

杭州长川科技股份有限公司

2022 年年度报告



二〇二三年四月

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人赵轶、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)唐永娟声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 604328728 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	10
第四节	公司治理	33
第五节	环境和社会责任	51
第六节	重要事项	53
第七节	股份变动及股东情况	70
第八节	优先股相关情况	77
第九节	债券相关情况	78
第十节	财务报告	79

备查文件目录

一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

四、载有公司法定代表人签名的 2022 年度报告文本及其摘要；

五、其它相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室

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
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	2022 年 1-12 月

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	长川科技	股票代码	300604
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	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		
注册地址	杭州市滨江区聚才路 410 号		
注册地址的邮政编码	310051		
公司注册地址历史变更情况	2019 年 11 月 13 日，公司注册地址由浙江省杭州市滨江区江淑路 799 号 3 幢第一，第二全楼层和第三、四、五层 A 单元变更为浙江省杭州市滨江区聚才路 410 号		
办公地址	杭州市滨江区聚才路 410 号		
办公地址的邮政编码	310051		
公司国际互联网网址	www.hzcctech.com		
电子信箱	IR@hzcctech.com		

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	IR@hzcctech.com	IR@hzcctech.com

三、信息披露及备置地点

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

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
签字会计师姓名	李正卫、俞金波

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
华泰联合证券有限责任公司	上海市浦东新区东方路 18 号保利大厦 E 座 20 层华泰联合证券	陶劲松、张东	2021 年 10 月至 2023 年 12 月

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	2,576,529,048.51	1,511,230,397.53	70.49%	803,829,320.44
归属于上市公司股东的净利润（元）	461,080,448.19	218,236,745.88	111.28%	84,859,385.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	394,603,407.16	193,493,212.83	103.94%	44,014,440.64
经营活动产生的现金流量净额（元）	123,522,356.94	-9,637,689.05	1,381.66%	44,601,183.56
基本每股收益（元/股）	0.77	0.37	108.11%	0.14
稀释每股收益（元/股）	0.75	0.36	108.33%	0.14
加权平均净资产收益率	22.79%	15.89%	6.90%	8.11%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	4,691,261,983.58	3,318,701,234.60	41.36%	1,866,581,866.23
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,276,996,225.52	1,767,845,372.49	28.80%	1,090,518,524.95

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

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

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.7584

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	537,645,018.20	650,852,779.72	565,068,294.72	822,962,955.87
归属于上市公司股东的净利润	71,096,853.35	174,019,799.01	80,370,220.92	135,593,574.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	62,291,538.81	157,163,357.33	42,407,991.64	132,740,519.38
经营活动产生的现金流量净额	-178,877,187.69	236,953,295.26	-47,870,056.46	113,316,305.83

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)	338,219.92	438,936.73	-172,496.94	固定资产、使用权资产等处置损益
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		1,246,514.76		
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)	75,821,806.27	27,253,256.16	48,238,154.15	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	1,870,150.16			

交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-47,679.50	74,241.83	18,280.73	其他营业外收支
其他符合非经常性损益定义的损益项目	462,929.87	133,894.38	301,165.56	
减：所得税影响额	11,728,652.70	4,403,310.81	7,540,158.74	
少数股东权益影响额（税后）	239,732.99			
合计	66,477,041.03	24,743,533.05	40,844,944.76	--

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、报告期内公司所处行业情况

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

公司所属行业为半导体器件专用设备制造，具体为集成电路装备产业之一的集成电路封测设备产业。集成电路装备产业是实现我国集成电路产业在全球从跟踪走向引领跨越的重要着眼点。加速我国集成电路装备产业的发展是实现我国建设自主可控的集成电路产业链，推动我国集成电路企业进入国际采购体系，大幅降低中国制造商的投资成本，提高我国集成电路产品市场竞争力的重要途径。近年来，我国政府高度重视集成电路设备行业的发展，出台了一系列政策，尤其是报告期内十三届全国人大四次会议通过的《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》、工业和信息化部发布的《关于加快培育发展制造业优质企业的指导意见》鼓励企业开展协同创新，加大高端仪器设备、集成电路等领域关键核心技术、产品、装备攻关和示范应用，提出要培育先进制造业集群，推动集成电路等产业创新发展，为中国集成电路设备行业明确了发展方向，指明了发展道路，为公司作为中国集成电路装备产业一员的未来发展创造了良好的政策环境。

集成电路产业既是电子信息产业的基础和改造传统产业的核心，也是推动战略性新兴产业不断发展的关键，集成电路行业是信息技术产业的核心，是支撑国民经济和社会发展的战略性、基础性和先导性产业。近年来，我国集成电路产业呈快速发展态势，目前已成为全球最大集成电路市场。

公司所属的细分领域集成电路检测设备行业，是贯穿集成电路设计、制造及封测的各个环节的重要支撑部分。集成电路检测分为前道量检测和后道测试。前道量检测主要用于晶圆加工环节，目的是检查每一步制造工艺后晶圆产品的加工参数是否达到设计的要求或者存在影响良率的缺陷；半导体后道测试设备主要是用在晶圆加工之后、封装测试环节内，目的是检查芯片的性能是否符合要求。公司所生产的集成电路测试设备的市场需求主要来源于封装测试企业、晶圆制造企业和集成电路设计企业，其中封装测试企业及晶圆制造企业是测试设备的主要市场需求力量。伴随我国集成电路产业的高速发展，带动集成电路检测设备市场需求的快速增加，集成电路检测设备未来市场发展空间广阔。

报告期内，尽管我国集成电路产业发展迅速，但集成电路测试设备的进入门槛较高，强者越强属性依然突出。集成电路测试设备的门槛体现在技术门槛、人才壁垒、客户资源壁垒、资金壁垒和产业协同壁垒。从全球市场看，半导体检测设备行业具有较高集中度，从国内来市场来看，报告期内国内测试设备市场依然由海外制造商主导，但包括公司在内的部分国内设备厂商取得持续性突破。报告期内在模拟/混合电路测试和分立器件测试领域逐步实现进口替代，分选机领域实现了一定水准的国产化率。虽然目前国内厂商在模拟/混合电路测试和分立器件测试领域逐步实现进口替代，国产化率较高，但在占据后道测试设备主要需求的高端测试机领域总体实力尚且薄弱，大部分国内厂商缺乏高端测试机量产能力，探针台的量产应用亦近乎处于市场空白，因此总体来看，报告期内我国集成电路测试设备自给率尚处于低位。

因此，报告期内公司正在加快测试设备的研发进程，通过历年研发积累和连续大比例投入研发，已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。同时公司配备了一支技术精湛、专业互补、勇于创新的专业研发团队，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，积累了丰富的研发经验和深厚的技术储备，在关键性的核心产品领域取得了较大突破。公司强有力的研发能力也使公司能够充分、及时满足客户对测试设备的定制化需求，在行业内有较强的竞争能力。

伴随全球半导体产业向中国转移，及国内半导体产业崛起，尽管目前国内集成电路测试设备企业体量仍较小，但国内自主品牌测试设备需求空间广阔，未来测试设备市占率提升空间较大，公司综合竞争优势将不断显现。

二、报告期内公司从事的主要业务

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

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 600 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、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。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。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，公司生产管理部会同质量部、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。

三、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团队，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 66,552.86 万元，占营业收入比例的 25.83%。截止 2022 年 12 月 31 日，公司已授权专利数量有 605 项专利权（其中发明专利 303 项），55 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团队。截至 2022 年 12 月 31 日，公司研发人员占公司员工总人数的 55%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

集成电路装备制造商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。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司实现营业收入 257,652.90 万元，同比增长 70.49%；归属于上市公司股东的净利润 46,108.04 万元，同比增长 111.28%。基本每股收益为 0.77 元，较上年同比上升 108.11%。

纵观 2022 年，全球产业链动荡产生的影响仍然持续。尽管受到宏观经济形势和竞争日趋激烈的环境压力，归功于国家对集成电路产业关注度不断提升，同时得益于公司研发项目不断加大投入，产品线不断丰富，大客户战略得到深化，小客户不断开发等多方面积极作用，公司的市场形象、品牌价值、核心竞争力得到了显著提升。公司积极部署研发战略和发展方向，贯彻落实年度经营计划，把握机遇，迎接挑战。报告期公司实现了销售额、净利润的较大幅度增长。

报告期内，公司主要完成了以下工作：

1. 坚持自主研发，加大研发投入

公司始终坚持“自主研发、技术创新”的发展理念，专注于测试机、分选机、探针台、AOI 设备、自动化设备等专用平台的研发。报告期内，公司继续加强研发与创新力度，与客户不断沟通，改进产品性能，增加产品功能，同时加强研发团队力量，同时与国内知名院校就业办加强了合作关系，推动技术和产品不断升级，继续强化项目储备及新产品研发。以多年持续技术创新为基础，公司继续深化已掌握的集成电路测试设备的相关核心技术，报告期内，继续加大研发投入力度，2022 年研发经费投入达研发投入 66,552.86 万元，占营业收入比例为 25.83%，公司基于持续开拓高端市场的考虑，2022 年研发投入较上年仍大幅上升，但由于公司报告期内营业收入增长较快，因此研发投入占比保持稳定。

（二）贯彻“以客户为中心”扩大销售规模

公司不断培养员工强化“以客户为中心”的文化理念，继续深化客户战略，服务好客户，加强市场推广力度，进一步提升公司品牌价值；巩固和提高现有客户销售规模，进一步提高公司在新增客户中的影响力和占有率，积极开发导入新的客户，立足国内市场的同时，积极开拓国际客户，报告期内公司继续开拓海外市场的同时，有序推进了新客户的导入工作，公司客户结构持续优化；同时，公司扩大了产品市场份额以及产品的应用领域，使公司在行业内的影响力得到进一步提升，公司报告期内营业收入较去年同期增长明显。

（三）长川内江正式运营

报告期内，公司在四川省内江市新设子公司长川科技（内江）有限公司，未来的西南地区主要生产基地已初步建成。

（四）收购马来西亚 Exis 公司（长奕科技）获得审批通过

报告期内，公司通过发行股份购买资产收购马来西亚转塔式分选机制造商 Exis（长奕科技）获深圳证券交易所审核通过并取得中国证监会批文，预计于 2023 年二季度完成全部资产并入。

（五）集成电路高端智能制造基地建设正常推进

报告期内，集成电路高端智能制造基地项目逐步加快建设，未来的主要生产基地预计于 2024 年末建设完成。

（六）公司治理

报告期内，公司进一步健全了内部控制制度，完善了公司法人治理结构，修订了《总经理工作细则》等相关制度，上述制度的制定或修订，进一步完善了公司治理结构，对公司的长远发展有着重要的意义。

（七）人才发展

人才是企业发展的根本动力，公司高度重视人才的力量，大力实施人才战略。报告期内，公司开展新员工入职培训工作和导师培训工作，通过系统的培训，员工理念明显提升，管理技能得到加强。公司校招及社招一直有序进行，从外部招聘部分社招人才，并从一批 985、211 高校中挑选了大批优秀毕业生，为公司未来的可持续发展提供了人才保障。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,576,529,048.51	100%	1,511,230,397.53	100%	70.49%
分行业					
集成电路电子工业专用设备	2,576,529,048.51	100.00%	1,511,230,397.53	100.00%	70.49%
分产品					
测试机	1,116,242,698.24	43.32%	489,183,777.39	32.37%	128.18%
分选机	1,255,107,777.00	48.72%	936,378,698.41	61.96%	34.04%
其他	205,178,573.27	7.96%	85,667,921.73	5.67%	139.50%
分地区					
中国境内	1,987,179,881.29	77.13%	993,067,135.28	65.71%	100.11%
中国境外	589,349,167.22	22.87%	518,163,262.25	34.29%	13.74%
分销售模式					
直销	2,576,529,048.51	100.00%	1,511,230,397.53	100.00%	70.49%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
集成电路电子工业专用设备	2,576,529,048.51	1,114,412,971.98	56.75%	70.49%	53.09%	4.92%
分产品						
测试机	1,116,242,698.24	346,473,722.78	68.96%	128.18%	119.10%	1.29%
分选机	1,255,107,777.00	695,110,319.79	44.62%	34.04%	29.44%	1.97%
其他	205,178,573.27	72,828,929.41	64.50%	139.50%	122.00%	2.79%
分地区						
中国境内	1,987,179,881.29	800,908,245.65	59.70%	100.11%	86.00%	3.06%
中国境外	589,349,167.22	313,504,726.33	46.80%	13.74%	5.43%	4.19%
分销售模式						
直销	2,576,529,048.51	1,114,412,971.98	56.75%	70.49%	53.09%	4.92%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
集成电路电子工业专用设备	销售量	台	1,647	1,728	-4.68%
	生产量	台	1,896	1,927	-1.61%
	库存量	台	740	574	28.92%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
集成电路电子工业专用设备行业	直接材料	966,114,685.37	86.69%	642,512,534.32	88.26%	50.37%
集成电路电子工业专用设备行业	直接人工	71,994,514.54	6.46%	50,097,064.79	6.88%	43.71%
集成电路电子工业专用设备行业	制造费用	76,303,772.07	6.85%	35,360,366.96	4.86%	99.10%

说明

无

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	2022 年			2021 年			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
集成电路电子工业专用设备行业	1,114,412,971.98	2,576,529,048.51	71.00%	727,969,966.07	1,511,230,397.53	81.65%	53.09%	70.49%	-10.65%

主营业务成本构成

单位：元

产品名称	成本构成	2022 年	2021 年	同比增减

		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
集成电路电子工业专用设备行业	直接材料	927,943,955.92	83.27%	623,199,271.57	85.61%	48.90%
集成电路电子工业专用设备行业	直接人工	71,994,514.54	6.46%	50,097,064.79	6.88%	43.71%
集成电路电子工业专用设备行业	制造费用	76,303,772.07	6.85%	35,360,366.97	4.86%	115.79%

同比变化 30%以上

适用 不适用

本期主营业务成本比同期相比变动较大，主要由于新产品推入市场、品牌效应增加、市场开拓等因素造成营业收入增加而造成相应营业成本大幅增加

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
长川科技(苏州)有限公司	设立	2022.03.11	50,000,000.00	100%
镇江超纳仪器有限公司	收购	2022.03.19	39,589,302.00	76%

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额(元)	1,403,320,831.57
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	54.47%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额(元)	占年度销售总额比例
1	客户一	678,925,768.15	26.35%
2	客户二	428,910,937.99	16.65%
3	客户三	113,460,406.23	4.40%
4	客户四	100,484,427.17	3.90%

