

杭州长川科技股份有限公司

2023 年半年度报告

二零二三年八月

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。

公司负责人赵轶、主管会计工作负责人唐永娟及会计机构负责人(会计主管人员)王锁梅声明：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次半年报的董事会会议。

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	6
第三节	管理层讨论与分析	9
第四节	公司治理	28
第五节	环境和社会责任	30
第六节	重要事项	32
第七节	股份变动及股东情况	37
第八节	优先股相关情况	44
第九节	债券相关情况	45
第十节	财务报告	46

备查文件目录

(一) 载有法定代表人签名的 2023 年半年度报告文本；

(二) 载有单位负责人、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告文本；

(三) 其他有关资料。

以上文件制备于公司董事会秘书办公室。

释义

释义项	指	释义内容
长川科技、公司、本公司	指	杭州长川科技股份有限公司
常州长川	指	常州长川科技有限公司，本公司全资子公司
长川投资	指	杭州长川投资管理合伙企业（有限合伙）
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
长新投资	指	杭州长新投资管理有限公司
STI	指	SEMICONDUCTOR TECHNOLOGIES & INSTRUMENTS PTE LTD
长川制造	指	杭州长川智能制造有限公司
长川内江公司	指	长川科技（内江）有限公司
长川人进出口公司	指	杭州长川人进出口有限公司
长川苏州公司	指	长川科技（苏州）有限公司，本公司全资子公司
镇江超纳公司	指	镇江超纳仪器有限公司，长川科技（苏州）有限公司全资子公司
长奕科技	指	杭州长奕科技有限公司
EXIS	指	EXIS. TECH. SDN. BHD
国家产业基金	指	国家集成电路产业投资基金股份有限公司
晶圆	指	又称 Wafer、圆片，用以制作芯片的圆形硅晶体半导体材料
分立器件	指	单一封装的半导体组件，具备电子特性功能，常见的分立式半导体器件有二极管、三极管、光电器件等
报告期	指	2023 年 1-6 月

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	长川科技	股票代码	300604
变更前的股票简称（如有）	杭州长川科技股份有限公司		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	杭州长川科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	长川科技		
公司的外文名称（如有）	Hangzhou Changchuan Technology Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	CCTech		
公司的法定代表人	赵轶		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	邵靖阳	邵靖阳
联系地址	杭州市滨江区聚才路 410 号	杭州市滨江区聚才路 410 号
电话	0571-85096193	0571-85096193
传真	0571-88830180	0571-88830180
电子信箱	investor@hzcctech.cn	investor@hzcctech.cn

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、电子信箱等在报告期是否变化

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、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 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

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 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 2022 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）	762,285,740.07	1,188,497,797.92	-35.86%
归属于上市公司股东的净利润（元）	20,478,706.01	245,116,652.36	-91.65%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-84,769,200.39	219,454,896.14	-138.63%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-622,330,974.89	58,076,107.57	-1,171.58%
基本每股收益（元/股）	0.03	0.41	-92.68%
稀释每股收益（元/股）	0.03	0.41	-92.68%
加权平均净资产收益率	0.88%	12.80%	-11.92%
	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）	5,003,202,516.75	4,691,261,983.58	6.65%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,592,322,927.99	2,276,996,225.52	13.85%

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）	0.0333

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	63,171.96	固定资产等处置损益

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）	27,596,457.79	政府补助
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	367,720.29	理财收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	81,323,218.99	其他营业外收支及非同一控制下企业合并因初始成本小于净资产公允价值份额产生的营业外收入
其他符合非经常性损益定义的损益项目	809,067.34	个税手续费返还
减：所得税影响额	4,860,234.73	
少数股东权益影响额（税后）	51,495.24	
合计	105,247,906.40	

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

公司主要从事集成电路专用设备的研发、生产和销售，是一家致力于提升我国集成电路专用测试设备技术水平、积极推动集成电路装备业升级的国家高新技术企业和软件企业。

公司自成立以来，始终专注于集成电路测试设备领域，掌握了集成电路测试设备的相关核心技术，目前已拥有海内外专利 700 余项，先后被认定为软件企业、高新技术企业、浙江省重点企业研究院、省级高新技术企业研究开发中心、杭州市企业高新技术研究开发中心。公司产品获得了长电科技、华天科技、通富微电子、士兰微、华润微电子、日月光等多个一流集成电路企业的使用和认可，以自主研发的产品实现了测试机、分选机的部分进口替代。报告期内，公司始终秉持“自主研发、技术创新”的发展理念，持续加大技术研发投入，在将现有产品领域做专、做强，保持产品市场领先地位的基础上，重点开拓了探针台、数字测试机等产品，不断拓宽产品线，并积极开拓中高端市场。未来，公司将坚持“以客户为中心，以市场为导向”的宗旨，继续围绕探针台、数字测试机等相关设备进行重点研发，以突破国外半导体设备厂商的垄断，增强公司核心竞争力。

在巩固和发展公司现有业务的同时，为完善公司未来战略发展布局，进一步提升国际竞争力，公司于 2019 年完成了对 STI 的收购。通过收购 STI，公司在技术研发、客户和销售渠道等方面与 STI 形成了优势互补和良性协同。在技术研发方面，STI 的 2D/3D 高精度光学检测技术（AOI）居行业前列，通过公司与 STI 在研发方面的深度合作，STI 可为公司探针台等产品在光学领域技术难题的突破提供有力支持；在客户方面，STI 与德州仪器、安靠、三星、日月光、美光、力成等多家国际 IDM 和封测厂商建立了长期稳定的合作关系，为公司进入国际知名半导体企业的供应体系提供了有力支持；在销售渠道方面，STI 在马来西亚、韩国、菲律宾拥有 3 家子公司，并在中国大陆和泰国亦拥有专门的服务团队，能够随时为当地客户提供高效、快捷、优质的销售、产品维护及客户响应服务，可与公司销售布局产生协同，助力公司拓展海外业务。

公司于 2022 年通过了发行股份购买资产收购长奕科技（马来西亚 Exis）的审批，并于报告期内完成了资产过户。EXIS 主要从事集成电路分选设备的研发、生产和销售，核心产品主要为转塔式分选机，EXIS 在转塔式分选机细分领域积累了丰富的经验。

本次交易完成后，标的公司优质资产及业务将进入上市公司，有助于上市公司丰富产品类型，实现重力式分选机、平移式分选机、转塔式分选机的产品全覆盖，通过上市公司与 EXIS 在销售渠道、研发技术等方面的协同效应，提升公司的盈利能力与可持续发展能力。

（二）主要产品

公司主要为集成电路封装测试企业、晶圆制造企业、芯片设计企业等提供测试设备，目前公司主要销售产品为测试机、分选机、自动化设备及 AOI 光学检测设备等。公司生产的测试机包括大功率测试机、模拟测试机、数字测试机等；分选机包括重力式分选机、平移式分选机、测编一体机；自动化设备包括指纹模组、摄像头模组等领域的自动化生产设备；AOI 光学检测设备包括晶圆光学外观检测设备、电路封装光学外观检测设备。

产品类别	产品名称	产品图例	产品介绍
------	------	------	------

测试系统 产品线	CTA8280F		第二代数模混合测试机，最大电流 10A，最高电压 1000V，TMU 的测试进度 PS 级，适用于 Low pin count 的电源管理，霍尔器件，运放，功放等模拟类产品的测试。
	CTA8290D		高端多通道数模混合测试机，包含了 CTA8280F 的所有性能，同时适用于 PMIC、模组类 High pin count、以及数字功能要求较强的产品测试。
	CTT3X		功率器件 DC 测试系统，适用于 MOSFET、IGBT、DIODE、BJT、双芯器件、三极管等产品的测试。FT 测试时并可外接模块，实现 UIS、THR、RGCG、AC 的测试。
自动分选系统	C8/C8H		重力式自动分选机，可支持 SOP、DIP、TSSOP、SSOP、MSOP 等产品的自动测试分选机，支持 2site/4site 测试，具备常温、常高温、视觉检测、编带等多功能选配。
	C6430/C6800/C6160		平移式分选机，支持 4site、8site、16site。适用于 TSOP/QFN/QFP/SIM Card/LGA/BGA/CSP 等产品的自动测试分选。同时具备常温，常高温、ATC 节温控制选配功能。
	SLT		平移式 SLT 分选系统，主要针对 QFN/QFP/LGA/BGA/CSP 等封装的模组类产品的测试，一台分选机可连接多台测试仪，支持 8site/16site 测试。具备常温，常高温，ATC 节温控制选配功能。
	C9S		测试编带一体机，配置双摄像头，轨道 3D 和截带 2D 检测，可用于夹测、Plunge To Board、MOSFET 测试、Kelvin 或非 Kelvin 等测试类型。
	CM1040		指纹模组功能测试自动分选机，采用 CAN 总线，增大抗干扰能力，机台需柔性化，通过 KIT 更换适用不同产品的检测，不同 FPC 排线的抓取。

				
AOI 检测设备	HEXA			多功能光检编带一体机，具有真正的3D测量方式和5边侧面外观检测，最大检测能力为100*100mm，具备POP/eWLB/QFN/QFP/LGA/BGA/CSP等产品的TRAY TO TRAY和TRAY TO REEL功能，多模组可灵活组合实现不同产品的检测要求。
	ifocus			晶圆外观检测设备，采用双镜头专利技术和明场暗场双重检测，可实现比竞争对手4倍的检测能力，实现更好的不良品检测能力&更低的漏检率，可支持产品的内部裂纹检测、红外检测、COG、CMOS等的外观检测。

（三）公司主要业务模式

1、采购模式

为保证公司产品的质量和性能，公司采购部会同质量部、财务部共同对供应商进行遴选，主要考虑供应商的经营规模、产能规模、技术水平、产品质量、产品价格、交货期、售后服务等因素，并经样品试用或非标准部件定制加工验证通过后确定合格供应商名录，并持续更新。目前，公司已与多家供应商建立了长期、稳定的合作关系。

公司采购的原材料主要包括机械零件、集成电路、视觉系统、电机、线性电源、导轨、气缸、继电器、传感器、计算机、PCB板等。对于主要原材料，公司采取与供应商签订年度框架合同，实际采购时再向供应商下达采购订单的方式进行采购。公司根据年度销售计划制定生产计划，计划部根据生产计划并结合现有库存情况编制采购计划，经部门负责人批准后，由采购部进行采购作业并形成到货计划，质量部和仓库管理员根据到货计划进行采购物资的清点、验收和入库工作。

2、生产模式

公司在以销定产的基础上，实行订单式生产和库存式生产相结合的方式。订单式生产指根据已有的客户订单进行的生产，库存式生产指根据年度销售计划进行的预生产。

公司销售部负责接收客户需求，若客户需求产品为公司现有的量产机型，销售部将向计划部下发生产计划，计划部负责组织生产活动；若客户需求产品为全新机型，则由销售部组织相关的技术协议评审和设计开发，经技术评审和设计开发后销售部向计划部下发生产计划。计划部收到生产计划后随即组织生产，向制造部下达生产指令并负责原材料的收发。制造部负责整机的装配和调试，调试完成后由质量部负责成品的入库检验，由制造部进行成品入库。

此外，公司还存在部分外协加工，主要包括PCB板焊接、线缆焊接和机械零件表面处理，公司向外协

厂商提供 PCB 板、电子元器件、接插件和线缆、机械零件等，由外协厂商按照公司要求完成 PCB 板焊接、线缆焊接和机械零件表面处理工序。

3、销售模式

公司采取直销与分销相结合的销售模式。

直销模式下，公司主要通过商业谈判和招投标方式获取订单。公司按照华东、华南和西北等地区进行区域化营销管理，并在上海、南通、天水等地设置了营销服务点，公司下属子公司 STI 在马来西亚、韩国及菲律宾拥有 3 家子公司，在中国大陆及泰国均建立了专门的服务团队。公司营销秉承主动服务、定期回访的理念，销售部负责营销、市场推广、订单跟踪、客户回访、货款回收等销售管理工作，客户服务部负责产品的安装、调试和技术支持等工作。

分销模式下，公司主要选择在某一区域或某一国家具有较多客户资源的大型半导体设备分销商进行合作。公司将产品销售给分销商由分销商负责对其客户进行销售及售后服务工作。

4、研发模式

公司研发部门负责产品的研发和技术创新，公司总部建立了以分选系统研发中心、测试系统研发中心为核心，PMO、销售部、质量部等多个部门紧密合作的研发体系，公司采取以自主研发为主、产学研为辅的组织形式。

公司下属子公司 STI 的新产品研发工作主要由产品部及视觉软件部共同完成，其中产品部门主要负责与客户进行技术交流及硬件部分的研发并生成图纸，视觉软件部主要负责软件的编程以及算法的设计以及在图纸的基础上加载功能项目，最终运营部门根据图纸进行原材料的采购及组装制作。各部门及 STI 主要管理人员会参与整个的研发过程直到新产品可以进行量产。

公司下属子公司长川日本株式会社系公司在日本设立的以研发为主要目的的子公司，主要从事模块级核心技术的开发、升级，以及提出全新设计概念及方案、可行性论证并协同总部研发部门进行合作开发。

公司的研发流程包括了设计输入、技术方案评估、项目立项、方案制定、评审和开发、测试验证和定型等阶段，根据来源和目的分为新产品研发、技术改进和技术预研三大类。

（四）公司所处行业竞争情况

1、行业竞争概况

目前，我国集成电路专用设备行业市场份额仍主要由国外知名企业所占据，该企业凭借较强的技术、品牌优势，在高端市场占据领先地位，面对我国巨大的市场需求和相对较低的生产成本，纷纷通过在我国建立独资企业、合资建厂的方式占领大部分国内市场，其中在测试设备行业，美国泰瑞达（Teradyne）、日本爱德万（Advantest）、美国安捷伦（Agilent）和美国科休（Cohu）占据了主要市场份额。本土企业中，包括公司在内的行业内少数专用设备制造商通过多年的研发和积累，已掌握了相关核心技术，拥有自主知识产权，具备较大规模和一定品牌知名度，占据了一定市场份额，其中以公司为代表的测试设备优势企业产品已成功进入国内封测龙头企业供应链体系，奠定了一定的市场地位。与国外知名企业相比，国内优势企业的服务方式更为灵活，产品性价比更高，具有一定的本土优势。

2、行业进入壁垒

（1）技术壁垒

集成电路测试设备涵盖多门学科的技术，包括机械、自动化、电子信息工程、软件工程、材料科学等，为典型的技术密集、知识密集的高科技行业，用户对测试设备的可靠性、稳定性和一致性要求较高，集

成电路测试设备的技术壁垒也比较高。集成电路测试设备企业需要经过多年的技术和市场的经验积累储备大量的修正数据，以确保上述性能指标达标与持续优化，并确保测试设备长期稳定运行。行业内的新进入者往往需要经历较长一段时间的技术摸索和积累，才能和业内已经占据技术优势的企业相抗衡，很难在短期内全面掌握所涉及的技术，因此行业具有较高的技术壁垒。

（2）人才壁垒

集成电路测试设备行业是典型的人才密集型行业。目前，国内集成电路测试设备行业中具有完备知识储备、具备丰富技术和市场经验、能胜任相应工作岗位的技术人才、管理人才、销售人才均相对稀缺。优秀的技术、管理和销售人才通常集中于行业领先企业，企业之间的人才争夺非常激烈。随着集成电路测试设备行业的发展，有技术和经验的高端人才的需求缺口日益扩大，人才的聚集和储备成为市场新进入企业的重要壁垒。

（3）客户资源壁垒

由于下游客户特别是国际知名企业认证的周期较长，设备替换意愿低，集成电路测试设备行业头部企业拥有显著的客户资源壁垒。集成电路测试设备的稳定性、精密性、可靠性与一致性等特性要求较高，企业在与下游客户建立合作关系前，需要接受客户的严格考核认证，该等认证通常包括企业成立时间、发展历史、环保合规性、测试设备质量，内部生产管理流程规范性是否达到客户的要求等方面。该等认证的审核周期一般都在半年以上，部分国际大型客户的认证审核周期可能长达 2-3 年。客户严格的认证制度增加了新进入的企业获得订单的难度，同时因引入测试设备周期较长，下游客户一旦选定不会轻易进行更换。

（4）资金壁垒

为保持技术的先进性、工艺的领先性和产品的市场竞争力，集成电路测试设备行业内企业需进行持续的研发投入，资金需求量较大。从确定研究方向、正式研发、试产、质控到市场推广和销售的各阶段，需要投入较高的人力成本和研发费用，以及测试费用等必须的经常性开支，特别是集成电路产品类别众多，性能参数不尽相同，下游客户对配套专用设备的技术和性能要求也有所不同，若无一定现金流支持，则难以承担较长投资回报期的投资风险，无法和市场优势企业进行有力的竞争。

（5）产业协同壁垒

随着集成电路产业进一步精细化分工，在 Fabless 模式下，集成电路测试设备企业需要与集成电路设计企业、晶圆制造企业、封装测试企业等建立稳定紧密的合作关系，头部企业通过整合集成电路产业链的协同效应构筑行业壁垒。为确保检验质量、效率和稳定性，集成电路测试设备企业需要与集成电路设计企业、晶圆制造企业、封装测试企业经过长时间的协作、磨合，提供符合客户使用习惯和生产标准的测试设备及配套软硬件。集成电路测试设备企业在整个产业上的协同能力需要一个持续积累的过程，对于新进入者而言，市场先入者已建立并稳定运营的产业生态链将构成其进入集成电路专用设备制造业的一大壁垒。

