比例达 1% 暨回购进展的公告》（公告编号：2022-101）、于 2022 年 5 月 5 日披露的《武汉精测电子集团股份有限公司关于回购公司股份进展的公告》（公告编号：2022-103）。

截至 2022 年 5 月 13 日，公司本次回购已实施完毕。公司累计通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 5,750,030 股，占公司总股本的 2.07%（以 2022 年 5 月 12 日总股本 278,144,250 股为计算依据），最高成交价为 36.63 元/股、最低成交价为 32.14 元/股，交易总金额为 199,611,259.30 元（不含交易费用）。具体内容详见公司于 2022 年 5 月 13 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《武汉精测电子集团股份有限公司关于回购公司股份进展暨实施完成的公告》（公告编号：2022-107）。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

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

截至 2022 年 6 月 30 日，公司股本为 278,144,250 股，其中包括回购专户中已回购的公司股份 5,750,030 股。剔除回购专户股份后，报告期基本每份收益 0.11 元，稀释每股收益 0.13 元，归属于公司普通股股东的每股净资产 11.23 元。

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
彭骞	53,784,000	1,200,000		52,584,000	高管锁定股	在任期内每年可解锁其持有公司股份总数的 25% 直至锁定期截止
陈凯	20,310,310	3,412,950		16,897,360	高管锁定股	在任期内每年可解锁其持有公司股份总数的 25% 直至锁定期截止
沈亚非	2,107,108	524,250		1,582,858	高管锁定股	在任期内每年可解锁其持有公司股份总数的 25% 直至锁定期截止
杨慎东	334,758	83,690		251,068	高管锁定股	在任期内每年可解锁其持有公司股份总数的 25% 直至锁定期截止
游丽娟	13,500	3,375		10,125	高管锁定股	在任期内每年可解锁其持有公司股份总数的 25% 直至锁定期截止
罗镇川	73,659	18,415		55,244	离职后半年内，不得转让其所持公司股份；离职半年后，在虚拟任职期内年可解锁其持有公司股份总数的 25% 直至虚拟任职期截止	在虚拟任期内每年可解锁其持有公司股份总数的 25% 直至虚拟任职期截止
合计	76,623,335	5,242,680	0	71,380,655	--	--

二、证券发行与上市情况

☐适用 ☑不适用

三、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	22,076	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5% 以上的普通股股东或前 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
彭骞	境内自然人	25.21%	70,112,000.00		52,584,000	17,528,000	质押	43,112,000
陈凯	境内自然人	8.10%	22,529,813.00		16,897,360	5,632,453		
中国建设银行股份有限公司—华夏能源革新股票型证券投资基金	其他	2.96%	8,231,470.00	7,009,714				
胡隽	境内自然人	2.53%	7,032,108.00					
济南兴铁投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.35%	6,529,964.00					
汇安基金—华能信托·悦盈13号单一资金信托—汇安基金汇鑫58号单一资产管理计划	其他	1.80%	5,012,050.00					
中国工商银行股份有限公司—华夏核心制造混合型证券投资基金	其他	1.78%	4,941,490.00					
武汉精测投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	1.65%	4,589,561.00	-598,900				
全国社保基金一零三	其他	1.61%	4,482,200.00	74,443				

组合								
湖北小米长江产业投资基金管理有限公司—湖北小米长江产业基金合伙企业（有限合伙）	其他	1.51%	4,209,640					
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 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东是否存在关联关系，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（参见注 11）	截至 2022 年 6 月 30 日，公司回购专用证券账户持有股份 5,750,030 股，占公司总股本的 2.07%。							
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					
彭蹇	17,528,000	人民币普通股	17,528,000					
中国建设银行股份有限公司—华夏能源革新股票型证券投资基金	8,231,470	人民币普通股	8,231,470					
胡隽	7,032,108	人民币普通股	7,032,108					
济南兴铁投资合伙企业（有限合伙）	6,529,964	人民币普通股	6,529,964					
陈凯	5,632,453	人民币普通股	5,632,453					
汇安基金—华能信托·悦盈 13 号单一资金信托—汇安基金汇鑫 58 号单一资产管理计划	5,012,050	人民币普通股	5,012,050					
中国工商银行股份有限公司—华夏核心制造混合型证券投资基金	4,941,490	人民币普通股	4,941,490					
武汉精至投资中心（有限合伙）	4,589,561	人民币普通股	4,589,561					
全国社保基金—零三组合	4,482,200	人民币普通股	4,482,200					
湖北小米长江产业投资基金管理有限公司—湖北小米长	4,209,640	人民币普通股	4,209,640					

江产业基金合伙企业（有限合伙）			
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	公司未知前 10 名无限售股东之间、以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无		

公司是否具有表决权差异安排

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。

四、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

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
彭骞	董事长、总经理	现任	70,112,000			70,112,000			
陈凯	副董事长	现任	22,529,813			22,529,813			
沈亚非	董事、副总经理	现任	2,109,478	1,000		2,110,478			
刘荣华	董事、副总经理	现任						100,030	100,030
马骏	董事、副总经理	现任							
Sheng Sun（孙胜）	董事	现任						50,000	50,000
季小琴	独立董事	现任							
马传刚	独立董事	现任							
张慧德	独立董事	现任							
苗丹	监事会主席	现任							
雷新军	监事	现任							
欧昌东	职工代表监事	现任							
刘炳华	副总经	现任						50,000	50,000

	理、董 事 会 秘 书								
杨慎东	副 总 经 理	现 任	334,758		83,690	251,068			
游丽娟	财 务 负 责 人	现 任	13,500		3,375	10,125			
吴璐玲	审 计 总 监	现 任							
胡磊	监 事 会 主 席	离 任							
李冬叶	监 事	离 任							
韩育华	职 工 代 表 监 事	离 任							
鲁再平	独 立 董 事	离 任							
合计	--	--	95,099,5 49	1,000	87,065	95,013,4 84	0	200,030	200,030

六、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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、修正情况

(1)、初始转股价格

本次发行的可转换公司债券的初始转股价格为 75.88 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和前一个交易日公司股票交易均价。

(2)、最新转股价格

截至目前，“精测转债”的最新转股价格为 49.08 元/股。

(3)、转股价格调整的原因

公司于 2019 年 5 月 28 日完成 2018 年度权益分配方案实施，即以截至 2018 年 12 月 31 日已发行的公司总股本 163,614,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 5.00 元（含税），共计派发现金股利 81,807,000.00 元（含税）。同时以资本公积金转增股本，向全体股东每 10 股转增 5 股，合计转增 81,807,000 股，本次转增后公司总股本将增加至 245,421,000 股。

根据精测转债转股价格调整的相关条款，精测转债的转股价格将调整为 50.25 元/股，调整后的转股价格自 2019 年 5 月 28（除权除息日）起生效。具体内容详见公司于 2019 年 5 月 20 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《武汉精测电子集团股份有限公司关于可转换公司债券转股价格调整的公告》（公告编号：2019-068）。

公司于 2019 年 7 月 24 日完成部分限制性股票回购注销，公司股份总数由 245,421,000 股减少至 245,401,200 股；根据精测转债转股价格调整的相关条款，由于本次回购注销数量较少，精测转债的转股价格调整后未发生变化，仍为 50.25 元/股。

公司于 2020 年 6 月 4 日完成 2019 年度权益分配方案实施，根据精测转债转股价格调整的相关条款，精测转债的转股价格将调整为 49.95 元/股，调整后的转股价格自 2020 年 6 月 4 日（除权除息日）起生效。具体内容详见公司于 2020

年 5 月 27 日在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 披露的《武汉精测电子集团股份有限公司关于可转换公司债券转股价格调整的公告》(公告编号: 2020-056)。

公司于 2020 年 7 月 21 日完成部分限制性股票回购注销, 根据精测转债转股价格调整的相关条款, 由于本次回购注销数量较少, 精测转债的转股价格调整后未发生变化, 仍为 49.95 元/股。

根据中国证券监督管理委员会出具的《关于同意武汉精测电子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]679号) 同意注册, 公司以向特定对象发行股票的方式向 13 名特定对象发行人民币普通股 31,446,011 股, 本次新增股份已于 2021 年 5 月 13 日在深圳证券交易所上市, 发行价格为 47.51 元/股。根据精测转债转股价格调整的相关条款, 精测转债的转股价格将调整为 49.67 元/股, 调整后的转股价格自 2021 年 5 月 13 日起生效。具体内容详见公司于 2021 年 5 月 7 日在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 披露的《武汉精测电子集团股份有限公司关于可转换公司债券转股价格调整的公告》(公告编号: 2021-039)。

公司于 2021 年 5 月 28 日完成 2020 年度权益分配方案实施, 根据精测转债转股价格调整的相关条款, 精测转债的转股价格将调整为 49.37 元/股, 调整后的转股价格自 2021 年 5 月 28 日(除权除息日)起生效。具体内容详见公司于 2021 年 5 月 19 日在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 披露的《武汉精测电子集团股份有限公司关于可转换公司债券转股价格调整的公告》(公告编号: 2021-046)。

公司于 2022 年 6 月 6 日完成 2021 年度权益分配方案实施, 根据精测转债转股价格调整的相关条款, 精测转债的转股价格将调整为 49.08 元/股, 调整后的转股价格自 2022 年 6 月 6 日(除权除息日)起生效。具体内容详见公司于 2022 年 5 月 26 日在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 披露的《武汉精测电子集团股份有限公司关于可转换公司债券转股价格调整的公告》(公告编号: 2022-118)。

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
精测转债	2019年10月08日-2025年3月29日	3,750,000	375,000,000.00	66,353,300.00	1,321,339	0.54%	308,646,700.00	82.31%

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	中国民生银行股份有限公司一光大保德信信用添益债券型证券投资基金	其他	290,388	29,038,800.00	9.41%
2	中国工商银行股份有限公司一天弘添利债券型证券投资基金(LOF)	其他	242,740	24,274,000.00	7.86%

3	北京风炎投资管理有限公司—北京风炎益添八号私募证券投资基金	其他	148,390	14,839,000.00	4.81%
4	北京风炎投资管理有限公司—北京风炎益添六号私募证券投资基金	其他	141,616	14,161,600.00	4.59%
5	嘉实新机遇固定收益型养老金产品—中国建设银行股份有限公司	其他	135,900	13,590,000.00	4.40%
6	中国工商银行股份有限公司—中海环保新能源主题灵活配置混合型证券投资基金	其他	132,614	13,261,400.00	4.30%
7	中国工商银行—诺安平衡证券投资基金	其他	111,031	11,103,100.00	3.60%
8	北京风炎投资管理有限公司—北京风炎益添九号私募证券投资基金	其他	107,687	10,768,700.00	3.49%
9	渤海证券股份有限公司	国有法人	89,678	8,967,800.00	2.91%
10	招商康如混合型养老金产品—招商银行股份有限公司	其他	85,000	8,500,000.00	2.75%

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

报告期末公司的负债情况详见本节“六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”。

根据中诚信国际信用评级有限责任公司于 2022 年 6 月 22 日出具的《武汉精测电子集团股份有限公司公开发行可转换公司债券 2022 年度跟踪评级报告》，维持公司主体信用等级为 AA-，评级展望稳定；维持“精测转债”的信用等级为 AA-。

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、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	1.59	2.28	-30.26%
资产负债率	51.07%	41.42%	9.65%
速动比率	1.13	1.71	-33.92%
	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	735.26	13,357.04	-94.50%
EBITDA 全部债务比	4.20%	18%	-13.80%
利息保障倍数	1.42	5.92	-76.01%
现金利息保障倍数	-9.02	-7.46	
EBITDA 利息保障倍数	3.03	7.02	-56.84%
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

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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：武汉精测电子集团股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,008,464,201.02	1,473,962,067.81
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	3,787,390.19	6,449,226.64
应收账款	1,329,886,224.45	917,248,799.38
应收款项融资	199,200.00	2,163,222.28
预付款项	122,962,409.33	76,093,982.67
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	35,379,668.66	24,174,625.52
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,203,222,317.66	942,938,665.25
合同资产	237,426,422.08	249,005,774.53
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	283,287,187.16	117,981,605.76
流动资产合计	4,224,615,020.55	3,810,017,969.84
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	247,916,420.79	215,824,530.91
其他权益工具投资	214,000,000.00	214,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	1,915,427.86	1,946,887.30
固定资产	1,447,576,648.92	662,379,301.87
在建工程	274,946,464.80	764,359,176.06
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	37,784,081.04	46,203,478.23
无形资产	299,439,451.30	211,817,406.00
开发支出		2,647,636.06
商誉	35,106,987.48	35,106,987.48
长期待摊费用	23,600,070.65	27,682,668.95
递延所得税资产	25,827,634.94	22,640,129.19
其他非流动资产	25,158,837.25	32,714,827.12
非流动资产合计	2,633,272,025.03	2,237,323,029.17
资产总计	6,857,887,045.58	6,047,340,999.01
流动负债：		
短期借款	1,266,481,280.00	630,000,000.00
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	148,091,559.94	64,792,542.78
应付账款	874,795,457.52	600,646,217.83
预收款项		
合同负债	170,620,005.65	76,245,359.29
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	50,768,210.63	153,387,698.32
应交税费	43,797,988.35	32,903,941.47
其他应付款	8,352,686.60	10,031,395.29
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	77,882,460.09	93,754,327.91
其他流动负债	23,803,461.05	10,246,090.63
流动负债合计	2,664,593,109.83	1,672,007,573.52
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	229,251,185.50	229,251,185.50
应付债券	285,694,402.29	281,331,215.73
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	21,029,118.85	27,990,403.54
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	163,654,611.99	163,493,868.15
递延所得税负债	716,989.84	860,020.11
其他非流动负债	137,600,000.00	130,100,000.00
非流动负债合计	837,946,308.47	833,026,693.03
负债合计	3,502,539,418.30	2,505,034,266.55
所有者权益：		
股本	278,144,250.00	278,143,947.00
其他权益工具	55,007,682.34	55,010,355.67
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,895,276,843.66	1,898,129,952.90
减：库存股	199,631,260.98	
其他综合收益	7,568,083.37	8,009,589.51
专项储备		
盈余公积	92,453,196.96	92,453,196.96
一般风险准备		
未分配利润	930,480,122.99	983,014,044.02
归属于母公司所有者权益合计	3,059,298,918.34	3,314,761,086.06
少数股东权益	296,048,708.94	227,545,646.40
所有者权益合计	3,355,347,627.28	3,542,306,732.46
负债和所有者权益总计	6,857,887,045.58	6,047,340,999.01