5	客户五	81,539,292.03	3.16%
合计	--	1,403,320,831.57	54.47%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	305,434,689.83
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	16.27%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	97,277,606.37	5.18%
2	供应商二	66,103,483.13	3.52%
3	供应商三	50,700,494.50	2.70%
4	供应商四	48,942,737.73	2.61%
5	供应商五	45,189,490.48	2.41%
合计	--	308,213,812.21	16.42%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	169,296,838.48	138,199,043.23	22.50%	主要系报告期加大市场开发力度，积极拓展市场，职工薪酬、售后服务费用、广告宣传、差旅、业务招待费用增加所致
管理费用	207,453,442.29	111,489,175.62	86.07%	主要系报告期公司规模扩大，人员增加，职工薪酬、股权激励费用增加所致
财务费用	-4,194,466.86	-2,321,187.02	-80.70%	主要系报告期内汇率变动所致
研发费用	645,316,596.83	330,377,212.42	95.33%	主要系报告期公司加大研发投入，职工薪酬、研发材料、折旧和摊销增加所致。

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
/				

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例

研发人员数量（人）	1,790	925	93.51%
研发人员数量占比	55.26%	55.00%	0.26%
研发人员学历			
本科	1,169	538	117.29%
硕士	340	208	63.46%
大专及以下	281	179	56.98%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	1,120	589	90.15%
30~40 岁	577	283	103.89%
40 岁以上	93	53	75.47%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	665,528,631.75	353,091,223.79	192,116,137.89
研发投入占营业收入比例	25.83%	23.36%	23.90%
研发支出资本化的金额（元）	20,212,034.92	22,714,011.37	4,790,996.11
资本化研发支出占研发投入的比例	3.04%	6.43%	2.49%
资本化研发支出占当期净利润的比重	4.21%	10.23%	5.64%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

主要系本期研发投入大幅增加，引起占比下降。

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：

报告期内，公司研发投入 66,552.86 万元，占营业收入比例的 25.83%，公司产品核心竞争力得到持续提升。公司持续加强知识产权体系管理及无形资产保护，报告期内，公司已授权专利数量有 605 项专利权（其中发明专利 303 项），55 项软件著作权

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：

报告期内，公司已授权专利数量有 605 项专利权（其中发明专利 303 项），55 项软件著作权。报告期内公司研发投入 66,552.86 万元，占营业收入比例的 25.83%，主要用于测试机、分选机、探针台、AOI 等设备产品的新品开发以及应用工程开发、客户定制化开发等。截至 2022 年 12 月 31 日，公司研发人员合计 1,790 人，占公司总人数的 55.26%。

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,692,408,981.16	1,350,878,830.51	99.31%

经营活动现金流出小计	2,568,886,624.22	1,360,516,519.56	88.82%
经营活动产生的现金流量净额	123,522,356.94	-9,637,689.05	1,381.66%
投资活动现金流入小计	152,377,455.94	584,779.33	25,957.26%
投资活动现金流出小计	567,710,654.43	178,369,921.21	218.28%
投资活动产生的现金流量净额	-415,333,198.49	-177,785,141.88	-133.62%
筹资活动现金流入小计	323,190,448.99	779,128,380.84	-58.52%
筹资活动现金流出小计	221,706,032.54	199,559,848.73	11.10%
筹资活动产生的现金流量净额	101,484,416.45	579,568,532.11	-82.49%
现金及现金等价物净增加额	-181,817,235.00	395,068,275.50	-146.02%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、经营活动产生的现金流量净额同比增加 1,381.66%，主要原因是报告期内公司经营活动现金流入金额增加所致。

1) 经营活动现金流入同比增长 99.31%，主要原因是报告期内公司主营业务增长相应收到的货款增加所致。

2) 经营活动现金流出同比增加 88.82%，主要原因是报告期内公司销售业务增加相应采购货款支付增加及职工薪酬等日常支出增加所致。

2、投资活动产生的现金流量净额同比减少 133.62%，主要原因是报告期内购买理财产品、对外股权投资及固定资产投资增加所致。

1) 投资活动现金流入同比增长 25,957.26%，主要原因是报告期内主要是短期理财赎回所致。

2) 投资活动现金流出同比增长 218.28%，主要原因是报告期内公司，购买短期理财产品、固定资产投资支出及对外股权投资增加所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额同比减少主要原因是上年募集资金到账所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期公司经营活动产生的现金流量净额为 123,522,356.94 元，净利润为 480,290,779.74 元，净利润与经营活动产生的现金流量净额的差异主要由于报告期内公司销售规模大幅增加，结算周期内占用的经营性应收项目和存货金额同比增加所致。

五、非主营业务情况

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末	2022 年初	比重增减	重大变动说明
--	---------	---------	------	--------

	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	636,836,144.01	13.57%	818,653,379.01	24.67%	-11.10%	主要系本期固定资产支出及对外投资支出所致
应收账款	952,215,677.48	20.30%	626,555,464.84	18.88%	1.42%	主要系销售规模增长所致
合同资产	1,494,626.44	0.03%	10,319,935.48	0.31%	-0.28%	主要系本期质保金减少所致
存货	1,614,513,458.97	34.42%	887,294,269.79	26.74%	7.68%	主要系本期储备存货所致
长期股权投资	34,507,302.60	0.74%	13,749,785.77	0.41%	0.33%	主要系本期新增投资所致
固定资产	196,057,195.33	4.18%	162,948,397.46	4.91%	-0.73%	主要系资产总额增加导致占比降低所致
在建工程	207,710,748.30	4.43%	7,548,601.69	0.23%	4.20%	主要系新大楼工程项目新增投入所致
使用权资产	61,250,463.73	1.31%	21,302,038.50	0.64%	0.67%	主要系租赁生产办公场所增加所致
短期借款	88,302,846.04	1.88%	50,058,818.82	1.51%	0.37%	主要系本期新增短期借款所致
合同负债	4,813,814.85	0.10%	10,811,667.58	0.33%	-0.23%	基本无重大变化
长期借款	90,714,056.95	1.93%			1.93%	主要系本期新增基建贷款所致
租赁负债	34,027,802.27	0.73%	10,846,815.25	0.33%	0.40%	主要系租赁生产办公场所增加所致
应收款项融资	52,298,735.46	1.11%	99,869,246.78	3.01%	-1.90%	主要系本期票据收支变化所致
交易性金融资产	150,229,312.18	3.20%			3.20%	主要系本期新增短期银行理财所致
其他应收款	12,928,048.31	0.28%	3,528,552.41	0.11%	0.17%	主要系本期押金保证金有所增加所致
其他流动资产	34,155,088.14	0.73%	66,651,719.23	2.01%	-1.28%	主要系本期退还增值税留抵退税导致变动。
无形资产	205,546,691.16	4.38%	126,855,092.15	3.82%	0.56%	主要系土地使用权增加所致
开发支出	47,717,042.40	1.02%	27,505,007.48	0.83%	0.19%	主要系本期研发资本化投入所致
商誉	289,783,575.09	6.18%	255,445,845.54	7.70%	-1.52%	主要系本期新增非同一控制下企业合并所致
递延所得税资产	58,278,908.67	1.24%	39,395,587.20	1.19%	0.05%	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
其他权益工具投资	120,959,746.20	2.58%	119,234,528.19	3.59%	-1.01%	基本无重大变化
应付票据	662,516,607.81	14.12%	372,454,898.47	11.22%	2.90%	主要系本期销售规模扩大及存货储备导致支付票据增加
应付账款	508,851,430.43	10.85%	320,317,060.81	9.65%	1.20%	主要系存货增加导致应付账款增加
应付职工薪酬	174,855,452.25	3.73%	106,175,974.06	3.20%	0.53%	主要系员工增加及年末待发放年终奖增加所致
应交税费	50,297,989.91	1.07%	22,776,865.47	0.69%	0.38%	主要系销售规模增长相应应交税费增加
其他应付款	56,720,532.42	1.21%	25,997,359.84	0.78%	0.43%	主要系限制性股票回购义务及待支付款项增加所致
实收资本(或股本)	602,748,846.00	12.85%	602,748,846.00	18.16%	-5.31%	绝对值无变化
资本公积	760,898,638.72	16.22%	700,619,753.76	21.11%	-4.89%	主要系股份支付费用摊销所致
减：库存股	212,486.40	0.00%	4,378,760.80	-0.13%	0.13%	主要系股权激励到期解禁所致
其他综合收益	107,157,676.53	2.28%	63,105,449.77	1.90%	0.38%	主要系外币报表折算差异
盈余公积	64,715,504.80	1.38%	36,129,503.83	1.09%	0.29%	本年盈利提取盈余公积
未分配利润	741,688,045.87	15.81%	369,620,579.93	11.14%	4.67%	主要系本期盈利所致。
少数股东权益	575,690,634.57	12.27%	555,329,054.51	16.73%	-4.46%	主要系本期少数股东损益增加所致

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、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	83,799,298.10	借款抵押
合 计	83,799,298.10	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
313,200,000.00	14,260,000.00	2,096.35%

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、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021	向特定对象发行股份	36,245.84	2,015.81	14,918.92	0	0	0.00%	21,516.64	其中2亿临时借用于流动资金，其他在募	0

									集资金 专户中																																											
合计	--	36,245. 84	2,015.8 1	14,918. 92	0	0	0.00%	21,516. 64	--	0																																										
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 colspan="3">截至期初累计发生额</td> </tr> <tr> <td>项目投入</td> <td>B1</td> <td>12,903.11</td> </tr> <tr> <td>利息收入净额</td> <td>B2</td> <td>133.42</td> </tr> <tr> <td colspan="3">本期发生额</td> </tr> <tr> <td>项目投入</td> <td>C1</td> <td>2,015.81</td> </tr> <tr> <td>利息收入净额</td> <td>C2</td> <td>56.30</td> </tr> <tr> <td colspan="3">截至期末累计发生额</td> </tr> <tr> <td>项目投入</td> <td>D1=B1+C1</td> <td>14,918.92</td> </tr> <tr> <td>利息收入净额</td> <td>D2=B2+C2</td> <td>189.72</td> </tr> <tr> <td>应结余募集资金</td> <td>E=A-D1+D2</td> <td>21,516.64</td> </tr> <tr> <td>实际结余募集资金</td> <td>F</td> <td>1,693.44</td> </tr> <tr> <td>差异[注]</td> <td>G=E-F</td> <td>19,823.20</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176.80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	12,903.11	利息收入净额	B2	133.42	本期发生额			项目投入	C1	2,015.81	利息收入净额	C2	56.30	截至期末累计发生额			项目投入	D1=B1+C1	14,918.92	利息收入净额	D2=B2+C2	189.72	应结余募集资金	E=A-D1+D2	21,516.64	实际结余募集资金	F	1,693.44	差异[注]	G=E-F	19,823.20
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	12,903.11																																																		
利息收入净额	B2	133.42																																																		
本期发生额																																																				
项目投入	C1	2,015.81																																																		
利息收入净额	C2	56.30																																																		
截至期末累计发生额																																																				
项目投入	D1=B1+C1	14,918.92																																																		
利息收入净额	D2=B2+C2	189.72																																																		
应结余募集资金	E=A-D1+D2	21,516.64																																																		
实际结余募集资金	F	1,693.44																																																		
差异[注]	G=E-F	19,823.20																																																		

(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	2,015.81	4,674.82	17.96%	2023年12月01日	98.19	280.69	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	2,015.81	14,918.92	--	--	98.19	280.69	--	--
超募资金投向											
无											

补充流动资金（如有）	--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	0	0	0	0	--	--			--	--
合计	--	37,180	36,245.84	2,015.81	14,918.92	--	--	98.19	280.69	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	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										
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	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。										

情况	
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>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。</p> <p>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 2022 年 12 月 31 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。</p>
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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

☑适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
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	1,251,159.34	252,877.32	2,500,000.00	- 1,743,396.45	- 1,743,396.45
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	17,126,427.99	- 54,758.15	30,162,618.90	- 3,588,105.29	- 3,588,105.29
长川科技（香港）有限公司	子公司	贸易	500 万港币	30,282,838.33	6,031,031.23	21,349,754.50	1,268,994.85	1,268,994.85
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	890,193,909.33	752,436,383.24	589,349,167.22	116,238,344.01	101,678,790.91
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	1,494,095,144.51	942,039,223.33	1,255,662,321.57	36,836,438.77	31,625,163.46
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	468,376,385.55	145,623,929.96	208,002,213.20	53,744,534.55	45,941,472.65
杭州长川人进出口有限公司	子公司	贸易	200 万人民币	238,412,493.03	3,873,559.06	274,036,234.24	3,491,185.83	2,485,292.79
长川科技（苏州）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	5000 万人民币	56,142,070.77	30,787,940.95	4,057,764.77	- 2,440,026.23	- 2,207,206.12

		售						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

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、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全了公司内部管理和控制制度，持续深入开展了公司治理活动，提高了公司的规范运作水平和治理水平。

（一）股东和股东大会

公司严格按照法律、行政法规以及《公司章程》、《股东大会议事规则》的相关规定规范股东大会的召集、召开、表决程序。公司平等对待所有股东，确保所有股东能够充分行使其权利。报告期内，公司股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《公司章程》及公司《股东大会议事规则》等相关法律法规的规定。

（二）公司与控股股东

报告期内，公司的控股股东严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》等规定和要求规范了自身的行为，公司拥有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业在资产、人员、财务、机构、业务等方面相互独立，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。公司不存在控股股东占用公司资金及为控股股东提供担保的情形。

（三）董事与董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中董事长 1 名、独立董事 3 名。公司董事会具备合理的专业结构，董事会成员具备履行职务所必须的知识、技能和素质。董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会等四个专业委员会，分别在公司战略发展与规划、内部及外部审计、董事及高级管理人员提名、董事及高级管理人员薪酬与考核等方面协助董事会履行职能，为董事会的决策提供科学和专业的参考意见。报告期内，公司严格按照《公司章程》及《董事会议事规则》的相关规定，召集召开董事会，公司董事忠实、诚信、勤勉地履行董事职责，能够按时出席董事会，并对董事会所议事项表示明确意见。