（五）公司发展战略

1. 现有业务发展安排

公司主要从事集成电路专用设备的研发、生产和销售，是一家致力于提升我国集成电路专用测试技术水平、积极推动集成电路装备业升级的国家高新技术企业和软件企业。公司自成立以来，主营业务未发生变化。公司秉承“诚信、务实、创新、高效”的企业文化精神，在将现有产品领域做专、做强，保持产品市场领先地位的基础上，重点开拓了探针台、高端测试机产品、三温分选机、AOI 光学检测设备等相关封测设备，不断拓宽产品线，并积极开拓中高端市场。在成功研制高端新品后，公司产品覆盖测试机、探针台和分选机三大块主要测试设备，力争成为国际领先的集成电路测试设备企业。

2.未来发展战略

公司在深入研究集成电路专用设备行业发展规律、行业现状、市场需求和技术趋势的基础上，制定了“市场指导研发、研发提升产品、产品促进销售”的三维式立体发展模式：产品深度方向。发挥现有核心技术优势，不断探索产品技术深度，力求将产品做精、做专，不断提高产品的市场竞争力；产品线宽度方向。通过市场调研、产品规划、现有技术延展、新技术的研究，不断开发新的产品线，为公司的发展开拓新的增长点；市场开拓方向。不断提升公司研发水平、产品品质，加强公司品牌建设，从中低端市场向中高端市场、从国内市场向国外市场开拓，将公司打造成为国际集成电路装备业的知名品牌。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“集成电路业务”的披露要求

二、核心竞争力分析

公司主要从事集成电路专用设备的研发、生产和销售，是一家致力于提升我国集成电路专用装备技术水平、积极推动集成电路装备业升级的国家高新技术企业和软件企业。由于我国集成电路专用设备作为集成电路的支撑产业整体起步较晚，国内集成电路专用设备市场主要由进口产品占据大部分市场份额。公司掌握了集成电路测试设备的相关核心技术，成为国内为数不多的可以自主研发、生产集成电路测试设备的企业。公司被认定为软件企业、国家级高新技术企业、浙江省重点企业研究院、省级高新技术企业研究开发中心、杭州市企业高新技术研究开发中心。公司配备了一支技术精湛、专业互补、勇于创新的专业研发队伍，形成了良好的企业创新文化，为公司持续创新和研发提供后备力量。公司产品从关键零部件的设计、选材到自动控制系统的软件开发等均为公司自主完成，目前公司已积累了丰富的研发经验和深厚的技术储备。公司较强的研发能力使公司能够充分、及时满足客户对测试设备的定制化需求。

（1）技术实力和研发能力

集成电路专用设备是集成电路的基础产业，是完成晶圆制造和封装测试环节的基础，在集成电路产业中占有极为重要的地位。经过多年持续技术创新，公司掌握了集成电路测试设备的相关核心技术，报告期内，公司继续加大研发投入力度，研发投入 36,268.23 万元，占营业收入比例的 47.58%。截止 2023 年 06 月 30 日，公司已拥有海内外授权专利 708 项（其中发明 336 项），60 项软件著作权。同时，公司自成立以来，一直致力于集成电路测试设备的自主研发和创新，大力推进技术团队的建设，培养了一支技术精湛、专业互补、勇于创新的专业研发队伍。截至 2023 年 06 月 30 日，公司研发人员占公司员工总人数的 54%以上，核心技术人员均具有半导体测试设备专业背景和丰富产业经验，为公司持续的技术创新提供了可靠保障。

（2）富有竞争力的产品

公司历来重视产品质量，建立了涵盖研发、供应链、生产、销售全过程的多层次、全方位质量管理体系，保证产品的专业化生产和质量的稳定可靠，公司已取得 GB/T19001-2016/ISO9001:2015 质量管理体系认证证书。报告期内，公司完成一系列高端新品研发，重点产品取得突破性进展。公司测试机和分选机在核心性能指标上已达到国内领先、接近国外先进水平，同时，公司产品售价低于国外同类型号产品，公司产品具备较高的性价比优势，使得公司产品在市场上具有较强的竞争力，在降低客户采购成本的同时，逐步实现进口替代，提高产品市场份额。

（3）丰富的客户资源

凭借产品质量可靠、性能稳定、持续创新和研发等特点，公司生产的集成电路测试机和分选机等产品已获得长电科技、华天科技、通富微电、士兰微、华润微电子、日月光等多个一流集成电路厂商的使用和认可，其中，长电科技、华天科技、通富微电为我国封装测试龙头企业，华润微电子、士兰微为国内知名 IDM 厂商。公司子公司 STI 的产品销往日月光、安靠、矽品、星科金朋、UTAC、力成、德州仪器、瑞萨、意法、美光等知名半导体企业。公司产品在优质客户中取得了良好的口碑和市场影响力，并借助客户渠道不断提升自主研发产品的产业化适应性，为公司提升集成电路专用设备市场份额奠定了坚实的基础。

（4）完善的售后服务体系

集成电路装备制造应具有完善的售后服务体系，具备快速响应能力。在下游客户的生产旺季，设备运行的稳定性尤为重要，测试设备出现问题若不能及时进行维修，将对客户造成较大损失，因此设备制造商只有拥有优秀的售后服务团队，才能及时有效地帮助客户应对各种突发事件。与国外设备供应商相比，本土优势使得公司能提供快捷、高性价比的技术支持和客户维护，且公司能更好地理解 and 掌握客户个性需求，产品在本土市场适应性更强。公司客户服务部直接负责产品售后服务工作，确保在客户提出问题后 24 小时内作出反应，并在约定时间内到达现场排查故障、解决问题。公司专业、快捷的售后服务能力在业内树立了良好的品牌形象。

（5）地域优势

公司所处的长三角地区是目前我国芯片设计、晶圆制造和封装测试企业聚集最密集的区域，长三角地区集成电路产业销售规模占比较高，国内知名集成电路企业如长电科技、士兰微、通富微电等均聚集于此，国际封测龙头企业矽品、日月光、安靠（Amkor Technology）等纷纷在此设厂。地域优势不仅有利于公司实现对客户需求的快速响应，同时具备区域采购、运输及售后服务优势，为公司业务拓展奠定了坚实的基础。

三、主营业务分析

概述

报告期内，尽管公司新产品新技术不断突破，市场地位稳步提高，但由于本轮半导体周期性影响仍未完全过去，且主要市场经济环境仍然在缓慢复苏阶段、海外科技制约力度逐日升级，半导体市场整体需求依然较为疲软，行业景气度依旧下行，对公司主营业务所在的半导体设备领域的投资意愿较弱。

尽管市场环境如此，但报告期内，公司始终坚持“自主研发、技术创新”，持续加大技术研发投入，在将现有产品领域做专、做强，保持产品市场领先地位的基础上，重点开拓高端先进领域的产品，通过不断拓宽产品线、提升产品质量、跃升产品技术，即强化公司自身穿越景气周期的实力，也依靠先进的集成电路测试设备助力中国半导体加速国产替代。公司将依旧坚持“以客户为中心，以市场为导向”的宗旨，继续围绕数字测试机、三温分选机、探针台等为代表的相关高端设备加速重点研发，突破国外半导体设备厂商的垄断，增强公司核心竞争力，提升公司长期投资价值。

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	762,285,740.07	1,188,497,797.92	-35.86%	主要系本期市场需求下降销售减少所致
营业成本	339,978,706.19	525,138,963.30	-35.26%	主要系本期销售减少相应成本减少所致
销售费用	82,550,142.35	71,740,981.15	15.07%	主要系本期售后服务规模增长导致费用增加
管理费用	106,216,593.75	87,324,355.56	21.63%	主要系本期人员薪资上升所致。
财务费用	-448,483.94	-10,716,758.41	-95.82%	主要系本期汇率、贷款利息及手续费增长所致
所得税费用	-467,285.94	13,283,275.49	-103.52%	主要系本期利润减少所致
研发投入	342,944,141.63	276,699,987.97	23.94%	主要系本期研发人员增加、薪资增长及研发材料等同比增加所致

				致
经营活动产生的现金流量净额	-622,330,974.89	58,076,107.57	-1,171.58%	主要系本期材料采购支出、职工薪酬支出增长幅度大所致
投资活动产生的现金流量净额	247,800,958.26	-244,412,857.12	201.39%	主要系本期收购子公司并入及收回大额理财投资所致
筹资活动产生的现金流量净额	448,085,558.00	103,594,998.89	332.54%	主要系本年较上年同期新增借款所致
现金及现金等价物净增加额	88,658,915.13	-72,148,759.95	222.88%	主要系本期经营活动、投资活动及筹资活动现金流综合影响所致。
税金及附加	6,021,338.88	7,671,783.95	-21.51%	主要系本期销售规模较上年同期下降导致税金相应减少
其他收益	80,992,554.42	52,663,030.57	53.79%	主要系增值税软件退税收入增加所致
信用减值损失	-5,944,897.79	-8,130,834.44	-26.88%	主要系本期计提的坏账准备减少所致
资产减值损失	-16,925,299.05	-11,979,538.92	41.29%	主要系本期计提的存货跌价准备增加所致
资产处置收益	63,171.96	122,312.99	-48.35%	主要系本期处置固定资产减少所致
营业外收入	81,777,017.81	67,510.04	121,033.12%	主要系本期非同一控制下企业合并所致
营业外支出	453,798.82	26,496.90	1,612.65%	主要系本期资产处置损失及税收滞纳金增加所致
销售商品、提供劳务收到的现金	981,699,339.14	1,061,924,096.69	-7.55%	主要系销售回款增加所致。
收到的税费返还	61,808,796.24	85,823,398.28	-27.98%	主要由增值税即征即退及出口退税构成。本期实际收到的增值税即征即退减少所致
购买商品、接受劳务支付的现金	1,004,576,771.84	670,358,253.83	49.86%	主要系本期原材料采购支付增加所致
支付给职工以及为职工支付的现金	511,251,203.95	333,435,923.99	53.33%	主要系公司规模增长相应人员增加所致
支付的各项税费	98,312,304.77	60,266,120.11	63.13%	主要系本期缴纳税费增加所致
支付其他与经营活动有关的现金	90,070,406.15	69,830,425.02	28.98%	主要系公司运营费用增加所致
收回投资收到的现金	200,000,000.00			主要系理财赎回
取得投资收益收到的现金	378,452.54	215,990.41	75.22%	主要系本期有理财收益所致
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,500.00	166,600.00	-91.90%	主要系本期处置固定资产减少所致
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	106,957,479.54	44,746,624.10	139.03%	主要系本期固定资产及在建工程投入增加所致
投资支付的现金	50,000,000.00	163,200,000.00	-69.36%	主要系本期较去年同期购买理财减少。
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-204,366,485.26	29,368,330.43	-795.87%	主要系本期并入子公司获得子公司现金净额所致

支付其他与投资活动有关的现金		7,480,493.00	-100.00%	本期未发生其他投资活动。
取得借款收到的现金	588,284,733.31	105,502,741.57	457.60%	主要系本期补充流动资金及在建工程投资增加银行贷款所致
收到其他与筹资活动有关的现金	29,278,839.51			本期收到员工股权激励个税款
偿还债务支付的现金	60,533,334.71			主要系偿还银行贷款所致
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	67,770,774.43	1,907,742.68	3,452.41%	主要系本期支付现金股利所致
支付其他与筹资活动有关的现金	41,173,905.68		-100.00%	主要系本期支付租金及员工股权激励个税款所致
汇率变动对现金及现金等价物的影响	15,103,373.76	10,592,990.71	42.58%	主要系本期汇率变动所致

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						
测试机	251,295,189.62	75,125,544.70	70.10%	-47.52%	-52.03%	2.81%
分选机	433,400,000.66	242,489,781.14	44.05%	-32.55%	-31.82%	-0.60%
其他	77,590,549.79	22,363,380.35	71.18%	15.62%	73.84%	-9.65%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“集成电路业务”的披露要求：

产品的产销情况

单位：元

产品名称	本报告期			上年同期			同比增减		
	营业成本	销售金额	产能利用率	营业成本	销售金额	产能利用率	营业成本	销售金额	产能利用率
测试机	75,125,544.70	251,295,189.62	68.40%	156,611,309.86	478,939,473.03	56.43%	-52.03%	-47.53%	11.97%
分选机	242,489,781.14	433,400,000.66	55.10%	355,663,458.55	663,870,410.29	33.49%	-31.82%	-34.72%	21.61%

主营业务成本构成

单位：元

产品名称	成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
集成电路电子	直接材料	276,337,292.	87.00%	449,578,139.	87.76%	-38.53%

工业专用设备行业		91		73		
集成电路电子工业专用设备行业	直接人工	20,292,791.49	6.39%	36,860,176.34	7.20%	-44.95%
集成电路电子工业专用设备行业	制造费用	20,985,241.44	6.61%	25,836,452.34	5.04%	-18.78%

同比变化 30%以上

适用 不适用

报告期内，销售规模下降导致营业成本各构成同比下降

研发投入情况

报告期内，公司继续加大研发投入力度，2023 年上半年研发经费投入达 36,268.23 万元，占营业收入比例的 47.58%。截止 2023 年 06 月 30 日，公司已授权专利数量有 708 项专利权（其中发明专利 336 项，实用新型 337 项），60 项软件著作权。

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	-2,191,204.97	-9.81%	投资理财收益，权益法核算长期股权投资收益，以及应收款项融资贴现息	否
资产减值	-16,925,299.05	-75.76%	存货跌价准备	否
营业外收入	81,777,017.81	366.04%	主要为非同一控制下企业合并产生	否
营业外支出	453,798.82	2.03%	资产处置损失及税收滞纳金	否
资产处置收益	63,171.96	0.28%	固定资产处置收益	否
信用减值	-5,944,897.79	-26.61%	计提应收账款、其他应收款、合同资产坏账准备	否
其他收益	80,992,554.42	362.53%	政府补助收入、增值税退税收入	否

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	725,495,059.14	14.50%	636,836,144.01	13.57%	0.93%	主要系本期投资、筹资活动增加现金流所

						致。
应收账款	914,172,336.04	18.27%	952,215,677.48	20.30%	-2.03%	主要系本期收回上期应收账款及本期销售规模减少所致
合同资产	3,464,186.43	0.07%	1,494,626.44	0.03%	0.04%	主要系本期质保金增加所致
存货	1,827,827,723.77	36.53%	1,614,513,458.97	34.42%	2.11%	主要系本期储备存货所致
长期股权投资	36,634,054.19	0.73%	34,507,302.60	0.74%	-0.01%	主要系资产总额增加导致占比降低所致
固定资产	208,780,429.14	4.17%	196,057,195.33	4.18%	-0.01%	无重大变化
在建工程	295,545,159.32	5.91%	207,710,748.30	4.43%	1.48%	主要系新大楼工程项目新增投入所致
使用权资产	58,295,132.28	1.17%	61,250,463.73	1.31%	-0.14%	折旧计提增加所致
短期借款	520,147,416.33	10.40%	88,302,846.04	1.88%	8.52%	主要系本期补充流动资金新增短期借款所致
合同负债	14,615,173.53	0.29%	4,813,814.85	0.10%	0.19%	主要系本期预收合同款增加所致
长期借款	192,229,226.76	3.84%	90,714,056.95	1.93%	1.91%	主要系本期新增基建贷款所致
租赁负债	31,467,195.97	0.63%	34,027,802.27	0.73%	-0.10%	主要系本期支付长期租赁款所致
应收款项融资	36,298,158.73	0.73%	52,298,735.46	1.11%	-0.38%	主要系本期票据收支变化所致
交易性金融资产		0.00%	150,229,312.20	3.20%	-3.20%	主要系本期赎回短期银行理财所致
其他应收款	12,948,346.39	0.26%	12,928,048.31	0.28%	-0.02%	基本无重大变化
其他流动资产	94,463,567.12	1.89%	34,155,088.14	0.73%	1.16%	主要系本期留底增值税进项税增加
无形资产	232,217,347.74	4.64%	205,546,691.16	4.38%	0.26%	主要系土地使用权增加所致
开发支出	67,455,197.36	1.35%	47,717,042.40	1.02%	0.33%	主要系本期研发资本化投入所致
商誉	289,783,575.09	5.79%	289,783,575.09	6.18%	-0.39%	主要系资产总额增加导致占比降低所致
递延所得税资产	72,933,369.08	1.46%	58,278,908.67	1.24%	0.22%	主要系本期股份支付、计提资产、信用减值准备等综合影响所致
其他权益工具	108,000,000.	2.16%	120,959,746.	2.58%	-0.42%	主要系其他权

投资	00		20			益工具投资转长期股权投资所致
应付票据	389,063,967.41	7.78%	662,516,607.81	14.12%	-6.34%	主要系本期应付银行承兑汇票到期承兑所致
应付账款	408,730,532.50	8.17%	508,851,430.43	10.85%	-2.68%	主要系支付采购款所致。
应付职工薪酬	72,028,228.29	1.44%	174,855,452.25	3.73%	-2.29%	主要系本期支付上年年终奖所致
应交税费	18,379,558.43	0.37%	50,297,989.91	1.07%	-0.70%	主要系本期支付上年税费所致
其他应付款	27,234,521.42	0.54%	56,720,532.42	1.21%	-0.67%	主要系本期支付限制性股票回购款。
实收资本(或股本)	613,176,099.00	12.26%	602,748,846.00	12.85%	-0.59%	主要系本期新发行股票所致。
资本公积	1,087,139,825.65	21.73%	760,898,638.72	16.22%	5.51%	主要系股份支付费用摊销及新发行股票所致
其他综合收益	119,365,826.99	2.39%	107,157,676.53	2.28%	0.11%	主要系外币报表折算差异
盈余公积	65,392,083.23	1.31%	64,715,504.80	1.38%	-0.07%	主要系其他综合收益结转留存收益所致。
未分配利润	707,461,579.52	14.14%	741,688,045.87	15.81%	-1.67%	主要系本期分配股利所致
少数股东权益	578,281,067.82	11.56%	575,690,634.57	12.27%	-0.71%	主要系本期少数股东损益亏损所致。