法定代表人：彭蹇 主管会计工作负责人：游丽娟 会计机构负责人：刘会林

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	498,617,723.55	756,704,166.77
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,526,640.00	4,133,753.08
应收账款	944,799,954.32	750,572,491.63

应收款项融资		1,865,417.28
预付款项	10,152,143.16	4,000,836.99
其他应收款	699,732,551.15	478,832,381.96
其中：应收利息		
应收股利		
存货	248,832,195.97	207,061,697.10
合同资产	129,834,568.96	140,787,087.19
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	35,400.18	39,265.85
流动资产合计	2,534,531,177.29	2,343,997,097.85
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,215,601,254.75	2,048,982,626.01
其他权益工具投资	210,000,000.00	210,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	1,915,427.86	1,946,887.30
固定资产	58,330,726.39	49,402,975.84
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	21,770,114.68	25,150,297.41
无形资产	6,017,356.69	7,071,685.67
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,597,579.74	4,327,761.92
递延所得税资产	11,133,600.10	9,569,622.80
其他非流动资产	2,171,611.76	16,379,996.79
非流动资产合计	2,530,537,671.97	2,372,831,853.74
资产总计	5,065,068,849.26	4,716,828,951.59
流动负债：		
短期借款	1,030,000,000.00	480,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	15,860,765.04	1,691,230.80
应付账款	895,382,349.56	916,121,474.89
预收款项		
合同负债	48,358,697.86	33,501,083.34
应付职工薪酬	8,636,272.39	36,360,249.40
应交税费	22,759,864.70	26,628,871.29

其他应付款	4,678,968.98	5,590,473.29
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	25,867,069.17	25,848,362.83
其他流动负债	6,885,612.36	4,654,081.97
流动负债合计	2,058,429,600.06	1,530,395,827.81
非流动负债：		
长期借款	69,251,185.50	69,251,185.50
应付债券	285,694,402.29	281,331,215.73
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	16,985,162.99	20,148,028.79
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	13,090,000.00	11,890,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	385,020,750.78	382,620,430.02
负债合计	2,443,450,350.84	1,913,016,257.83
所有者权益：		
股本	278,144,250.00	278,143,947.00
其他权益工具	55,007,682.34	55,010,355.67
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,893,937,734.94	1,893,921,265.75
减：库存股	199,631,260.98	
其他综合收益	2,902,941.61	1,935,317.53
专项储备		
盈余公积	92,453,196.96	92,453,196.96
未分配利润	498,803,953.55	482,348,610.85
所有者权益合计	2,621,618,498.42	2,803,812,693.76
负债和所有者权益总计	5,065,068,849.26	4,716,828,951.59

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	1,105,342,372.66	1,291,593,061.66
其中：营业收入	1,105,342,372.66	1,291,593,061.66
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,092,405,460.90	1,155,123,025.70
其中：营业成本	624,401,731.30	748,519,265.11

利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	10,022,398.50	8,006,842.42
销售费用	90,558,394.23	94,037,826.84
管理费用	115,164,170.95	104,587,774.76
研发费用	237,571,461.67	174,249,822.90
财务费用	14,687,304.25	25,721,493.67
其中：利息费用	27,797,546.20	30,146,738.17
利息收入	4,140,906.29	6,799,623.95
加：其他收益	39,282,149.88	42,548,562.85
投资收益（损失以“-”号填列）	768,976.30	-17,327,477.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-9,908,110.12	-17,327,477.84
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）	-7,500,000.00	-7,500,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-30,781,206.33	-13,288,475.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）	2,386,929.01	5,716,677.33
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-37,468.09	-3,255.67
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	17,056,292.53	146,616,067.26
加：营业外收入	58,263.42	31,754.87
减：营业外支出	5,511,989.47	3,166,075.34
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	11,602,566.48	143,481,746.79
减：所得税费用	15,525,853.24	22,139,137.91
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-3,923,286.76	121,342,608.88
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-3,923,286.76	121,342,608.88
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. 归属于母公司所有者的净利润	29,184,344.97	146,476,289.84
2. 少数股东损益	-33,107,631.73	-25,133,680.96
六、其他综合收益的税后净额	-441,506.14	722,114.47
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-441,506.14	722,114.47
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
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		
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	-441,506.14	722,114.47
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	-441,506.14	722,114.47
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	-4,364,792.90	122,064,723.35
归属于母公司所有者的综合收益总额	28,742,838.83	147,198,404.31
归属于少数股东的综合收益总额	-33,107,631.73	-25,133,680.96
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.11	0.58
(二) 稀释每股收益	0.13	0.58

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：彭蹇 主管会计工作负责人：游丽娟 会计机构负责人：刘会林

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	686,002,603.11	565,674,500.56
减：营业成本	460,847,895.33	391,727,366.60
税金及附加	4,073,248.18	1,408,208.50
销售费用	27,848,146.48	28,542,313.33
管理费用	35,985,273.15	34,729,827.29
研发费用	39,814,533.37	28,526,977.12
财务费用	7,484,300.29	18,965,727.54
其中：利息费用	13,391,004.87	20,372,418.58

利息收入	3,953,541.02	6,176,844.54
加：其他收益	16,968,831.07	15,604,774.88
投资收益（损失以“-”号填列）	-5,899,288.74	-9,443,637.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-8,759,562.71	-9,443,637.54
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-11,839,295.85	-8,321,550.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）	2,638,540.51	3,878,471.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	111,817,993.30	63,492,138.45
加：营业外收入	5,530.00	16,729.82
减：营业外支出	7,579.68	27,898.20
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	111,815,943.62	63,480,970.07
减：所得税费用	13,642,334.92	8,010,211.67
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	98,173,608.70	55,470,758.40
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	98,173,608.70	55,470,758.40
（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	967,624.08	1,109,993.47
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
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		
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	967,624.08	1,109,993.47
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	967,624.08	1,109,993.47
7. 其他		
六、综合收益总额	99,141,232.78	56,580,751.87
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 年半年度	2021 年半年度
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	944,495,618.19	1,062,619,144.03
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	32,887,703.61	38,403,501.93
收到其他与经营活动有关的现金	76,747,677.83	84,068,335.71
经营活动现金流入小计	1,054,130,999.63	1,185,090,981.67
购买商品、接受劳务支付的现金	753,200,746.65	895,752,129.94
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	447,874,776.72	365,163,696.05
支付的各项税费	62,624,607.63	65,319,798.15
支付其他与经营活动有关的现金	115,763,065.03	140,099,041.95
经营活动现金流出小计	1,379,463,196.03	1,466,334,666.09
经营活动产生的现金流量净额	-325,332,196.40	-281,243,684.42
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	827,760,000.00	
取得投资收益收到的现金	12,318,167.23	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	110,000.00	42,160.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	23,721,201.71	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	863,909,368.94	42,160.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	345,194,684.36	198,999,802.29
投资支付的现金	1,013,359,800.00	925,000,000.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,358,554,484.36	1,123,999,802.29
投资活动产生的现金流量净额	-494,645,115.42	-1,123,957,642.29
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	75,000,000.00	1,518,999,982.61
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	75,000,000.00	25,000,000.00
取得借款收到的现金	1,182,695,732.23	563,331,800.00
收到其他与筹资活动有关的现金	32,639,897.56	
筹资活动现金流入小计	1,290,335,629.79	2,082,331,782.61
偿还债务支付的现金	610,797,150.00	899,607,700.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	103,576,210.51	106,867,015.23
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	245,107,487.67	22,113,307.89
筹资活动现金流出小计	959,480,848.18	1,028,588,023.12
筹资活动产生的现金流量净额	330,854,781.61	1,053,743,759.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,497,493.67	-3,959,599.15
五、现金及现金等价物净增加额	-486,625,036.54	-355,417,166.37
加：期初现金及现金等价物余额	1,351,202,385.68	1,112,451,189.35
六、期末现金及现金等价物余额	864,577,349.14	757,034,022.98

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
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	597,135,606.20	496,669,517.19
收到的税费返还	18,621,974.60	15,173,545.56
收到其他与经营活动有关的现金	27,328,944.41	22,763,853.15
经营活动现金流入小计	643,086,525.21	534,606,915.90
购买商品、接受劳务支付的现金	524,859,905.39	458,082,612.49
支付给职工以及为职工支付的现金	93,919,410.88	99,557,933.60
支付的各项税费	47,821,150.59	9,873,344.98
支付其他与经营活动有关的现金	54,817,084.73	55,515,934.14
经营活动现金流出小计	721,417,551.59	623,029,825.21
经营活动产生的现金流量净额	-78,331,026.38	-88,422,909.31
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	500,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	10,860,273.97	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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		
投资活动现金流入小计	510,860,273.97	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	19,378,239.74	5,356,150.23
投资支付的现金	671,737,991.45	1,214,605,610.63
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		

支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	691,116,231.19	1,219,961,760.86
投资活动产生的现金流量净额	-180,255,957.22	-1,219,961,760.86
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,493,999,982.61
取得借款收到的现金	980,000,000.00	480,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	845,615.40	35,089,490.37
筹资活动现金流入小计	980,845,615.40	2,009,089,472.98
偿还债务支付的现金	480,000,000.00	768,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	96,925,345.56	101,048,396.23
支付其他与筹资活动有关的现金	411,736,581.73	80,800,825.34
筹资活动现金流出小计	988,661,927.29	949,849,221.57
筹资活动产生的现金流量净额	-7,816,311.89	1,059,240,251.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,168,892.46	-2,212,637.92
五、现金及现金等价物净增加额	-264,234,403.03	-251,357,056.68
加：期初现金及现金等价物余额	729,586,837.73	432,840,222.66
六、期末现金及现金等价物余额	465,352,434.70	181,483,165.98

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	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、上年年末余额	278,143,947.00			55,010,355.67	1,898,129,952.90			8,009,589.51		92,453,196.96		983,014,044.02	3,314,761,086.06	227,556,464.40	3,542,306,732.46
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	278,143,947.00			55,010,355.67	1,898,129,952.90			8,009,589.51		92,453,196.96		983,014,044.02	3,314,761,086.06	227,556,464.40	3,542,306,732.46

三、本期增减变动金额 (减少以 “－”号填 列)	303 .00			- 2,6 73. 33	- 2,8 53, 109 .24	199 ,63 1,2 60. 98	- 441 ,50 6.1 4				- 52, 533 ,92 1.0 3		- 255 ,46 2,1 67. 72	68, 503 ,06 2.5 4	- 186 ,95 9,1 05. 18
(一) 综合 收益总额							- 441 ,50 6.1 4				29, 184 ,34 4.9 7		28, 742 ,83 8.8 3	- 33, 107 ,63 1.7 3	- 4,3 64, 792 .90
(二) 所有 者投入和减 少资本	303 .00			- 2,6 73. 33	- 2,8 53, 109 .24	199 ,63 1,2 60. 98							- 202 ,48 6,7 40. 55	101 ,61 0,6 94. 27	- 100 ,87 6,0 46. 28
1. 所有者 投入的普通 股														75, 000 ,00 0.0 0	75, 000 ,00 0.0 0
2. 其他权 益工具持有 者投入资本	303 .00			- 2,6 73. 33	16, 469 .19								14, 098 .86		14, 098 .86
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额															
4. 其他					- 2,8 69, 578 .43	199 ,63 1,2 60. 98							- 202 ,50 0,8 39. 41	26, 610 ,69 4.2 7	- 175 ,89 0,1 45. 14
(三) 利润 分配											- 81, 718 ,26 6.0 0		- 81, 718 ,26 6.0 0		- 81, 718 ,26 6.0 0
1. 提取盈 余公积															
2. 提取一 般风险准备															
3. 对所有 者(或股 东)的分配											- 81, 718 ,26 6.0 0		- 81, 718 ,26 6.0 0		- 81, 718 ,26 6.0 0
4. 其他															
(四) 所有 者权益内部															