（四）监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中 1 名为职工代表监事。公司监事具有法律、会计等方面的专业知识或工作经验，能够有效地行使对董事、经理和其他高级管理人员及公司财务的监督和检查。报告期内，公司严格按照《公司章程》和《监事会议事规则》定期组织召开监事会，对公司财务状况、募集资金使用情况等进行审议，同时，公司监事还通过列席董事会，对董事会决策程序、决议事项及公司依法运作情况实施监督。

（五）绩效考核与激励机制

公司建立了完善的绩效考评体系和薪酬制度。高级管理人员的聘任程序公开、透明，符合法律、法规的规定。

（六）信息披露与透明度

报告期内，公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露了有关信息。公司建立了投资者沟通渠道，通过投资者专线电话、接待投资者调研等方式与投资者进行充分的沟通与交流。

（七）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。公司自成立以来，一贯严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规的要求进行规范运作，并将严格按照《上市公司治理准则》等有关规定的要求，不断完善公司的治理结构，切实维护中小股东的利益。

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

是 否

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

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

1、资产完整

公司具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。公司不存在资产被实际控制人及其关联方控制和占用的情况，具备开展业务所必备的独立完整的资产。

2、人员独立

公司具备健全的法人治理结构，公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生和任职，程序合法有效；高级管理人员及其他核心人员均系公司专职工作人员，没有在实际控制人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，亦未在实际控制人控制的其他企业领薪；公司财务人员没有在实际控制人控制的其他企业兼职；公司员工独立于实际控制人控制的其他企业，已建立并独立执行劳动、人事及工资管理制度。

3、财务独立

公司依据《公司法》和《企业会计准则》等法律法规，设置了独立的财务部门，制订了财务管理制度，建立了独立完善的财务核算体系，能够独立做出财务决策。公司独立在银行开户，独立支配自有资金和资产，未与控股股东、实际控制人及其控股的其他企业共用银行账户，不存在实际控制人任意干预公司资金运用及占用资金的情况。公司作为独立纳税人，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

4、机构独立

公司依据《公司法》和《公司章程》设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构并制定了相应的议事规则，建立了独立完整的组织结构，各机构依据《公司法》、《公司章程》和各项规章制度的规定在各自的职责范围内行使职权。公司生产经营场所完全独立，不存在与实际控制人控制的其他企业以及其他股东混合经营、合署办公的情形。

5、业务独立

公司主营业务为高频通信材料的研发、生产和销售。公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
------	------	---------	------	------	------

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股数（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
赵轶	董事长、总经理	现任	男	47	2021年04月18日	2024年04月17日	141,562,196.00			0.00	141,562,196.00	
钟峰浩	副总经理、董事	现任	男	59	2021年04月18日	2024年04月17日	34,373,008.00			0.00	34,373,008.00	
孙峰	副总经理、董事	现任	男	46	2021年04月18日	2024年04月17日	15,584,594.00			0.00	15,584,594.00	
韩笑	董事	现任	男	41	2021年04月18日	2024年04月17日	15,679,151.00			0.00	15,679,151.00	
陈江华	董事	现任	男	43	2021年04月18日	2024年04月17日	0.00				0.00	
杨柳	董事	现任	男	44	2022年09月16日	2024年04月17日	0.00				0.00	

于燮康	独立董事	现任	男	75	2021年04月18日	2024年04月17日	0.00				0.00	
黄英	独立董事	现任	女	49	2021年04月18日	2024年04月17日	0.00				0.00	
李庆峰	独立董事	现任	女	50	2021年04月18日	2024年04月17日	0.00				0.00	
贾淑华	监事会主席	现任	女	43	2021年04月18日	2024年04月17日	0.00				0.00	
郭郢	监事	现任	女	40	2021年04月18日	2024年04月17日	0.00				0.00	
吴会	职工代表监事	现任	女	32	2021年04月18日	2024年04月17日	0.00				0.00	
唐永娟	财务总监	现任	女	38	2022年01月22日	2024年04月17日	43,901.00				43,901.00	
邵靖阳	副总经理、董事会秘书	现任	男	30	2022年12月02日	2024年04月17日	0.00				0.00	
卫刚	财务总监	离任	男	51	2021年04月18日	2022年01月22日	0.00				0.00	
杨征帆	董事	离任	男	42	2021年04月18日	2022年09月16日	0.00				0.00	
合计	--	--	--	--	--	--	207,242,850.00	0	0	0	207,242,850.00	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

1、2022年1月21日，杭州长川科技股份有限公司原财务总监卫刚先生因个人原因，申请辞去财务总监职务。

2、2022年8月30日，公司第三届董事会原董事杨征帆先生因涉嫌严重违纪违法，经中央纪委国家监委指定管辖，目前正接受中央纪委国家监委驻工业和信息化部纪检监察组纪律审查，北京市监委监察调查。已无法履行公司董事职责，由董事会提请2022年9月16日召开的公司第三次临时股东大会予以免职。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
卫刚	财务总监	离任	2022年01月22日	主动离职
杨征帆	董事	任免	2022年09月16日	无法履职，由股东大会罢免
唐永娟	财务总监	聘任	2022年01月22日	聘任
邵靖阳	副总经理、董事会秘书	聘任	2022年12月02日	聘任

2、任职情况

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

（一）董事会成员

赵轶：男，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1997年7月至2007年12月任职于杭州士兰微电子股份有限公司，任生产总监；2008年4月创办并任职于长川有限，历任总经理、执行董事、董事长兼总经理；2015年4月至今任公司董事长、总经理；2014年10月至今兼任常州长川执行董事。

钟锋浩：男，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。1986年至1999年任职于富春江水电设备总厂，任研发部经理；1999年至2008年任职于杭州士兰微电子股份有限公司，任测试设备开发部经理；2008年8月至2011年9月，任长川有限副总经理、研发二部经理；2011年9月至2015年4月任长川有限董事、副总经理、研发二部经理，2015年4月至今任公司董事、副总经理。

孙峰：男，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2000年7月至2011年10月任职于杭州士兰微电子股份有限公司，历任工程师、测试部副经理、测试部经理、生产部经理、生产总监；2012年4月起任职于长川有限，历任副总经理、销售部经理、董事；2015年4月至今任公司董事、副总经理、销售部经理。

韩笑：男，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2004年7月至2007年10月就职于杭州士兰微电子股份有限公司，任整机开发部项目经理；2008年4月至2011年9月任长川有限研发一部经理，2011年9月至2015年4月，任长川有限董事、研发一部经理，2015年4月至今任公司董事、副总经理。

陈江华：男，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工程师。2002年7月至2003年3月任职于杭州中恒电气股份有限公司，任研发部研发工程师；2003年4月至2010年3月任职于杭州士兰微电子股份有限公司，历任测试部测试工程师、生产保障工程经理、技术质量工程经理；2010年4月至2011年9月任长川有限客户服务部经理，2011年9月至2015年4月任长川有限监事、客户服务部经理；2015年4月至今任公司监事、客户服务部经理、客服总监。2021年4月至今任公司董事、副总经理。

杨柳，男，1979年出生，清华大学材料学硕士及MBA。2004年4月至2009年12月，就职于应用材料公司，任技术工程师；2009年12月至2010年5月就职于大族激光，任工艺总监；2010年10月2014年3月，就职于中广核太阳能开发有限公司，历任产业投资项目经理兼科技委办公室主任、投资管理高级经理；2014年3月至2021年3月就职于国开金融，历任高级经理、总经理助理、资深副经理；2021年4月至今，就职于华芯投资，任资深经理。2021年12月至今，任公司董事。

于燮康：男，1948年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，高级经济师。1993年至2003年任中国华晶电子集团公司副总经理；2003年至2014年任江苏长电科技股份有限公司副董事长、总经理；2014年至今任华进半导体封装先导技术研发中心有限公司董事长；中国科学院微电子研究所，任执行顾问；2015年至今任无锡苏芯半导体封测科技服务中心负责人；目前兼任中国半导体行业协会副理事长、中国半导体协会集成电路分会执行副理事长兼秘书长、国际集成电路封测产业链技术创新战略联盟副理事长兼秘书长、江苏省半导体行业协会常务副理事长、无锡市半导体行业协会理事长、中国微电子职教联盟理事长、国家高密度集成电路封装实验室主任、无锡力芯微电子有限公司董事、扬州扬杰电子有限公司董事、常州银河微电子有限公司董事。

黄英:女,1974年2月出生,中国国籍,无境外永久居留权,教授,博士学位,博士生导师。曾长期在美国高校从事研究和教学工作,曾任浙江大学财务与会计学系系主任。现任浙江大学管理学院教授、会计学和金融学博士生导师,浙江大学资本市场研究中心主任,2021年5月至今任本公司独立董事。

李庆峰:男,1973年10月出生,中国国籍,无境外永久居留权,硕士学历,杭州电子科技大学信息网络法制研究所副所长、MBA中心兼职教授,硕士研究生导师;浙江浙杭律师事务所合伙人、互联网业务部主任;杭州/广州/台州仲裁委员会(首席)仲裁员,浙江省律师协会互联网信息委员会副主任,2021年5月至今任本公司独立董事。

(二) 监事会成员

贾淑华:女,中国国籍,无境外永久居留权,本科学历。1999年9月至2008年9月任杭州士兰微电子股份有限公司成品测试部管理专员;2008年10月至2015年4月任长川有限研发管理部经理,2015年4月至2015年10月任公司研发管理部经理,2015年10月至今任公司监事、内审部经理。2021年5月至今任本公司监事会主席。

郭郢:女,1983年4月出生,中国国籍,无境外永久居留权,硕士学历,2008年至2016年,就职于普华永道(深圳)有限公司;2016年至2017年,任华芯投资管理有限责任公司财务资金管理部经理;2017年至2021年,任华芯投资管理有限责任公司风险管理部经理;2021年4月至今,任华芯投资管理有限责任公司风险管理部高级经理;2021年6月至今,任德邦科技监事。2021年5月至今任本公司监事,

吴会:女,1991年12月出生,中国国籍,无境外永久居留权,硕士学历,2015年加入公司,任公司人事专员、项目专员等职。现任公司第三届监事会职工代表监事。

(三) 高级管理人员

赵轶,现任公司董事长、总经理,个人简历参见(“一)董事会成员”。

钟锋浩,现任公司董事、副总经理,个人简历参见(“一)董事会成员”。

孙峰,现任公司董事、副总经理,个人简历参见(“一)董事会成员”。

邵靖阳:男,1993年2月出生,中国国籍,无境外永久居留权,研究生学历,金融学硕士学位、商业经济专业学士学位。曾任杭州长川科技股份有限公司董事会秘书助理,历任杭州长川科技股份有限公司证券事务代表,现任杭州长川科技股份有限公司副总经理兼董事会秘书。

唐永娟:女,1985年出生,中国国籍,无永久境外居留权。本科学历,中级会计师。2011年7月入职长川科技,先后担任长川科技财务部总账会计、会计主管及财务部经理,现任杭州长川科技股份有限公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
赵轶	杭州长新投资管理有限公司	法定代表人、执行董事	2018年08月27日		否
赵轶	Semiconductor Technologies & Instruments Pte Ltd.	董事	2018年09月30日		否
赵轶	CCTECH JAPAN Co., Ltd.	代表取締役	2018年07月24日		否
赵轶	杭州长川智能制造有限公司	法定代表人、执行董事	2020年05月20日		否
赵轶	常州长川科技有	法定代表人、执	2014年10月11日		否

	限公司	行董事	日		
韩笑	Semiconductor Technologies & Instruments Pte Ltd.	董事	2018 年 09 月 30 日		否
韩笑	镇江超纳仪器有限公司	法定代表人、执行董事	2022 年 03 月 19 日		否
在其他单位任职情况的说明	1. 上述任职情况全部为公司内部董事在公司合并报表范围内的控制企业担任职务的情况；				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：董事、监事报酬按照股东大会制定的薪酬方案执行，高级管理人员报酬由董事会根据绩效考核决定；在公司任职的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付，董事、监事不另外支付津贴。独立董事津贴依据股东大会决议支付，独立董事会务费据实报销。

2、董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据：依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及其经营绩效、工作能力考核确定。

3、董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况：公司现有董事、监事、高级管理人员共 14 人，2022 年实际支付 1281.11 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
赵轶	董事长	男	47	现任	2,204,192	否
钟锋浩	董事	男	59	现任	2,104,200	否
孙峰	董事	男	46	现任	2,147,600	否
韩笑	董事	男	41	现任	1,842,196	否
陈江华	董事	男	43	现任	1,783,192	否
于燮康	独立董事	男	75	现任	120,000	否
黄英	独立董事	女	49	现任	120,000	否
李庆峰	独立董事	男	50	现任	120,000	否
贾淑华	监事会主席	女	43	现任	972,650	否
吴会	职工代表监事	女	32	现任	670,337	否
郭郢	监事	女	40	现任	0	否
杨柳	董事	男	44	现任	0	否
唐永娟	高级管理人员	女	38	现任	501,080	否
邵靖阳	董秘	男	30	现任	225,700	否
合计	--	--	--	--	12,811,147	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
------	------	------	------

<p>第三届董事会第四次会议</p>	<p>2022 年 01 月 21 日</p>	<p>2022 年 01 月 21 日</p>	<p>一、审议通过《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》</p> <p>二、审议通过《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》</p> <p>三、审议通过《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》</p> <p>四、审议通过《关于聘任财务总监的议案》</p> <p>五、审议通过《关于公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》</p> <p>六、审议通过《关于本次交易不构成重大资产重组的议案》</p> <p>七、审议通过《关于本次交易构成关联交易的议案》</p> <p>八、审议通过《关于本次交易不构成重组上市的议案》</p> <p>九、审议通过《关于〈杭州长川科技股份有限公司发行股份购买资产并配套募集资金暨关联交易预案〉及其摘要的议案》</p> <p>十、审议通过《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》</p> <p>十一、审议通过《关于本次交易符合〈上市公司重大资产重组管理办法〉第十一条及第四十三条规定的议案》</p> <p>十二、审议通过《关于本次交易符合〈创业板上市公司证券发行注册管理办法（试行）〉相关规定的议案》</p> <p>十三、审议通过《关于本次交易符合〈创业板上市公司持续监管办法（试行）〉第十八条、第二十一条规定及〈深圳证券交易所创业板上市公司重大资产重组审核规则〉第七条、第九条规定的议案》</p> <p>十四、审议通过《关于本次交易前 12 个月内购买、出售资产情况的议案》</p> <p>十五、审议通过《关于本次交易相关主体不存在〈上市公司监管指引第 7 号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管〉第十三条不得参与任何上市公司重大资产重组情形的议案》</p>
--------------------	-------------------------	-------------------------	---