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
STI 公司为本公司之境外孙公司	2019 年 7 月完成对其收购	57,330.48 万	新加坡	作为全资控股公司独立运营	内控监督；委托外部审计	2023 年 1-6 月实现净利润-1,906.84 万	18.12%	否
EXIS 公司为本公司之境外孙公司	2023 年 6 月完成对其收购	36,209.45 万	马来西亚	作为全资控股公司独立运营	内控监督；委托外部审计	2023 年 6 月实现净利润 416.76 万	11.45%	否

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面价值	受限原因
无形资产	82,901,624.65	借款抵押
合 计	82,901,624.65	

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
50,000,000.00	163,200,000.00	-69.36%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第4号——创业板行业信息披露》中的“集成电路业务”的披露要求

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、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	36,245.84
报告期投入募集资金总额	2,568.92
已累计投入募集资金总额	17,487.83
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0

累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%																																										
募集资金总体使用情况说明																																											
<p>(一) 实际募集资金金额和资金到账时间</p> <p>根据中国证券监督管理委员会《关于同意杭州长川科技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〕516号），本公司由主承销商华泰联合证券有限责任公司采用余额包销方式，向特定对象定向发行人民币普通股（A股）股票8,126,775股，发行价为每股人民币45.75元，共计募集资金37,180.00万元，坐扣承销和保荐费用709.39万元（含税）后的募集资金为36,470.60万元，已由主承销商华泰联合证券有限责任公司于2021年8月2日汇入本公司募集资金监管账户。另减除律师费、审计费、法定信息披露等其他发行费用264.92万元（不含税）后，公司本次募集资金净额为36,245.84万元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（天健验〔2021〕438号）。</p> <p>(二) 募集资金使用和结余情况</p> <p>金额单位：人民币万元</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>项 目</th> <th>序 号</th> <th>金 额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>募集资金净额</td> <td>A</td> <td>36,245.84</td> </tr> <tr> <td>截至期初累计发生额</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>项目投入</td> <td>B1</td> <td>14,918.92</td> </tr> <tr> <td>利息收入净额</td> <td>B2</td> <td>189.72</td> </tr> <tr> <td>本期发生额</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>项目投入</td> <td>C1</td> <td>2,568.92</td> </tr> <tr> <td>利息收入净额</td> <td>C2</td> <td>9.14</td> </tr> <tr> <td>截至期末累计发生额</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>项目投入</td> <td>D1=B1+C1</td> <td>17,487.83</td> </tr> <tr> <td>利息收入净额</td> <td>D2=B2+C2</td> <td>198.86</td> </tr> <tr> <td>应结余募集资金</td> <td>E=A-D1+D2</td> <td>18,956.87</td> </tr> <tr> <td>实际结余募集资金</td> <td>F</td> <td>557.54</td> </tr> <tr> <td>差异[注]</td> <td>G=E-F</td> <td>18,399.32</td> </tr> </tbody> </table> <p>[注]差异系临时补充流动资金2.00亿元以及尚未支付的其他发行费用1,600.68等</p>		项 目	序 号	金 额	募集资金净额	A	36,245.84	截至期初累计发生额			项目投入	B1	14,918.92	利息收入净额	B2	189.72	本期发生额			项目投入	C1	2,568.92	利息收入净额	C2	9.14	截至期末累计发生额			项目投入	D1=B1+C1	17,487.83	利息收入净额	D2=B2+C2	198.86	应结余募集资金	E=A-D1+D2	18,956.87	实际结余募集资金	F	557.54	差异[注]	G=E-F	18,399.32
项 目	序 号	金 额																																									
募集资金净额	A	36,245.84																																									
截至期初累计发生额																																											
项目投入	B1	14,918.92																																									
利息收入净额	B2	189.72																																									
本期发生额																																											
项目投入	C1	2,568.92																																									
利息收入净额	C2	9.14																																									
截至期末累计发生额																																											
项目投入	D1=B1+C1	17,487.83																																									
利息收入净额	D2=B2+C2	198.86																																									
应结余募集资金	E=A-D1+D2	18,956.87																																									
实际结余募集资金	F	557.54																																									
差异[注]	G=E-F	18,399.32																																									

(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											
1. 探针台研发及产业化项目	否	26,026.5	26,026.5	2,568.92	7,243.74	27.83%	2023年12月01日	-0.64	280.05	否	否
2. 补充流动资金	否	11,153.5	10,219.34		10,244.1	100.24%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	37,180	36,245.84	2,568.92	17,487.84	--	--	-0.64	280.05	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	37,180	36,245.84	2,568.92	17,487.84	--	--	-0.64	280.05	--	--
分项目	探针台研发及产业化项目由于产品持续开发和市场开拓原因，暂未达到预期的效益										

说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	
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	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》（天健审（2021）9442号），公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目1,778.01万元，2021年11月5日，公司募集资金账户置换金额1,778.01万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2021年10月22日，公司召开第三届董事会第二次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司使用暂时闲置的不超过2.00亿元募集资金临时性补充日常经营所需的流动资金，期限自董事会审议通过议案之日起不超过12个月。2021年10月29日，2021年11月5日，募集资金账户分别转账1.00亿元至一般户。2022年10月18日，2022年10月19日，上述用于暂时补充流动资金的2亿元分次归还至募集资金专用账户，使用期限未超过12个月。 2022年10月27日，公司召开第三届董事会第十三次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司使用暂时闲置的不超过2.00亿元募集资金临时性补充日常经营所需的流动资金，期限自董事会审议通过议案之日起不超过12个月。2022年10月31日，2022年11月1日，募集资金账

	户分次转账共 2.00 亿元至一般户。截至 2023 年 06 月 30 日，公司实际使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金共 2.00 亿元，尚未归还。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	存放于募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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

公司报告期不存在委托理财。

(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
常州长川科技有限公司	子公司	半导体设备、光机电一体化设备的技术开发，技术服务，技术转让，制造，销售。	200 万人民币	1,307,265.18	2,578,629.45	-	2,831,508.50	2,831,506.77
长川日本株式会社	子公司	半导体实验装置的研究、开发、制造与销售，技术开发，技术服务	9500 万日元	11,231,919.25	394,181.26	11,720,901.62	457,592.71	457,592.71
长川科技（香港）有限公司	子公司	贸易	500 万港币	33,097,361.19	6,413,575.63	6,353,209.90	150,791.44	150,791.44
杭州长新投资管理有限公司	子公司	投资管理、私募股权投资、实业投资	5 亿元人民币	836,764,361.68	746,250,128.25	139,855,249.38	21,640,138.83	21,720,017.54
杭州长川智能制造有限公司	子公司	半导体器件专用设备制造；技术服务、技术开发；销售	9 亿元人民币	1,461,130,068.45	946,278,114.10	458,171,020.44	5,527,871.29	3,811,785.87
长川科技（内江）有限公司	子公司	半导体器件专用设备制造；技术服务、技术开发；销售	1 亿人民币	622,159,821.75	145,403,656.90	138,355,424.08	259,144.78	220,273.06
杭州长川人进出口有限公司	子公司	贸易	200 万人民币	209,407,478.34	4,476,945.79	74,725,382.33	804,515.64	603,386.73
长川科技	子公司	半导体器	5000 万人	55,734,00	31,208,47	2,174,790	297,322.6	420,530.1

(苏州)有限公司		件专用设备制造；技术服务、技术开发；销售	民币	5.98	1.14	.83	6	9
杭州长奕科技有限公司	子公司	半导体器件专用设备制造；技术服务、技术开发；销售	21447.49 万人民币	403,269,828.53	378,064,020.00	12,658,543.71	5,286,499.86	3,956,953.86

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
杭州长奕科技有限公司	购买	报告期内产生净利润 3,956,953.86 元，净资产金额为 378,064,020 元

主要控股参股公司情况说明

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. 行业整体周期性波动影响

上市公司所处的半导体专用设备行业与半导体行业发展密切相关。全球半导体行业具有技术呈周期性发展、市场呈周期性波动的特点。2019 年以来，随着汽车电子、智能手机、物联网、人工智能等前沿应用领域快速发展，集成电路产业市场需求旺盛，带动产业的不断升级和投资的加大。半导体行业需求的持续旺盛及资本开支的高涨，带动了包括分选机在内的半导体测试设备的强劲需求，根据 SEMI 数据，全球半导体测试设备市场规模从 2019 年的 50.2 亿美元增长至 2021 年的 78.3 亿美元。2022 年以来，半导体行业产能紧张状态逐步缓解，半导体行业景气度有所下降，部分下游客户推迟了其扩产计划。受行业周期波动的影响，上游客户采购量下降，且由于部分客户 2022 年四季度采购量较大，进而影响了 2023 年上半年对上市公司的采购量，导致上市公司 2023 年半年度收入和利润均有一定幅度的下降。长期来看，汽车电子、人工智能、5G 等新应用和新兴领域的发展对半导体芯片的需求将持续增长，有助于稳定集成电路专用设备行业的收入和利润。受益于半导体产业的快速发展、国产替代、公司新产品的不断推出等因素，公司未来收入利润有望企稳回升。

2. 上市公司加大研发投入力度

公司始终秉持“自主研发、技术创新”的发展理念。上市公司在 2023 年进一步加大研发投入，持续通过研发推动公司技术革新和新产品的研发，不断提高公司市场竞争力。2023 年 1-6 月，上市公司研发费用较上年同期增长较快，进而短期对利润产生影响。

3. 管理费用增加

上市公司 2023 年半年度管理费用较上年同期增幅较大，主要系随着上市公司经营规模扩大，员工数量增长较快，职工薪酬增长较快所致。

从既往业绩角度出发，2022 年度，上市公司业绩较 2021 年度有较大幅度的提升，2023 年半年度业绩波动具有季节性、偶发性以及特定性特点。上市公司将进一步加大对新客户的开发力度，加大新产品的投放力度，目前已经取得一

定进展，业绩情况有望得到改善。上市公司经营情况良好，短期的业绩波动不会改变公司经营的基本面和发展战略，上市公司 2023 年全年经营情况和持续经营能力不会发生重大不利变化。

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

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

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 年年度股东大会	年度股东大会	46.73%	2023 年 05 月 19 日	2023 年 05 月 19 日	<p>(一) 审议通过《2022 年度董事会工作报告》</p> <p>(二) 审议通过《2022 年度监事会工作报告》</p> <p>(三) 审议通过《2022 年度财务决算报告》</p> <p>(四) 审议通过《2022 年年度报告全文及其摘要》</p> <p>(五) 审议通过《关于续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙)的议案》</p> <p>(六) 审议通过《2022 年度审计财务报告》</p> <p>(七) 审议通过《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》</p> <p>(八) 审议通过《关于拟定第三届董事会、监事会成员 2023 年度薪酬及津贴标准的议案》</p> <p>(九) 审议通过《关于使用部分自有资金进行现金管理的议案》</p> <p>(十) 审议通过《关于公司 2022 年度商誉减值测试报告的议案》</p> <p>(十一) 审议通过《关于公司 2023 年度日常关联交易的议案》</p> <p>审议通过《2022 年度监事会工作报告》1. 审议通过《2022 年度董</p>

					事会工作报告》；
--	--	--	--	--	----------

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

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

1. 杭州长川科技股份有限公司（以下简称“公司”）于 2023 年 1 月 10 日召开第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第十三次会议，审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》《关于公司 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，董事会认为公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票的第一个归属期归属条件及预留授予的限制性股票的第一个归属期归属条件已经成就，同意按规定为符合条件的 152 名首次授予部分激励对象办理 325.5954 万股、3 名预留授予部分激励对象办理 35.9100 万股第二类限制性股票归属相关事宜。

2. 本次归属的第二类限制性股票上市流通日：2023 年 3 月 17 日（星期五）。

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

本公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

1. 股东权益保护 报告期内，公司严格按照《公司法》、《上市公司治理准则》、《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规范运作指引》等法律法规、规范性文件的规定和要求，不断完善公司法人治理结构，以《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等为主要构架的规章体系，形成了股东大会、董事会、监事会、董事会专业委员会以及高级管理层为主体结构的决策与经营体系，切实保障全体股东的权益。报告期内公司共召开 1 次股东大会，会议的召集、召开、表决等程序均符合《公司法》、《上市公司股东大会规则》法律、法规、规范性文件以及《公司章程》、《股东大会议事规则》的相关规定，并通过网络投票的表决方式，保护中小股东权益，保障了他们的知情权、参与权和表决权。公司严格按照信息披露的相关法律法规、规范性文件及时、准确、完整、公平地进行信息披露，加强内幕信息披露登记管理工作，有效防范内幕交易，确保了公司股东能公平获得公司信息。同时，通过深交所互动易、投资者热线、邮件等多种方式加强与投资者的沟通、交流，做好投资者关系工作，保证公司与投资者关系的健康与融洽。公司注重对股东的回报，坚持与投资者共享成长收益。公司实行连续、稳定的利润分配政策，兼顾可持续发展的同时及时让股东得到合理的回报。
2. 职工权益保护 人才是企业和谐发展、可持续发展的战略资源。公司希望通过建立规范的人力资源管理体系，不断完善薪酬及激励机制，实现公司与员工的共同发展。公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》、《工会法》等法律法规的要求，维护职工权益。公司根据行业水平和自身的实际情况不断完善薪酬福利体系和绩效考核体系，保证员工能享受有竞争力的薪酬福利待遇，增加员工对企业的认同感和归属感。公司十分注重对职工的安全生产和劳动保护工作，切实履行对职工的安全教育与培训，高度重视员工职业生涯发展，建立了科学、合理的员工培训体系，通过培训不断提升员工的综合素质，为公司培养优秀员工的同时，也为员工实现其个人职业发展建立了良好的基础。
3. 客户权益保护 公司贴近客户需求，为客户提供满意的一流产品。

4. 供应商权益保护 公司一直坚持“共赢”原则，与供应商共同成长。积极构建和发展与供应商、客户的战略合作伙伴关系，充分尊重并保护供应商的合法利益，建立了公平、公正的评估体系，在公平公正、充分竞争的基础上择优选择供应商，保证采购成本和质量的控制。

5、环境保护与可持续发展 公司坚持技术革新，节能减排。

6、公共关系和社会责任 多年来，公司牢记企业的社会责任和使命，一直以积极的态度力所能及地服务社会，全力做到全面、和谐发展。公司把守法经营，依法纳税作为履行社会责任、回馈社会的最基本要求，依法履行纳税义务，及时足额缴纳税款，保证依法诚信纳税。希望通过不断努力把企业做大做强，带动劳务用工规模，为社会人员提供就业机会。公司积极参与公益活动，回报社会。

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

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

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

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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、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

公司报告期无其他重大关联交易。

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

租赁情况说明

- 1、2020年12月1日，公司与上海辰金文化创意有限公司签订租赁合同，租赁位置坐落在上海市浦东新区新金桥路1996号，租赁面积298平方米，2021年12月06日至2022年12月05日租金为40.19万，2022年12月06日至2023年12月05日租金为41.98万，租赁期自2020年12月6日至2023年12月5日止。
- 2、2020年12月1日，公司与上海辰金文化创意有限公司签订租赁合同，租赁位置坐落在上海市浦东新区新金桥路1996号，租赁面积382平方米，年租金为46.01万，租赁期自2020年12月6日至2023年12月5日止。
- 3、2021年6月24日，公司与浙江丰利科技有限公司签订房屋租赁合同，租赁位置坐落在杭州市滨江区西兴街道滨文路15号1幢188室、2幢A座101室，租赁面积1幢188室1000平方米、2幢A座101室2294.5平方米，年租金为196.37万，租赁期自2021年6月21日至2024年7月5日止。
- 4、2021年6月20日，公司与湖南省曾氏企业有限公司签订租赁合同，租赁位置坐落在湖南省长沙市高新开发区东方红中路586号1楼科研楼101等1106、1108、1109室，建筑面积289平方米，年租金11.44万，租赁期自2021年7月16日至2024年7月15日止。
- 5、2021年5月25日，公司与成都普仕医药塑料包装有限公司签订房屋租赁合同，租赁位置坐落在成都市高新西区科新路6号1栋B座办公楼第3层，租赁面积2030平方米，年租金为63.77万，租赁期自2021年6月16日至2026年9月15日止。
- 6、2022年1月19日，公司与和瑞科技（杭州）有限公司签订房屋租赁合同，租赁位置坐落在杭州市滨江区长河街道长河路475号1幢S4-201-206(2198.73 m²)S5-5F/6F (2616 m²)，租赁总面积4814.73平方米，第一年租金为351.47万，第二年租金为372.56万，租赁期自2022年1月20日至2024年4月20日止。
- 7、2022年2月14日，公司与四川顾帮装饰工程有限公司签订房屋租赁合同，租赁位置坐落在成都高新区天府二街吉庆三路333号1号楼2单元11层1101、1102号，租赁面积1258.94平方米，第一年租金为169.20万，第二年租金为169.20万，第三年租金为177.66万，租赁期自2022年2月16日至2025年3月15日止。
- 8、2022年4月26日，公司与哈尔滨新光光电科技有限公司签订房屋租赁合同，租赁位置坐落在哈尔滨市松北区创新一路1761号L-B号楼，401室-405室、413室-414室（新租），租赁面积491.94平方米，八个月月总租金为18.45万，租赁期自2022年5月1日至2022年12月31日止；2层整层、4层整层，租赁面积1976.45平方米，年租金为118.59万，在2022年12月31日到期后再续租1年，租赁期自2023年1月1日至2023年12月31日止。
- 9、2022年3月16日，公司与浙江丰利科技有限公司签订房屋租赁合同，租赁位置坐落在杭州市滨江区西兴街道滨文路15号1幢189室，租赁面积896.5平方米，第一年租金为47.44万，第二年租金为49.81万，第三年3个月租金为13.79万，租赁期自2022年3月16日至2024年7月5日止。