结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
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															
(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	278,144,250.00			55,007,682.34	1,895,276,843.66	199,631,260.98	7,568,083.37		92,453,196.9		930,480,122.99		3,059,298,918.34	296,048,708.94	3,355,347,627.28

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	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、上年年末余额	246,683,220.00			55,139,976.63	476,729,272.00		6,361,890.82		75,877,069.5		890,740,802.94		1,751,532,232.4	105,853,505.54	1,857,385,737.8
加：会计政策变更															
前期差错更正															

		股	债			股	收益			润		计
一、上年年末余额	278,143,947.00			55,010,355.67	1,893,921,265.75		1,935,317.53		92,453,196.96	482,348,610.85		2,803,812,693.76
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	278,143,947.00			55,010,355.67	1,893,921,265.75		1,935,317.53		92,453,196.96	482,348,610.85		2,803,812,693.76
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	303.00			-2,673.33	16,469.19	199,631,260.98	967,624.08			16,455,342.70		-182,194,195.34
（一）综合收益总额							967,624.08			98,173,608.70		99,141,232.78
（二）所有者投入和减少资本	303.00			-2,673.33	16,469.19	199,631,260.98						-199,617,162.12
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	303.00			-2,673.33	16,469.19							14,098.86
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他						199,631,260.98						-199,631,260.98
（三）利润分配										-81,718,266.00		-81,718,266.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-81,718,266.00		-81,718,266.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部												

结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
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												
(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	278,144,250.00			55,007,682.34	1,893,937,734.94	199,631,260.98	2,902,941.61		92,453,196.96	498,803,953.55		2,621,618,498.42

上期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	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、上年年末余额	246,683,220.00			55,139,976.63	441,855,882.51		-700,906.75		75,877,069.85	416,602,452.17		1,235,457,694.41
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	246,683,220.00			55,139,976.63	441,855,882.51		-700,906.75		75,877,069.85	416,602,452.17		1,235,457,694.41
三、本期增	31,447,181			-10,39	1,451,351,		1,109,993.			-27,96		1,455,930,

减变动金额 (减少以 “-”号填 列)	.00			0.35	477.0 3		47			8,226 .90		034.2 5
(一) 综合 收益总额							1,109 ,993. 47			55,47 0,758 .40		56,58 0,751 .87
(二) 所有 者投入和减 少资本	31,44 7,181 .00			- 10,39 0.35	1,451 ,351, 477.0 3							1,482 ,788, 267.6 8
1. 所有者 投入的普通 股	31,44 6,011 .00				1,451 ,289, 820.6 7							1,482 ,735, 831.6 7
2. 其他权 益工具持有 者投入资本	1,170 .00				61,65 6.36							62,82 6.36
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额												
4. 其他				- 10,39 0.35								- 10,39 0.35
(三) 利润 分配										- 83,43 8,985 .30		- 83,43 8,985 .30
1. 提取盈 余公积												
2. 对所有 者(或股 东)的分配										- 83,43 8,985 .30		- 83,43 8,985 .30
3. 其他												
(四) 所有 者权益内部 结转												
1. 资本公 积转增资本 (或股本)												
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												
(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	278,130,401.00		55,129,586.28	1,893,207,359.54		409,086.72		75,877,069.85	388,634,225.27		2,691,387,728.66	

三、公司基本情况

武汉精测电子集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）于 2013 年 2 月 7 日经武汉市工商行政管理局洪山分局核准登记，由武汉精测电子技术有限公司整体变更为股份有限公司。公司的企业法人营业执照注册号：91420111783183308C。2016 年 11 月在深圳证券交易所上市。所属行业为仪器仪表制造业类。

截至 2022 年 6 月 30 日止，本公司累计发行股本总数 278,144,250 股，注册资本为 278,144,250 元，注册地：武汉东湖新技术开发区流芳园南路 22 号，总部地址：武汉市东湖新技术开发区流芳园南路 22 号。本公司经营范围为：平面显示技术的研发；液晶测试系统、有机发光二极管显示器测试系统、计算机测控系统集成、机电自动化设备的研发、生产、销售及技术服务；太阳能、锂电池及其它新能源测试系统、电源测试系统的研发、生产、销售及技术服务；芯片设计、半导体测试设备的研发、生产、销售及技术服务；货物及技术进出口（国家禁止或限制进出口的货物及技术除外）；电子产品设计、生产、销售；计量服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。本公司的实际控制人为彭骞。

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 8 月 25 日批准报出。

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、10、金融工具”、“五、33、收入”。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，其中子公司宏瀚光电有限公司的记账本位币为新台币、分公司武汉精测电子集团股份有限公司韩国分公司记账本位币是韩元、子公司精测电子（香港）有限公司记账本位币是港币、子公司 JINGCE ELECTRONIC(USA) CO.,LTD 记账本位币为美元。本财务报表以人民币列示。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生

减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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，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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

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；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

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。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、19、长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

外币财务报表的折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述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外，本公司将其余所有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，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：子公司上海精测半导体技术有限公司（以下简称上海精测）于 2019 年 9 月 5 日与国家集成电路产业投资基金股份有限公司、上海半导体装备材料产业投资基金合伙企业（有限合伙）、上海青浦投资有限公司签订了《增资协议》及《股东协议》，本公司与上述新股东共同向上海精测进行增资，增资完成后，注册资本由 10,000 万元增加至 65,000 万元。《增资协议》中约定有业绩承诺，本公司与上海精测对国家集成电路产业投资基金股份有限公司负有股权回购义务，按照《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》的规定，本公司将上述股东出资作为金融负债列报。

金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且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；
- 金融资产已转移，虽然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，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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，本公司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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式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金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司运用简化计量方法，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。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；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的，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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只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未显著增加。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司将应收账款单项金额 300 万元以上、其他应收款单项金额 100 万元以上的金融资产以及合同资产，以单项金融资产为基础，逐一考虑相关金融资产在整个预计存续期的所有合同条款估计现金流量，并以此为基础确定预期信用损失并计提减值准备。

除上述单项计提的金融资产外，本公司依据信用风险特征将应收款项划分为两个组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

确定组合的依据	
组合 1	公司合并范围内的应收款项
组合 2	公司合并范围以外的应收款项与经单独测试后未发生减值的应收款项

对于组合 1，如果有客观证据表明某项应收款项未发生信用减值，不计提坏账准备；如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

对于组合 2，基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，应收款项预期损失率进行估计如下：

账龄	预期损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5
1—2 年 (含 2 年)	10
2—3 年 (含 3 年)	15
3—4 年 (含 4 年)	20
4—5 年 (含 5 年)	50
5 年以上	100

11、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10. 金融工具减值。”

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失
商业承兑汇票	相较于银行承兑汇票，虽信用损失风险较高，但历史上客户未发生票据违约，客户综合信用等级较高	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期计量坏账准备

12、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10. 金融工具减值。”

13、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10. 金融工具减值。”

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

本公司对其他应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10. 金融工具减值。”

15、存货

存货的分类和成本

存货分类为：原材料、半成品、在产品、周转材料、发出商品、委托加工物资、产成品、库存商品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

发出存货的计价方法

原材料、半成品、周转材料、委托加工物资发出时按加权平均法计价；在产品、发出商品、产成品、库存商品发出时按个别计价法。

不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

存货的盘存制度

采用永续盘存制。

低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

16、合同资产

合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（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

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五 10、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

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：

- （1）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；
- （2）出售极可能发生，即本公司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。

有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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、长期股权投资

共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司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，分别确认投资收益和其他综合收益，同时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利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除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合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司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。

（3）长期股权投资的处置

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。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益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结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，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，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益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比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

20、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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

21、固定资产

(1) 确认条件

1、固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(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	年限平均法	10-40	5%	2.38%-9.5%
机器设备	年限平均法	5-10	5%	9.5%-19%
运输工具	年限平均法	5	5%	19%
电子设备	年限平均法	5	5%	19%
其他设备	年限平均法	5	5%	19%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如上表。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

22、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

23、借款费用

借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于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，以专门借款当期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，来确定借款费用的资本化金额。

对于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，根据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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

24、使用权资产

本公司对使用权资产的确定方法及会计处理详见本附注“五、36. 租赁。”

25、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率 (%)	依据
土地使用权	使用期限	年限平均法	0	土地使用权证
软件	5 年	年限平均法	0	预计使用年限
专利权	5 年	年限平均法	0	法定寿命、经济寿命

使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

披露要求：使用寿命不确定的无形资产，应披露其使用寿命不确定的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序。

(2) 内部研究开发支出会计政策

划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

开发阶段支出资本化的具体条件

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，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

(1) 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；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 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，能够证明其有用性；

(4) 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；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

26、长期资产减值

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、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至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。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

27、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销。

28、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

29、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，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：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；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

30、租赁负债

本公司对租赁负债的确定方法及会计处理详见本附注“五、36. 租赁。”

31、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 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。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

32、股份支付

本公司的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。本公司的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。

以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则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。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

以现金结算的股份支付及权益工具

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计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可

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，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。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。

33、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确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

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，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

具体原则

本公司产品销售收入确认的具体方法：

公司的产品销售分为由公司负责安装、调试的产品销售和无需安装的产品销售。对于由公司负责安装、调试的产品销售，以产品发运至客户现场、安装调试完毕，经客户确认验收作为收入确认时点。对于无需安装的产品销售，收入确认时点为：国内销售，以客户收到产品并完成产品验收作为收入确认时点，在取得经客户签收的送货单后确认收入。出口销售，公司以产品完成报关出口离岸作为收入确认时点，在取得经海关审验的产品出口报关单和货运提单后确认收入。

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。

34、政府补助

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关类型的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关或与收益相关的具体标准为：对于政府补助文件明确规定补助对象为建设项目时划分为与资产相关，政府补助文件约定了补助对象为弥补费用时划分为与收益相关。

确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

35、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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：

- 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；
- 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。

36、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

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；

本公司发生的初始直接费用；

本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

本公司按照本附注“五、26 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若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，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司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；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

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

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；

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，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更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。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司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，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（5）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。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。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，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。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将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。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、10 金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该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；

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。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、10 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

（3）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

售后租回交易

公司按照本附注“五、33 收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“五、10 金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“五、10 金融工具”。

2021 年 1 月 1 日前的会计政策

租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；

减让仅针对 2021 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额，2021 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2021 年 6 月 30 日后应付租赁付款额减少不满足该条件；综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

经营租赁会计处理

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间计入损益；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

(2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率将未确认融资费用确认为当期融资费用，继续按照与减让前一致的方法对融资租入资产进行计提折旧，对于发生的租金减免，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，计入当期损益，并相应调整长期应付款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未确认融资费用；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的长期应付款。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的租赁内含利率将未实现融资收益确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整长期应收款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未实现融资收益；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的长期应收款。

37、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
<p>2021年2月2日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第14号〉的通知》（财会〔2021〕1号，以下简称“解释第14号”），规定了关于社会资本方对政府和社会资本合作（PPP）项目合同的会计处理、基准利率改革导致相关合同现金流量的确定基础发生变更的会计处理，解释第14号文自公布之日起施行。施行日前发生的业务，也应根据该解释进行追溯调整。</p> <p>2021年12月31日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第15号〉的通知》（财会〔2021〕35号，以下简称“解释</p>	<p>公司于2022年4月24日召开了第四届董事会第六次会议、第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》，独立董事对此议案发表了独立意见。根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》（以下简称“《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</p>	

第 15 号”），规定了关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理、关于资金集中管理相关列报、关于亏损合同的判断。解释第 15 号文“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行；“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行。	司规范运作》（以下简称“《创业板上市公司规范运作》”）等有关规定，公司本次会计政策变更事项在董事会审批权限内，无需提交股东大会审议。
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、10%、9%、6%、5%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	8.25%、12.5%、15%、16.5%、20%、25%、29.84%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
武汉精测电子集团股份有限公司	15%
昆山精讯信息技术有限公司	15%
武汉精立信息技术有限公司	15%
苏州精瀚光电有限公司	15%
宏瀚光电有限公司	执行台湾当地税率，按 20% 计征所得税。
武汉精测电子集团股份有限公司韩国分公司	应纳税所得额为 2 亿韩元以下的，税率为 10%；应纳税所得额为 2 亿至 200 亿韩元的，税率为 20%；应纳税所得额在 200 亿韩元以上的，税率为 22%。
精测电子（香港）有限公司	执行香港当地税率，业务首港元 200 万应评税利润的利得税率为 8.25%，其后超过港元 200 万的应评税利润则按 16.5% 征税
上海精瀚信息技术有限公司	15%
武汉精鸿信息技术有限公司	15%
JINGCE ELECTRONIC (USA) CO., LTD	29.84%。执行美国税率，按 21% 税率计征联邦所得税，按 8.84% 税率计征州所得税。
武汉精能信息技术有限公司	15%
武汉精创信息技术有限公司	12.5%
武汉精毅通信息技术有限公司	15%
武汉加特林光学仪器有限公司	25%
上海精测半导体技术有限公司	15%
武汉颐光科技有限公司	15%
上海精积微半导体技术有限公司	25%
上海精卓信息技术有限公司	25%
常州精测新能源技术有限公司	25%

北京精测半导体装备有限公司	25%
北京精亦光电有限公司	25%
北京启示光电设备有限公司	25%
上海精陆电子技术有限公司	25%

2、税收优惠

增值税税收优惠

根据《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）增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策，本公司享受此税收优惠。