			<p>十六、审议通过《关于签署附条件生效的发行股份购买资产协议的议案》</p> <p>十七、审议通过《关于公司董事会〈关于本次重大资产重组履行法定程序完备性、合规性及提交法律文件的有效性的说明〉的议案》</p> <p>十八、审议通过《关于本次交易信息发布前公司股票价格波动情况的议案》</p> <p>十九、审议通过《关于提请股东大会授权公司董事会办理发行股份购买资产并募集配套资金相关事宜的议案》</p> <p>二十、审议通过《关于暂不召开审议本次交易相关议案的股东大会的议案》</p> <p>二十一、审议通过《关于本次董事会后就 2022 年限制性股票激励计划相关提请召开股东大会的议案》</p>
第三届董事会第五次会议	2022 年 01 月 28 日	2022 年 01 月 28 日	<p>1、审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》</p> <p>2、审议通过《关于设立合肥子公司的议案》</p>
第三届董事会第六次会议	2022 年 03 月 11 日	2022 年 03 月 11 日	<p>1、审议通过《关于公司符合发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易条件的的议案》</p> <p>2、审议通过《关于公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》</p> <p>3、审议通过《关于本次交易不构成重大资产重组的议案》</p> <p>4、审议通过《关于本次交易构成关联交易的议案》</p> <p>5、审议通过《关于本次交易不构成重组上市的议案》</p> <p>6、审议通过《关于〈杭州长川科技股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）〉及其摘要的议案》</p> <p>7、审议通过《关于本次交易符合〈关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定〉第四条规定的议案》</p> <p>8、审议通过《关于本次交易符合〈上市公司重大资产重组管理办法〉第十一条及第四十三条规定的议案》</p> <p>9、审议通过《关于本次交易符合〈创业板上市公司证券发行注册管理办法（试</p>

			<p>行) >相关规定的议案》</p> <p>10、审议通过《关于本次交易符合<创业板上市公司持续监管办法(试行)>第十八条、第二十一条规定及<深圳证券交易所创业板上市公司重大资产重组审核规则>第七条、第九条规定的议案》</p> <p>11、审议通过《关于本次交易前 12 个月内购买、出售资产情况的议案》</p> <p>12、审议通过《关于本次交易相关主体不存在<上市公司监管指引第 7 号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管>第十三条不得参与任何上市公司重大资产重组情形的议案》</p> <p>13、审议通过《关于签署附条件生效的发行股份购买资产协议之补充协议的议案》</p> <p>14、审议通过《关于公司董事会<关于本次重大资产重组履行法定程序完备性、合规性及提交法律文件的有效性的说明>的议案》</p> <p>15、审议通过《关于本次交易信息发布前公司股票价格波动情况的议案》</p> <p>16、审议通过《关于批准与本次交易相关的审计报告、资产评估报告及备考审阅报告的议案》</p> <p>17、审议通过《关于评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性以及评估定价的公允性的议案》</p> <p>18、审议通过《关于本次交易定价的依据及公平合理性说明的议案》</p> <p>19、审议通过《关于本次交易摊薄即期回报影响及填补回报措施的议案》</p> <p>20、审议通过《关于前次募集资金使用情况报告的议案》</p> <p>21、审议通过《关于聘请本次交易相关中介机构的议案》</p> <p>22、审议通过《关于提请股东大会授权公司董事会办理本次交易相关事宜的议案》</p> <p>23、审议通过《关于暂不召开股东大会审议本次交易相关事项的议案》</p> <p>24、审议通过《关于向激励</p>
--	--	--	---

			对象首次授予限制性股票的议案》
第三届董事会第七次会议	2022 年 04 月 22 日	2022 年 04 月 22 日	<p>1、审议通过《2021 年度董事会工作报告》</p> <p>2、审议通过《2021 年度总经理工作报告》</p> <p>3、审议通过《2021 年度财务决算报告》</p> <p>4、审议通过《2021 年年度报告全文及摘要》</p> <p>5、审议通过《2021 年度内部控制自我评价报告》</p> <p>6、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>7、审议通过《2021 年度审计财务报告》</p> <p>8、审议通过《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》</p> <p>9、审议通过《关于修改总经理工作细则的议案》</p> <p>10、审议通过《关于拟定第三届董事会、监事会成员 2022 年度薪酬及津贴标准的议案》</p> <p>11、审议通过《关于会计政策变更的议案》</p> <p>12、审议通过了《关于使用部分自有资金进行现金管理的议案》</p> <p>13、审议通过了《关于公司 2021 年度商誉减值测试报告的议案》</p> <p>14、审议通过《关于公司 2022 年度日常关联交易的议案》</p> <p>15、审议通过《2022 年度财务预算报告》</p> <p>16、审议通过《关于金融资产列报的议案》</p> <p>17、审议通过《关于提请召开公司 2021 年度股东大会的议案》</p>
第三届董事会第八次会议	2022 年 04 月 28 日	2022 年 04 月 28 日	1、审议通过《2022 年第一季度报告》
第三届董事会第九次会议	2022 年 05 月 22 日	2022 年 05 月 22 日	<p>1、审议通过《关于〈杭州长川科技股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）（修订稿）〉及其摘要的议案》</p> <p>2、审议通过《关于批准与本次交易相关的审计报告及备考审阅报告等文件的议案》</p> <p>3、审议通过《关于前次募集资金使用情况报告的议</p>

			案》 4、审议通过《关于暂不召开股东大会审议本次交易相关事项的议案》
第三届董事会第十次会议	2022 年 05 月 25 日	2022 年 05 月 25 日	1、审议通过《关于提请召开 2022 年第二次临时股东大会的议案》
第三届董事会第十一次会议	2022 年 08 月 29 日	2022 年 08 月 29 日	1、审议通过《关于公司 2022 年半年度报告全文及其摘要的议案》 2、审议通过《关于公司 2022 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》 3、审议通过《关于提请股东大会免去杨征帆先生非独立董事及相关职务的议案》 4、审议通过《关于补选公司第三届董事会非独立董事的议案》 5、审议通过《关于召开公司 2022 年第三次临时股东大会的议案》
第三届董事会第十二次会议	2022 年 10 月 21 日	2022 年 10 月 21 日	1、审议通过《关于〈杭州长川科技股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）（修订稿）〉及其摘要的议案》 2、审议通过《关于批准与本次交易相关的审计报告、资产评估报告及备考审阅报告的议案》 3、审议通过《关于评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性以及评估定价的公允性的议案》
第三届董事会第十三次会议	2022 年 10 月 27 日	2022 年 10 月 27 日	1、审议通过《2022 年第三季度报告》 2、审议通过《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》 3、审议通过《关于全资子公司申请银行借款并为其提供担保的议案》 4、审议通过《关于提请召开公司 2022 年第四次临时股东大会的议案》
第三届董事会第十四次会议	2022 年 12 月 02 日	2022 年 12 月 02 日	1、审议通过《关于聘任副总经理、董事会秘书的议案》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况

董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
赵轶	11	11	0	0	0	否	5
钟峰浩	11	11	0	0	0	否	5
孙峰	11	11	0	0	0	否	5
韩笑	11	11	0	0	0	否	5
陈江华	11	11	0	0	0	否	5
杨柳	3	0	3	0	0	否	2
于燮康	11	11	0	0	0	否	5
黄英	11	11	0	0	0	否	5
李庆峰	11	11	0	0	0	否	5
杨征帆	8	2	5	0	1	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》、《董事会议事规则》等制度开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况。根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	黄英、赵轶、李庆峰	4	2022年04月10日	关于定期公司财务情况内审会议	对公司定期内审情况进行检查	无	
提名委员会	钟峰浩、赵轶、李庆峰	3	2022年01月12日	提名聘任财务总监、董事会秘书/审议股东对董事人选的提名	提名聘任财务总监、董事会秘书/审议股东对董事人选的提名	无	
薪酬与考核委员会	李庆峰、赵轶、孙峰	2	2022年01月10日	审议股权激励计划/审议董监高2022年度薪酬计划	/	无	

战略委员会	赵轶、于燮康、杨柳	1	2022年01月10日	审议公司重大资产重组计划	/	无	
-------	-----------	---	-------------	--------------	---	---	--

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	2,217
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,022
报告期末在职员工的数量合计（人）	3,239
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,239
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	607
销售人员	325
技术人员	1,816
财务人员	31
行政人员	460
合计	3,239
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
具有研究生及以上学历（位）	391
具有大学本科学历人员	1,700
具有大学专科及以下学历人员	1,148
合计	3,239

2、薪酬政策

根据公司发展战略，遵循激励性、公平性和竞争性的原则，结合营业收入、项目体量、员工人数等因素，经营管理层将公司、部门、团队和个人绩效有机联系起来，执行岗位级别与薪资档次相结合的矩阵式薪资薪酬体系，个人表现和公司营收相结合的考核制度。保持业务目标的一致性，体现公司战略及个人贡献的密切联系。

3、培训计划

公司计划根据管理要求制定年度培训计划，培训覆盖全体员工：

- （1）公司培训分员工日常管理培训、安全教育培训、质量管理培训、环境管理培训以及各种职业资格培训等；
- （2）收集建议和培训效果评估，促进培训的落实和效用转化；
- （3）优化新员工入职培训和在岗培训，为员工职业发展提供职业规划体系；

- (4) 举办中、高层管理能力培训，提升企业管理水平；
 (5) 推行企业文化培训，提高公司软实力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》和《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。在分配预案拟定和决策时，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，积极听取了中小股东的意见和诉求，相关的议案经由董事会、监事会审议过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实实施，切实保证了全体股东的利益。2021年度利润分配政策：以604,328,728为基数，向全体股东每10股派发现金红利1元（含税），送红股0股（含税），已实施完毕。

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

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1
每 10 股转增数（股）	0
本次现金分红情况	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

1. 杭州长川科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划规定的限制性股票首次授予条件已成就，根据公司 2022 年第一次临时股东大会的授权，公司于 2022 年 3 月 11 日召开了第三届董事会第六次会议和第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定限制性股票首次授予日为 2022 年 3 月 11 日，首次授予限制性股票 420 万股，授予价格为 25.17 元/股。

2. 2017 年股权激励限制性股票预留授予部分第三个解除限售期的股权激励股份解除限售。公司 2017 年股权激励限制性股票预留授予部分第三个解除限售期解限数量为 118.1597 万股，占公司目前股本总额的 0.1955%。本次符合解除限售条件的激励对象共计 49 人，其中 43 人满足 100%解除限售条件，6 人满足部分解除限售条件。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

1、董事、高级管理人员考评的决策程序：董事根据全年度公司业绩目标执行情况制订，高级管理人员由董事会根据绩效考核决定，依据公司盈利水平及各董事、高级管理人员的分工及其经营绩效、工作能力考核最终确定。

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

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司已建立健全的法人治理结构，股东大会、董事会、监事会、经营管理层职责明确，建立了以《公司章程》为核心的法人治理规则和股东大会、监事会、董事会及其下设专业委员会会议事规则，股东大会、董事会、监事会运作规范，相关会议的召集、召开符合《公司法》和《公司章程》的规定，决议合法有效。

公司设置了综合管理中心、测试系统研发中心、分选系统研发中心、销售中心、客服中心等业务中心，并设立了财务部、法务部、行政部、内审部、计划部、董事会办公室（证券事务部）等多个职能部门。各职能部门的权责分配、业务流程清晰合理，形成各司其职、各负其责、相互制约、相互协调的工作机制。公司建立了完善的子公司管控体系，形成对各子公司健全的内部控制体系。同时，公司建立健全了信息与沟通相关规章制度，保持了有效的内部沟通。

公司在董事会下设审计委员会，监督公司内部控制的有效实施，并作出内部控制自我评价。公司设立了内审部，负责监督公司内部控制制度体系的建立与运行情况，评价公司内部控制情况并实施监督。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 21 日	
内部控制评价报告全文披露索引	公司同日于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《2022 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷： ①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为； ②公司更正已公布的财务报告； ③审计机构发现的却未被公司内部机构控制的当期财务报告中的重大错报； ④审计委员会、审计部门对内部控制的监督无效 重要缺陷： ①未依照公认会计准则选择和应用会计政策、未建立反舞弊程序和控制措施； ②因执行政策偏差、核算错误等，受到处罚或公司形象出现严重负面影响； ③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制； ④对于期末财务报告过程的控制存在	重大缺陷： ①公司经营活动违反国家法律法规； ②重大决策程序不科学导致重大决策失误； ③公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效； ④公司遭受证监会处罚或证券交易所警告 重要缺陷： ①公司决策程序导致出现一般失误； ②公司违反企业内部规章，造成损失； ③公司重要业务制度或系统存在缺陷； ④公司关键岗位业务人员流失严重。 一般缺陷：指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他缺陷

	一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。	
定量标准	重大缺陷：潜在错报绝对金额 \geq 年度合并报表利润总额的 5%； 重要缺陷：年度合并报表利润总额 3.5% \leq 潜在错报绝对金额 $<$ 年度合并报表利润总额的 5%； 一般缺陷：潜在错报绝对金额 $<$ 年度合并报表利润总额的 3.5%	重大缺陷：损失金额 \geq 1,000 万元； 重要缺陷：500 万元 \leq 损失金额 $<$ 1,000 万元； 一般缺陷：损失金额 $<$ 500 万元
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，长川科技公司于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 21 日
内部控制审计报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

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。2021 年公司共召开 3 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。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所 作承诺	上市公司全体 董事、监事、 高级管理人员 上市公司	关于自本次重 组复牌之日起 至实施完毕期 间的减持计划 的承诺	自本次重组复牌之日起至实施完毕期间，若本人拟减持上市公司股份的（如有），届时将严格按照相关法律法规操作。若违反上述承诺，由此给上市公司或者其他投资人造成损失的，本人将向上市公司或其他投资人依法承担赔偿责任。	2022 年 01 月 10 日	-	正常履行
	赵轶、徐昕	关于减少和规 范关联交易的 承诺	一、本人保证将按照《中华人民共和国公司法》等法律、法规及《杭州长川科技股份有限公司公司章程》的有关规定行使股东权利，充分尊重长川科技的独立法人地位，保障长川科技独立经营、自主决策；在股东大会对涉及本人的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。 二、本人保证将避免一切非法占用长川科技及其控制的企业的资金、	2022 年 01 月 10 日	-	正常履行