10、2022 年 12 月 01 日，公司与苏州工业园区科技发展有限公司签订房屋租赁合同，租赁位置坐落在苏州工业园区金鸡湖大道 88 号人工智能产业园 E2E3-301，租赁面积 2883.31 平方米，总租金为 415.20 万，租赁期自 2022 年 12 月 01 日至 2025 年 11 月 30 日止。

11、2022 年 07 月 29 日，公司与合肥上源汇创科技发展有限公司签订房屋租赁合同，租赁位置坐落在安徽省合肥市高新区习友路 3335 号中国（合肥）国际智能语音产业园 A 区工程 2 幢中试厂房 1009-1012 室，租赁面积 469 平方米，总租金为 41.46 万，租赁期自 2022 年 08 月 01 日至 2024 年 07 月 31 日止。

12、2022 年 11 月 01 日，公司与杭州东冠楼宇管理有限公司签订房屋租赁合同，租赁位置坐落在杭州滨江区南环路 2590 号华阳通电子科技园 4 号楼 1 楼，租赁面积 8000 平方米，总租金为 1080 万，租赁期自 2022 年 11 月 01 日至 2024 年 10 月 31 日止。

13、2022 年 9 月 30 日，公司与哈尔滨新光飞天光电科技有限公司签订房屋租赁合同，租赁位置坐落在哈尔滨市松北区创新一路 1761 号 L-B10 号楼 3 楼整层，租赁面积 980.14 平方米，总租金为 68.61 万，租赁期为 2022 年 10 月 01 日至 2023 年 12 月 31 日止。

14、2022 年 07 月 07 日，公司与和瑞科技杭州有限公司签订房屋租赁合同，租赁位置坐落在杭州滨江区长河路 475 号 1 幢，S5-4 层 401 室，租赁面积 1308 平方米，总租金为 166.01 万，租赁期为 2022 年 07 月 10 日至 2024 年 04 月 20 日止。

16、2023 年 3 月 20 日，公司与杭州智滨科技服务有限公司签订房屋租赁合同补充协议，租赁位置坐落在杭州市滨江区江二路 57 号 1 幢 A 区 21 层整层，租赁面积 1640.89 平方米，总租金为 278.35 万，租赁期自 2023 年 3 月 31 日至 2024 年 12 月 30 日止。

17、2023 年 3 月 20 日，公司与成都高投西芯置业有限公司签订房屋租赁合同，租赁位置坐落在成都高新区合顺路 2 号 5 号楼 1-5 层房号 1、2 号，租赁面积 5740.82 平方米，总租金为 868.01 万，租赁期自 2023 年 04 月 24 日至 2026 年 04 月 23 日止。

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

公司报告期不存在重大担保情况。

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 的各项条 件是否发 生重大变 化	是否存在 合同无法 履行的重 大风险

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

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	156,299,952	25.86%	0	0	0	0	0	156,299,952	25.71%
1、国家持股			0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	156,295,620	25.86%	0	0	0	0	0	156,295,620	25.71%
其中：境内法人持股			0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	156,295,620	25.86%	0	0	0	0	0	156,295,620	25.71%
4、外资持股	4,332	0.00%	0	0	0	0	0	4,332	0.00%
其中：境外法人持股	0		0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	4,332	0.00%	0	0	0	0	0	4,332	0.00%
二、无限售条件股份	448,028,776	74.14%	3,615,054	0	0	0	3,615,054	451,643,830	74.29%
1、人民币普通股	448,028,776	74.14%	3,615,054	0	0	0	3,615,054	451,643,830	74.29%
2、境内上市的外资股			0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股			0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其			0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	604,328,728	100.00%	3,615,054	0	0	0	3,615,054	607,943,782	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1. 杭州长川科技股份有限公司（以下简称“公司”）于 2023 年 1 月 10 日召开第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第十三次会议，审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》《关于公司 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，董事会认为公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票的第一个归属期归属条件及预留授予的限制性股票的第一个归属期归属条件已经成就，同意按规定为符合条件的 152 名首次授予部分激励对象办理 325.5954 万股、3 名预留授予部分激励对象办理 35.9100 万股第二类限制性股票归属相关事宜。

2. 2023 年 1 月 10 日，公司收到持股 5%以上股份的股东、董事钟锋浩先生及公司董事韩笑先生的《关于减持股份计划的告知函》

钟锋浩先生持有长川科技 34,373,008 股，占公司总股本的 5.6878%。韩笑先生持有长川科技 15,679,151 股，占公司总股本的 2.5945%，钟锋浩先生计划拟自本公告披露之日起十五个交易日后 6 个月内通过大宗交易、集中竞价的方式减持不超过 2,000,000 股公司股份（占公司总股本的 0.3309%）。韩笑先生计划拟自本公告披露之日起十五个交易日后 6 个月内通过大宗交易、集中竞价的方式减持不超过 3,900,000 股公司股份（占公司总股本的 0.6453%）

股份变动的批准情况

适用 不适用

1. 杭州长川科技股份有限公司（以下简称“公司”）于 2023 年 1 月 10 日召开第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第十三次会议，审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》《关于公司 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，董事会认为公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票的第一个归属期归属条件及预留授予的限制性股票的第一个归属期归属条件已经成就，同意按规定为符合条件的 152 名首次授予部分激励对象办理 325.5954 万股、3 名预留授予部分激励对象办理 35.9100 万股第二类限制性股票归属相关事宜。

股份变动的过户情况

适用 不适用

1. 杭州长川科技股份有限公司（以下简称“公司”）于 2023 年 1 月 10 日召开第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第十三次会议，审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》《关于公司 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，董事会认为公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票的第一个归属期归属条件及预留授予的限制性股票的第一个归属期归属条件已经成就，同意按规定为符合条件的 152 名首次授予部分激励对象办理 325.5954 万股、3 名预留授予部分激励对象办

理 35.9100 万股第二类限制性股票归属相关事宜，本次归属的第二类限制性股票上市流通日：2023 年 3 月 17 日（星期五）。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

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

本次公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就后，可归属限制性股票合计 361.5054 万股，总股本将由 60432.87 万股增加至 60794.3782 万股，将影响和摊薄公司基本每股收益和净资产收益率

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

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
第二类限制性股票	2023 年 03 月 17 日	9.71	3,615,054	2023 年 03 月 17 日	3,615,054		http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=300604&announcementId=1216115255&orgId=9900031824&announcementTime=2023-03-15	2023 年 03 月 15 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

2023 年 1 月 10 日，公司召开第三届董事会第十五次会议《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》。根据公司 2021 年第二次临时股东大会对董事会的授

权，董事会认为：公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期规定的归属条件已经成就，本次可归属数量为 325.5954 万股，同意公司按照本激励计划相关规定为符合条件的 152 名激励对象办理归属相关事宜。

董事会表决情况：7 票同意，0 票反对，0 票弃权。公司独立董事对该事项发表了同意的独立意见。

2023 年 1 月 10 日，公司召开第三届董事会第十五次会议《关于公司 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》。根据公司 2021 年第二次临时股东大会对董事会的授权，董事会认为公司 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期规定的归属条件已经成就，本次可归属数量为 35.9100 万股，同意公司按照本激励计划相关规定为符合条件的 3 名激励对象办理归属相关事宜。

董事会表决情况：7 票同意，0 票反对，0 票弃权。公司独立董事对该事项发表了同意的独立意见。

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		27,487		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	
赵轶	境内自然人	23.29%	141,562,196		106,171,647	35,390,549					
杭州长川投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	6.18%	37,558,565		0	37,558,565					
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	国有法人	5.72%	34,757,918		0	34,757,918					
钟锋浩	境内自然人	5.38%	32,691,608		25,779,756	6,911,852					
孙峰	境内自然人	2.63%	15,983,594		11,987,695	3,995,899					
韩笑	境内自然人	1.94%	11,779,152		11,759,363	19,789					
香港中央结算有限公司	境外法人	1.88%	11,418,294		0	11,418,294					
国泰君	其他	1.06%	6,468,3		0	6,468,3					

安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金			17			17		
中国建设银行股份有限公司—银华集成电路混合型基金	其他	1.03%	6,284,954		0	6,284,954		
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001沪	其他	0.97%	5,874,046		0	5,874,046		
上述股东关联关系或一致行动的说明	杭州长川投资管理合伙企业（有限合伙）系实控人赵轶配偶徐昕控制的合伙企业							
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					
杭州长川投资管理合伙企业（有限合伙）	37,558,565	人民币普通股	37,558,565					
赵轶	35,390,549	人民币普通股	35,390,549					
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	34,757,918	人民币普通股	34,757,918					
香港中央结算有限公司	11,418,294	人民币普通股	11,418,294					
钟锋浩	6,911,852	人民币普通股	6,911,852					
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开	6,468,317	人民币普通股	6,468,317					

放式指数证券投资基金			
中国建设银行股份有限公司—银华集成电路混合型证券投资基金	6,284,954	人民币普通股	6,284,954
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001 沪	5,874,046	人民币普通股	5,874,046
招商银行股份有限公司—东方阿尔法优势产业混合型发起式证券投资基金	5,684,259	人民币普通股	5,684,259
中国银行股份有限公司—国泰 CES 半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金	5,579,202	人民币普通股	5,579,202
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	杭州长川投资管理合伙企业（有限合伙）系实控人赵轶配偶徐昕控制的合伙企业		

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）
韩笑	董事	现任	15,679,151	0	3,899,999	11,779,152	0	0	0
钟锋浩	董事	现任	34,373,008	0	1,681,400	32,691,608	0	0	0
合计	--	--	50,052,159	0	5,581,399	44,470,760	0	0	0

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

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：杭州长川科技股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	725,495,059.14	636,836,144.01
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		150,229,312.18
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	914,172,336.04	952,215,677.48
应收款项融资	36,298,158.73	52,298,735.46
预付款项	13,035,774.94	8,676,884.99
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	12,948,346.39	12,928,048.31
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,827,827,723.77	1,614,513,458.97
合同资产	3,464,186.43	1,494,626.44
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	94,463,567.12	34,155,088.14
流动资产合计	3,627,705,152.56	3,463,347,975.98
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	36,634,054.19	34,507,302.60
其他权益工具投资	108,000,000.00	120,959,746.20
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	208,780,429.14	196,057,195.33
在建工程	295,545,159.32	207,710,748.30
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	58,295,132.28	61,250,463.73
无形资产	232,217,347.74	205,546,691.16
开发支出	67,455,197.36	47,717,042.40
商誉	289,783,575.09	289,783,575.09
长期待摊费用	5,853,099.99	6,102,334.12
递延所得税资产	72,933,369.08	58,278,908.67
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,375,497,364.19	1,227,914,007.60
资产总计	5,003,202,516.75	4,691,261,983.58
流动负债：		
短期借款	520,147,416.33	88,302,846.04
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	389,063,967.41	662,516,607.81
应付账款	408,730,532.50	508,851,430.43
预收款项		
合同负债	14,615,173.53	4,813,814.85
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	72,028,228.29	174,855,452.25
应交税费	18,379,558.43	50,297,989.91
其他应付款	27,234,521.42	56,720,532.42
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	82,642,899.19	86,837,574.19
其他流动负债	542,372.32	450,474.20
流动负债合计	1,533,384,669.42	1,633,646,722.10
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	192,229,226.76	90,714,056.95
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	31,467,195.97	34,027,802.27
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,644,753.35	4,374,679.04
递延收益	52,359,459.04	57,421,312.24
递延所得税负债	20,513,216.40	18,390,550.89
其他非流动负债		
非流动负债合计	299,213,851.52	204,928,401.39
负债合计	1,832,598,520.94	1,838,575,123.49
所有者权益：		
股本	613,176,099.00	602,748,846.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,087,139,825.65	760,898,638.72
减：库存股	212,486.40	212,486.40
其他综合收益	119,365,826.99	107,157,676.53
专项储备		
盈余公积	65,392,083.23	64,715,504.80
一般风险准备		
未分配利润	707,461,579.52	741,688,045.87
归属于母公司所有者权益合计	2,592,322,927.99	2,276,996,225.52
少数股东权益	578,281,067.82	575,690,634.57
所有者权益合计	3,170,603,995.81	2,852,686,860.09
负债和所有者权益总计	5,003,202,516.75	4,691,261,983.58

法定代表人：赵轶 主管会计工作负责人：唐永娟 会计机构负责人：王锁梅

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	202,317,036.31	292,661,342.60
交易性金融资产		150,229,312.18
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	894,363,526.89	963,632,183.48

应收款项融资	36,298,158.73	52,298,735.46
预付款项	3,008,036.51	3,019,112.34
其他应收款	25,132,473.31	21,732,361.71
其中：应收利息		
应收股利		
存货	610,862,850.54	489,454,247.99
合同资产	3,464,186.43	1,494,626.44
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	72,737,601.91	7,223,329.98
流动资产合计	1,848,183,870.63	1,981,745,252.18
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	1,363,067,513.25	1,071,399,092.33
其他权益工具投资	108,000,000.00	120,959,746.20
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	174,230,344.38	179,362,983.76
在建工程	162,544,042.87	119,005,903.24
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	17,644,607.31	12,598,440.49
无形资产	33,014,700.58	33,339,201.27
开发支出	70,099,875.86	50,361,720.90
商誉		
长期待摊费用	2,368,883.49	3,042,127.65
递延所得税资产	50,456,274.16	46,118,901.95
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,981,426,241.90	1,636,188,117.79
资产总计	3,829,610,112.53	3,617,933,369.97
流动负债：		
短期借款	520,147,416.33	88,302,846.04
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	147,179,668.39	467,513,280.62
应付账款	646,345,758.63	717,647,478.29
预收款项		
合同负债	2,721,108.01	3,465,186.14
应付职工薪酬	45,726,295.17	136,338,915.15
应交税费	6,350,157.50	11,147,886.10

其他应付款	19,883,644.37	49,221,663.26
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	68,354,213.64	67,729,254.45
其他流动负债	353,744.04	450,474.20
流动负债合计	1,457,062,006.08	1,541,816,984.25
非流动负债：		
长期借款	131,624,157.61	68,670,563.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	6,492,633.29	4,223,122.68
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	419,459.04	481,312.24
递延所得税负债	17,393,483.68	15,178,358.76
其他非流动负债		
非流动负债合计	155,929,733.62	88,553,356.68
负债合计	1,612,991,739.70	1,630,370,340.93
所有者权益：		
股本	613,176,099.00	602,748,846.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,106,879,854.62	780,377,659.14
减：库存股	212,486.40	212,486.40
其他综合收益	78,960,712.78	85,706,466.55
专项储备		
盈余公积	65,392,083.23	64,715,504.80
未分配利润	352,422,109.60	454,227,038.95
所有者权益合计	2,216,618,372.83	1,987,563,029.04
负债和所有者权益总计	3,829,610,112.53	3,617,933,369.97

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	762,285,740.07	1,188,497,797.92
其中：营业收入	762,285,740.07	1,188,497,797.92
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	877,262,438.86	957,859,313.52
其中：营业成本	339,978,706.19	525,138,963.30

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	6,021,338.88	7,671,783.95
销售费用	82,550,142.35	71,740,981.15
管理费用	106,216,593.75	87,324,355.56
研发费用	342,944,141.63	276,699,987.97
财务费用	-448,483.94	-10,716,758.41
其中：利息费用	6,600,101.39	3,021,798.39
利息收入	4,618,041.41	2,333,421.77
加：其他收益	80,992,554.42	52,663,030.57
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,191,204.97	295,695.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,581,647.96	79,705.28
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,944,897.79	-8,130,834.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-16,925,299.05	-11,979,538.92
资产处置收益（损失以“-”号填列）	63,171.96	122,312.99
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-58,982,374.22	263,609,150.29
加：营业外收入	81,777,017.81	67,510.04
减：营业外支出	453,798.82	26,496.90
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	22,340,844.77	263,650,163.43
减：所得税费用	-467,285.94	13,283,275.49
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	22,808,130.71	250,366,887.94
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	22,808,130.71	250,366,887.94
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		

（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润 （净亏损以“-”号填列）	20,478,706.01	245,116,652.36
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	2,329,424.70	5,250,235.58
六、其他综合收益的税后净额	12,208,150.46	9,302,088.86
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	12,208,150.46	9,302,088.86
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-6,765,784.27	581,099.80
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	-6,765,784.27	581,099.80
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	18,973,934.73	8,720,989.06
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	18,973,934.73	8,720,989.06
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	35,016,281.17	259,668,976.80
归属于母公司所有者的综合收益总额	32,686,856.47	254,418,741.22
归属于少数股东的综合收益总额	2,329,424.70	5,250,235.58
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.03	0.41
（二）稀释每股收益	0.03	0.41

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：赵轶 主管会计工作负责人：唐永娟 会计机构负责人：王锁梅