企业所得税税收优惠

(1) 本公司（母公司）于2020年12月1日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局共同认定的高新技术企业证书，有效期3年。

(2) 昆山精讯电子技术有限公司于2020年12月2日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局共同认定的高新技术企业证书，有效期3年。

(3) 苏州精瀚光电有限公司于2019年11月7日再次取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局共同认定的高新技术企业证书，有效期3年。

(4) 武汉精立电子技术有限公司于2020年12月1日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局共同认定的高新技术企业证书，有效期3年。

(5) 武汉精能电子技术有限公司于2019年11月15日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局共同认定的高新技术企业证书，有效期3年。

(6) 武汉精毅通电子技术有限公司于2019年11月15日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局共同认定的高新技术企业证书，有效期3年。

(7) 武汉精鸿电子技术有限公司于2020年12月1日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局共同认定的高新技术企业证书，有效期3年。

(8) 本公司子公司武汉精创电子技术有限公司享受软件企业“两免三减半”的企业所得税优惠政策，即根据《财政部、国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税〔2012〕27号）规定，新创办软件企业经认定后，自获利年度起，第一年和第二年免征企业所得税，第三年至第五年减半征收企业所得税。。

(9) 上海精测半导体技术有限公司于2019年12月6日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市税务局共同认定的高新技术企业证书，有效期3年。

(10) 武汉颐光科技有限公司于2021年11月15日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省税务局共同认定的高新技术企业证书，有效期3年。

(11) 上海精瀚电子技术有限公司于2021年12月23日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局共同认定的高新技术企业证书，有效期3年。

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	13,431.73	48,331.51
银行存款	864,563,917.41	1,351,154,054.17
其他货币资金	143,886,851.88	122,759,682.13
合计	1,008,464,201.02	1,473,962,067.81
其中：存放在境外的款项总额	35,464,314.06	59,544,262.84
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	143,886,851.88	122,759,682.13

其他说明

其中其他货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	49,711,813.52	21,895,151.21
履约保证金	71,085,038.14	87,494,530.92
贷款保证金		
质押的定期存单	10,000,000.00	10,000,000.00
存出投资款	368,739.02	
冻结资金	12,721,261.20	3,370,000.00
合计	143,886,851.88	122,759,682.13

说明：截至 2022 年 6 月 30 日，本公司子公司苏州精测光电有限公司以人民币 1,000 万元银行定期存单为子公司宏测光电有限公司融资进行质押。

2、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
银行承兑票据	2,060,750.19	5,723,766.64
商业承兑票据	1,726,640.00	725,460.00
合计	3,787,390.19	6,449,226.64

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：										
其中：										

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	

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**

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(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
银行承兑票据	4,747,892.19	1,630,750.19
合计	4,747,892.19	1,630,750.19

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

3、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		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,428,928,468.75	100.00%	99,042,244.30	6.93%	1,329,886,224.45	986,205,493.31	100.00%	68,956,693.93	6.99%	917,248,799.38
其中：										
组合1(公司合并范围内的应收款项)										
组合2(公司合并范围以外的应收款项与经单独测试后未发生减值的应收款项)	1,428,928,468.75	100.00%	99,042,244.30	6.93%	1,329,886,224.45	986,205,493.31	100.00%	68,956,693.93	6.99%	917,248,799.38
合计	1,428,928,468.75	100.00%	99,042,244.30	6.93%	1,329,886,224.45	986,205,493.31	100.00%	68,956,693.93	6.99%	917,248,799.38

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	1,076,827,331.15	53,841,366.28	5.00%
1至2年	266,190,201.93	26,619,020.21	10.00%
2至3年	55,410,337.52	8,311,550.66	15.00%
3至4年	18,097,068.35	3,619,413.66	20.00%
4至5年	11,505,272.65	5,752,636.34	50.00%
5年以上	898,257.15	898,257.15	100.00%
合计	1,428,928,468.75	99,042,244.30	

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	期末余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	1,076,827,331.15
1 至 2 年	266,190,201.93
2 至 3 年	55,410,337.52
3 年以上	30,500,598.15
3 至 4 年	18,097,068.35
4 至 5 年	11,505,272.65
5 年以上	898,257.15
合计	1,428,928,468.75

（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	
坏账准备	68,956,693.93	30,060,302.89	-25,247.48			99,042,244.30
合计	68,956,693.93	30,060,302.89	-25,247.48			99,042,244.30

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
昆山瑞鸿诚自动化设备科技有限公司	-25,247.48	银行汇款
合计	-25,247.48	

注：2021 年应收昆山瑞鸿诚自动化设备科技有限公司货款 885,634.02 元，根据人民法院民事裁定书、管理人出具的破产财产分配方案核销应收账款 753,831.87 元，2021 年实际收到货款 131,802.15 元，该客户 2021 年 12 月 31 日应收货款期末余额为零。2022 年 3 月收到客户清算款项 25,247.48 元，故本期转回坏账 25,247.48 元。

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

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	坏账准备期末余额
------	----------	--------------	----------

		的比例	
客户 1	142,863,091.41	10.00%	8,522,803.66
客户 2	108,212,894.72	7.57%	5,417,659.19
客户 3	85,680,241.48	6.00%	4,284,012.06
客户 4	85,148,862.21	5.96%	4,830,186.28
客户 5	65,855,612.10	4.61%	4,548,039.63
合计	487,760,701.92	34.14%	

(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：

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	199,200.00	2,163,222.28
合计	199,200.00	2,163,222.28

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：

5、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	118,581,018.56	96.44%	73,206,801.97	96.21%
1 至 2 年	1,387,510.22	1.13%	1,145,024.82	1.50%
2 至 3 年	1,370,616.14	1.11%	1,613,681.38	2.12%
3 年以上	1,623,264.41	1.32%	128,474.50	0.17%
合计	122,962,409.33		76,093,982.67	

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	预付账款期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例
供应商 1	25,185,013.26	20.48%
供应商 2	7,229,132.64	5.88%
供应商 3	5,050,000.00	4.11%
供应商 4	4,324,383.00	3.52%
供应商 5	3,300,000.00	2.68%
合计	45,088,528.90	36.67%

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	35,379,668.66	24,174,625.52
合计	35,379,668.66	24,174,625.52

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

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

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

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
投标保证金	11,837,541.89	9,349,752.15
押金、租赁保证金等	4,596,325.85	4,135,474.15
备用金	4,197,899.25	1,598,800.67
应收退税款	3,038,935.28	3,924,322.95
租赁房租款	8,534,499.41	4,798,864.87
其他	5,879,097.95	2,351,138.26
合计	38,084,299.63	26,158,353.05

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	1,983,727.53			1,983,727.53
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	720,903.44			720,903.44
2022 年 6 月 30 日余额	2,704,630.97			2,704,630.97

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	期末余额
1 年以内(含 1 年)	31,477,651.21
1 至 2 年	3,801,772.55

2至3年	1,422,856.90
3年以上	1,382,018.97
3至4年	1,023,154.68
4至5年	52,705.27
5年以上	306,159.02
合计	38,084,299.63

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	
坏账准备	1,983,727.53	720,903.44				2,704,630.97
合计	1,983,727.53	720,903.44				2,704,630.97

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

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
苏州科韵激光科技有限公司	租赁房租款	6,929,939.83	1年以内	18.20%	346,496.99
中电商务（北	投标保证金	5,086,734.00	1年以内	13.36%	254,336.70

京)有限公司					
上海破族管理咨询合伙企业(有限合伙)	其他	3,510,000.00	1年以内	9.22%	175,500.00
财政部北区国税局	应收退税款	3,038,935.28	1年以内	7.98%	151,946.76
常州市金坛区自然资源和规划局	保证金	2,011,600.00	1年以内	5.28%	100,580.00
合计		20,577,209.11			1,028,860.45

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

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：

7、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	388,980,082.67	1,226,767.79	387,753,314.88	325,787,929.89	1,226,767.79	324,561,162.10
在产品	719,778,645.17	1,555,760.55	718,222,884.62	558,876,976.30	1,555,760.55	557,321,215.75
周转材料	1,636,191.82		1,636,191.82	1,109,520.02		1,109,520.02
委托加工物资	3,312,061.44		3,312,061.44	1,307,697.37		1,307,697.37
半成品	92,297,864.90		92,297,864.90	58,639,070.01		58,639,070.01
合计	1,206,004,846.00	2,782,528.34	1,203,222,317.66	945,721,193.59	2,782,528.34	942,938,665.25

(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	
原材料	1,226,767.79					1,226,767.79
在产品	1,555,760.55					1,555,760.55
合计	2,782,528.34					2,782,528.34

(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

8、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
项目应收款	259,332,973.68	21,906,551.60	237,426,422.08	273,299,255.14	24,293,480.61	249,005,774.53
合计	259,332,973.68	21,906,551.60	237,426,422.08	273,299,255.14	24,293,480.61	249,005,774.53

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：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，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

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
----	------	------	---------	----

其他说明

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品	150,000,000.00	

可抵扣税金	133,287,187.16	117,981,605.76
合计	283,287,187.16	117,981,605.76

其他说明：

10、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											
WINTES T	132,007,126.64			-9,946,471.91						122,060,654.73	
上海紫锡光学技术有限公司	10,006,169.57			5,069.48						10,011,239.05	
江苏动力及储能电池创新中心有限公司	2,999,970.00			3,854.40						3,003,824.40	
小计	145,013,266.21			-9,937,548.03						135,075,718.18	
二、联营企业											
IT&T CO., LTD	52,667,304.29			1,669,228.50						54,336,532.79	
苏州科韵激光科技有限公司	0.00									0.00	
上海速隙科技有限公司	1,000,000.00			-355,695.91						644,304.09	
北京子牛亦东科技有限公司	17,143,960.41			-2,471,003.88						14,672,956.53	
昆山龙雨智能科技有限公司		50,000,000.00		1,186,909.20			8,000,000.00			43,186,909.20	
小计	70,811,264.70	50,000,000.00		29,437.91			8,000,000.00			112,840,702.61	

合计	215,824,530.91	50,000,000.00		-9,908,110.12			8,000,000.00			247,916,420.79
----	----------------	---------------	--	---------------	--	--	--------------	--	--	----------------

其他说明

11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合肥视涯技术有限公司	164,000,000.00	164,000,000.00
珠海晶讯聚震科技有限公司	14,000,000.00	14,000,000.00
湖北三维半导体集成制造创新中心有限责任公司	11,000,000.00	11,000,000.00
长江先进存储产业创新中心有限责任公司	21,000,000.00	21,000,000.00
芯链融创集成电路产业发展（北京）有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00
合计	214,000,000.00	214,000,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	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

其他说明：

12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

13、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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	2,654,500.79			2,654,500.79
2. 本期增加金额				

(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	2,654,500.79			2,654,500.79
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	707,613.49			707,613.49
2. 本期增加金额	31,459.44			31,459.44
(1) 计提或摊销	31,459.44			31,459.44
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	739,072.93			739,072.93
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	1,915,427.86			1,915,427.86
2. 期初账面价值	1,946,887.30			1,946,887.30

(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

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,447,576,648.92	662,379,301.87
合计	1,447,576,648.92	662,379,301.87

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	547,321,555.59	107,901,611.59	24,363,331.49	66,919,761.55	19,854,178.47	766,360,438.69
2. 本期增加金额	792,146,980.46	4,057,603.15	417,145.90	13,291,453.93	2,944,836.99	812,858,020.43
(1) 购置		4,057,603.15	417,145.90	13,291,453.93	2,944,836.99	20,711,039.97
(2) 在建工程转入	792,146,980.46					792,146,980.46
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		2,889,516.84	120,453.75	137,925.17	69,218.02	3,217,113.78
(1) 处置或报废		2,889,516.84	120,453.75	137,925.17	69,218.02	3,217,113.78
4. 期末余额	1,339,468,536.05	109,069,697.90	24,660,023.64	80,073,290.31	22,729,797.44	1,576,001,345.34
二、累计折旧						
1. 期初余额	22,671,274.51	28,705,674.62	16,441,948.54	27,230,904.19	8,931,334.96	103,981,136.82
2. 本期增加金额	6,550,932.09	9,567,088.10	1,387,234.89	6,438,513.28	1,744,762.29	25,688,530.65
(1) 计提	6,550,932.09	9,567,088.10	1,387,234.89	6,438,513.28	1,744,762.29	25,688,530.65

3. 本期减少金额		988,395.46	69,720.74	119,525.98	67,328.87	1,244,971.05
(1) 处置或报废		988,395.46	69,720.74	119,525.98	67,328.87	1,244,971.05
4. 期末余额	29,222,206.60	37,284,367.26	17,759,462.69	33,549,891.49	10,608,768.38	128,424,696.42
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) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,310,246,329.45	71,785,330.64	6,900,560.95	46,523,398.82	12,121,029.06	1,447,576,648.92
2. 期初账面价值	524,650,281.08	79,195,936.97	7,921,382.95	39,688,857.36	10,922,843.51	662,379,301.87

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
武汉办公房屋	1,915,427.86

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
武汉办公房屋	24,623,825.27	正在办理中

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	274,946,464.80	764,359,176.06
合计	274,946,464.80	764,359,176.06