			<p>资产的行为，在任何情况下，不要求长川科技及其控制的企业向本人及本人投资或控制的其他企业提供任何形式的担保。</p> <p>三、本人保证将尽可能地避免和减少与长川科技及其控制的企业之间的关联交易；对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照《中华人民共和国公司法》等法律法规、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》及《杭州长川科技股份有限公司公司章程》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害长川科技及其他股东的合法权益。</p> <p>四、本人保证对因其未履行本承诺函所作的承诺而给长川科技造成的一切直接损失承担赔偿责任。</p>			
	赵轶、徐昕	关于避免同业竞争的承诺	<p>一、本人单独控制的及/或本人作为实际控制人之一的企业，目前均未以任何形式从事与长川科技及其控股企</p>	2022 年 01 月 10 日	-	正常履行

			<p>业的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。</p> <p>二、在本次重组后，本人单独控制的及/或本人作为实际控制人之一的企业，也不会存在下列情形：1. 以任何形式从事与长川科技及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动；2. 以任何形式支持长川科技及其控股企业以外的其它企业从事与长川科技及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；3. 以其它方式介入任何与长川科技及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动。</p> <p>三、除前述承诺之外，本人进一步保证：</p> <p>1. 将根据有关法律法规的规定确保长川科技在资产、业务、人员、财务、机构方面的独立性；2. 将采取合法、有效的措施，促使本人拥有控制权的公司、企业及其他经济组织不</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>直接或间接从事与长川科技相同或相似的业务；3. 将不利用长川科技股东的身份，进行其他任何损害长川科技及其控股企业权益的活动；</p> <p>4. 如长川科技认定本人或本人控制的其他企业正在或将要从事的业务与长川科技及其控股企业存在同业竞争，本人及本人控制的其他企业将进行减持直至全部转让相关企业持有的有关资产和业务；如本人及本人控制的其他企业与长川科技及其控股企业因同业竞争产生利益冲突，则优先考虑长川科技及其控股企业的利益。</p> <p>四、本人承诺对因违反上述承诺及保证而给长川科技造成的经济损失承担赔偿责任。</p>			
	赵轶、徐昕	关于保障上市公司独立性的承诺	<p>一、本人保证上市公司人员独立：1. 保证上市公司的总经理、副总经理和其他高级管理人员专职在上市公司任职、并在上市公司领取薪酬，不会在本人及本人控制的其他企业兼任除董事、监事外的其他任何职务，继续保持上市公司</p>	2022 年 01 月 10 日	-	正常履行

			<p>人员的独立性；2. 保证上市公司具有完整的独立的劳动、人事管理体系，该等体系独立于承诺人；3. 保证本人向上市公司推荐董事、监事、经理等高级管理人员人选均通过合法程序进行，不干预上市公司董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。</p> <p>二、本人保证上市公司资产独立完整：1. 保证上市公司具有与经营有关的业务体系和相关的独立完整的资产；2. 保证上市公司不存在资金、资产被承诺人或承诺人控制的其他企业占用的情形。</p> <p>三、本人保证上市公司的财务独立：1. 保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度；2. 保证上市公司独立在银行开户，不与承诺人控制的其他企业共用银行账户；3. 保证上市公司的财务人员不在承诺人控制的其他企业兼职；4. 保证上市公司依法独立纳税；5. 保证上市公司能</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>够独立作出财务决策，承诺人不干预上市公司的资金使用。</p> <p>四、本人保证上市公司机构独立：1. 保证上市公司建立健全的股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构；2. 保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。</p> <p>五、本人保证上市公司业务独立：1. 保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力；2. 保证承诺人除通过行使股东权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预；3. 保证承诺人及承诺人控制的其他企业避免从事与上市公司具有实质性竞争的业务；4. 保证尽量减少承诺人控制的其他企业与上市公司的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规以及规范性</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			文件的规定履行交易程序及信息披露义务。			
	天堂硅谷杭实、Lee Heng Lee 和井冈山乐橙	关于按照法律法规及公司章程规定行使股东权利的承诺	本次交易完成后，本人/本企业将严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规、规范性文件以及《杭州长川科技股份有限公司公司章程》的有关规定，行使股东权利或者董事、监事、高级管理人员（如担任）的权利，在上市公司股东大会或董事会对有关涉及本人/本企业相关事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。	2022 年 01 月 10 日	-	正常履行
	天堂硅谷杭实、Lee Heng Lee 和井冈山乐橙	关于资产权属的承诺	一、长奕科技设立及历次变更均依法办理了工商变更或备案登记，其历史上的股权转让或增资等法律行为涉及的相关主体均已履行完毕相关权利义务，该等行为均不存在瑕疵或争议，不存在任何除本人/本企业及长川科技以外的其他第三方可能主张持有长奕科技股权的情况	2022 年 01 月 10 日	-	正常履行

			<p>或被有关部门追究责任的情况。</p> <p>二、本人/本企业已按照长奕科技之公司章程的约定足额履行了出资义务，长奕科技不存在出资不实或者影响其合法存续的情况。本人/本企业目前合法、有效地持有长奕科技的股权，本人/本企业所持长奕科技的股权权属清晰，不存在信托、委托持股或者类似安排，不存在禁止或限制转让的承诺或安排，亦不存在质押、冻结、查封、财产保全等其他权利限制。</p> <p>三、本人/本企业承诺不存在以长奕科技或以本人/本企业持有的长奕科技股权作为争议对象或标的之诉讼、仲裁或其他任何形式的纠纷，亦不存在任何可能导致长奕科技或本人/本企业持有的长奕科技股权被有关司法机关或行政机关查封、冻结或限制转让的未决或潜在的诉讼、仲裁以及任何其他行政或司法程序，该等股权过户或转移不存在法律障碍。</p> <p>四、本人/本</p>		
--	--	--	---	--	--

			企业确认，上述承诺及保证系其真实意思表示，为其真实自愿作出，对本承诺及保证的内容亦不存在任何误解，并愿意为上述承诺事项的真实、完整和准确性承担相应法律责任。			
	天堂硅谷杭实、Lee Heng Lee 和井冈山乐橙	关于标的资产合法经营的承诺	截至本承诺函出具日，长奕科技不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的争议、纠纷、行政处罚或任何形式的潜在风险。若长奕科技于本次资产交割日前因社会保险、住房公积金、安全生产、环境保护、税务、市场监督管理、海关、外汇、消防、房屋建筑等问题被有关主管部门责令实缴、追缴或处罚的，本人/本企业将全额承担因此而需支付的罚款及/或需要补缴的费用，确保长奕科技不因此遭受任何损失。	2022 年 01 月 10 日	-	正常履行
	天堂硅谷杭实、Lee Heng Lee 和井冈山乐橙	关于保密及不存在内幕交易的承诺	一、本人/本企业保证采取必要措施对本次交易的资料和信息严格保密，在未经上市公司同意的情况下，不向任何第三方披露该等资料和信息，但有权	2022 年 01 月 10 日	-	正常履行

			<p>机关要求披露或者向为完成本次交易而聘请的中介机构提供本次交易相关信息的除外。</p> <p>二、本人/本企业承诺在本次交易信息公开前不存在买卖相关证券，或者泄露与本次交易相关的信息，或者建议他人买卖相关证券等内幕交易行为。</p> <p>三、本人/本企业承诺不存在因涉嫌本次交易相关的内幕交易被中国证监会立案调查或被司法机关立案侦查的情形，亦不存在最近 36 个月内因内幕交易被中国证监会作出行政处罚或被司法机关依法追究刑事责任的情形，不存在《上市公司监管指引第 7 号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管》第十三条规定的不得参与上市公司重大资产重组的情形。</p>			
	Lee Heng Lee	关于股份锁定的承诺	<p>一、如本人取得本次交易的对价股份时，用于认购对价股份的长奕科技股权持续拥有权益的时间超过 12 个月，则本人于本次交易中认购取得的相应的对价股份自</p>	2022 年 01 月 10 日	-	正常履行

			<p>新增股份上市之日起 12 个月内不得转让；否则，本人于本次交易中取得的对价股份自新增股份上市之日起 36 个月内不得转让。</p> <p>本次发行结束之日起，本人基于本次发行而享有的长川科技送红股、转增股本等原因增持的上市公司股份，亦应遵守上述约定。若上述锁定安排与证券监管机构的最新监管规定不相符，应根据相关监管规定进行相应调整。锁定期届满后，股份转让将按照中国证监会及深交所的相关规定执行。</p> <p>二、本人持有长川科技股份期间不会委托他人管理本人持有的股票。</p> <p>三、如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，将暂停转让本人所持有的长川科技的股份。</p>			
	天堂硅谷杭实和井冈山乐橙	关于股份锁定的承诺	一、本人/本企业于本次交易中认购取得的相应的对价股份自新增股份上市日起 12	2022 年 01 月 10 日	-	正常履行

			<p>个月内不得转让。</p> <p>本次发行结束之日起，本人/本企业基于本次发行而享有的长川科技送红股、转增股本等原因增持的上市公司股份，亦应遵守上述约定。</p> <p>若上述锁定安排与证券监管机构的最新监管规定不相符，应根据相关监管规定进行相应调整。</p> <p>锁定期届满后，股份转让将按照中国证监会及深交所的相关规定执行。</p> <p>二、本人/本企业持有长川科技股份期间不会委托他人管理本人/本企业持有的股票。</p> <p>三、截至本承诺函出具日，本人/本企业未就本次交易完成后的入伙、退伙、转让财产份额或身份转变的变动作出其他安排。</p> <p>四、如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，将暂停转让本人/本企业所持有的长川科技的股份。</p>			
--	--	--	---	--	--	--

承诺是否按时履行	是
----------	---

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
长川科技（苏州）有限公司	设立	2022.3.11	50,000,000.00	100.00%
镇江超纳仪器有限公司	收购	2022.03.19	39,589,302.00	100.00%

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	120

境内会计师事务所审计服务的连续年限	12
境内会计师事务所注册会计师姓名	李正卫、俞金波
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	李正卫 4 年、俞金波 5 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

1、2021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，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，年租金为135.87万，租赁期自2021年3月31日至2023年3月30日止。

2、2020年12月15日，公司与哈尔滨新光飞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，租赁面积1484.51平方米，年租金为89.07万元，租赁期自2021年1月1日至2022年12月31日止。

- 3、2021年8月27日，公司与李洪波签订房屋租赁合同，租赁位置坐落在北京市海淀区中关村东路18号B-1509号，租赁面积93.13平方米，年租金为21.08万，租赁期自2021年10月25日至2023年02月19日止。
- 4、2021年1月20日，公司与王建签订房屋租赁合同，租赁位置坐落在北京海淀中关村东路18号，租赁面积182.04平方米，年租金为35.22万，租赁期自2021年2月20日至2023年2月19日止。
- 5、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。
- 6、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。
- 7、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。
- 8、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。
- 9、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。
- 10、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。
- 11、2022年2月14日，公司与四川顾帮装饰工程设计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。
- 12、2022年4月26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-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。
- 13、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。
- 14、2022年09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09月01日至2025年08月31日止。
- 15、2022年07月29日，公司与合肥上源汇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。
- 16、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。
- 17、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。

18、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江路 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。

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、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	165,578,141.00	27.40%				-9,278,189.00	-9,278,189.00	156,299,952	25.86%
1、国家持股									
2、国有法人持股	4,327,867.00	0.72%				-4,327,867.00	-4,327,867.00	0	0.00%
3、其他内资持股	160,561,321.00	26.57%				-4,265,701.00	-4,265,701.00	156,295,620	25.86%
其中：境内法人持股	1,311,474.00	0.22%				-1,311,474.00	-1,311,474.00		
境内自然人持股	159,249,847.00	26.35%				-2,954,227.00	-2,954,227.00	156,295,620	25.86%
4、外资持股	688,953.00	0.11%				-684,621.00	-684,621.00	4,332	0.00%
其中：境外法人持股	655,737.00	0.11%				-655,737.00	-655,737.00	0	
境外自然人持股	33,216.00	0.01%				-28,884.00	-28,884.00	4,332	0.00%
二、无限售条件股份	438,750,587.00	72.60%				9,278,189.00	9,278,189.00	448,028,776	74.14%
1、人民币普通股	438,750,587.00	72.60%				9,278,189.00	9,278,189.00	448,028,776	74.14%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	604,328,728	100.00%				0	0	604,328,728	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1. 根据公司《2017年限制性股票激励计划（草案）》的规定，公司2017年限制性股票激励计划预留授予的限制性股票第三个解除限售期为自首次授予登记完成日起36个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起48个月内的最后一个交易日当日止，解除限售比例为获授限制性股票总数的40%。公司本次激励计划限制性股票的预留部分授予日为2018年9月28日，上市日为2018年11月19日，公司本次激励计划预留授予的限制性股票第三个解除限售期已于2021年11月19日届满。

本次解限的限制性股票上市流通日为2022年5月23日。本次解限的限制性股票类别为2017年股权激励限制性股票预留授予部分第三个解除限售期的股权激励股份。公司2017年股权激励限制性股票预留授予部分第三个解除限售期解限数量为118.1597万股，占公司目前股本总额的0.1955%。本次符合解除限售条件的激励对象共计49人，其中43人满足100%解除限售条件，6人满足部分解除限售条件。

1. 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），杭州长川科技股份有限公司于2021年9月30日向8位特定对象发行人民币普通股（A股）8,126,775股，发行价格为45.75元/股，募集资金总额371,799,956.25元。天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《杭州长川科技股份有限公司非公开发行人民币普通股（A股）认购资金的实收情况验证报告》（天健验[2021]437号）确认募集资金到账。上述新增股份已于2021年9月30日在深圳证券交易所上市，限售期为股票上市之日起6个月。本次解除限售的股东有：郭伟松、UBS AG、国信证券股份有限公司、中信证券股份有限公司、国泰君安证券股份有限公司、千合资本管理有限公司的锦2号私募证券投资基金、千合资本管理有限公司-千合资本-的锦3号私募证券投资基金、郭敏芳，解除限售后实际可上市流通数量为8,126,775股，占总股本的1.3448%。本次解除限售股份的上市流通日期为2022年4月6日。