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	749,984,223.15	990,203,434.03
减：营业成本	415,499,726.88	527,716,063.70
税金及附加	5,039,769.75	7,157,455.51
销售费用	60,408,353.23	45,678,030.35
管理费用	70,107,126.01	54,654,751.40
研发费用	313,057,536.44	243,779,231.97
财务费用	8,061,261.80	1,974,603.31

其中：利息费用	5,517,535.70	2,423,539.61
利息收入	539,832.55	747,316.47
加：其他收益	66,699,144.42	41,726,160.39
投资收益（损失以“-”号填列）	785,461.69	341,072.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,581,647.96	125,082.32
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）	3,531,917.18	-8,707,180.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-8,266,575.22	-4,221,284.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）	108,469.86	122,312.99
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-48,817,811.89	138,504,379.41
加：营业外收入	49,079.50	67,509.36
减：营业外支出	453,271.89	21,496.90
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-49,222,004.28	138,550,391.87
减：所得税费用	-2,122,247.29	-3,470,839.07
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-47,099,756.99	142,021,230.94
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-47,099,756.99	142,021,230.94
（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	-6,745,753.77	711,931.81
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-6,765,784.27	581,099.80
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	-6,765,784.27	581,099.80
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	20,030.50	130,832.01
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	20,030.50	130,832.01
7. 其他		
六、综合收益总额	-53,845,510.76	142,733,162.75
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	2023 年半年度	2022 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	981,699,339.14	1,061,924,096.69
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	61,808,796.24	85,823,398.28
收到其他与经营活动有关的现金	38,371,576.44	44,219,335.55
经营活动现金流入小计	1,081,879,711.82	1,191,966,830.52
购买商品、接受劳务支付的现金	1,004,576,771.84	670,358,253.83
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	511,251,203.95	333,435,923.99
支付的各项税费	98,312,304.77	60,266,120.11
支付其他与经营活动有关的现金	90,070,406.15	69,830,425.02
经营活动现金流出小计	1,704,210,686.71	1,133,890,722.95
经营活动产生的现金流量净额	-622,330,974.89	58,076,107.57
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	200,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	378,452.54	215,990.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,500.00	166,600.00
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	200,391,952.54	382,590.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	106,957,479.54	44,746,624.10
投资支付的现金	50,000,000.00	163,200,000.00
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	-204,366,485.26	29,368,330.43
支付其他与投资活动有关的现金		7,480,493.00
投资活动现金流出小计	-47,409,005.72	244,795,447.53
投资活动产生的现金流量净额	247,800,958.26	-244,412,857.12
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	588,284,733.31	105,502,741.57
收到其他与筹资活动有关的现金	29,278,839.51	
筹资活动现金流入小计	617,563,572.82	105,502,741.57
偿还债务支付的现金	60,533,334.71	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	67,770,774.43	1,907,742.68
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	41,173,905.68	
筹资活动现金流出小计	169,478,014.82	1,907,742.68
筹资活动产生的现金流量净额	448,085,558.00	103,594,998.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	15,103,373.76	10,592,990.71
五、现金及现金等价物净增加额	88,658,915.13	-72,148,759.95
加：期初现金及现金等价物余额	636,836,144.01	818,653,379.01
六、期末现金及现金等价物余额	725,495,059.14	746,504,619.06

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	1,141,518,989.04	876,705,418.68
收到的税费返还	51,049,813.86	21,197,142.82
收到其他与经营活动有关的现金	26,917,252.03	33,327,132.79
经营活动现金流入小计	1,219,486,054.93	931,229,694.29
购买商品、接受劳务支付的现金	1,031,888,033.75	394,334,777.69
支付给职工以及为职工支付的现金	377,040,599.00	240,999,447.44
支付的各项税费	59,929,225.23	46,649,053.63
支付其他与经营活动有关的现金	59,904,382.87	42,372,902.72
经营活动现金流出小计	1,528,762,240.85	724,356,181.48
经营活动产生的现金流量净额	-309,276,185.92	206,873,512.81
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	200,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	378,452.54	215,990.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		166,600.00
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	200,378,452.54	382,590.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	69,759,970.63	22,913,904.38
投资支付的现金	50,000,000.00	213,200,000.00
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	119,759,970.63	236,113,904.38
投资活动产生的现金流量净额	80,618,481.91	-235,731,313.97
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	272,953,594.61	105,502,741.57
收到其他与筹资活动有关的现金	29,278,839.51	
筹资活动现金流入小计	302,232,434.12	105,502,741.57
偿还债务支付的现金	60,479,630.10	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	67,419,483.22	1,907,742.68
支付其他与筹资活动有关的现金	35,965,898.20	
筹资活动现金流出小计	163,865,011.52	1,907,742.68
筹资活动产生的现金流量净额	138,367,422.60	103,594,998.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-54,024.88	-23,725.97
五、现金及现金等价物净增加额	-90,344,306.29	74,713,471.76
加：期初现金及现金等价物余额	292,661,342.60	267,355,119.32
六、期末现金及现金等价物余额	202,317,036.31	342,068,591.08

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	602,748,846.00				760,898,638.72	212,486.40	107,157,676.53		64,715,504.80		741,688,045.87		2,276,996,225.52	575,690,634.57	2,852,686,860.09
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	602,748,846.00				760,898,638.72	212,486.40	107,157,676.53		64,715,504.80		741,688,045.87		2,276,996,225.52	575,690,634.57	2,852,686,860.09

三、本期增减变动金额 (减少以 “－”号填 列)	10, 427 ,25 3.0 0				326 ,24 1,1 86. 93						12, 208 ,15 0.4 6				676 ,57 8.4 3				－ 34, 226 ,46 6.3 5				315 ,32 6,7 02. 47	2,5 90, 433 .25	317 ,91 7,1 35. 72		
(一) 综合 收益总额											18, 973 ,93 4.7 3								20, 478 ,70 6.0 1				39, 452 ,64 0.7 4	2,3 29, 424 .70	41, 782 ,06 5.4 4		
(二) 所有 者投入和减 少资本	10, 427 ,25 3.0 0				326 ,24 1,1 86. 93																		336 ,66 8,4 39. 93	261 ,00 8.5 5	336 ,92 9,4 48. 48		
1. 所有者 投入的普通 股	10, 427 ,25 3.0 0				301 ,16 0,3 76. 94																		311 ,58 7,6 29. 94		311 ,58 7,6 29. 94		
2. 其他权 益工具持有 者投入资本																											
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额					25, 341 ,81 8.5 4																		25, 341 ,81 8.5 4		25, 341 ,81 8.5 4		
4. 其他					－ 261 ,00 8.5 5																		－ 261 ,00 8.5 5	261 ,00 8.5 5			
(三) 利润 分配																				－ 60, 794 ,37 8.2 0				－ 60, 794 ,37 8.2 0		－ 60, 794 ,37 8.2 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																				－ 60, 794 ,37 8.2 0				－ 60, 794 ,37 8.2 0		－ 60, 794 ,37 8.2 0	
4. 其他																											
(四) 所有 者权益内部 结转											－ 6,7 65, 784 .27				676 ,57 8.4 3				6,0 89, 205 .84								

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							-6,765,784.27		676,578.43		6,089,205.84				
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	613,176,099.00				1,087,139,825.65	212,486.40	119,365,826.99		65,392,083.23		707,461,579.52		2,592,322,927.99	578,281,067.82	3,170,603,995.81

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	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	602,748,846.00				700,619,753.76	4,378,760.80	63,105,449.77		36,129,503.83		369,620,579.93		1,767,845,372.49	555,329,054.51	2,323,174,427.00	
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	602,748,846.00				700,619,753.76	4,378,760.80	63,105,449.77		36,129,503.83		369,620,579.93		1,767,845,372.49	555,329,054.51	2,323,174,427.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					39,237,176.93	-4,166,274.40	9,302,088.86				245,116,652.36		297,822,192.55	5,852,218.58	303,674,411.13
（一）综合收益总额							9,302,088.86				245,116,652.36		254,418,741.22	5,852,218.58	260,270,959.80
（二）所有者投入和减少资本					39,237,176.93								39,237,176.93		39,237,176.93
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					39,237,176.93								39,237,176.93		39,237,176.93
4. 其他															
（三）利润分配															
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															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本															

二、本年期初余额	602,748,846.00				780,377,659.14	212,486.40	85,706,466.55		64,715,504.80	454,227,038.95		1,987,563,029.04
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	10,427,253.00				326,502,195.48		-6,745,753.77		676,578.43	-101,804,929.35		229,055,343.79
（一）综合收益总额							20,030.50			-47,099,756.99		-47,079,726.49
（二）所有者投入和减少资本	10,427,253.00				326,502,195.48							336,929,448.48
1. 所有者投入的普通股	10,427,253.00				301,160,376.94							311,587,629.94
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					25,341,818.54							25,341,818.54
4. 其他												
（三）利润分配										-60,794,378.20		-60,794,378.20
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-60,794,378.20		-60,794,378.20
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转							-6,765,784.27		676,578.43	6,089,205.84		
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							- 6,765,784.27		676,578.43	6,089,205.84		
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	613,176,099.00				1,106,879,854.62	212,486.40	78,960,712.78		65,392,083.23	352,422,109.60		2,216,618,372.83

上期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	602,748,846.00				701,942,672.74	4,378,760.80	84,228,018.25		36,129,503.83	257,380,011.47		1,678,050,291.49
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	602,748,846.00				701,942,672.74	4,378,760.80	84,228,018.25		36,129,503.83	257,380,011.47		1,678,050,291.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					39,839,159.93	-4,166,274.40	711,931.81			142,021,230.94		186,738,597.08
(一) 综合收益总额							711,931.81			142,021,230.94		142,733,162.75
(二) 所有者投入和减少资本					39,839,159.93							39,839,159.93
1. 所有者投入的普通												

股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					39,839,159.93							39,839,159.93
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
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						4,166,274.40						4,166,274.40
四、本期期末余额	602,748,846.00				741,781,832.67	212,486.40	84,939,950.06		36,129,503.83	399,401,242.41		1,864,788,888.57

三、公司基本情况

杭州长川科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原杭州长川科技有限公司（以下简称长川有限公司），长川有限公司系由自然人赵轶和潘树华共同出资组建，于 2008 年 4 月 10 日在杭州市工商局高新区（滨江）分局登记注册，2015 年 4 月长川有限公司整体变更为股份有限公司，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 91330100673958539H 的营业执照，注册资本 60,432.87 万元，股份总数 60,794.38 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 15,683.01 万股；无限售条件的流通股份 A 股 45,111.37 万股。公司股票已于 2017 年 4 月 17 日深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属专用设备制造业行业。主要从事集成电路专用设备的研发、生产和销售，主要产品包括集成电路测试机、分选机。

本财务报表业经公司 2023 年 8 月 28 日三届十九次董事会批准对外报出。

序号	子公司单位全称	公司简称	从事业务	所在国家（地区）
1	常州长川科技有限公司	常州长川公司	制造业	中国常州
2	长川科技（香港）有限公司	长川香港公司	贸易	中国香港
3	长川日本株式会社	长川日本公司	研发	日本
4	杭州长新投资管理有限公司	长新投资公司	投资管理	中国杭州
4-1	Semiconductor Technologies & Instruments Pte Ltd	STI 公司	集成电路封装测试设备的研发、生产和销售	新加坡
4-1-1	SEMICONDUCTOR TECHNOLOGIES & INSTRUMENTS SDN. BHD.	STI 马来西亚公司	集成电路封装测试设备的销售服务	马来西亚
4-1-2	STI Tech Korea Co., Ltd	STI 韩国公司	集成电路封装测试设备的销售服务	韩国
4-1-3	Semiconductor Technologies and Instruments (Phils) Inc.	STI 菲律宾公司	集成电路封装测试设备的销售服务	菲律宾
5	杭州长川智能制造有限公司	长川制造公司	集成电路封装测试设备的生产	中国杭州
6	杭州长川人进出口有限公司	长川人进出口公司	贸易	中国杭州
7	长川科技（内江）有限公司	长川内江公司	半导体器件专用设备制造、销售	中国内江
8	长川科技（苏州）有限公司	长川苏州公司	半导体器件专用设备制造、销售	中国苏州
8-1	镇江超纳仪器有限公司	镇江超纳公司	光学、电子精密检测仪器的研发、组装、销售和技术服务	中国镇江
9	杭州长奕科技有限公司	长奕科技公司	半导体器件专用设备制造、销售	中国杭州
9-1	EXIS. TECH. SDN. BHD	EXIS	半导体器件专用设备制造、销售	马来西亚

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

本报告所载财务信息的会计期间为 2023 年 1 月 1 日起至 2023 年 6 月 30 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，长川日本公司、STI 公司、EXIS 等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照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份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。
2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
 - (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
 - (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
 - (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
 - (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
 - (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币

性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(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；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收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债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日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，与原直接计入其他综合收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债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，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。

除上述计量方法以外的金融资产，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已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	相同账龄具有相似信用风险	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	相同账龄具有相似信用风险	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	相同账龄具有相似信用风险	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	
	STI 公司	除 STI 公司外
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00
1-2 年	100.00	10.00
2-3 年	100.00	20.00
3-4 年	100.00	40.00
4-5 年	100.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、应收票据

12、应收账款

参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。详见 10、金融工具之说明。

13、应收款项融资

参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。详见 10、金融工具之说明。

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

参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。详见 10、金融工具之说明。

15、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

17、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年,在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本,不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的,作为合同履约成本确认为一项资产:

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关,包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本;
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源;
3. 该成本预期能够收回。

公司对于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,计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本,公司对超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化,使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的,转回原已计提的资产减值准备,并计入当期损益,但转回后的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

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，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，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
通用设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00
专用设备	年限平均法	3-10	5	31.67-9.50
运输工具	年限平均法	4	5	23.75

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

26、借款费用

1. 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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

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

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司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。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	50 ；马来西亚土地属永久产权
专利权	10
办公软件	4

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(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。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：公司对完成市场需求论证、技术可行性论证、整体技术路线确认之前，为研究产品关键技术、生产工艺而进行的有计划的调查、需求确认、技术预研、整机设计阶段的支出为研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；对完成市场需求论证、技术可行性论证、整体技术路线确认之后，针对生产工艺最终应用的整机组装调试、测试认证阶段的支出为开发阶段的支出。

31、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

32、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为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。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将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，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；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中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允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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：

(1) 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；(2) 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

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

36、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

37、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按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和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间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，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。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，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）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；（3）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；（4）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；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

（1）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。

（2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售集成电路测试机、分选机（以下统称为整机）和配件等产品，属于在某一时点履行履约义务。

对产自非 STI 的整机销售，在达到以下标准时确认收入：(1) 对没有试运行要求的客户，在所售产品安装调试合格并取得客户签署的装机服务报告时确认收入；(2) 对有试运行要求的客户，产品安装调试已经完成并经试运行后并取得客户签署的设备使用验收报告，认为产品符合合同约定的技术指标、达到客户预期可使用状态时确认收入。

对产自 STI 公司的整机销售，向新加坡境内销售时，在产品已交付给客户并由其签署收货确认单时确认收入；向新加坡境外销售整机时，按以下方法确认收入：(1) Ex Work（工厂交货）模式下，客户指定承运人上门提货并由其负担自工厂交付后至最终目的地的一切费用和 risk。在此模式下，在客户指定承运人上门提货并由其签署提货单时确认收入。(2) DDU（未完税交货）模式下，将所售产品运至指定目的地并交付给客户，不负责办理进口手续及卸货。在此模式下，在将产品交付予客户指定收货地点时确认收入。(3) DDP（税后交货）模式下，将所售产品运至客户指定地点，办理报关手续并缴清进口税费后交付给客户。在此模式下，在将产品清关并交付予客户指定收货地点时确认收入。(4) FOB(装运港船上交货)或者 CIF(货物送到客户指定的国外港口)模式下，将所售产品装运至指定船只或货运航班后风险转移给客户。在此模式下，在产品报关离港并取得提单时确认收入。

公司销售配件时，在相关商品已交付，已经收回货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

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

无

40、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(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公司提供贷款的，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公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，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，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”		
财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。		
解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。		

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以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，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、12%、13%
消费税	应纳税销售额（量）	6%、7%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、15%、17%、20%、23.2%、24%、25%、30%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%

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
本公司	15%
大陆商杭州长川科技股份有限公司	20%
长川日本公司	23.2%
长川香港公司	8.25%
STI 公司	17%
STI 马来西亚公司	24%
STI 韩国公司	20%
STI 菲律宾公司	30%
长川内江公司	15%
EXIS 公司	24%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 增值税

根据财政部、国家税务总局财税〔2011〕100号《关于软件产品增值税政策的通知》的相关规定，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。

2. 企业所得税

根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局、浙江省地方税务局于2022年12月24日颁发的编号为GR202233010788的高新技术企业证书，公司被认定为高新技术企业，根据税法规定2022-2024年度减按15%的税率计缴企业所得税。

根据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告2020年第23号）相关规定，子公司长川内江公司享受西部大开发税收优惠政策，按15%的税率计缴企业所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	63,551.65	4,802.34
银行存款	725,431,507.49	636,831,341.67
合计	725,495,059.14	636,836,144.01
其中：存放在境外的款项总额	393,288,286.50	201,696,781.57

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		150,229,312.18
其中：		
其中：		
合计		150,229,312.18

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

(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：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	977,681,198.80	100.00%	63,508,862.76	6.50%	914,172,336.04	1,007,098,884.52	100.00%	54,883,207.04	5.45%	952,215,677.48
其中：										
合计	977,681,198.80	100.00%	63,508,862.76	6.50%	914,172,336.04	1,007,098,884.52	100.00%	54,883,207.04	5.45%	952,215,677.48