(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
上海精测半导体技术有限公司研发及产业化建设项目				635,226,366.45		635,226,366.45
常州精测新能源智能装备项目	90,658,271.95		90,658,271.95	3,208,466.20		3,208,466.20
其他	1,600,581.78		1,600,581.78	1,130,993.41		1,130,993.41
高端测试设备研发及智能制造产业园	6,730,128.16		6,730,128.16	20,367.92		20,367.92
半导体设备及准分子激光器项目	175,957,482.91		175,957,482.91	124,772,982.08		124,772,982.08
合计	274,946,464.80	0.00	274,946,464.80	764,359,176.06		764,359,176.06

(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
上海精测半导体技术有	713,330,000.00	635,226,366.45	156,920,614.01	792,146,980.46				100.00%				募股资金

限公司研发及产业化建设项目												
半导体设备及准分子激光器项目	907,410,000.00	124,772,982.08	51,184,500.83			175,957,482.91	19.39%	19.39%				其他
常州精测新能源智能装备项目	506,125,700.00	3,208,466.20	87,449,805.75			90,658,271.95	17.91%	17.91%				其他
高端测试设备研发及智能制造产业园	608,699,500.00	20,367.92	6,709,760.24			6,730,128.16	1.11%	1.11%				其他
合计	2,735,565,200.00	763,228,182.65	302,264,680.83	792,146,980.46		273,345,883.02						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

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

其他说明：

16、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	62,703,697.86	62,703,697.86
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	62,703,697.86	62,703,697.86
二、累计折旧		
1. 期初余额	16,500,219.63	16,500,219.63
2. 本期增加金额	8,419,397.19	8,419,397.19
(1) 计提	8,419,397.19	8,419,397.19
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	24,919,616.82	24,919,616.82
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	37,784,081.04	37,784,081.04
2. 期初账面价值	46,203,478.23	46,203,478.23

其他说明：

17、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	软件使用权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	146,388,128.56	36,160,273.77	50,436,980.16	37,034,833.17	270,020,215.66
2. 本期增加金额	81,752,120.00		9,126,231.78	11,333,922.72	102,212,274.50
(1) 购置	81,752,120.00		5,163,922.00	11,333,922.72	98,249,964.72
(2) 内			3,962,309.78		3,962,309.78

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	228,140,248.56	36,160,273.77	59,563,211.94	48,368,755.89	372,232,490.16
二、累计摊销					
1. 期初余额	7,979,580.90	25,450,572.11	7,074,668.81	16,807,683.82	57,312,505.64
2. 本期增加金额	1,902,853.01	2,568,920.87	5,348,191.63	4,770,263.69	14,590,229.20
(1) 计提	1,902,853.01	2,568,920.87	5,348,191.63	4,770,263.69	14,590,229.20
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	9,882,433.91	28,019,492.98	12,422,860.44	21,577,947.51	71,902,734.84
三、减值准备					
1. 期初余额		890,304.02			890,304.02
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		890,304.02			890,304.02
四、账面价值					
1. 期末账面价值	218,257,814.65	7,250,476.77	47,140,351.50	26,790,808.38	299,439,451.30
2. 期初账面价值	138,408,547.66	9,819,397.64	43,362,311.35	20,227,149.35	211,817,406.00

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

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

18、开发支出

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
CP Tester	2,647,636.06	1,314,673.72			3,962,309.78			
合计	2,647,636.06	1,314,673.72			3,962,309.78			

其他说明

项目	资本化开始时点	资本化具体依据	期末研发进度
CP Tester	2021年1月	取得客户样机评审报告	已转入无形资产

19、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		
武汉颐光科技有限公司	35,106,987.48					35,106,987.48
合计	35,106,987.48					35,106,987.48

(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		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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：

商誉减值测试的影响

其他说明

20、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
装修费	20,851,413.22	1,247,334.54	4,082,209.49	31,244.97	17,985,293.30
票据贴现费用	3,956,603.77		659,433.96		3,297,169.81
开模费	2,235,742.38		426,253.68		1,809,488.70
其他	638,909.58		130,790.74		508,118.84
合计	27,682,668.95	1,247,334.54	5,298,687.87	31,244.97	23,600,070.65

其他说明

21、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	113,507,834.22	17,996,886.89	91,073,301.11	14,386,548.96
递延收益	52,204,986.99	7,830,748.05	55,023,868.15	8,253,580.23
合计	165,712,821.21	25,827,634.94	146,097,169.26	22,640,129.19

(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	4,779,932.27	716,989.84	5,733,467.40	860,020.11
合计	4,779,932.27	716,989.84	5,733,467.40	860,020.11

(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		25,827,634.94		22,640,129.19
递延所得税负债		716,989.84		860,020.11

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

可抵扣暂时性差异	13,813,983.34	7,833,433.32
可抵扣亏损	673,162,368.67	581,348,232.56
递延收益	111,449,625.00	108,470,000.00
公允价值变动损益	37,600,000.00	30,100,000.00
合计	836,025,977.01	727,751,665.88

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

其他说明

22、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
预付长期资产购置款	25,158,837.25		25,158,837.25	21,074,627.12		21,074,627.12
预付股权收购款				11,640,200.00		11,640,200.00
合计	25,158,837.25		25,158,837.25	32,714,827.12		32,714,827.12

其他说明：

23、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	400,000,000.00	200,000,000.00
保证借款	816,481,280.00	430,000,000.00
信用借款	50,000,000.00	
合计	1,266,481,280.00	630,000,000.00

短期借款分类的说明：

1、本公司子公司武汉颐光科技有限公司与中信银行武汉分行签订人民币流动资金借款合同，借款金额为 1,000 万元，由本公司提供最高额保证担保；

2、本公司子公司苏州精瀚光电有限公司与中国建设银行昆山分行签订人民币流动资金借款合同，借款金额为 5,000 万元，由本公司提供最高额保证担保；

3、本公司子公司武汉精立电子技术有限公司与兴业银行武汉分行签订流动资金借款合同，借款金额 1,000 万元，由本公司和彭赛提供最高额保证；

4、本公司子公司武汉精能电子技术有限公司与交通银行武汉洪山支行签流动资金借款合同，借款金额 1,000 万元，由本公司提供最高额保证；

5、本公司子公司上海精测半导体技术有限公司与中信银行上海分行签订流动资金借款合同，借款金额 5,000 万元，借款方式为信用借款；

6、本公司子公司常州精测新能源技术有限公司与中国民生银行股份有限公司武汉分行签订 1 亿元授信协议，该授信协议由本公司提供最高额保证，该协议下本公司短期借款余额 6,000 万元；

7、本公司与中国民生银行股份有限公司武汉分行签订 5 亿授信协议，该授信协议以彭骞提供最高额保证，该协议下本公司短期借款余额 3.7 亿元；

8、本公司与招商银行股份有限公司武汉循礼门支行签订 10 亿授信协议，该授信协议以本公司部分应收账款提供质押担保，该协议下本公司短期借款余额 4 亿元；

9、本公司与兴业银行武汉分行签订流动资金借款合同，借款金额 8,000 万元，由彭骞提供最高额保证；

10、本公司与兴业银行武汉分行签订国内信用证融资主协议，借款金额 5,000 万元，由彭骞提供最高额保证；

11、本公司与上海浦东发展银行股份有限公司武汉分行签订流动资金借款合同，借款金额 1.3 亿元，由彭骞提供最高额保证；

12、本公司子公司宏瀚光电有限公司与第一商业银行股份有限公司（台湾）签订 6,000 万新台币授信协议，该授信额度由中小企业信用保证金提供保证担保和余章凯提供连带责任担保，该协议项下借款余额为人民币 1067.45 万元（新台币 4,740 万元）；与台湾新光商业银行股份有限公司签订 5000 万新台币授信协议，该授信额度由余章凯提供连带责任担保，该协议项下借款余额为人民币 517.96 万元（新台币 2,300 万元）；与台湾彰化银行签订授信额度 14,100 万新台币授信协议，该授信额度由中小企业信用保证金提供保证担保和余章凯提供连带责任担保，其中 1000 万等值人民币由苏州精瀚光电有限公司提供担保，该协议项下借款余额为人民币 3,062.72 万元（新台币 13,600 万元）。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	148,091,559.94	64,792,542.78
合计	148,091,559.94	64,792,542.78

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

25、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付供应商货款、加工费	781,084,602.49	531,668,307.80

其他	93,710,855.03	68,977,910.03
合计	874,795,457.52	600,646,217.83

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收客户款	170,620,005.65	76,245,359.29
合计	170,620,005.65	76,245,359.29

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

27、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	153,164,865.08	341,029,377.05	443,820,489.99	50,373,752.14
二、离职后福利-设定提存计划	222,833.24	31,035,459.98	30,863,834.73	394,458.49
合计	153,387,698.32	372,064,837.03	474,684,324.72	50,768,210.63

(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	151,586,331.35	281,138,032.24	384,172,259.28	48,552,104.31
2、职工福利费		14,537,459.86	14,537,459.86	
3、社会保险费	632,505.15	14,501,381.64	14,380,026.08	753,860.71
其中：医疗保险费	304,518.15	12,285,316.39	12,174,771.15	415,063.39
工伤保险费	16,653.38	354,840.53	351,461.18	20,032.73
生育保险费	122,790.15	1,267,230.46	1,260,194.32	129,826.29

台湾地区劳工保险费	76,953.56	233,562.13	233,208.13	77,307.56
台湾地区健康保险费	111,589.91	360,432.13	360,391.30	111,630.74
4、住房公积金	779,223.41	27,653,421.11	27,531,557.40	901,087.12
5、工会经费和职工教育经费		1,415,918.24	1,415,918.24	
其他保险	105.17	90,464.86	90,570.03	0.00
辞退补偿		692,499.10	692,499.10	0.00
劳务费	166,700.00	1,000,200.00	1,000,200.00	166,700.00
合计	153,164,865.08	341,029,377.05	443,820,489.99	50,373,752.14

(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	195,631.60	29,703,561.42	29,538,790.60	360,402.42
2、失业保险费	-10,787.35	1,215,849.20	1,211,204.66	-6,142.81
4、台湾地区劳工退休金	37,988.99	116,049.36	113,839.47	40,198.88
合计	222,833.24	31,035,459.98	30,863,834.73	394,458.49

其他说明

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	27,056,967.17	11,418,802.07
企业所得税	10,617,741.15	15,881,006.73
个人所得税	1,913,742.66	2,976,343.68
城市维护建设税	1,866,107.06	920,328.74
教育费附加	1,332,933.65	657,377.69
土地使用税	154,114.99	47,599.99
房产税	740,664.67	788,640.74
印花税	31,903.55	133,906.30
其他	83,813.45	79,935.53
合计	43,797,988.35	32,903,941.47

其他说明

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	8,352,686.60	10,031,395.29
合计	8,352,686.60	10,031,395.29

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(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
往来款	1,515,333.65	1,505,333.65
其他	5,527,352.95	4,526,061.64
投标保证金	1,310,000.00	4,000,000.00
合计	8,352,686.60	10,031,395.29

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

30、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	64,786,053.00	79,786,053.00
一年内到期的租赁负债	13,096,407.09	13,968,274.91
合计	77,882,460.09	93,754,327.91

其他说明：

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未终止确认的应收票据	1,630,750.19	2,143,083.56
预收合同税金	22,172,710.86	8,103,007.07
合计	23,803,461.05	10,246,090.63

短期应付债券的增减变动：

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	期末余额
合计										

其他说明：

32、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	69,251,185.50	69,251,185.50
保证借款	160,000,000.00	160,000,000.00
合计	229,251,185.50	229,251,185.50

长期借款分类的说明：

1、本公司子公司上海精测半导体技术有限公司本期向中国进出口银行上海分行借款 2.2 亿，本公司向招商银行股份有限公司武汉分行申请开立保函为上海精测半导体技术有限公司提供融资担保，招商银行股份有限公司武汉分行作为监管行，监督借款用途：执行半导体高端检测设备的研发及产业化项目。此项借款下余额为 2.05 亿元，其中重分类到一年内到期的非流动负债 4,500 万元；

2、本公司与招商银行股份有限公司武汉循礼门支行签订 10 亿元授信协议，该授信协议以本公司部分应收账款提供质押担保，截至 2022 年 6 月 30 日该协议项下借款余额 89,037,238.50 元，其中重分类到一年内非流动负债金额 19,786,053.00 元。

其他说明，包括利率区间：

33、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
精测转债	285,694,402.29	281,331,215.73
合计	285,694,402.29	281,331,215.73

(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	本期转股减少	期末余额
精测转债	375,000,000.00	2019/3/29	6年	375,000,000.00	281,331,215.73		1,929,203.62	5,535,702.44	3,086,719.50	15,000.00	285,694,402.29
合计				375,000,000.00	281,331,215.73		1,929,203.62	5,535,702.44	3,086,719.50	15,000.00	285,694,402.29

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

公司于 2019 年 3 月 29 日公开发行可转换公司债券，发行数量 375.00 万张，募集资金总额 37,500.00 万元。根据债券募集说明书的约定，转股期限为 2019 年 10 月 8 日至 2025 年 3 月 29 日止。截至 2022 年 6 月 30 日，债券持有人累计转股数量为 1,321,339 股。