股份变动的批准情况

适用 不适用

经公司第三届董事会第三次会议审议批准，公司2017年限制性股票激励计划预留授予部分第三个解除限售期解限条件已成就。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
赵轶	106,171,647.00	106,171,647.00	106,171,647.00	106,171,647.00	高管锁定	2023.1.1
钟锋浩	25,779,756.00	25,779,756.00	25,779,756.00	25,779,756.00	高管锁定	2023.1.1
韩笑	11,759,363.00	11,759,363.00	11,759,363.00	11,759,363.00	高管锁定	2023.1.1
孙峰	11,688,445.00	11,688,445.00	11,688,445.00	11,688,445.00	高管锁定	2023.1.1
国泰君安证券股份有限公司	2,797,814.00	0.00	2,797,814.00	0.00	非公开发行限售解除	2022.4.1
郭伟松	1,726,775.00	0.00	1,726,775.00	0.00	非公开发行限售解除	2022.4.1
国信证券股份有限公司	874,316.00	0.00	874,316.00	0.00	非公开发行限售解除	2022.4.1
中信证券股份有限公司	655,737.00	0.00	655,737.00	0.00	非公开发行限售解除	2022.4.1
UBS AG	655,737.00	0.00	655,737.00	0.00	非公开发行限售解除	2022.4.1
千合资本管理有限公司一昀锦2号私募证券投资基金	655,737.00	0.00	655,737.00	0.00	非公开发行限售解除	2022.4.1
千合资本管理有限公司一合资本一昀锦3号私募证券投资基金	655,737.00	0.00	655,737.00	0.00	非公开发行限售解除	2022.4.1
郭敏芳	104,922.00	0.00	104,922.00	0.00	非公开发行限售解除	2022.4.1
其他限售合计	2,052,156.00	10,974.00	1,162,389.00	900,741.00	股权激励及其他高管锁定	2022.11.17
合计	165,578,142.00	155,410,185.00	164,688,375.00	156,299,952.00	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	25,181	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	38,728	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
赵轶	境内自然人	23.42%	141,562,196		106,171,647	35,390,549	质押	3,500,000	
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	国有法人	6.76%	40,837,340		0	40,837,340			
杭州长川投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	6.21%	37,558,565		0	37,558,565			
钟锋浩	境内自然人	5.69%	34,373,008		25,779,756	8,593,252			
香港中央结算有限公司	其他	2.61%	15,752,585		0	15,752,585			
韩笑	境内自然人	2.59%	15,679,151		11,759,363	3,919,788			
孙峰	境内自然人	2.58%	15,584,594		11,688,445	3,896,149			
中国工商银行股份有限公司一诺安成长混合型证券投资基金	其他	1.61%	9,749,736		0	9,749,736			

基金国寿股份成长股票传统可供出售单一资产管理计划			
招商银行股份有限公司—华夏新兴成长股票型证券投资基金	5,388,517	人民币普通股	5,388,517
上海半导体装备材料产业投资管理有限公司—上海半导体装备材料产业投资基金合伙企业（有限合伙）	5,084,118	人民币普通股	5,084,118
全国社保基金一零七组合	4,865,647	人民币普通股	4,865,647
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）为实控人赵轶之一致行动人徐昕所控制的企业		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
赵轶	中国	否
主要职业及职务	董事长兼总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
赵轶	本人	中国	否

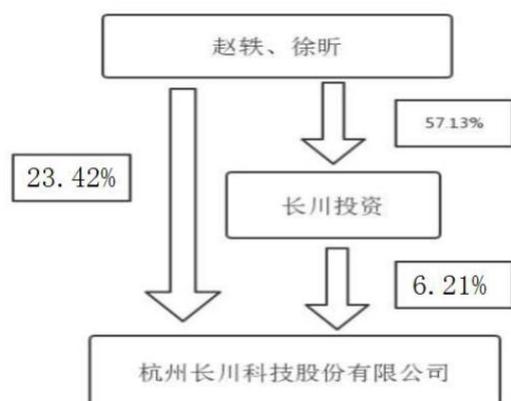
主要职业及职务	董事长兼总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 20 日
审计机构名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	天健审[2023]3938
注册会计师姓名	李正卫、俞金波

审计报告正文

杭州长川科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了杭州长川科技股份有限公司（以下简称长川科技公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）营业收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十三)、五(二)1 及十四(一)。

长川科技公司的营业收入主要来自于集成电路测试机和分选机（以下统称为整机）销售。2022 年度，长川科技公司营业收入金额为人民币 257,652.90 万元，较上年度增加 70.49%，其中整机销售收入为人民币 237,135.05 万元，占营业收入的 92.04%，较上年度增加 66.34%。

由于营业收入是长川科技公司关键业绩指标之一，可能存在长川科技公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同或订单、送货（出库）单、报关单、提单、签收单、装机服务报告、设备使用验收报告、销售发票、销售回款凭证等；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十)及附注五(一)3。

截至 2022 年 12 月 31 日，长川科技公司应收账款账面余额为人民币 100,709.89 万元，坏账准备为人民币 5,488.32 万元，账面价值为人民币 95,221.57 万元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验并结合前瞻性估计，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(5) 以抽样方式对部分客户就应收账款余额进行函证，与管理层讨论应收账款回收情况及可能存在的回收风险；

(6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(三) 存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十一)及附注五(一)7。

截至 2022 年 12 月 31 日，长川科技公司存货账面余额为人民币 168,770.42 万元，存货跌价准备为人民币 7,319.08 万元，账面价值为人民币 161,451.35 万元。

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。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据历史售价、实际售价、相同或类似产品的市场售价等确定估计售价，并按照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存货的可变现净值。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；

(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、生产成本或售价波动、市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估长川科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

长川科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督长川科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对长川科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意

见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致长川科技公司不能持续经营。

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

(六) 就长川科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	636,836,144.01	818,653,379.01
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	952,215,677.48	626,555,464.84
应收款项融资	52,298,735.46	99,869,246.78
预付款项	8,676,884.99	19,809,413.25
应收保费		

应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	12,928,048.31	3,528,552.41
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,614,513,458.97	887,294,269.79
合同资产	1,494,626.44	10,319,935.48
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	34,155,088.14	66,651,719.23
流动资产合计	3,463,347,975.98	2,532,681,980.79
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	34,507,302.60	13,749,785.77
其他权益工具投资	120,959,746.20	119,234,528.19
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	196,057,195.33	162,948,397.46
在建工程	207,710,748.30	7,548,601.69
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	61,250,463.73	21,302,038.50
无形资产	205,546,691.16	126,855,092.15
开发支出	47,717,042.40	27,505,007.48
商誉	289,783,575.09	255,445,845.54
长期待摊费用	6,102,334.12	2,774,369.83
递延所得税资产	58,278,908.67	39,395,587.20
其他非流动资产		9,260,000.00
非流动资产合计	1,227,914,007.60	786,019,253.81
资产总计	4,691,261,983.58	3,318,701,234.60
流动负债：		
短期借款	88,302,846.04	50,058,818.82
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	662,516,607.81	372,454,898.47
应付账款	508,851,430.43	320,317,060.81

预收款项		
合同负债	4,813,814.85	10,811,667.58
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	174,855,452.25	106,175,974.06
应交税费	50,297,989.91	22,776,865.47
其他应付款	56,720,532.42	25,997,359.84
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	86,837,574.19	10,094,824.04
其他流动负债	450,474.20	1,205,331.87
流动负债合计	1,633,646,722.10	919,892,800.96
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	90,714,056.95	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	34,027,802.27	10,846,815.25
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	4,374,679.04	3,916,874.89
递延收益	57,421,312.24	45,683,659.97
递延所得税负债	18,390,550.89	15,186,656.53
其他非流动负债		
非流动负债合计	204,928,401.39	75,634,006.64
负债合计	1,838,575,123.49	995,526,807.60
所有者权益：		
股本	602,748,846.00	602,748,846.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	760,898,638.72	700,619,753.76
减：库存股	212,486.40	4,378,760.80
其他综合收益	107,157,676.53	63,105,449.77
专项储备		
盈余公积	64,715,504.80	36,129,503.83
一般风险准备		
未分配利润	741,688,045.87	369,620,579.93
归属于母公司所有者权益合计	2,276,996,225.52	1,767,845,372.49
少数股东权益	575,690,634.57	555,329,054.51

所有者权益合计	2,852,686,860.09	2,323,174,427.00
负债和所有者权益总计	4,691,261,983.58	3,318,701,234.60

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：唐永娟

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	292,661,342.60	267,355,119.32
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	963,632,183.48	613,106,555.75
应收款项融资	52,298,735.46	99,869,246.78
预付款项	3,019,112.34	5,943,448.20
其他应收款	21,732,361.71	5,622,542.00
其中：应收利息		
应收股利		
存货	489,454,247.99	207,897,069.02
合同资产	1,494,626.44	10,319,935.48
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,223,329.98	2,574,719.03
流动资产合计	1,981,745,252.18	1,212,688,635.58
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	1,071,399,092.33	967,735,720.58
其他权益工具投资	120,959,746.20	119,234,528.19
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	179,362,983.76	154,478,458.77
在建工程	119,005,903.24	4,879,005.98
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	12,598,440.49	7,313,523.75
无形资产	33,339,201.27	34,026,961.17
开发支出	50,361,720.90	30,149,685.98
商誉		
长期待摊费用	3,042,127.65	1,244,392.75
递延所得税资产	46,118,901.95	31,604,368.19

其他非流动资产		9,260,000.00
非流动资产合计	1,636,188,117.79	1,359,926,645.36
资产总计	3,617,933,369.97	2,572,615,280.94
流动负债：		
短期借款	88,302,846.04	50,058,818.82
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	467,513,280.62	327,758,180.04
应付账款	717,647,478.29	366,978,009.09
预收款项		
合同负债	3,465,186.14	16,678,554.19
应付职工薪酬	136,338,915.15	75,130,491.51
应交税费	11,147,886.10	11,300,624.91
其他应付款	49,221,663.26	22,208,149.86
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	67,729,254.45	3,960,938.95
其他流动负债	450,474.20	1,870,519.39
流动负债合计	1,541,816,984.25	875,944,286.76
非流动负债：		
长期借款	68,670,563.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,223,122.68	3,051,863.49
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	481,312.24	683,659.97
递延所得税负债	15,178,358.76	14,885,179.23
其他非流动负债		
非流动负债合计	88,553,356.68	18,620,702.69
负债合计	1,630,370,340.93	894,564,989.45
所有者权益：		
股本	602,748,846.00	602,748,846.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	780,377,659.14	701,942,672.74
减：库存股	212,486.40	4,378,760.80
其他综合收益	85,706,466.55	84,228,018.25
专项储备		
盈余公积	64,715,504.80	36,129,503.83
未分配利润	454,227,038.95	257,380,011.47

所有者权益合计	1,987,563,029.04	1,678,050,291.49
负债和所有者权益总计	3,617,933,369.97	2,572,615,280.94

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	2,576,529,048.51	1,511,230,397.53
其中：营业收入	2,576,529,048.51	1,511,230,397.53
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,150,706,886.18	1,314,737,251.64
其中：营业成本	1,114,412,971.98	727,969,966.07
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	18,421,503.46	9,023,041.32
销售费用	169,296,838.48	138,199,043.23
管理费用	207,453,442.29	111,489,175.62
研发费用	645,316,596.83	330,377,212.42
财务费用	-4,194,466.86	-2,321,187.02
其中：利息费用	7,936,127.94	5,452,198.11
利息收入	5,114,525.50	4,785,488.77
加：其他收益	130,538,013.69	66,277,587.37
投资收益（损失以“-”号填列）	5,891,162.65	-356,788.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4,263,178.63	-356,788.39
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）	229,312.18	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-15,757,793.06	-13,168,208.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-48,482,841.23	-26,298,288.42

资产处置收益（损失以“-”号填列）	373,218.13	454,346.58
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	498,613,234.69	223,401,794.26
加：营业外收入	105,567.13	76,742.19
减：营业外支出	188,244.84	17,910.21
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	498,530,556.98	223,460,626.24
减：所得税费用	18,239,777.24	1,322,854.18
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	480,290,779.74	222,137,772.06
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	480,290,779.74	222,137,772.06
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	461,080,448.19	218,236,745.88
2.少数股东损益	19,210,331.55	3,901,026.18
六、其他综合收益的税后净额	44,052,226.76	68,772,808.68
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	44,052,226.76	68,772,808.68
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	1,466,435.31	84,349,348.96
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	1,466,435.31	84,349,348.96
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	42,585,791.45	-15,576,540.28
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	42,585,791.45	-15,576,540.28
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	524,343,006.50	290,910,580.74
归属于母公司所有者的综合收益总额	505,132,674.95	287,009,554.56
归属于少数股东的综合收益总额	19,210,331.55	3,901,026.18
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.77	0.37
（二）稀释每股收益	0.75	0.36

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

法定代表人：赵轶 主管会计工作负责人：唐永娟 会计机构负责人：唐永娟

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	2,339,813,565.30	1,272,814,429.50
减：营业成本	1,253,134,703.20	755,387,370.13
税金及附加	17,222,452.56	8,492,650.37
销售费用	111,867,494.43	90,409,143.52
管理费用	136,771,132.23	58,035,234.95
研发费用	574,218,780.62	273,343,393.66
财务费用	6,163,319.05	1,738,299.15
其中：利息费用	6,154,260.88	4,411,328.43
利息收入	1,628,191.15	2,449,838.59
加：其他收益	76,538,105.00	63,339,021.15
投资收益（损失以“-”号填列）	3,597,566.91	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,969,582.89	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	229,312.18	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-20,604,529.93	-13,531,296.06
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-28,865,399.86	-6,783,016.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）	125,602.94	461,977.29
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	271,456,340.45	128,895,023.72
加：营业外收入	101,724.71	45,979.67
减：营业外支出	178,192.36	11,723.54
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	271,379,872.80	128,929,279.85
减：所得税费用	-14,480,136.93	-6,455,516.60
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	285,860,009.73	135,384,796.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	285,860,009.73	135,384,796.45
（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	1,478,448.30	84,330,542.55
（一）不能重分类进损益的其他	1,466,435.31	84,349,348.96