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
STI 公司销售款账龄组合	101,192,314.56	18,152,224.46	17.94%
除 STI 公司外销售款账龄组合	876,488,884.24	45,356,638.30	5.17%
合计	977,681,198.80	63,508,862.76	

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）	953,803,503.64
1 至 2 年	21,067,753.06
2 至 3 年	1,648,368.18
3 年以上	1,161,573.92
3 至 4 年	110,000.00
4 至 5 年	584,296.72
5 年以上	467,277.20
合计	977,681,198.80

（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	
按组合计提坏账准备	54,883,207.04	6,919,356.91			1,706,298.81	63,508,862.76
合计	54,883,207.04	6,919,356.91			1,706,298.81	63,508,862.76

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

（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

客户一	131,172,605.00	13.42%	6,558,630.25
客户二	111,578,862.50	11.41%	5,578,943.13
客户三	74,194,509.00	7.59%	3,709,725.45
客户四	69,081,356.09	7.07%	3,454,067.80
客户五	38,144,472.10	3.90%	1,907,223.61
合计	424,171,804.69	43.39%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	36,298,158.73	52,298,735.46
合计	36,298,158.73	52,298,735.46

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：

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情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	502,495,892.92
应收账款凭证	987,846.00
小 计	503,483,738.92

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

应收账款凭证系收取客户开具的迪链凭证，公司已向商业银行进行贴现，且不附追索权。

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例

1 年以内	9,493,172.06	72.82%	7,251,153.26	83.57%
1 至 2 年	2,438,371.26	18.71%	1,371,445.44	15.80%
2 至 3 年	1,049,945.33	8.05%	11,199.09	0.13%
3 年以上	54,286.29	0.42%	43,087.20	0.50%
合计	13,035,774.94		8,676,884.99	

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：

单位名称	期末数	未结算原因
供应商三	1,872,426.16	合同未履行完毕，暂未结算
小 计	1,872,426.16	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)
供应商一	2,616,063.67	20.07
供应商二	2,018,731.68	15.49
供应商三	1,872,426.16	14.36
供应商四	1,178,912.00	9.04
供应商五	484,447.24	3.72
小 计	8,170,580.75	62.68

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	12,948,346.39	12,928,048.31
合计	12,948,346.39	12,928,048.31

(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
押金保证金	12,888,040.44	16,192,814.08
增值税即征即退	2,364,150.19	
应收暂付款	1,829,262.16	309,408.91
合计	17,081,452.79	16,502,222.99

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	569,644.72	193,330.14	2,811,199.82	3,574,174.68
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-422,956.65	422,956.65		

—转入第三阶段		-61,431.52	61,431.52	
本期计提	-1,539,211.82	291,058.04	170,033.61	-1,078,120.17
其他变动	1,637,051.89			1,637,051.89
2023年6月30日余额	244,528.14	845,913.31	3,042,664.95	4,133,106.40

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）	4,890,562.84
1至2年	8,459,133.12
2至3年	614,315.22
3年以上	3,117,441.61
3至4年	218,723.89
4至5年	332,026.84
5年以上	2,566,690.88
合计	17,081,452.79

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	
按组合计提坏账准备	3,574,174.68	- 1,078,120.17			1,637,051.89	4,133,106.40
合计	3,574,174.68	- 1,078,120.17			1,637,051.89	4,133,106.40

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
客户六	押金保证金	5,184,678.58	1年以内、1-2年、3-4年、5年以上	30.35%	2,814,409.53
客户七	押金保证金	3,000,000.00	1-2年	17.56%	300,000.00
客户八	增值税即征即退	2,364,150.19	1年以内	13.84%	118,207.51
客户九	押金保证金	1,125,900.00	1-2年	6.59%	112,590.00
客户十	押金保证金	1,117,398.00	1年以内、1-2年	6.54%	99,804.30
合计		12,792,126.77		74.89%	3,445,011.34

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：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	863,622,625.33	32,815,325.87	830,807,299.46	782,525,943.44	23,304,640.23	759,221,303.21
在产品	577,031,813.69	41,712,109.51	535,319,704.18	500,076,160.04	23,942,593.35	476,133,566.69
库存商品	333,283,713.19	7,260,702.36	326,023,010.83	248,465,047.94	13,742,782.25	234,722,265.69
发出商品	150,076,292.73	14,398,583.43	135,677,709.30	156,637,074.43	12,200,751.05	144,436,323.38

合计	1,924,014.44 4.94	96,186,721.1 7	1,827,827.72 3.77	1,687,704.22 5.85	73,190,766.8 8	1,614,513.45 8.97
----	----------------------	-------------------	----------------------	----------------------	-------------------	----------------------

(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	23,304,640.2 3	352,311.94	9,158,373.70			32,815,325.8 7
在产品	23,942,593.3 5	20,857,234.6 2			3,087,718.46	41,712,109.5 1
库存商品	13,742,782.2 5	8,266,575.22		14,748,655.1 1		7,260,702.36
发出商品	12,200,751.0 5	2,197,832.38				14,398,583.4 3
合计	73,190,766.8 8	31,673,954.1 6	9,158,373.70	14,748,655.1 1	3,087,718.46	96,186,721.1 7

项 目	确定可变现净值的具体依据	本期转销 存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出
在产品		
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	
发出商品		

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	3,646,512.03	182,325.60	3,464,186.43	1,573,290.99	78,664.55	1,494,626.44
合计	3,646,512.03	182,325.60	3,464,186.43	1,573,290.99	78,664.55	1,494,626.44

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

合同资产减值准备计提情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
按组合计提	78,664.55	103,661.05					182,325.60
小 计	78,664.55	103,661.05					182,325.60

采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
账龄组合	3,646,512.03	182,325.60	5.00
小 计	3,646,512.03	182,325.60	5.00

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

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵增值税进项税额	91,975,858.06	29,421,314.97
待摊房租费	1,217,004.89	2,085,384.46
预缴企业所得税	61,880.37	507,768.67
其他	1,208,823.80	2,140,620.04

合计	94,463,567.12	34,155,088.14
----	---------------	---------------

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2023 年 1 月 1 日余额				
在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2023 年 1 月 1 日余额				
在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

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)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
PYXIS CF PTE. LTD	17,537,719.71								545,103.63	18,082,823.34	
深圳市愿力创科技有限公司	16,969,582.89			1,581,647.96						18,551,230.85	
小计	34,507,302.6			1,581,647.96					545,103.63	36,634,054.1	

	0								9
合计	34,507,302.60		1,581,647.96				545,103.63		36,634,054.19

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
杭州长奕科技有限公司		12,959,746.20
法特迪精密科技（苏州）有限公司 （以下简称法特迪公司）	108,000,000.00	108,000,000.00
合计	108,000,000.00	120,959,746.20

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
法特迪精密科技（苏州）有限公司					非交易性权益工具投资	
杭州长奕科技有限公司				6,765,784.27		其他权益工具投资工具转长期股权投资所致

其他说明：

公司持有持有法特迪公司 9%股权，该投资属于非交易性权益工具投资。公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

19、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：

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	208,780,429.14	196,057,195.33
合计	208,780,429.14	196,057,195.33

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	140,559,286.85	57,427,064.28	69,414,362.33	9,555,284.04	276,955,997.50
2. 本期增加金额	12,735,893.03	11,528,282.21	20,652,846.88	2,596,808.45	47,513,830.57
(1) 购置		1,725,980.57	7,813,903.97		9,539,884.54
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加	12,735,893.03	9,651,829.73	4,553,599.09	2,596,808.45	29,538,130.30
(3) 存货转入			7,521,068.16		7,521,068.16
(4) 汇率影响		150,471.91	764,275.66		914,747.57
3. 本期减少金额		394,323.29	2,026,152.22		2,420,475.51
(1) 处置或报废		394,323.29	2,026,152.22		2,420,475.51
4. 期末余额	153,295,179.88	68,561,023.20	88,041,056.99	12,152,092.49	322,049,352.56
二、累计折旧					
1. 期初余额	25,437,597.06	20,884,738.18	30,567,817.68	4,008,649.25	80,898,802.17
2. 本期增加金额	6,093,589.13	14,729,011.84	9,155,637.91	2,732,860.24	32,711,099.12
(1) 计提	3,467,430.82	7,193,926.62	5,014,478.85	1,031,893.51	16,707,729.80
(2) 企业合并增加	2,626,158.31	7,421,780.79	3,565,664.13	1,700,966.73	15,314,569.96
(4) 汇率影响		113,304.43	575,494.93		688,799.36
3. 本期减少金额		199,620.09	141,357.78		340,977.87
(1) 处置或报废		199,620.09	141,357.78		340,977.87

4. 期末余额	31,531,186.19	35,414,129.93	39,582,097.81	6,741,509.49	113,268,923.42
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	121,763,993.69	33,146,893.27	48,458,959.18	5,410,583.00	208,780,429.14
2. 期初账面价值	115,121,689.79	36,542,326.10	38,846,544.65	5,546,634.79	196,057,195.33

(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
----	--------

(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
----	------	------------

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

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

在建工程	295,545,159.32	207,710,748.30
合计	295,545,159.32	207,710,748.30

(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
长川科技集成电路高端智能制造基地	161,659,671.89		161,659,671.89	118,310,128.02		118,310,128.02
长川制造 ERP 系统	2,601,984.88		2,601,984.88	2,562,362.24		2,562,362.24
长川内江工程	130,399,131.57		130,399,131.57	86,142,482.82		86,142,482.82
其他	884,370.98		884,370.98	695,775.22		695,775.22
合计	295,545,159.32		295,545,159.32	207,710,748.30		207,710,748.30

(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
长川科技集成电路高端智能制造基地	750,000.00	118,310.12	43,349,543.87			161,659,671.89	21.55%	21.55%	1,227,968.10	1,195,603.99	5.93%	金融机构贷款
长川制造 ERP 系统	2,733,100.00	2,562,362.24	39,622.64			2,601,984.88	95.20%	95.20%				其他
长川内江工程	600,000.00	86,142,482.82	44,256,648.75			130,399,131.57	21.73%	21.73%	917,902.75	876,729.72	3.85%	金融机构贷款
合计	1,352,733,100.00	207,014,973.08	87,645,815.26			294,660,788.34			2,145,870.85	2,072,333.71		

(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：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	81,573,059.92	81,573,059.92
2. 本期增加金额	13,454,943.09	13,454,943.09
(1) 租入	12,312,316.87	12,312,316.87
(2) 汇率影响	1,142,626.22	1,142,626.22
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	95,028,003.01	95,028,003.01
二、累计折旧		
1. 期初余额	20,322,596.19	20,322,596.19
2. 本期增加金额	16,410,274.54	16,410,274.54
(1) 计提	16,234,489.10	16,234,489.10
(2) 汇率影响	175,785.44	175,785.44
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	36,732,870.73	36,732,870.73
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	58,295,132.28	58,295,132.28
2. 期初账面价值	61,250,463.73	61,250,463.73

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	办公软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	167,675,093.63	61,694,962.07		5,885,551.12	235,255,606.82
2. 本期增加金额	17,520,722.97	18,140,898.92		609,710.91	36,271,332.80
(1) 购置				566,725.67	566,725.67
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加	17,520,722.97	16,313,970.40			33,834,693.37
(4) 汇率影响		1,826,928.52		42,985.24	1,869,913.76
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	185,195,816.60	79,835,860.99		6,495,262.03	271,526,939.62
二、累计摊销					
1. 期初余额	3,448,991.13	23,100,155.80		3,159,768.73	29,708,915.66
2. 本期增加金额	1,676,752.68	7,395,155.83		528,767.72	9,600,676.22
(1) 计提	1,676,752.68	3,232,601.06		528,767.72	5,438,121.46
(2) 企业合并增加		3,261,979.01			3,261,979.01
(3) 汇率影响		900,575.75			900,575.75
3. 本期减少金额					
(1) 处置					

4. 期末余额	5,125,743.81	30,495,311.63		3,688,536.45	39,309,591.88
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	180,070,072.79	49,340,549.36		2,806,725.58	232,217,347.73
2. 期初账面价值	164,226,102.50	38,594,806.27		2,725,782.39	205,546,691.16

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

27、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		
探针台研发及产业化项目	47,717,042.40	19,738,154.96					67,455,197.36	
合计	47,717,042.40	19,738,154.96					67,455,197.36	

其他说明

项目	资本化进度	资本化开始时间	资本化证明	期末余额
探针台研发及产业化项目		2020年8月	项目进入整机组装调试、测试认证阶段	67,455,197.36
合计				67,455,197.36

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
长新投资公司	274,537,862.58					274,537,862.58
镇江超纳公司	34,337,729.55					34,337,729.55
合计	308,875,592.13					308,875,592.13

(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		
长新投资公司	19,092,017.04					19,092,017.04
镇江超纳公司						
合计	19,092,017.04					19,092,017.04

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

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修工程	5,932,455.75	1,397,099.30	1,603,309.55		5,726,245.50
网络使用费	1,886.70		1,886.70		0.00
账号费	167,991.67		41,137.18		126,854.49
合计	6,102,334.12	1,397,099.30	1,646,333.43		5,853,099.99

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产

资产减值准备	46,202,135.64	8,755,566.72	39,034,369.08	7,680,401.74
内部交易未实现利润	51,643,380.73	7,746,507.11	35,457,385.13	5,404,301.51
可抵扣亏损	113,091,557.56	16,963,733.63	113,091,557.56	16,963,733.63
信用减值准备	54,553,707.43	8,580,854.37	57,633,906.43	9,081,601.47
股份支付	146,312,610.84	22,332,747.85	120,970,792.30	18,531,475.07
递延收益	52,359,459.04	7,853,918.86	481,312.24	72,196.84
相关费用调整	2,782,009.65	472,941.64	1,060,331.70	318,099.51
新租赁准则税务差异	1,256,967.66	227,098.90	1,256,967.66	227,098.90
合计	468,201,828.55	72,933,369.08	368,986,622.10	58,278,908.67

(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	8,394,630.32	2,098,657.58	8,887,588.47	2,221,897.12
其他综合收益	100,959,746.20	15,143,961.93	100,959,746.20	15,143,961.93
固定资产折旧	20,773,823.82	3,236,200.06	5,825,264.79	990,295.01
交易性金融资产公允价值变动	229,312.18	34,396.83	229,312.18	34,396.83
合计	130,357,512.52	20,513,216.40	115,901,911.64	18,390,550.89

(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		72,933,369.08		58,278,908.67
递延所得税负债		20,513,216.40		18,390,550.89

(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	18,663,702.85	973,801.71
可抵扣亏损	655,048,558.11	383,057,841.37
合计	673,712,260.96	384,031,643.08

(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
2023 年		6,316,645.19	
2024 年	2,612,924.78	2,612,924.78	
2025 年	9,392,067.46	9,392,067.46	
2026 年	10,447,667.18	10,447,667.18	
2027 年	19,620,726.99	19,620,726.99	

2031 年	146,372,401.65	146,372,401.65	
2032 年	188,295,408.12	188,295,408.12	
2033 年	278,307,361.93		
合计	655,048,558.11	383,057,841.37	

其他说明

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	520,147,416.33	88,302,846.04
合计	520,147,416.33	88,302,846.04

短期借款分类的说明：

(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

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	389,063,967.41	662,516,607.81
合计	389,063,967.41	662,516,607.81

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	360,567,737.59	456,777,651.70
工程设备款	48,162,794.91	52,073,778.73
合计	408,730,532.50	508,851,430.43

(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：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	14,615,173.53	4,813,814.85
合计	14,615,173.53	4,813,814.85

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

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	169,896,074.63	415,686,353.71	518,148,715.50	67,433,712.84
二、离职后福利-设定提存计划	4,959,377.62	12,615,408.40	12,980,270.57	4,594,515.45
合计	174,855,452.25	428,301,762.11	531,128,986.07	72,028,228.29

(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	156,499,618.61	370,352,943.76	465,126,404.94	61,726,157.43
2、职工福利费	5,427,551.62	13,284,235.88	15,919,733.79	2,792,053.71
3、社会保险费	187,392.60	8,416,879.12	8,252,163.58	352,108.14
其中：医疗保险费	176,087.09	7,910,080.34	7,745,127.01	341,040.42
工伤保险费	7,448.22	458,239.55	458,302.14	7,385.63
生育保险费	3,857.29	48,559.23	48,734.43	3,682.09
4、住房公积金	7,658,788.85	22,909,163.56	28,253,675.72	2,314,276.69
5、工会经费和职工教育经费	122,722.95	723,131.39	596,737.47	249,116.87
合计	169,896,074.63	415,686,353.71	518,148,715.50	67,433,712.84

(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	705,644.46	11,880,255.42	12,248,280.16	337,619.72
2、失业保险费	12,064.95	394,000.25	394,701.46	11,363.74
4、退休准备金	4,241,668.21	341,152.73	337,288.95	4,245,531.99
合计	4,959,377.62	12,615,408.40	12,980,270.57	4,594,515.45

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,247,568.41	10,547,699.51
企业所得税	5,441,068.93	27,640,919.54

个人所得税	1,606,573.36	2,770,801.16
城市维护建设税	2,727,577.92	4,845,391.14
房产税	395,633.28	737,758.09
教育费附加	1,189,526.27	2,085,328.66
地方教育附加	758,804.37	1,375,725.69
印花税	12,805.89	294,366.12
合计	18,379,558.43	50,297,989.91

其他说明

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	27,234,521.42	56,720,532.42
合计	27,234,521.42	56,720,532.42