(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

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	22,220,047.40	29,418,627.39
未确认融资费用	-1,190,928.55	-1,428,223.85
合计	21,029,118.85	27,990,403.54

其他说明：

35、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	163,493,868.15	4,179,625.00	4,018,881.16	163,654,611.99	
合计	163,493,868.15	4,179,625.00	4,018,881.16	163,654,611.99	

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

其他说明：

36、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权回购义务负债	137,600,000.00	130,100,000.00
合计	137,600,000.00	130,100,000.00

其他说明：

本公司于 2019 年 9 月 5 日与国家集成电路产业投资基金股份有限公司、上海半导体装备材料产业投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称半导体装备）、上海青浦投资有限公司（以下简称青浦投资）、上海精圆管理咨询合伙企业（有限合伙）签订《增资协议》及《股东协议》，共同向公司进行增资，增资完成后，注册资本由 10,000 万元增加至 65,000 万元。《增资协议》中约定有业绩承诺，本公司与子公司上海精测半导体技术有限公司对其他股东负有股权回购义务，按照《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》的规定，本公司将上述股东出资作为金融负债列报。上海精测半导体技术有限公司于 2021 年与半导体装备、青浦投资签订补充协议，约定由创始人彭赛承担股权回购义务，因此本公司将半导体装备、青浦投资投资款划分为权益工具。公司对金融负债以公允价值计量，截至期末此项金融负债公允价值为 13,760 万元。

37、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	278,143,947.00				303.00	303.00	278,144,250.00

其他说明：

公司于 2019 年 3 月 29 日公开发行可转换公司债券，发行数量 3,750,000.00 张，募集资金总额 37,500 万元。根据债券募集说明书的约定，转股期限为 2019 年 10 月 8 日至 2025 年 3 月 29 日止。本报告期，债券持有人转股数量为 303 股，增加股本 303 元。

38、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

发行在外的 金融工具	发行时间	会计分类	股息率或利息率	发行价格	数量	金额	到期日 或续期	转股条件	转换情况

							情况		
可转换公司债券	2019/3/29	可转换债券权益成分	第一年为 0.5%，第二年为 0.8%，第三年为 1.0%，第四年为 1.5%，第五年为 2%，第六年为 2.5%	100 元/张	375.00 万	55,007,682.34	2025 年 3 月 29 日	转股期限为 2019 年 10 月 8 日至 2025 年 3 月 29 日止	截至 2022 年 6 月 30 日，债券持有人累计转股数量为 1,321,339 股
合计						55,007,682.34			

(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
可转换公司债券权益成分公允价值		55,010,355.67				2,673.33		55,007,682.34
合计		55,010,355.67				2,673.33		55,007,682.34

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：

39、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）	1,875,041,569.77	3,180,714.36		1,878,222,284.13
其他资本公积	23,088,383.13		6,033,823.60	17,054,559.53
合计	1,898,129,952.90	3,180,714.36	6,033,823.60	1,895,276,843.66

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1、2022 年 1-6 月精测转债转股 303 股，增加资本公积-股本溢价 16,469.19 元；
- 2、武汉精测收购常州精测少数股东持有的公司股权，收购对价与少数股东享有的净资产份额之间的差额调减资本公积金额 6,033,823.60 元。
- 3、本公司之子公司上海精积微本期少数股东增资，增资前后享有股权对应的净资产份额对应的差异为 3,164,245.17 元，增加资本公积-股本溢价 3,164,245.17 元。

40、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购本公司股票		199,631,260.98		199,631,260.98
合计		199,631,260.98		199,631,260.98

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于 2022 年 3 月 17 日审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司自董事会审议通过本回购股份方案之日起不超过 12 个月内，使用不低于人民币 10,000 万元且不超过人民币 20,000 万元（均含本数）的自有资金，以集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股份用于实施员工持股计划或者股权激励。截止 2022 年 6 月 30 日，累计回购公司股份 5,750,030 股，交易总金额为 199,631,260.98 元（含交易费用）。

41、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	
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	8,009,589 .51	- 441,506.1 4				- 441,506.1 4		7,568,083 .37
外币 财务报表 折算差额	8,009,589 .51	- 441,506.1 4				- 441,506.1 4		7,568,083 .37
其他综合 收益合计	8,009,589 .51	- 441,506.1 4				- 441,506.1 4		7,568,083 .37

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：

42、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	92,453,196.96			92,453,196.96
合计	92,453,196.96			92,453,196.96

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

43、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	983,014,044.02	890,740,802.94
调整后期初未分配利润	983,014,044.02	890,740,802.94

加：本期归属于母公司所有者的净利润	29,184,344.97	146,476,289.84
应付普通股股利	81,718,266.00	83,438,985.30
期末未分配利润	930,480,122.99	953,778,107.48

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。

44、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	1,086,332,528.36	619,228,153.09	1,282,360,762.94	746,925,802.73
其他业务	19,009,844.30	5,173,578.21	9,232,298.72	1,593,462.38
合计	1,105,342,372.66	624,401,731.30	1,291,593,061.66	748,519,265.11

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				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
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，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

45、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	3,474,466.58	2,440,402.02
教育费附加	2,481,706.68	1,821,740.04
房产税	2,696,047.84	2,522,884.39
土地使用税	248,665.55	177,467.26
车船使用税	17,700.00	19,600.00
印花税	1,103,811.85	1,024,748.71
合计	10,022,398.50	8,006,842.42

其他说明：

46、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	52,178,518.19	41,416,180.94
办公费	1,301,595.59	1,644,250.38
差旅费	3,675,360.69	3,500,612.57
折旧费	783,483.93	586,088.03
招待费	6,786,282.43	5,925,861.81
宣传费		
交通费	1,285,332.15	1,531,112.83
售后维护费	22,329,727.15	35,759,960.11
租赁费	1,143,516.88	1,743,407.24
会务费		
招标代理费	580,979.22	1,299,507.08
其他	493,598.00	630,845.85
合计	90,558,394.23	94,037,826.84

其他说明：

47、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	65,010,719.36	61,299,296.25
办公费	4,918,899.44	2,866,204.06
差旅费	1,338,468.45	1,122,073.54
折旧及摊销	20,133,429.20	16,785,511.81
招待费	3,596,325.78	3,118,710.48
中介、咨询费	8,165,017.25	4,795,652.09
交通费	876,946.83	985,966.13
租赁及物业费	5,357,477.77	3,700,048.17
水电费	906,586.87	1,562,914.54
会务费	78,865.08	76,872.78
独立董事津贴	113,985.00	50,000.00
外包服务费	3,708,172.99	6,820,616.92
股份支付		
宣传费		
其他	959,276.93	1,403,907.99
合计	115,164,170.95	104,587,774.76

其他说明

48、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	169,148,494.12	128,224,198.21
物料消耗	24,240,466.64	17,444,251.69
折旧摊销及其他	44,182,500.91	28,581,373.00
合计	237,571,461.67	174,249,822.90

其他说明

49、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	27,797,546.20	30,146,738.17
其中：租赁负债利息费用	799,414.44	983,845.25
贷款贴息	-221,125.00	
减：利息收入	4,140,906.29	6,799,623.95
汇兑损益	-10,458,670.52	788,088.50
金融机构手续费	1,710,459.86	1,586,290.95
合计	14,687,304.25	25,721,493.67

其他说明

50、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

代扣个人所得税手续费	994,214.34	279,704.45
政府补助-其他	24,207,021.63	24,353,327.30
政府补助-软件增值税返还	14,080,913.91	17,915,531.10
合计	39,282,149.88	42,548,562.85

51、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	-9,908,110.12	-17,327,477.84
处置长期股权投资产生的投资收益	6,270,085.87	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
理财产品收益	4,407,000.55	
合计	768,976.30	-17,327,477.84

其他说明

52、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融负债	-7,500,000.00	-7,500,000.00
合计	-7,500,000.00	-7,500,000.00

其他说明：

53、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	-720,903.44	230,254.60
应收账款坏账损失	-30,060,302.89	-13,518,729.97
合计	-30,781,206.33	-13,288,475.37

其他说明

54、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	2,386,929.01	5,716,677.33
合计	2,386,929.01	5,716,677.33

其他说明：

55、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
非流动资产处置损失	-37,468.09	-3,255.67

56、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
其他	58,263.42	31,754.87	58,263.42
合计	58,263.42	31,754.87	58,263.42

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关
------	------	------	------	--------------------	------------	------------	------------	---------------------

其他说明：

57、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		100,000.00	
赔偿违约		2,975,000.00	
非流动资产毁损报废损失	1,858,412.26	31,553.03	1,858,412.26
其他	3,653,577.21	59,522.31	3,653,577.21
合计	5,511,989.47	3,166,075.34	5,511,989.47

其他说明：

子公司宏瀚光电有限公司位于台湾新北市树林区味王街1号的厂房屋于2022年1月16日21时59分发生火灾,造成资产损失,未造成人员伤亡,导致固定资产毁损报废1,833,263.31元,其他材料等损失3,652,326.78元。

58、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	18,856,389.27	21,077,153.32
递延所得税费用	-3,330,536.03	1,061,984.59
合计	15,525,853.24	22,139,137.91

(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	11,602,566.48
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,740,384.97
子公司适用不同税率的影响	-383,408.57
非应税收入的影响	7,035,496.97
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,797,740.30
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-501,749.55
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	37,913,878.84
税法规定的额外可扣除费用	-32,076,489.72
所得税费用	15,525,853.24

其他说明：

59、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	24,581,390.47	41,005,408.41
个税手续费返还	988,618.10	662,724.18
收到履约保函保证金、投标保证金退回	29,085,356.13	32,728,486.76
利息收入	4,140,906.29	6,799,623.95
代收补助	4,158,375.00	318,000.00
供应商保证金	12,438,000.00	772,400.00
其他	1,355,031.84	1,781,692.41
合计	76,747,677.83	84,068,335.71

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
期间费用	79,771,667.69	92,997,760.02
支付投标保证金	30,022,068.27	29,566,318.97
代付政府人才津贴	754,000.00	366,000.00
往来款、其他	5,215,329.07	17,168,962.96
合计	115,763,065.03	140,099,041.95

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
----	-------	-------

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
收到退回借款保证金	29,249,897.56	
代收员工款项	20,000.00	
冻结资金收回	3,370,000.00	
合计	32,639,897.56	

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
支付股票回购款	200,000,000.00	
支付增发、债券等中介费	895,000.00	10,270,000.00
支付贷款保证金及票据保证金	23,192,242.02	5,158,696.76
支付租赁资产租金	8,298,984.45	6,684,611.13
冻结资金	12,721,261.20	
合计	245,107,487.67	22,113,307.89

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

60、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	-3,923,286.76	121,342,608.88
加：资产减值准备	-2,386,929.01	-5,716,677.33
信用减值损失	30,781,206.33	13,288,475.37
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,719,990.09	19,852,773.54
使用权资产折旧	8,419,397.19	7,835,219.34
无形资产摊销	14,590,229.20	8,677,901.58
长期待摊费用摊销	5,298,687.87	4,268,242.12
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）	37,468.09	3,255.67
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,858,412.26	31,553.03
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	7,500,000.00	7,500,000.00
财务费用（收益以“-”号填列）	27,797,546.20	30,146,738.17
投资损失（收益以“-”号填列）	-768,976.30	17,327,477.84
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,187,505.75	1,230,817.62
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-143,030.27	-168,833.03
存货的减少（增加以“-”号填列）	-260,283,652.41	32,639,903.46
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-482,925,208.49	-235,352,866.74
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	306,283,455.36	-317,070,313.04
其他		12,920,039.10
经营活动产生的现金流量净额	-325,332,196.40	-281,243,684.42
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	864,577,349.14	757,034,022.98
减：现金的期初余额	1,351,202,385.68	1,112,451,189.35
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	-486,625,036.54	-355,417,166.37

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
--	----

其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	23,730,000.00
其中：	
上海精圆管理咨询合伙企业（有限合伙）	23,730,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	8,798.29
其中：	
上海精圆管理咨询合伙企业（有限合伙）	8,798.29
其中：	
处置子公司收到的现金净额	23,721,201.71

其他说明：

(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	864,577,349.14	1,351,202,385.68
其中：库存现金	13,431.73	48,331.51
可随时用于支付的银行存款	864,563,917.41	1,351,154,054.17
三、期末现金及现金等价物余额	864,577,349.14	1,351,202,385.68

其他说明：

61、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	131,165,590.68	保证金等
货币资金	12,721,261.20	冻结资金
应收账款	308,804,167.20	质押借款
合同资产	52,140,358.49	质押借款
合计	504,831,377.57	