综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	12,012.99	-18,806.41
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	12,012.99	-18,806.41
7. 其他		
六、综合收益总额	287,338,458.03	219,715,339.00
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,440,710,979.63	1,222,588,148.77
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	157,979,921.03	37,643,922.07
收到其他与经营活动有关的现金	93,718,080.50	90,646,759.67
经营活动现金流入小计	2,692,408,981.16	1,350,878,830.51
购买商品、接受劳务支付的现金	1,642,282,269.47	835,619,033.42
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	702,210,148.31	402,421,442.71
支付的各项税费	123,188,540.36	54,267,802.43
支付其他与经营活动有关的现金	101,205,666.08	68,208,241.00
经营活动现金流出小计	2,568,886,624.22	1,360,516,519.56
经营活动产生的现金流量净额	123,522,356.94	-9,637,689.05
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	150,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	1,640,837.98	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	736,617.96	584,779.33
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	152,377,455.94	584,779.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	222,168,454.00	164,109,921.21
投资支付的现金	313,200,000.00	14,260,000.00
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	23,556,300.43	
支付其他与投资活动有关的现金	8,785,900.00	
投资活动现金流出小计	567,710,654.43	178,369,921.21
投资活动产生的现金流量净额	-415,333,198.49	-177,785,141.88
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		729,128,380.84
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		366,670,000.00
取得借款收到的现金	286,242,509.50	50,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	36,947,939.49	
筹资活动现金流入小计	323,190,448.99	779,128,380.84
偿还债务支付的现金	97,500,000.00	143,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	65,287,321.37	36,130,642.44
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	58,918,711.17	19,929,206.29
筹资活动现金流出小计	221,706,032.54	199,559,848.73
筹资活动产生的现金流量净额	101,484,416.45	579,568,532.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	8,509,190.10	2,922,574.32
五、现金及现金等价物净增加额	-181,817,235.00	395,068,275.50
加：期初现金及现金等价物余额	818,653,379.01	423,585,103.51
六、期末现金及现金等价物余额	636,836,144.01	818,653,379.01

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,770,804,613.47	929,079,182.29
收到的税费返还	54,253,277.55	36,741,681.24
收到其他与经营活动有关的现金	24,598,015.49	57,766,849.47
经营活动现金流入小计	1,849,655,906.51	1,023,587,713.00
购买商品、接受劳务支付的现金	929,229,958.58	420,727,133.46
支付给职工以及为职工支付的现金	479,981,315.16	235,006,895.66

支付的各项税费	100,264,085.02	50,525,795.00
支付其他与经营活动有关的现金	87,821,207.36	65,629,400.39
经营活动现金流出小计	1,597,296,566.12	771,889,224.51
经营活动产生的现金流量净额	252,359,340.39	251,698,488.49
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	150,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	1,640,837.98	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	174,200.00	574,779.33
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	151,815,037.98	574,779.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	86,700,065.16	94,819,993.78
投资支付的现金	398,200,000.00	314,590,000.00
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	6,625,900.00	
投资活动现金流出小计	491,525,965.16	409,409,993.78
投资活动产生的现金流量净额	-339,710,927.18	-408,835,214.45
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		362,458,380.84
取得借款收到的现金	263,873,304.57	50,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	36,947,939.49	
筹资活动现金流入小计	300,821,244.06	412,458,380.84
偿还债务支付的现金	97,500,000.00	143,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	65,287,321.37	35,815,935.78
支付其他与筹资活动有关的现金	24,431,508.95	10,937,872.96
筹资活动现金流出小计	187,218,830.32	190,253,808.74
筹资活动产生的现金流量净额	113,602,413.74	222,204,572.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-944,603.67	
五、现金及现金等价物净增加额	25,306,223.28	65,067,846.14
加：期初现金及现金等价物余额	267,355,119.32	202,287,273.18
六、期末现金及现金等价物余额	292,661,342.60	267,355,119.32

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	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															
期差错更正															
一控制下企业合并															
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）					60,278,884.96	-4,166,274.40	44,052,226.76		28,586,000.97		372,067,465.94		509,150,853.03	20,361,580.06	529,512,433.09
（一）综合收益总额							44,052,226.76				461,080,448.19		505,132,674.95	19,210,331.55	524,343,006.50
（二）所有者投入和减少资本					77,399,895.12								77,399,895.12	1,035,091.28	79,586,234.91
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入															

本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					78,434,986.40								78,434,986.40	78,434,986.40
4. 其他					-1,035,091.28								-1,035,091.28	1,151,248.51
(三) 利润分配								28,586,000.97		-89,012,982.25			-60,426,981.28	-60,426,981.28
1. 提取盈余公积								28,586,000.97		-28,586,000.97				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-60,426,981.28			-60,426,981.28	-60,426,981.28
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积														

转增资本 (或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他					- 17,121,010.16	- 4,166,274.40						- 12,954,735.76	116,157.23	- 13,989,827.04	
四、本期期末余额	602,748,846.00				760,898,638.72	212,486,405.53	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	

上期金额

单位：元

项目	2021 年度													少数 股东	所有 者权
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	一般	未分	其他					

		优先 股	永续 债	其他	公积	库存 股	综合 收益	储备	公积	风险 准备	配利 润		权益	益合 计	
一、 上年 期末 余额	313, 790, 502. 00				589, 266, 748. 58	25,6 77,5 03.9 2	- 5,66 7,35 8.91		22,5 91,0 24.1 8		196, 215, 113. 02		1,09 0,51 8,52 4.95	183, 435, 109. 35	1,27 3,95 3,63 4.30
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、 本年 期初 余额	313, 790, 502. 00				589, 266, 748. 58	25,6 77,5 03.9 2	- 5,66 7,35 8.91		22,5 91,0 24.1 8		196, 215, 113. 02		1,09 0,51 8,52 4.95	183, 435, 109. 35	1,27 3,95 3,63 4.30
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填列)	288, 958, 344. 00				111, 353, 005. 18	- 21,2 98,7 43.1 2	68,7 72,8 08.6 8		13,5 38,4 79.6 5		173, 405, 466. 91		677, 326, 847. 54	371, 893, 945. 16	1,04 9,22 0,79 2.70
(一) 综合 收益 总额							68,7 72,8 08.6 8				218, 236, 745. 88		287, 009, 554. 56	3,90 1,02 6.18	290, 910, 580. 74
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	6,54 6,89 3.00				393, 764, 456. 18								400, 311, 349. 18	367, 992, 918. 98	768, 304, 268. 16
1. 所有 者投 入的 普通	8,12 6,77 5.00				354, 331, 605. 84								362, 458, 380. 84	366, 670, 000. 00	729, 128, 380. 84

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					44,752,870.78							44,752,870.78		44,752,870.78
4. 其他	-1,579,882.00				-5,320,020.44							-6,899,902.44	1,322,918.98	-5,576,983.46
(三) 利润分配								13,538,479.65		-44,831,278.97		-31,292,799.32		-31,292,799.32
1. 提取盈余公积								13,538,479.65		-13,538,479.65				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-31,292,799.32		-31,292,799.32		-31,292,799.32
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	282,411,451.00				-282,411,451.00									
1. 资本公积	282,411,451.				-282,411,451.									

转增资本 (或股本)	00				451.00										
2. 盈余公积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他						- 21,298.743.12						21,298.743.12		21,298.743.12	
四、本期末	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

余额														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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、上年期末余额	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												
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）					78,434,986.40	-4,166,274.40	1,478,448.30		28,586,000.97	196,847,027.48		309,512,737.55
（一）综合收益总额							1,478,448.30			285,860,009.73		287,338,458.03
（二）所有者投入和减少资本					78,434,986.40							78,434,986.40

本												
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					78,434,986.40							78,434,986.40
4. 其他												
(三) 利润分配								28,586,000.97	-89,012,982.25			-60,426,981.28
1. 提取盈余公积								28,586,000.97	-28,586,000.97			
2. 对所有者(或股东)的分配									-60,426,981.28			-60,426,981.28
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	602,7 48,84 6.00				780,3 77,65 9.14	212,4 86.40	85,70 6,466 .55		64,71 5,504 .80	454,2 27.03 8.95		1,987 ,563, 029.0 4

上期金额

单位：元

项目	2021 年度
----	---------

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	313,790,502.00				589,266,748.58	25,677,503.92	-102,524.30		22,591,024.18	166,826,493.99		1,066,694,740.53
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	313,790,502.00				589,266,748.58	25,677,503.92	-102,524.30		22,591,024.18	166,826,493.99		1,066,694,740.53
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	288,958,344.00				112,675,924.16	-21,298,743.12	84,330,542.55		13,538,479.65	90,553,517.48		611,355,550.96
（一）综合收益总额							84,330,542.55			135,384,796.45		219,715,339.00
（二）所有者投入和减少资本	6,546,893.00				395,087,375.16							401,634,268.16
1. 所有者投入的普通股	8,126,775.00				354,331,605.84							362,458,380.84
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					44,752,870.78							44,752,870.78
4. 其他	- 1,579,882.00				- 3,997,101.46							- 5,576,983.46
(三) 利润分配								13,538,479.65	- 44,831,278.97			- 31,292,799.32
1. 提取盈余公积								13,538,479.65	- 13,538,479.65			
2. 对所有者(或股东)的分配									- 31,292,799.32			- 31,292,799.32
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	282,411,451.00				- 282,411,451.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	282,411,451.00				- 282,411,451.00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)												

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						- 21,29 8,743 .12						21,29 8,743 .12
四、 本期 期末 余额	602,7 48,84 6.00				701,9 42,67 2.74	4,378 ,760. 80	84,22 8,018 .25		36,12 9,503 .83	257,3 80,01 1.47		1,678 ,050, 291.4 9

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60,432.87万股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份A股

15,630.00 万股；无限售条件的流通股份 A 股 44,802.88 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【】月【】日【】届【】次董事会批准对外报出。

本公司纳入本期合并财务报表范围如下：

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

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。

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

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收商业承兑汇票		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

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、存货

1. 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
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。

对产自本公司母公司的整机销售，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风险。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

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
公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定	无	该项会计政策变更对公司财务报表无影响。
公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定	无	该项会计政策变更对公司财务报表无影响。
公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定	无	该项会计政策变更对公司财务报表无影响。
公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定	无	该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	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%
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、浙江省国家税务局、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	4,802.34	11,056.28
银行存款	636,831,341.67	818,642,322.73
合计	636,836,144.01	818,653,379.01
其中：存放在境外的款项总额	201,696,781.57	125,105,035.21

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：		
理财产品	150,229,312.18	
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	1,007,098,884.52	100.00%	54,883,207.04	5.45%	952,215,677.48	665,091,631.07	100.00%	38,536,166.23	5.79%	626,555,464.84
其中：										

合计	1,007,098,884.52	100.00%	54,883,207.04	5.45%	952,215,677.48	665,091,631.07	100.00%	38,536,166.23	5.79%	626,555,464.84
----	------------------	---------	---------------	-------	----------------	----------------	---------	---------------	-------	----------------

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	133,786,198.75	8,397,914.68	6.28%
除 STI 公司外销售款账龄组合	873,312,685.77	46,485,292.36	5.32%
合计	1,007,098,884.52	54,883,207.04	

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	962,086,297.30
1 至 2 年	43,741,805.30
2 至 3 年	44,408.00
3 年以上	1,226,373.92
3 至 4 年	699,090.52
4 至 5 年	148,838.68
5 年以上	378,444.72
合计	1,007,098,884.52

(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	38,536,166.23	15,086,652.12			1,260,388.69	54,883,207.04
合计	38,536,166.23	15,086,652.12			1,260,388.69	54,883,207.04

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	158,065,396.12	15.70%	8,195,149.61
客户二	138,303,390.00	13.73%	6,915,169.50
客户三	70,889,215.95	7.04%	3,544,460.80
客户四	63,716,641.68	6.33%	3,855,277.37
客户五	61,731,005.00	6.13%	3,086,550.25
合计	492,705,648.75	48.93%	

(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	52,298,735.46	99,869,246.78
合计	52,298,735.46	99,869,246.78

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	552,465,454.63
应收账款凭证	493,923.00
小计	552,959,377.63

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	7,251,153.26	83.57%	19,317,019.83	97.52%
1至2年	1,371,445.44	15.80%	285,657.71	1.44%
2至3年	11,199.09	0.13%	206,735.71	1.04%
3年以上	43,087.20	0.50%		
合计	8,676,884.99		19,809,413.25	

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
供应商二	1,215,912.15	合同未履行完毕，暂未结算
小 计	1,215,912.15	

(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	2,313,709.77	26.67
供应商二	1,872,426.16	21.58
供应商三	1,500,655.19	17.29
供应商四	707,547.17	8.15
供应商五	339,313.20	3.91
小 计	6,733,651.49	77.60

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	12,928,048.31	3,528,552.41
合计	12,928,048.31	3,528,552.41

(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	16,192,814.08	5,108,781.88
应收出口退税		213,342.95

应收暂付款	309,408.91	742,927.63
合计	16,502,222.99	6,065,052.46

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	151,557.03	29,817.71	2,355,125.31	2,536,500.05
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-96,665.07	96,665.07		
——转入第三阶段		-25,444.02	25,444.02	
本期计提	521,352.49	94,366.76	55,421.69	671,140.94
其他变动	-6,599.73	-2,075.38	375,208.80	366,533.69
2022 年 12 月 31 日余额	569,644.72	193,330.14	2,811,199.82	3,574,174.68

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	11,392,894.40
1 至 2 年	1,933,301.36
2 至 3 年	254,440.20
3 年以上	2,921,587.03
3 至 4 年	186,791.70
4 至 5 年	246,001.14
5 年以上	2,488,794.19
合计	16,502,222.99

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	2,536,500.05	671,140.94			366,533.69	3,574,174.68
合计	2,536,500.05	671,140.94			366,533.69	3,574,174.68

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
单位一	押金保证金	6,000,000.00	1年以内	36.36%	300,000.00
单位二	押金保证金	1,764,135.63	5年以上	10.69%	1,764,135.63
单位三	押金保证金	1,125,900.00	1年以内	6.82%	56,295.00
单位四	押金保证金	1,117,398.00	1年以内	6.77%	55,869.90
单位五	押金保证金	960,000.00	1年以内	5.82%	48,000.00
合计		10,967,433.63		66.46%	2,224,300.53

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	782,525,943.44	23,304,640.23	759,221,303.21	353,692,042.54	15,673,006.04	338,019,036.50
在产品	500,076,160.04	23,942,593.35	476,133,566.69	351,410,062.20	14,413,415.56	336,996,646.64
库存商品	248,465,047.94	13,742,782.25	234,722,265.69	128,483,591.99	8,252,746.13	120,230,845.86
发出商品	156,637,074.43	12,200,751.05	144,436,323.38	99,191,474.49	7,143,733.70	92,047,740.79
合计	1,687,704,225.85	73,190,766.88	1,614,513,458.97	932,777,171.22	45,482,901.43	887,294,269.79