(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
限制性股票回购义务	458,327.76	35,560,501.75
待支付费用款项	25,082,658.57	21,036,279.25
其他	1,693,535.09	123,751.42
合计	27,234,521.42	56,720,532.42

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

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	60,000,000.00	60,148,951.24
一年内到期的租赁负债	22,642,899.19	26,688,622.95
合计	82,642,899.19	86,837,574.19

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	542,372.32	450,474.20
合计	542,372.32	450,474.20

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：

45、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	60,605,069.15	
信用借款	50,000,000.00	50,000,000.00
保证和抵押借款		22,043,493.95
信用和抵押借款	81,624,157.61	18,670,563.00
合计	192,229,226.76	90,714,056.95

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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		期末余额
合计		--									

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	32,639,133.17	36,546,454.28
减：未确认融资费用	-1,171,937.20	-2,518,652.01
合计	31,467,195.97	34,027,802.27

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	2,644,753.35	4,374,679.04	结合质量保证与维修要求及预计发生情况计提
合计	2,644,753.35	4,374,679.04	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	57,421,312.24		5,061,853.20	52,359,459.04	项目补助

合计	57,421,312.24		5,061,853.20	52,359,459.04	
----	---------------	--	--------------	---------------	--

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
省级重点研究院补助	283,396.66			28,339.69			255,056.97	与资产相关
重大科技专项重大工业项目	16,292.68						16,292.68	与资产相关
浙江省重大科技专项	121,621.62			13,513.51			108,108.11	与资产相关
高速高性能 SoC 芯片专用测试系统研发及产业化	60,001.28			20,000.00			40,001.28	与资产相关
长川内江落地奖励预拨款二期	51,940.00						51,940.00	与资产相关
政府投资启动资金	5,000,000.00			5,000,000.00				与收益相关

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	602,748,846.00	10,486,172.00			-58,919.00	10,427,253.00	613,176,099.00

其他说明：

1) 本期根据《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，授予 155 名激励对象 3,615,054 股限制性股票。

2) 根据《关于调整 2017 年限制性股票激励计划预留授予部分限制性股票的回购价格与数量、回购注销部分限制性股票的议案》、因预留部分限制性股票激励对象个人绩效考核未达到第三个解除限售期解锁条件，公司对其持有的已获授未解锁的部分限制性股票 58,919 股进行回购注销，即减少股本 58,919 元。

3) 本期根据《发行股份购买资产协议》、《发行股份购买资产协议之补充协议》，公司向各交易对象发行股份收购杭州长奕科技有限公司 97.6687% 股权。本次收购发行 6,871,118 新股，每股价格 40.27 元，每股票面价值 1 元。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	639,927,846.42	301,160,376.94		941,088,223.36
其他资本公积	120,970,792.30	25,341,818.54	261,008.55	146,051,602.29
合计	760,898,638.72	326,502,195.48	261,008.55	1,087,139,825.65

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 本期根据《发行股份购买资产协议》、《发行股份购买资产协议之补充协议》，公司向各交易对象发行股份收购杭州长奕科技有限公司 97.6687% 股权。本次收购发行 6,871,118 新股，每股价格 40.27 元，票面价值 1 元，产生资本溢价 269,822,321.67 元。

2) 本期资本公积(其他资本公积)增加系确认股份支付费用而相应调整本项 25,341,818.54 元，同时，以公司权益结算，对非全资子公司的股份支付，作为一项母公司与少数股东之间的利益让渡形成的权益性交易，减少其他资本公积 261,008.55 元。

3) 本期根据《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，授予 155 名激励对象 3,615,054 股限制性股票，每股 9.71 元，股票面值 1 元，形成资本公积（股本溢价）31,487,120.34 元。

4) 本期回购员工业绩未达标的股份，冲减资本公积（股本溢价）149,065.07 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	212,486.40			212,486.40
合计	212,486.40			212,486.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	85,815,78 4.27			- 6,765,784 .27		- 6,765,784 .27		79,050,00 0.00
其他 权益工具 投资公允 价值变动	85,815,78 4.27			- 6,765,784 .27		- 6,765,784 .27		79,050,00 0.00
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	21,341,89 2.26	18,973,93 4.73				18,973,93 4.73		40,315,82 6.99
外币 财务报表 折算差额	21,341,89 2.26	18,973,93 4.73				18,973,93 4.73		40,315,82 6.99
其他综合 收益合计	107,157,6 76.53	18,973,93 4.73		- 6,765,784 .27		12,208,15 0.46		119,365,8 26.99

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	64,715,504.80	676,578.43		65,392,083.23
合计	64,715,504.80	676,578.43		65,392,083.23

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期法定盈余公积增加主要原因为其他权益工具投资产生的其他综合收益结转至留存收益 676,578.43 元。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	741,688,045.87	369,620,579.93
调整后期初未分配利润	741,688,045.87	369,620,579.93
加：本期归属于母公司所有者的净利润	20,478,706.01	461,080,448.19
减：提取法定盈余公积		28,586,000.97
应付普通股股利	60,794,378.20	60,426,981.28
其他综合收益转留存收益	6,089,205.84	
期末未分配利润	707,461,579.52	741,688,045.87

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	684,695,190.28	317,615,325.84	1,142,809,883.32	512,274,768.41
其他业务	77,590,549.79	22,363,380.35	45,687,914.60	12,864,194.89
合计	762,285,740.07	339,978,706.19	1,188,497,797.92	525,138,963.30

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	分部 3	合计
商品类型	609,771,946.98	139,855,249.38	12,658,543.71	762,285,740.07

其中：				
测试机	251,295,189.62			251,295,189.62
分选机	281,250,693.51	139,855,249.38	12,294,057.77	433,400,000.66
其他	77,226,063.85		364,485.94	77,590,549.79
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：				
商品（在某一时点转让）	609,771,946.98	139,855,249.38	12,658,543.71	762,285,740.07
合计	609,771,946.98	139,855,249.38	12,658,543.71	762,285,740.07

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

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,304,863.26	3,494,123.25
教育费附加	987,132.62	1,497,455.68
房产税	933,742.44	829,924.60
土地使用税	606,952.67	242,680.00
车船使用税	10,260.00	6,638.40
印花税	511,060.04	593,183.81
地方教育费附加	658,088.41	998,303.48
关税		
法人住民税	9,239.44	9,474.73

合计	6,021,338.88	7,671,783.95
----	--------------	--------------

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	49,692,908.77	48,349,818.88
办公及业务招待费	5,716,126.52	3,384,001.95
售后服务费	15,444,356.46	6,447,232.76
股份支付费用	2,071,863.69	4,778,102.45
交通差旅费用	4,283,219.47	2,693,619.16
运输费	1,340,128.74	355,974.15
广告及业务招待宣传费	1,384,526.89	4,669,556.66
其他	2,617,011.81	1,062,675.14
合计	82,550,142.35	71,740,981.15

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	67,316,957.99	49,810,172.07
办公费	8,566,453.77	11,310,378.62
房屋租赁费	1,439,994.94	1,853,023.35
股份支付费用	13,123,836.35	13,102,560.41
交通差旅费用	917,968.27	156,061.66
业务招待费	91,359.02	447,333.03
折旧和摊销	12,621,553.20	8,757,551.38
其他	188,884.78	80,385.37
中介机构费用	1,949,585.43	1,806,889.67
合计	106,216,593.75	87,324,355.56

其他说明

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	228,427,023.40	188,193,731.63
直接投入费用	83,206,060.27	53,028,112.92
折旧及摊销	6,495,194.46	4,689,372.68
股份支付费用	9,724,800.94	20,986,914.69
其他	13,807,617.36	8,266,258.18
委托外部研究开发费用	1,283,445.20	1,535,597.87
合计	342,944,141.63	276,699,987.97

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-4,618,041.41	-2,333,421.77
利息支出	5,237,945.90	2,548,726.03
手续费	2,334,332.52	808,425.34
汇兑损益	-4,764,876.44	-12,213,560.37
未确认融资费用	1,362,155.49	473,072.36
合计	-448,483.94	-10,716,758.41

其他说明

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件产品增值税退税	52,587,017.57	21,203,104.86
递延收益摊销	5,061,853.20	9,102,123.19
其他政府补助	22,534,616.31	21,884,539.24
手续费返还	809,067.34	473,263.28

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,581,647.96	79,705.28
交易性金融资产在持有期间的投资收益		215,990.41
理财收益	367,720.29	
应收款项融资贴现息	-4,140,573.22	
合计	-2,191,204.97	295,695.69

其他说明

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明

70、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

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	1,078,120.17	-775,717.58
应收账款坏账损失	-6,919,356.91	-7,693,151.86

合同资产减值准备	-103,661.05	338,035.00
合计	-5,944,897.79	-8,130,834.44

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-16,925,299.05	-11,979,538.92
合计	-16,925,299.05	-11,979,538.92

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	63,171.96	122,312.99

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其他	49,847.46	67,510.04	49,847.46
企业合并	81,727,170.35		81,727,170.35
合计	81,777,017.81	67,510.04	81,777,017.81

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：

本期收购杭州长奕科技有限公司 97.6687% 股权，交易价格为 27,670.00 万元。截止 2023 年 5 月底，公司原持股长亦科技 2.3313% 成本为 1,295.97 万元，本次交易完成后，合计持股杭州长奕科技有限公司 100%，持股成本 28,965.97 万元，与长奕科技净资产 37,138.68 万元的差额 8,172.72 万元计入营业外收入。

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	114,256.83		114,256.83
其他	526.93	21,496.90	526.93
罚款支出	41,066.06		41,066.06
非流动资产毁损报废损失	29,936.10		29,936.10

税收滞纳金	268,012.90		268,012.90
合计	453,798.82	26,496.90	453,798.82

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	11,940,446.96	22,616,524.89
递延所得税费用	-12,407,732.90	-9,333,249.40
合计	-467,285.94	13,283,275.49

(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	22,340,844.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,351,126.72
子公司适用不同税率的影响	-642,919.20
调整以前期间所得税的影响	2,324,776.68
非应税收入的影响	-118,601.80
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	865,619.70
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	43,559,604.63
研发费用、残疾人工资等加计扣除的影响	-49,806,892.67
所得税费用	-467,285.94

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注 57 之说明

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的银行存款利息	4,620,961.33	2,117,431.36
收到的与收益相关的政府补助	22,481,468.18	42,021,313.08
收到其他及往来款净额	11,269,146.93	80,591.11
合计	38,371,576.44	44,219,335.55

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
支付办公、招待费等	18,021,806.00	19,868,523.44
支付技术开发费等支出	15,974,721.01	758,933.14
支付咨询费及中介机构费等支出	2,417,445.49	3,374,355.53
支付交通差旅费	16,884,231.21	7,391,613.07
支付房屋租赁费	1,272,103.45	12,883,871.56
支付运输费	1,267,696.43	3,465,321.67
支付广告及业务宣传费等支出	1,223,162.21	513,755.53
支付的押金、保证金等支出	2,069,010.70	3,904,730.03
支付售后服务费	2,011,666.90	
支付其他费用及往来款净额	23,267,757.20	17,669,321.05
支付贴现手续费	5,660,805.55	
合计	90,070,406.15	69,830,425.02

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
代垫股东股权转让个人所得税		7,480,493.00
合计		7,480,493.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到代扣代缴员工股权激励的个人所得税	29,278,839.51	
合计	29,278,839.51	

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
支付租赁费用	11,687,082.10	
代缴员工股权激励的个人所得税	29,278,839.51	
支付限制性股票回购款	207,984.07	

合计	41,173,905.68	
----	---------------	--

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	22,808,130.71	250,366,887.94
加：资产减值准备	22,870,196.84	20,110,373.36
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,707,729.80	8,371,850.41
使用权资产折旧	16,234,489.10	4,448,547.96
无形资产摊销	5,438,121.46	4,126,245.95
长期待摊费用摊销	1,646,333.43	1,050,543.28
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）	-63,171.96	-122,312.99
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	29,936.10	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	0.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	1,835,224.95	-10,716,758.41
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,949,368.25	-295,695.69
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-14,654,460.41	-9,349,014.12
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,122,665.51	108,879.58
存货的减少（增加以“-”号填列）	-170,317,311.42	-413,119,153.90
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	49,881,791.94	-202,103,867.22
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-528,558,018.84	407,607,648.15
其他	-46,363,263.85	-2,408,066.73
经营活动产生的现金流量净额	-622,330,974.89	58,076,107.57
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	725,495,059.14	746,504,619.06
减：现金的期初余额	636,836,144.01	818,653,379.01
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	88,658,915.13	-72,148,759.95

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
杭州长奕科技有限公司	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	204,366,485.26
其中：	
杭州长奕科技有限公司	204,366,485.26
其中：	
取得子公司支付的现金净额	-204,366,485.26

其他说明：

本期收购杭州长奕科技有限公司 97.6687% 股权，交易价格为 27,670.00 万元，向各交易对象发行股票 6,871,118 股，股票价格 40.27 元/股，每股票面价值 1 元，未有其他现金或现金等价物支付。

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

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	725,495,059.14	636,836,144.01
其中：库存现金	63,551.65	4,802.34
可随时用于支付的银行存款	725,431,507.49	636,831,341.67
三、期末现金及现金等价物余额	725,495,059.14	636,836,144.01

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
无形资产	82,901,624.65	借款抵押
合计	82,901,624.65	

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额	
货币资金				
其中：美元	12,591,191.13	7.2258	90,981,428.87	
欧元	140.56	7.8771	1,107.21	
港币	157,167.92	0.922	144,908.82	
新加坡币	33,104,468.02	5.3442	176,916,897.99	
新台币	641,578.00	0.2333	149,681.08	
韩元	305,621,973.00	05505	0.0	1,682,304.10
日元	8,912,851.00	50094	0.0	446,479.70
比索	3,281,919.47	30719	0.1	429,009.66
林吉特	121,269,056.48	46611	1.5	187,556,114.92
应收账款				
其中：美元	5,670,969.89	25800	7.2	40,977,294.23
欧元				
港币				
新加坡币	18,934,978.96	44200	5.3	101,192,314.56
日元	41,890,000.00	50094	0.0	2,098,434.56
林吉特	28,946,811.00	46611	1.5	44,769,470.21
长期借款				
其中：美元				
欧元				
港币				
其他应收款				
其中：新加坡币	703,832.73	44200	5.3	3,761,422.87

韩元	10,000,000.00	05505	0.0	55,045.26
日元	7,077,435.00	50094	0.0	354,536.51
比索	1,601,021.56	30719	0.1	209,284.15
林吉特	1,241,054.64	46611	1.5	1,919,429.35
新台币	5,000.00	33301	0.2	1,166.50
港币	14.39	22000	0.9	13.27
应付账款				
其中：新加坡币	3,448,902.50	44200	5.3	18,431,624.74
美元	99,760.00	25800	7.2	720,845.81
韩元	41,396,575.00	05505	0.0	227,868.52
林吉特	6,450,396.82	46611	1.5	9,976,257.77
其他应付款				
其中：新加坡币	3,005,088.98	44200	5.3	16,059,796.53
美元	20,340.00	25800	7.2	146,972.77
新台币	19,376.00	33301	0.2	4,520.45
日元	1,677,647.00	50094	0.0	84,039.92
比索	15,276,759.86	30719	0.1	1,996,964.79
林吉特	183,178.44	46611	1.5	283,305.88

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

重要的境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据	记账本位币变更原因
STI 公司	新加坡	新加坡币	主要经营地货币	本年无变化
长川日本公司	日本	日元	主要经营地货币	本年无变化
EXIS 公司	马来西亚	林吉特	主要经营地货币	本年无变化

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
制造业奖励	140,000.00	其他收益	140,000.00
区专利授权补贴	3,400.00	其他收益	3,400.00
三温 ATC 平移式集成电路测试分选装备研发及应用	2,570,000.00	其他收益	2,570,000.00
高性能射频芯片测试关键技术项目政府补助	1,860,000.00	其他收益	1,860,000.00
见习训练补贴	353,989.17	其他收益	353,989.17
晶圆级超精密测试装备创新团队项目政府补助	650,000.00	其他收益	650,000.00
晶圆级超精密测试装备创新团队项目政府补助	1,300,000.00	其他收益	1,300,000.00
制造业奖励	240,000.00	其他收益	240,000.00
收到滨江区促进就业专项资金	4,000.00	其他收益	4,000.00
杭州市滨江区人力资源和社会保障局高层次人才特殊支持计划培养类资金	110,000.00	其他收益	110,000.00
(专利质押贷款贴息)	1,414,300.00	其他收益	1,414,300.00
高性能功率器件测试系统开发及产业化项目补助款	5,000,000.00	其他收益	5,000,000.00
知识产权补助	4,248.13	其他收益	4,248.13
制造业奖励	60,000.00	其他收益	60,000.00
就业补贴	1,000.00	其他收益	1,000.00
过渡厂房租房补贴	1,081,212.00	其他收益	1,081,212.00
升规财政奖励资金	15,000.00	其他收益	15,000.00
过渡性厂房装修补贴	3,781,000.00	其他收益	3,781,000.00
2022 年第三批省级工业发展资金	40,000.00	其他收益	40,000.00
2022 年优秀企业补贴金	100,000.00	其他收益	100,000.00
过渡厂房物业管理费补贴	179,189.16	其他收益	179,189.16
2022 年经济贡献奖励	2,169,000.00	其他收益	2,169,000.00
过渡厂房租金补贴	540,606.00	其他收益	540,606.00
个税手续费返还	809,067.34	其他收益	809,067.34
增值税退税收入	52,587,017.57	其他收益	52,587,017.57
省级重点研究院补助	28,339.69	其他收益	28,339.69
浙江省重大科技专项	13,513.51	其他收益	13,513.51
高速高性能 SoC 芯片专用测试系统研发及产业化	20,000.00	其他收益	20,000.00
政府投资启动资金	5,000,000.00	其他收益	5,000,000.00
其他政府补助	917,671.85	其他收益	917,671.85