其他说明：

62、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			72,617,162.06
其中：美元	8,387,756.00	6.7114	56,293,585.62
欧元			
港币	166.59	0.8552	142.47
韩元	145,260,702.00	0.005155	748,818.92
新台币	69,159,100.00	0.2252	15,574,615.05
应收账款			189,761,936.19
其中：美元	22,328,938.07	6.7114	149,858,434.94
欧元			
港币			
新台币	177,191,391.00	0.2252	39,903,501.25
长期借款			6,656,274.21
其中：美元	3,450.00	6.7114	23,154.33
欧元			
港币			
韩元	50,000,000.00	0.005155	257,750.00
新台币	28,309,813.00	0.2252	6,375,369.88
应付账款			64,630,228.53
其中：美元	2,655,563.76	6.7114	17,822,458.05
欧元	22,050.00	7.0084	154,535.22
港币			
韩元	26,363,211.00	0.005155	135,902.35
日元	8,800,000.00	0.049136	432,396.80
新台币	204,640,036.00	0.2252	46,084,936.11
短期借款			46,481,280.00
其中：美元			
欧元			
港币			
新台币	206,400,000.00	0.2252	46,481,280.00
其他应付款			1,069,779.48
其中：美元	9,810.00	6.7114	65,838.84
欧元			
港币			
韩元	691,666.00	0.005155	3,565.54
新台币	4,442,163.00	0.2252	1,000,375.10

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

63、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	147,489,986.99	递延收益、其他收益	4,018,881.16
与收益相关的政府补助	53,866,005.20	其他收益、管理费用、财务费用、研发费用、制造费用	37,701,380.20

(2) 政府补助退回情况

□适用 □不适用

其他说明：

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

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	单位：元	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(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

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		

应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
上海精圆管理咨询合伙企业（有限合伙）	30,000,000.00		出售	2022年06月01日	实际丧失控制权	6,270,085.87	0.00%	0.00	0.00	0.00		

其他说明：

公司于 2022 年 3 月 22 日审议通过了《关于持有的合伙企业财产份额转让暨关联交易的议案》，将子公司上海精澜持有的上海精圆的 5000 万财产份额（上海精圆 50%出资比例）以 1 元/财产份额的价格转让给上海精测核心员工设立的员工持股平台上海磷族管理咨询合伙企业（有限合伙）、上海锳族管理咨询合伙企业（有限合伙）、上海铈族管理咨询合伙企业（有限合伙）、上海铝族管理咨询合伙企业（有限合伙）、上海碲族管理咨询合伙企业（有限合伙）。交易完成后，员工持股平台通过上海精圆间接持有上海精测 3.65%股份，上海精澜将不再持有上海精圆任何财产份额，且不再担任上海精圆执行事务合伙人，上海精圆的执行事务合伙人将由彭睿先生担任。因此，本次交易完成后，上海精圆不再纳入公司合并报表范围。

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：

本公司于 2022 年 2 月出资设立武汉加特林光学仪器有限公司，注册资本 5,000 万元，业务范围主要是光学仪器制造及技术开发。

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	
武汉精立电子技术有限公司	武汉	武汉	测试系统生产、销售、研发及技术服务	100.00%		设立
武汉精创电子技术有限公司	武汉	武汉	机械设备、智能设备、软件的研发、生产、销售、技术咨询、技术推广、技术服务		100.00%	设立
武汉精鸿电子技术有限公司	武汉	武汉	半导体测试设备生产与销售，技术进出口与销售。	65.00%		设立
武汉精能电子技术有限公司	武汉	武汉	测试系统生产、销售	54.55%		设立
武汉精毅通电子技术有限公司	武汉	武汉	JIG 治具生产、销售	63.00%		设立
武汉加特林光学仪器有限公司	武汉	武汉	光学仪器制造		75.00%	设立

苏州精澜光电有限公司	苏州	苏州	光电子器件、显示器件、自动化设备的研发、生产、销售	100.00%		设立
昆山精讯电子技术有限公司	昆山	昆山	测试系统生产、销售		100.00%	同一控制下企业合并取得
宏澜光电有限公司	台湾	台湾	电器及视听电子产品制造、电子零组件制造、电器批发、精密仪器批发、电脑及事务性机器设备批发、非破坏检测、产品设计		100.00%	非同一控制下企业合并取得
精测电子（香港）有限公司	香港	香港	研发、贸易加工、投资、管理、咨询、服务等业务	100.00%		设立
JINGCE ELECTRONIC (USA) CO., LTD	美国	美国	研发、贸易加工、投资、管理、咨询、服务等		100.00%	设立
上海精测半导体技术有限公司	上海	上海	测试系统生产、销售	77.30%		设立
武汉颐光科技有限公司	武汉	武汉	测试系统生产、销售		100.00%	非同一控制下企业合并取得
上海精积微半导体技术有限公司	上海	上海	测试系统生产、销售		21.43%	设立
上海精卓信息技术有限公司	上海	上海	测试系统生产、销售		60.00%	设立
常州精测新能源技术有限公司	常州	常州	测试系统生产、销售	50.00%	50.00%	设立
上海精澜电子技术有限公司	上海	上海	软件开发、技术咨询	100.00%		设立
上海精陆电子技术有限公司	上海	上海	企业管理咨询	100.00%		设立
北京精测半导体装备有限公司	北京	北京	半导体器件专用设备制造	100.00%		设立
北京精亦光电科技有限公司	北京	北京	半导体和泛半导体装备、配件		100.00%	设立
北京启示光电设备有限公司	北京	北京	半导体和泛半导体装备、配件		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

公司持有上海精积微半导体技术有限公司 21.43%股权，上海精积微半导体技术有限公司股东上海精望企业管理中心（有限合伙）、彭蹇先生已将其持有的上海精积微半导体技术有限公司股权所对应的表决权、提名权和提案权独家、无

偿且不可撤销地委托上海精测半导体技术有限公司行使，因此上海精测半导体技术有限公司仍为公司合并报表范围内的公司。

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

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
上海精测半导体技术有限公司	22.70%	-13,702,155.59		228,053,917.57

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
上海精测半导体技术有限公司	1,001,974,200.79	1,206,939,892.85	2,208,914,093.64	741,513,104.89	420,310,677.06	1,161,823,781.95	729,077,003.46	934,816,069.62	1,663,893,073.08	205,391,532.85	406,972,394.86	612,363,927.71

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
上海精测半导体技术有限公司	131,006,582.95	-99,438,833.68	-99,438,833.68	-172,581,726.28	47,763,091.24	-64,338,453.21	-64,338,453.21	-109,185,286.26

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

本公司根据与常州精新企业管理合伙企业（有限合伙）签订的《股权转让协议》，于 2022 年 6 月 8 日收购其持有的常州精测新能源技术有限公司 20% 股权，完成收购后，武汉精测持有常州精测 50% 股权，上海精测持有常州精测 50% 股权。

本公司子公司上海精积微半导体技术有限公司于 2022 年 2 月引进少数股东上海半导体装备材料产业投资基金合伙企业（有限合伙）、上海张江燧锋创新股权投资基金合伙企业（有限合伙）、上海浦东海望集成电路产业私募基金合伙企业（有限合伙）、海宁市精海股权投资合伙企业（有限合伙）、上海精望企业管理中心（有限合伙）、彭蹇，导致本公司对上海精积微半导体技术有限公司持股比例由 100% 下降到 21.43%。且上海精积微半导体技术有限公司股东上海精望企业管理中心（有限合伙）、彭蹇先生已将其持有的上海精积微半导体技术有限公司股权所对应的表决权、提名权和提案权独家、无偿且不可撤销地委托上海精测半导体技术有限公司行使，因此上海精积微半导体技术有限公司仍为公司合并报表范围内的公司。

(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

	常州精测新能源技术有限公司	上海精积微半导体技术有限公司
购买成本/处置对价		
-- 现金	0.00	75,000,000.00
-- 非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计	0.00	75,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-6,033,823.60	71,835,754.83
差额	6,033,823.60	3,164,245.17
其中：调整资本公积	-6,033,823.60	3,164,245.17
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

重要的合营企业或联营企业	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	
IT&T CO.,LTD	韩国	韩国	半导体检测设备的研发、生产及销售		25.20%	权益法
WINTEST	日本	日本	模拟、混合信号 IC 用检测装置的研发、生产及销售	60.53%		权益法
苏州科韵激光科技有限公司	苏州	苏州	激光设备的研发、生产及销售		12.88%	权益法
昆山龙雨智能科技有限公司	苏州	苏州	自动化设备、工装夹具、测试设备的研发、生产及销售；机械制造，钣金、精密五金零件加工；计算机软件的开发、销售及咨询服务	19.67%		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

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	WINTEST	WINTEST
流动资产	96,087,636.32	103,669,384.53
其中：现金和现金等价物		
非流动资产	1,348,213.33	1,409,148.04
资产合计	97,435,849.65	105,078,532.57
流动负债	9,265,523.38	13,378,123.06
非流动负债	9,678,651.08	9,965,944.43
负债合计	18,944,174.46	23,344,067.49
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	78,491,675.19	81,734,465.08
按持股比例计算的净资产份额	47,511,010.99	49,473,871.71
调整事项		475,524.34

—商誉		
—内部交易未实现利润		475,524.34
—其他		
对合营企业权益投资的账面价值	122,060,654.73	132,007,126.64
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	5,549,133.01	10,541,556.79
财务费用		
所得税费用		
净利润	-16,435,016.37	-18,974,644.32
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-16,435,016.37	-18,974,644.32
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(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	
	IT&T CO.,LTD	昆山龙雨智能科技有限公司	苏州科韵激光科技有限公司	IT&T CO.,LTD	苏州科韵激光科技有限公司
流动资产	74,741,777.90	140,137,309.65	489,875,438.58	52,947,737.39	405,017,465.76
非流动资产	16,817,498.69	16,183,502.39	40,829,128.74	20,560,440.75	40,616,741.23
资产合计	91,559,276.59	156,320,812.04	530,704,567.32	73,508,178.14	445,634,206.99
流动负债	13,090,639.53	55,899,149.21	436,534,386.64	6,514,455.87	359,894,187.19
非流动负债	6,640,687.32	7,139,040.42	209,997,711.39	4,889,436.62	209,728,997.13
负债合计	19,731,326.85	63,038,189.63	646,532,098.03	11,403,892.48	569,623,184.32
少数股东权益					
归属于母公司股东权益	71,827,949.74	93,282,622.41	-115,827,530.71	62,104,285.65	-123,988,977.33
按持股比例计算的净资产份额	18,100,643.33	18,348,691.83	-14,918,585.96	15,650,279.98	-16,292,151.62
调整事项				161,966.50	755,980.75
—商誉					
—内部交易未实现利润				161,966.50	755,980.75
—其他					
对联营企业权益投资的账面价值	54,336,532.79	43,186,909.20	0.00	52,667,304.29	0.00
存在公开报价的联营企业权益投					

资产的公允价值					
营业收入	47,822,480.00	37,703,771.31	139,026,029.61	9,401,257.52	81,436,280.23
净利润	6,623,922.62	7,092,986.62	-42,264,534.46	-8,603,793.56	-33,925,220.45
终止经营的净利润					
其他综合收益					
综合收益总额	6,623,922.62	7,092,986.62	-42,264,534.46	-8,603,793.56	-33,925,220.45
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

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	13,015,063.45	13,006,139.57
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	8,923.88	
联营企业：		
投资账面价值合计	15,317,260.62	18,143,960.41
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,826,699.79	

其他说明

(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

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
苏州科韵激光科技有限公司	-6,283,988.69	-5,443,672.04	-11,727,660.73

其他说明

(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

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融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：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；资产负债表表外的最大信用风险敞口为履行财务担保所需支付的最大金额 204,593,523.68 元。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

流动性风险

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。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

于 2022 年 6 月 30 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 25 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 735,093.10 元。管理层认为 25 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：元

项目	期末余额（折算成人民币）			上年年末余额（折算成人民币）		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	56,293,585.62	16,323,576.44	72,617,162.06	70,529,907.05	14,738,331.38	85,268,238.43
应收账款	149,858,434.94	39,903,501.25	189,761,936.19	190,497,591.78	19,607,671.55	210,105,263.33
其他应收款	23154.33	6,633,119.88	6,656,274.21		6,367,201.45	6,367,201.45
合计	206,175,174.89	62,860,197.57	269,035,372.46	261,027,498.83	40,713,204.38	301,740,703.21
短期借款						
		46,481,280.00	46,481,280.00			
应付账款	17,822,458.05		64,630,228.53	12,767,090.50	50,879,634.72	63,646,725.22
		46,807,770.49				
其他应付款	65,838.84		1,069,779.48		2,034,563.94	2,034,563.94

		1,003,940.64				
合计	17,888,296.89	94,292,991.13	12,181,288.01	12,767,090.50	52,914,198.66	65,681,289.16

于 2022 年 6 月 30 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 1%，则公司将增加或减少净利润 1,568,540.84 元。管理层认为 1%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

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	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			214,000,000.00	214,000,000.00
应收款融资		199,200.00		199,200.00
持续以公允价值计量的资产总额		199,200.00	214,000,000.00	214,199,200.00
（七）指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债			137,600,000.00	137,600,000.00
持续以公允价值计量的负债总额			137,600,000.00	137,600,000.00
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

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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司的实际控制人为彭骞，截至报告期末，其对本公司的直接持股比例为 25.21%，现任本公司董事长。