(2) 政府补助退回情况

□适用 ☑不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

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
杭州长奕科技有限公司	2023年06月14日	276,699,921.86	97.67%	非同一控制下企业合并	2023年06月14日	完成交接办妥工商变更手续并取得实际控制权	12,658,543.71	3,956,953.86

其他说明：

根据公司与长奕科技有限公司原股东天堂硅谷杭实、Lee Heng Lee 及井冈山乐橙签署的《发行股份购买资产协议》、《发行股份购买资产协议之补充协议》，公司发行新股 6,871,118 股，每股价格 40.27 元，总计 276,699,921.86 元对价收购长奕科技有限公司 97.6687% 股份。

公司原持有长奕科技有限公司 2.3313% 股份，本次交易完成后，累计持有杭州长奕科技有限公司 100% 股份。公司于 2023 年 6 月 14 日正式办理交接手续，取得对长奕科技有限公司的实际控制权，故自 2023 年 6 月 14 日起将其纳入合并财务报表范围。上述股权变动于 2023 年 6 月 14 日办妥工商变更登记手续。本次交易完成后，公司累计持有长奕科技有限公司 100% 股份，持股成本为 289,659,668.06 元，与长奕科技净资产公允价值 371,386,838.41 元的差额 81,727,170.35 元计入营业外收入。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	杭州长奕科技有限公司
--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	276,699,921.86
--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	12,959,746.20
--其他	
合并成本合计	289,659,668.06
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	371,386,838.41
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	-81,727,170.35

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

	购买日公允价值		购买日账面价值	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	402,500,087.28	382,815,109.27		
货币资金	204,366,485.26	204,366,485.26		
应收款项	62,735,547.15	62,735,547.15		
存货	83,640,635.86	83,640,635.86		
固定资产	14,356,810.44	11,239,968.82		
无形资产	30,329,484.15	13,761,347.76		
其他应收款	2,766,940.74	2,766,940.74		
预付款项	3,745,453.29	3,745,453.29		
长期待摊费用	558,730.39	558,730.39		
负债：	31,113,248.87	31,113,248.87		
借款	3,178,823.31	3,178,823.31		
应付款项	13,087,765.11	13,087,765.11		
递延所得税负债				
合同负债	9,534,028.92	9,534,028.92		
应付职工薪酬	2,783,369.96	2,783,369.96		
应交税费	-1,917,382.21	-1,917,382.21		
其他应付款	4,446,643.78	4,446,643.78		
净资产	371,386,838.41	351,701,860.40		
减：少数股东权益				
取得的净资产	371,386,838.41	351,701,860.40		

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	构成同一控制下企	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合	合并当期期初至合	比较期间被合并方	比较期间被合并方

	权益比例	业合并的 依据			并日被合 并方的收 入	并日被合 并方的净 利润	的收入	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

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：

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	
常州长川公司	江苏常州	江苏常州	制造业	100.00%		设立
长川香港公司	中国香港	中国香港	贸易	100.00%		设立
长川日本公司	日本东京	日本东京	研发	100.00%		设立
长新投资公司	浙江杭州	浙江杭州	投资管理	100.00%		非同一控制下企业合并
STI 公司	新加坡	新加坡	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
长川制造公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	38.89%		设立
长川人进出口公司	浙江杭州	浙江杭州	贸易	100.00%		设立
长川内江公司	四川内江	四川内江	制造业	100.00%		设立
长川苏州公司	中国苏州	中国苏州	制造业	100.00%		设立
镇江超纳公司	中国镇江	中国镇江	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
长奕科技公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
EXIS 公司	马来西亚	马来西亚	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

根据公司与国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司（以下简称国家产业基金二期）（持有长川制造公司 33.33%股权）和杭州天堂硅谷杭实股权投资合伙企业（有限合伙）（持有长川制造公司 27.78%股权）签订的《投资暨合作协议》相关约定，长川制造公司董事会应由 5 名董事组成，其中，公司有权提名 3 名董事候选人，国家产业基金二期有权提名 1 名董事候选人，杭州天堂硅谷杭实股权投资合伙企业（有限合伙）有权提名 1 名董事候选人。公司设董事长一人，由本公司提名的董事担任，董事

会决议须经全体董事过半数董事同意方可通过，公司提名的董事在长川制造公司董事会中超半数，因此公司实际拥有长川制造公司的控制权，故公司将长川制造公司纳入合并财务报表范围。

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
长川制造公司	61.11%	2,329,424.70		578,281,067.82

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
长川制造公司	1,427,697,855.71	33,432,212.74	1,461,130,068.45	513,804,455.51	1,047,498.84	514,851,954.35	1,450,948,058.59	43,147,085.92	1,494,095,144.51	549,981,387.76	2,074,533.42	552,055,921.18

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
长川制造公司	458,171,020.44	3,811,785.87	3,811,785.87	11,098,867.04	581,681,570.54	8,591,294.58	8,591,294.58	-221,677,030.92

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

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
杭州长奕科技有限公司	2023 年 6 月 14 日	2.3313%	100%

(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

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

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
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		

负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
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
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		

营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
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	36,634,054.19	34,507,302.60
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	4,217,727.89	4,263,178.63
--综合收益总额	4,217,727.89	4,263,178.63
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

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

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

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)6、五(一)8之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2023 年 06 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 43.39%（2022 年 12 月 31 日：48.93%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上

银行借款	179,016,902.99	193,448,959.05	89,126,613.89	58,211,732.97	46,110,612.19
应付票据	662,516,607.81	662,516,607.81	662,516,607.81		
应付账款	508,851,430.43	508,851,430.43	508,851,430.43		
其他应付款	56,720,532.42	56,720,532.42	56,720,532.42		
一年内到期的长期借款	60,148,951.24	61,914,638.89	61,914,638.89		
一年内到期的租赁负债	26,688,622.95	28,894,873.59	28,894,873.59		
租赁负债	34,027,802.27	36,546,456.85		25,601,801.53	10,944,655.32
小计	1,527,970,850.11	1,548,893,499.04	1,408,024,697.03	83,813,534.50	57,055,267.51

(续上表)

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	712,376,643.09	772,731,190.69	526,357,194.66	17,183,621.15	229,190,374.88
应付票据	389,063,967.41	389,063,967.41	389,063,967.41		
应付账款	404,339,425.23	404,339,425.23	404,339,425.23		
其他应付款	31,625,628.69	31,625,628.69	31,625,628.69		
一年内到期的非流动负债	60,000,000.00	60,000,000.00	60,000,000.00		
一年内到期的租赁负债	22,642,899.19	23,382,246.16	23,382,246.16		
租赁负债	31,467,195.97	35,411,254.20		24,466,598.88	10,944,655.32
小计	1,651,515,759.58	1,716,553,712.38	1,434,029,115.18	42,389,567.00	240,135,030.20

(三) 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

截至 2023 年 06 月 30 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 141,790,249.19 元，在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注 85 之说明。

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		108,000,000.00		108,000,000.00
应收款项融资			36,298,158.73	36,298,158.73
持续以公允价值计量的资产总额		108,000,000.00	36,298,158.73	144,298,158.73
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

其他权益工具投资系公司持有的法特迪公司的股权投资，公司参考对被投资公司的投入成本并考虑被投资公司所处发展阶段等因素，参照外部投资者入股价格确定其他权益工具投资公允价值。

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

因公司购买的理财产品，从业务模式和金融资产的合同现金流量特征来看，企业以获取利息为目的，但不能通过合同现金流量测试，采用“本金+预计利息”确定其公允价值。

应收款项融资系公司持有的银行承兑汇票，由于票据剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，公司以票面金额确定公允价值。

其他权益工具投资系公司持有的杭州长奕科技有限公司的股权投资，公司参考评估基准日可辨认净资产评估值，根据持续计量的结果确定其他权益工具投资公允价值。

- 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

本企业最终控制方是赵轶、徐昕。

其他说明：

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司最终控制方持股情况如下

自然人姓名	对本公司的持股比例(%) [注 2]		对本公司的表决权比例(%)
	赵轶	杭州长川投资管理合伙企业(有限合伙)	
赵轶、徐昕[注 1]	23.29	6.18	

[注 1]赵轶与徐昕为夫妻关系。赵轶持有公司 23.29%的股份，徐昕是杭州长川投资管理合伙企业(有限合伙)的普通合伙人，通过杭州长川投资管理合伙企业(有限合伙)控制公司 6.18%的股份

[注 2]持股比例按照其持股数量与期末实收资本进行计算

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本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
-----------	--------

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

法特迪公司	公司参股的公司，持股比例为 9%
杭州长奕科技有限公司	截止 5 月为公司参股的公司，持股比例为 2.3313%
EXIS. TECH. SDN. BHD	杭州长奕科技有限公司之子公司
深圳市愿力创科技有限公司	公司联营企业，持股比例为 37.5%

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
法特迪公司	材料采购	9,502,624.50	70,000,000.00	否	25,813,041.86
EXIS. TECH. SDN. BHD	材料采购	1,805,020.29		否	2,982,365.83
愿力创公司	材料采购	1,061,946.90		否	707,964.60

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

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

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

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

关联担保情况说明

（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
关键管理人员报酬	3,977,327.09	5,268,290.78

（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
--	--	------	------	------	------

(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	法特迪公司	8,473,863.63	13,076,532.48
应付票据	法特迪公司	11,283,066.56	20,327,548.84

7、关联方承诺**8、其他****十三、股份支付****1、股份支付总体情况**适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	3,615,054.00
公司本期失效的各项权益工具总额	1,220,826.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	自首次授予日起 12 个月后、24 个月后、36 个月的首个交易日起后可分别申请行权获授首次限制性股票总量的 30%、30%和 40%。

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	参考 Black-Scholes 期权定价模型计算
可行权权益工具数量的确定依据	经公司股东大会和董事会审议通过确定限制性股票激励份数和激励对象人数,并结合预计离职等情况予以估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	145,962,385.75
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	25,341,818.54

其他说明

2023 年 1 月 10 日,公司召开第三届董事会第十五次会议,审议并通过了《关于公司 2021 年限
制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》,同意按规定为符合条件的 152

名首次授予部分激励对象办理 325.5954 万股、3 名预留授予部分激励对象办理 35.9100 万股第二类限制性股票归属相关事宜。

2023 年 1 月 10 日，公司召开第三届董事会第十五次会议，《关于作废 2021 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》。由于 9 名首次授予部分激励对象及 1 名预留授予部分激励对象（合计 10 名激励对象）因个人原因已离职，不具备激励对象资格，其已获授但尚未归属的限制性股票共计 1,208,400 股由公司作废。鉴于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予激励对象中 5 名激励对象 2021 年度个人层面考核等级为“良好”及 1 名激励对象 2021 年度个人绩效考核结果为“合格”，第一批次获授份额均不能全额归属；上述 6 名激励对象因个人绩效考核原因所致的已获授但尚未归属的第二类限制性股票合计 12,426 股不得归属并由公司作废。

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

无

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 2023 年 6 月 30 日，本公司不存在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 2023 年 6 月 30 日，本公司不存在需要披露的重大或有事项。

(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

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

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

1. 确定报告分部考虑的因素

公司 2023 年 6 月完成收购长新投资公司，管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，对各业务单元的经营成果分开进行管理，将公司划分为两个业务单元并确定两个经营分部：

- (1) 收购长新投资公司前原母公司及其他子公司（以下称为境内业务）；
- (2) 长新投资公司及其子公司（以下称为境外业务）；
- (3) 长奕科技及其子公司（以下称为境外业务）。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	境内	境外	分部间抵销	合计
营业收入	618,885,182.91	152,513,793.09	-9,113,235.93	762,285,740.07
营业成本	271,575,195.79	77,568,110.49	-9,164,600.09	339,978,706.19

(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	944,007,591.50	100.00%	49,644,064.61	5.26%	894,363,526.89	1,017,493,884.42	100.00%	53,861,700.94	5.29%	963,632,183.48

账款										
其中：										
合计	944,007,591.50	100.00%	49,644,064.61	5.26%	894,363,526.89	1,017,493,884.42	100.00%	53,861,700.94	5.29%	963,632,183.48

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
账龄组合			

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）	915,593,555.48
1 至 2 年	25,648,201.92
2 至 3 年	1,604,260.18
3 年以上	1,161,573.92
3 至 4 年	110,000.00
4 至 5 年	584,296.72
5 年以上	467,277.20
合计	944,007,591.50

(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	
按组合计提坏账准备	53,861,700.94	-				49,644,064.61
合计	53,861,700.94	-				49,644,064.61

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

(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
客户十一	151,720,907.64	16.07%	7,586,045.38
客户十二	131,172,605.00	13.90%	6,558,630.25
客户十三	111,578,862.50	11.82%	5,578,943.13
客户十四	74,194,509.00	7.86%	3,709,725.45
客户十五	69,081,356.09	7.32%	3,454,067.80
合计	537,748,240.23	56.97%	

(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	25,132,473.31	21,732,361.71
合计	25,132,473.31	21,732,361.71

(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
押金保证金	7,042,326.13	10,195,435.13
拆借款	14,060,000.00	12,760,000.00
应收暂付款	3,507,266.51	36,136.49
增值税即征即退	2,364,150.19	
合计	26,973,742.83	22,991,571.62

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	1,099,110.07	76,377.34	83,722.50	1,259,209.91
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-282,161.20	282,161.20		
--转入第三阶段		-49,277.34	49,277.34	
本期计提	212,658.57	255,061.20	114,339.84	582,059.61
2023 年 6 月 30 日余额	1,029,607.44	564,322.40	247,339.68	1,841,269.52

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）	20,592,148.70
1 至 2 年	5,643,223.98
2 至 3 年	492,773.40
3 年以上	245,596.75
3 至 4 年	128,781.00
4 至 5 年	97,715.75
5 年以上	19,100.00
合计	26,973,742.83

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	
按组合计提坏账准备	1,259,209.91	582,059.61				1,841,269.52
合计	1,259,209.91	582,059.61				1,841,269.52

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
客户十六	拆借款	7,460,000.00	1 年以内	27.66%	373,000.00
客户十七	拆借款	6,600,000.00	1 年以内	24.47%	330,000.00

客户十八	应收暂付款	3,500,000.00	1 年以内	12.98%	175,000.00
客户十九	押金保证金	3,000,000.00	1-2 年	11.12%	300,000.00
客户二十	增值税即征即退	2,364,150.19	1 年以内	8.77%	118,207.51
合计		22,924,150.19		85.00%	1,296,207.51

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
客户二十	增值税即征即退	2,364,150.19	1 年以内	2023 年 8 月

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,344,553,48 2.27	37,199.87	1,344,516,28 2.40	1,054,466,70 9.31	37,199.87	1,054,429,50 9.44
对联营、合营企业投资	18,551,230.8 5		18,551,230.8 5	16,969,582.8 9		16,969,582.8 9
合计	1,363,104,71 3.12	37,199.87	1,363,067,51 3.25	1,071,436,29 2.20	37,199.87	1,071,399,09 2.33

(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		
常州长川公司	2,000,000.00					2,000,000.00	
长川日本公司	5,711,780.00					5,711,780.00	
长新投资公司	540,859,16 7.20					540,859,16 7.20	37,199.87
长川制造公司	353,858,56 2.24				427,104.90	354,285,66 7.14	
长川人进出口公司	2,000,000.00					2,000,000.00	
长川内江公司	100,000,00 0.00					100,000,00 0.00	
长川苏州公司	50,000,000 .00					50,000,000 .00	

长奕科技		289,659,66 8.06				289,659,66 8.06	
合计	1,054,429, 509.44	289,659,66 8.06			427,104.90	1,344,516, 282.40	37,199.87

(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											
二、联营企业											
深圳市愿力创科技有限公司	16,969,582.89			1,581,647.96						18,551,230.85	
小计	16,969,582.89			1,581,647.96						18,551,230.85	
合计	16,969,582.89			1,581,647.96						18,551,230.85	

(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	542,592,552.07	272,258,239.64	784,934,460.24	366,215,032.17
其他业务	207,391,671.08	143,241,487.24	205,268,973.79	161,501,031.53
合计	749,984,223.15	415,499,726.88	990,203,434.03	527,716,063.70

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：				
测试机	273,755,281.55			273,755,281.55
分选机	268,837,270.52			268,837,270.52
其他	207,391,671.08			207,391,671.08
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:				
商品 (在某一时点转让)				
合计	749,984,223.15			749,984,223.15

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	1,581,647.96	125,082.32
交易性金融资产在持有期间的投资收益		215,990.41
理财产品收益	367,720.29	
应收款项融资贴现利息	-1,163,906.56	
合计	785,461.69	341,072.73

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(包括已计提资产减值准备的冲销部分)	63,171.96	固定资产等处置损益

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）	27,596,457.79	政府补助
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	367,720.29	理财收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	81,323,218.99	其他营业外收支及非同一控制下企业合并因初始成本小于净资产公允价值份额产生的营业外收入
其他符合非经常性损益定义的损益项目	809,067.34	个税手续费返还
减：所得税影响额	4,860,234.73	
少数股东权益影响额	51,495.24	
合计	105,247,906.40	

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%	0.03	0.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.63%	-0.14	-0.14

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