本企业最终控制方是彭骞。

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“九、在其他主体中的权益”。

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“九、在其他主体中的权益”。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
IT&T CO., LTD	联营企业
WINTEST	合营企业
苏州科韵激光科技有限公司	联营企业
上海紫锡光学技术有限公司	合营企业
上海速隙科技有限公司	联营企业
北京子牛亦东科技有限公司	联营企业
江苏动力及储能电池创新中心有限公司	合营企业
昆山龙雨智能科技有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
浙江众凌科技有限公司	为公司实际控制人彭骞持股且担任董事长的公司
海宁奕诺炜特科技有限公司	为公司实际控制人彭骞持股且担任董事长的公司
武汉克莱美特环境设备有限公司	公司主要投资者彭骞的姐姐投资的企业
伟恩测试技术（武汉）有限公司	合营企业的子公司
彭骞	董事长、总经理
陈凯	副董事长
沈亚非	董事、副总经理
刘荣华	董事、副总经理
马骏	董事、副总经理
Sheng Sun（孙胜）	董事
季小琴	独立董事
马传刚	独立董事
张慧德	独立董事
苗丹	监事会主席
雷新军	监事
欧昌东	职工代表监事
刘炳华	副总经理、董事会秘书
杨慎东	副总经理
游丽娟	财务负责人
吴璐玲	审计总监
胡磊	离任监事会主席
李冬叶	离任监事
韩育华	离任职工代表监事
鲁再平	离任独立董事

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
武汉克莱美特环境设备有限公司	购买材料及设备	445,349.10	15,000,000.00	否	2,940,707.94
IT&T CO.,LTD	购买材料及设备				1,899,726.45
昆山龙雨智能科技有限公司	购买材料及设备	2,086,288.67	20,000,000.00	否	
苏州科韵激光科技有限公司	购买材料及设备	12,104,000.00	20,000,000.00	否	1,726,402.88

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
苏州科韵激光科技有限公司	销售材料及产品	2,419,878.76	7,675,613.10
北京子牛亦东科技有限公司	出售材料及产品	30,796.46	
武汉克莱美特环境设备有限公司	出售材料及产品	2,880,000.00	
昆山龙雨智能科技有限公司	技术服务	27,288.00	
浙江众凌科技有限公司	出售材料及产品	336,283.19	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
伟恩测试技术（武汉）有限公司	房屋	233,658.72	233,658.72
苏州科韵激光科技有限公司	房屋	2,256,880.73	2,256,880.74

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
上海精测半导体技术有限公司	231,000,000.00	2020年06月01日	2025年05月23日	否
武汉颐光科技有限公司	10,000,000.00	2021年12月29日	2022年12月28日	否
苏州精瀚光电有限公司	50,000,000.00	2021年10月13日	2022年10月12日	否
武汉精立电子技术有限公司	30,000,000.00	2021年08月16日	2022年08月16日	是
武汉精毅通电子技术有限公司	30,000,000.00	2021年08月30日	2022年08月30日	是
武汉精能电子技术有限公司	30,000,000.00	2021年08月13日	2022年08月13日	是
武汉精立电子技术有限公司	10,000,000.00	2022年02月28日	2023年02月27日	否
武汉精能电子技术有限公司	10,000,000.00	2022年06月30日	2023年06月30日	否
常州精测新能源技术有限公司	60,000,000.00	2022年06月30日	2023年06月30日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
彭骞	280,000,000.00	2021年02月26日	2022年04月15日	是
彭骞	10,000,000.00	2022年02月28日	2023年02月27日	否
彭骞	200,000,000.00	2022年01月25日	2022年08月08日	否
彭骞	100,000,000.00	2022年04月01日	2023年04月01日	否
彭骞	70,000,000.00	2022年05月24日	2023年05月24日	否
彭骞	80,000,000.00	2022年02月28日	2023年02月28日	否
彭骞	50,000,000.00	2022年04月27日	2022年10月25日	否
彭骞	130,000,000.00	2022年05月24日	2023年05月24日	否

关联担保情况说明

1、本公司与中国民生银行股份有限公司武汉分行签订 5 亿授信协议，该授信协议以彭骞提供最高额保证，该协议下本公司短期借款余额 3.7 亿元；

2、本公司与上海浦东发展银行股份有限公司武汉分行签订流动资金借款合同，借款金额 1.3 亿元整，由彭骞提供最高额保证；

3、本公司之子公司武汉精立电子技术有限公司与兴业银行武汉分行签订流动资金借款合同，借款金额 1,000 万元整，由本公司和彭骞提供最高额保证；

4、本公司与兴业银行武汉分行签订流动资金借款合同，借款金额 8,000 万元，由彭骞提供最高额保证；

5、本公司与兴业银行武汉分行签订国内信用证融资主协议，借款金额 5,000 万元，由彭骞提供最高额保证。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	5,293,640.87	4,092,662.35

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	苏州科韵激光科技有限公司	3,111,463.00	155,573.15	518,437.58	25,921.88
	浙江众凌科技有限公司	766,460.00	38,323.00	386,460.00	19,323.00
	武汉克莱美特环境设备有限公司	3,254,400.00	162,720.00		
合同资产					
	浙江众凌科技有限公司	42,940.00	2,147.00	42,940.00	2,147.00
预付款项					
	上海速隙科技有限公司	2,690,400.00			
其他应收款					
	苏州科韵激光科技有限公司	6,929,939.83	346,496.99	3,899,889.50	194,994.48
	伟恩测试技术(武汉)有限公司	950,409.32	64,660.70	693,558.82	40,424.93

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	WINTEST		793,455.87
	苏州科韵激光科技有限公司	15,993,738.41	5,993,634.44
	武汉克莱美特环境设备有限公司	1,744,770.43	1,857,270.43
	IT&T CO.,LTD	455,346.31	427,023.63
	昆山龙雨智能科技有限公司	2,086,288.67	
合同负债			
	IT&T CO.,LTD	32,335.74	30,720.64
	北京子牛亦东科技有限公司	18,840.00	
	海宁奕诺炜特科技有限公司	180,000.00	
	昆山龙雨智能科技有限公司	141,000.00	
其他应付款			
	苏州科韵激光科技有限公司	400,000.00	400,000.00

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

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

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

截至 2022 年 6 月 30 日，公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 年 6 月 30 日，公司已开具的未履行完毕履约保函金额 204,593,523.68 元。

(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

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

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

经公司第四届董事第十二次会议、第四届监事会第十一次会议审议，彭蹇拟将持有上海精积微半导体技术有限公司 5,000 万元出资额，共计 14.29% 的股权以 0 元的价格转让给股东上海精测半导体技术有限公司。本次股权转让完成后，上海精测半导体技术有限公司持有上海精积微半导体技术有限公司的股权比例由 21.43% 变更为 35.71%，彭蹇先生不再直接持有上海精积微半导体技术有限公司的股权，彭蹇先生原所持股权对应的实缴出资义务由上海精测半导体技术有限公司承担。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

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

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

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

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	993,135,047.98		48,335,093.66	4.87%	944,799,954.32	787,263,389.66	100.00%	36,690,898.03	4.66%	750,572,491.63
其中：										
组合1(公司合并范围内的应收款项)	142,371,271.53	14.34%			142,371,271.53	174,718,746.97	22.19%			174,718,746.97
组合	850,763	85.66%	48,335,	5.68%	802,428	612,544	77.81%	36,690,	5.99%	575,853

2(公司合并范围以外的应收款项与经单独测试后未发生减值的应收款项)	, 776.45		093.66		, 682.79	, 642.69		898.03		, 744.66
合计	993,135,047.98	100.00%	48,335,093.66	4.87%	944,799,954.32	787,263,389.66	100.00%	36,690,898.03	4.66%	750,572,491.63

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	773,134,619.85	38,656,731.03	5.00%
1至2年	62,155,570.89	6,215,557.10	10.00%
2至3年	10,360,789.37	1,554,118.42	15.00%
3至4年	2,375,792.10	475,158.41	20.00%
4至5年	2,606,951.09	1,303,475.55	50.00%
5年以上	130,053.15	130,053.15	100.00%
合计	850,763,776.45	48,335,093.66	

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	期末余额
1年以内(含1年)	915,505,891.38
1至2年	62,155,570.89
2至3年	10,360,789.37
3年以上	5,112,796.34
3至4年	2,375,792.10
4至5年	2,606,951.09
5年以上	130,053.15
合计	993,135,047.98

(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	
坏账准备	36,690,898.0	11,618,948.1	-25,247.48			48,335,093.6

	3	5			6
合计	36,690,898.03	11,618,948.15	-25,247.48		48,335,093.66

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
昆山瑞鸿诚自动化设备科技有限公司	-25,247.48	银行汇款
合计	-25,247.48	

注：2021 年应收昆山瑞鸿诚自动化设备科技有限公司货款 885,634.02 元，根据人民法院民事裁定书、管理人出具的破产财产分配方案核销应收账款 753,831.87 元，2021 年实际收到货款 131,802.15 元，该客户 2021 年 12 月 31 日应收货款期末余额为零。2022 年 3 月收到客户清算款项 25,247.48 元，故本期转回坏账 25,247.48 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

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	114,285,879.21	11.51%	5,714,293.94
客户 2	106,574,733.72	10.73%	5,328,736.66
客户 3	85,680,241.48	8.63%	4,284,012.06
客户 6	76,327,040.72	7.69%	
客户 4	73,960,374.01	7.45%	3,698,018.68
合计	456,828,269.14	46.01%	

(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：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	699,732,551.15	478,832,381.96
合计	699,732,551.15	478,832,381.96

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

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

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

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
投标保证金	5,082,732.64	3,194,630.00
租房押金	611,079.92	611,079.92
备用金	3,578,532.21	1,313,828.97
内部子公司往来	690,503,850.48	473,066,407.03
其他	548,141.13	983,599.87
租赁房租款	8,174.31	42,448.00
合计	700,332,510.69	479,211,993.79

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	379,611.83			379,611.83
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	220,347.71			220,347.71
2022 年 6 月 30 日余额	599,959.54			599,959.54

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	期末余额
1 年以内(含 1 年)	699,003,374.20
1 至 2 年	1,020,092.35
2 至 3 年	272,694.14
3 年以上	36,350.00
3 至 4 年	4,600.00
4 至 5 年	1,200.00
5 年以上	30,550.00
合计	700,332,510.69

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	
坏账准备	379,611.83	220,347.71				599,959.54
合计	379,611.83	220,347.71				599,959.54

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

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
苏州精澜光电有限公司	内部子公司往来	378,804,594.75	1年以内	54.09%	
常州精测新能源技术有限公司	内部子公司往来	201,739,583.34	1年以内	28.81%	
武汉精能电子技术有限公司	内部子公司往来	59,238,208.34	1年以内	8.46%	
武汉精鸿电子技术有限公司	内部子公司往来	49,964,762.00	1年以内	7.13%	
中电商务（北京）有限公司	投标保证金	3,785,725.00	1年以内	0.54%	189,286.25
合计		693,532,873.43		99.03%	189,286.25

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

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	2,050,167.01 7.37		2,050,167.01 7.37	1,916,788.82 5.92		1,916,788.82 5.92
对联营、合营企业投资	165,434,237.38		165,434,237.38	132,193,800.09		132,193,800.09
合计	2,215,601,254.75		2,215,601,254.75	2,048,982,626.01		2,048,982,626.01

(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		
昆山精讯电子技术有限公司	2,044,184.96					2,044,184.96	
武汉精立电子技术有限公司	266,450.00	29,000,000.00				295,450.00	
苏州精瀚光电有限公司	215,078.68 1.01					215,078.68 1.01	
精测电子(香港)有限公司	117,665.95 9.95	6,418,191.45				124,084.15 1.40	
武汉精鸿电子技术有限公司	32,500,000.00					32,500,000.00	
上海精测半导体技术有限公司	1,043,300,000.00					1,043,300,000.00	
武汉精毅通电子技术有限公司	15,750,000.00					15,750,000.00	
武汉精能电子技术有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00	

上海精测电子技术有限公司	37,000,000.00	9,960,000.00				46,960,000.00	
北京精测半导体装备有限公司	152,000,000.00	78,000,000.00				230,000,000.00	
常州精测新能源技术有限公司	5,000,000.00	10,000,000.00				15,000,000.00	
合计	1,916,788,825.92	133,378,191.45				2,050,167,017.37	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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											
WINTEST	132,193,800.09			-9,946,471.91						122,247,328.18	
小计	132,193,800.09			-9,946,471.91						122,247,328.18	
二、联营企业											
昆山龙雨智能科技有限公司		50,000,000.00		1,186,909.20			8,000,000.00			43,186,909.20	
小计		50,000,000.00		1,186,909.20			8,000,000.00			43,186,909.20	
合计	132,193,800.09	50,000,000.00		-8,759,562.71			8,000,000.00			165,434,237.38	

(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	678,227,395.67	457,901,542.02	560,124,103.67	390,433,185.30
其他业务	7,775,207.44	2,946,353.31	5,550,396.89	1,294,181.30
合计	686,002,603.11	460,847,895.33	565,674,500.56	391,727,366.60

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				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
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，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-8,759,562.71	-9,443,637.54
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
理财产品收益	2,860,273.97	
合计	-5,899,288.74	-9,443,637.54

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	4,374,205.52	
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）	27,639,347.45	
委托他人投资或管理资产的损益	4,407,000.55	
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	-7,500,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,595,313.79	
减：所得税影响额	1,303,335.91	
少数股东权益影响额	2,190,127.93	
合计	21,831,775.89	--

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

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	0.88%	0.11	0.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.22%	0.03	0.06

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