(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	15,673,006.04	8,471,222.43	536,871.82	1,376,460.06		23,304,640.23
在产品	14,413,415.56	11,028,916.49	1,316,524.21	2,816,262.91		23,942,593.35
库存商品	8,252,746.13	17,289,200.54	830,586.74	12,629,751.16		13,742,782.25
发出商品	7,143,733.70	12,157,991.72		7,100,974.37		12,200,751.05
合计	45,482,901.43	48,947,331.18	2,683,982.77	23,923,448.50		73,190,766.88

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	1,573,290.99	78,664.55	1,494,626.44	10,863,089.98	543,154.50	10,319,935.48
合计	1,573,290.99	78,664.55	1,494,626.44	10,863,089.98	543,154.50	10,319,935.48

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

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	543,154.50	-464,489.95					78,664.55
小计	543,154.50	-464,489.95					78,664.55

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	1,573,290.99	78,664.55	5.00
小计	1,573,290.99	78,664.55	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
按组合计提	-464,489.95			
合计	-464,489.95			---

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	29,421,314.97	63,862,188.63
待摊房租费	2,085,384.46	1,982,226.00
预缴企业所得税	507,768.67	68,667.55
其他	2,140,620.04	738,637.05
合计	34,155,088.14	66,651,719.23

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)	
2022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)	
2022 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)	
2022 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	13,749,785.77			2,293,595.74					1,494,338.20	17,537,719.71	
深圳市愿力创科技有限公司		15,000,000.00		1,969,582.89						16,969,582.89	
小计	13,749,785.77	15,000,000.00		4,263,178.63					1,494,338.20	34,507,302.60	
合计	13,749,785.77	15,000,000.00		4,263,178.63					1,494,338.20	34,507,302.60	

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	11,234,528.19
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	120,959,746.20	119,234,528.19

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
杭州长奕科技有限公司					非交易性权益工具投资	
法特迪精密科技（苏州）有限公司					非交易性权益工具投资	

其他说明：

公司持有杭州长奕科技有限公司 2.33% 股权、持有法特迪公司 9% 股权，该等投资均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	196,057,195.33	162,948,397.46
合计	196,057,195.33	162,948,397.46

(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	33,264,737.15	43,709,341.63	8,033,237.73	225,566,603.36
2. 本期增加金额		29,634,222.01	26,284,897.23	1,801,483.06	57,720,602.30
(1) 购置		12,803,576.08	10,459,250.79	1,537,070.10	24,799,896.97
(2) 在建工程转入		16,112,233.84			16,112,233.84
(3) 企业合并增加		186,376.73		264,412.96	450,789.69
(4) 存货转入		532,035.36	15,825,646.44		16,357,681.80
3. 本期减少金额		5,471,894.88	579,876.53	279,436.75	6,331,208.16
(1) 处		5,837,959.98	2,178,841.15	279,436.75	8,296,237.88

置或报废					
(2) 汇率影响		-366,065.10	-1,598,964.62		-1,965,029.72
4. 期末余额	140,559,286.85	57,427,064.28	69,414,362.33	9,555,284.04	276,955,997.50
二、累计折旧					
1. 期初余额	18,709,059.23	17,491,607.88	24,305,226.04	2,112,312.75	62,618,205.90
2. 本期增加金额	6,728,537.83	8,710,426.23	6,921,164.74	2,150,847.60	24,510,976.40
(1) 计提	6,728,537.83	8,534,907.13	6,921,164.74	1,960,012.45	24,144,622.15
(2) 企业合并增加		175,519.10		190,835.15	366,354.25
3. 本期减少金额		5,317,295.93	658,573.10	254,511.10	6,230,380.13
(1) 处置或报废		5,676,910.61	1,985,254.84	254,511.10	7,916,676.55
(2) 汇率影响		-359,614.68	-1,326,681.74		-1,686,296.42
4. 期末余额	25,437,597.06	20,884,738.18	30,567,817.68	4,008,649.25	80,898,802.17
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	115,121,689.79	36,542,326.10	38,846,544.65	5,546,634.79	196,057,195.33
2. 期初账面价值	121,850,227.62	15,773,129.27	19,404,115.59	5,920,924.98	162,948,397.46

(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	207,710,748.30	7,548,601.69
合计	207,710,748.30	7,548,601.69

(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	118,310,128.02		118,310,128.02	4,829,442.53		4,829,442.53
长川制造 ERP 系统	2,562,362.24		2,562,362.24	1,791,967.88		1,791,967.88
长川内江工程	86,142,482.82		86,142,482.82	877,627.83		877,627.83
其他	695,775.22		695,775.22	49,563.45		49,563.45
合计	207,710,748.30		207,710,748.30	7,548,601.69		7,548,601.69

(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	750,000.00	4,829,442.53	113,480,685.49			118,310,128.02	15.77%	15.50%	32,364.11	32,364.11	3.90%	其他

智能制造基地												
长川制造ERP系统	2,733,100.00	1,791,967.88	770,394.36			2,562,362.24	93.75%	94.00%				其他
长川内江工程	600,000.00	877,627.83	85,264,854.99			86,142,482.82	14.36%	14.50%	41,173.03	41,173.03	4.25%	其他
华为超融合二期项目	14,590,109.99		14,590,109.99	14,590,109.99			100.00%	100.00%				其他
数据中心扩容项目	1,522,123.85		1,522,123.85	1,522,123.85			100.00%	100.00%				其他
合计	1,368,845,333.84	7,499,038.24	215,628,168.68	16,112,233.84		207,014,973.08			73,537.14	73,537.14		

(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	33,017,851.75	33,017,851.75
2. 本期增加金额	59,958,547.62	59,958,547.62
(1) 租入	59,958,547.62	59,958,547.62
3. 本期减少金额	11,403,339.45	11,403,339.45
(1) 处置	13,990,185.21	13,990,185.21
(2) 汇率影响	-2,586,845.76	-2,586,845.76
4. 期末余额	81,573,059.92	81,573,059.92
二、累计折旧		
1. 期初余额	11,715,813.25	11,715,813.25
2. 本期增加金额	21,636,500.66	21,636,500.66
(1) 计提	21,636,500.66	21,636,500.66
3. 本期减少金额	13,029,717.72	13,029,717.72
(1) 处置	13,128,067.55	13,128,067.55
(2) 汇率影响	-98,349.83	-98,349.83
4. 期末余额	20,322,596.19	20,322,596.19
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	61,250,463.73	61,250,463.73
2. 期初账面价值	21,302,038.50	21,302,038.50

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	93,398,889.66	47,180,415.37		4,878,284.99	145,457,590.02
2. 本期增加金额	74,276,203.97	14,514,546.70		1,007,266.13	89,798,016.80

置	(1) 购置	74,276,203.97			1,013,136.60	75,289,340.57
	(2) 内部研发					
	(3) 企业合并增加		9,862,407.14			9,862,407.14
	(1) 汇率影响		4,652,139.56		-5,870.47	4,646,269.09
	3. 本期减少金额					
	(1) 处置					
	4. 期末余额	167,675,093.63	61,694,962.07		5,885,551.12	235,255,606.82
	二、累计摊销					
	1. 期初余额	1,085,907.19	15,333,635.00		2,182,955.68	18,602,497.87
	2. 本期增加金额	2,363,083.94	7,766,520.80		976,813.05	11,106,417.79
	(1) 计提	2,363,083.94	5,627,391.57		976,813.05	8,967,288.56
	(2) 企业合并增加		331,882.70			331,882.70
	(3) 汇率影响		1,807,246.53			1,807,246.53
	3. 本期减少金额					
	(1) 处置					
	4. 期末余额	3,448,991.13	23,100,155.80		3,159,768.73	29,708,915.66
	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	164,226,102.50	38,594,806.27		2,725,782.39	205,546,691.16
	2. 期初账面价值	92,312,982.47	31,846,780.37		2,695,329.31	126,855,092.15

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	27,505,007.48	20,212,034.92						47,717,042.40
合计	27,505,007.48	20,212,034.92						47,717,042.40

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	47,717,042.40
合计				47,717,042.40

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	274,537,862.58	34,337,729.55				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

4

4

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

1) 长新投资公司资产组或资产组组合

资产组或资产组组合的构成	STI 公司经营性资产和负债
资产组或资产组组合的账面价值	366,392,714.23
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	全部分摊至长新投资公司资产组
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	621,838,559.77
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

2) 镇江超纳公司资产组或资产组组合

资产组或资产组组合的构成	镇江超纳公司经营性资产和负债
资产组或资产组组合的账面价值	8,869,237.61
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	全部分摊至长新投资公司资产组
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	55,276,352.73
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

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：

1) 长新投资公司资产组或资产组组合

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 13.32%（2021 年度：9.79%），预测期以后的现金流量维持不变推测得出。减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和资产组特定风险的税前利率。

经测试，包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 744,940,529.19 元，高于包含商誉资产组的账面价值。上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

2) 镇江超纳公司资产组或资产组组合

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 13.16%，预测期以后的现金流量维持不变推测得出。减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和资产组特定风险的税前利率。

经测试，包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 59,000,000.00 元，高于包含商誉资产组的账面价值。上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

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	2,761,162.33	5,801,753.15	2,448,792.54	181,667.19	5,932,455.75
网络使用费	13,207.50		11,320.80		1,886.70
账号费		213,950.57	45,958.90		167,991.67
合计	2,774,369.83	6,015,703.72	2,506,072.24	181,667.19	6,102,334.12

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	39,034,369.08	7,680,401.74	23,549,999.33	4,569,205.22
内部交易未实现利润	35,457,385.13	5,404,301.51	19,205,347.13	2,880,802.07
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	57,633,906.43	9,081,601.47	40,129,976.79	6,492,867.99
股份支付	120,970,792.30	18,531,475.07	51,139,997.10	7,887,476.91
递延收益	481,312.24	72,196.84	683,659.97	102,549.00
相关费用调整	1,060,331.70	318,099.51	1,110,041.59	333,012.48
新租赁准则税会差异	1,256,967.66	227,098.90	762,167.40	165,939.90
合计	368,986,622.10	58,278,908.67	249,672,746.87	39,395,587.20

(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	8,887,588.47	2,221,897.12		
其他综合收益	100,959,746.20	15,143,961.93	99,234,528.19	14,885,179.23
固定资产折旧	5,825,264.79	990,295.01	1,773,395.89	301,477.30
交易性金融资产公允价值变动	229,312.18	34,396.83		
合计	115,901,911.64	18,390,550.89	101,007,924.08	15,186,656.53

(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		58,278,908.67		39,395,587.20
递延所得税负债		18,390,550.89		15,186,656.53

(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	973,801.71	942,689.49
可抵扣亏损	383,057,841.37	175,458,978.95
合计	384,031,643.08	176,401,668.44

(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	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	10,764,939.87	
2027 年	19,620,726.99		
2031 年	146,372,401.65	146,372,401.65	
2032 年	188,295,408.12		
合计	383,057,841.37	175,458,978.95	

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
镇江超纳公司				7,460,000.00		7,460,000.00
深圳市愿力创科技有限公司				1,800,000.00		1,800,000.00
合计				9,260,000.00		9,260,000.00

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	88,302,846.04	50,058,818.82
合计	88,302,846.04	50,058,818.82

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	662,516,607.81	372,454,898.47
合计	662,516,607.81	372,454,898.47

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	456,777,651.70	314,163,323.06
工程设备款	52,073,778.73	6,153,737.75
合计	508,851,430.43	320,317,060.81

(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	4,813,814.85	10,811,667.58
合计	4,813,814.85	10,811,667.58

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	102,618,462.96	769,909,600.08	702,631,988.41	169,896,074.63
二、离职后福利-设定提存计划	3,557,511.10	20,104,982.94	18,703,116.42	4,959,377.62
合计	106,175,974.06	790,014,583.02	721,335,104.83	174,855,452.25

(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	89,392,952.21	685,237,040.41	618,130,374.01	156,499,618.61
2、职工福利费	5,362,980.55	32,795,332.16	32,730,761.09	5,427,551.62
3、社会保险费		13,018,862.58	12,831,469.98	187,392.60
其中：医疗保险		9,901,523.02	9,725,435.93	176,087.09

费				
工伤保险费		751,486.37	744,038.15	7,448.22
生育保险费		2,365,853.19	2,361,995.90	3,857.29
4、住房公积金	7,862,530.20	38,365,378.36	38,569,119.71	7,658,788.85
5、工会经费和职工教育经费		492,986.57	370,263.62	122,722.95
合计	102,618,462.96	769,909,600.08	702,631,988.41	169,896,074.63

(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	326,091.71	18,164,779.16	17,785,226.41	705,644.46
2、失业保险费		547,909.70	535,844.75	12,064.95
4、退休准备金	3,231,419.39	1,392,294.08	382,045.26	4,241,668.21
合计	3,557,511.10	20,104,982.94	18,703,116.42	4,959,377.62

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	10,547,699.51	4,166,606.28
企业所得税	27,640,919.54	10,749,801.60
个人所得税	2,770,801.16	1,892,852.87
城市维护建设税	4,845,391.14	2,658,474.10
房产税	737,758.09	1,245,813.96
教育费附加	2,085,328.66	1,139,382.38
地方教育附加	1,375,725.69	759,588.38
印花税	294,366.12	164,345.90
合计	50,297,989.91	22,776,865.47

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	56,720,532.42	25,997,359.84
合计	56,720,532.42	25,997,359.84

(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	35,560,501.75	4,374,028.00
待支付费用款项	21,036,279.25	11,488,940.22
代扣代缴股权激励所得税		9,789,513.48
其他	123,751.42	344,878.14
合计	56,720,532.42	25,997,359.84

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	60,148,951.24	
一年内到期的租赁负债	26,688,622.95	10,094,824.04
合计	86,837,574.19	10,094,824.04

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	450,474.20	1,205,331.87
合计	450,474.20	1,205,331.87

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
信用借款	50,000,000.00	
保证和抵押借款	22,043,493.95	
信用和抵押借款	18,670,563.00	
合计	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	36,546,454.28	11,601,201.17
减：未确认融资费用	-2,518,652.01	-754,385.92
合计	34,027,802.27	10,846,815.25

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
产品维保费	4,374,679.04	3,916,874.89	结合质量保证与维修要求及预计发生情况计提
合计	4,374,679.04	3,916,874.89	

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	45,683,659.97	56,940,000.00	45,202,347.73	57,421,312.24	项目补助
合计	45,683,659.97	56,940,000.00	45,202,347.73	57,421,312.24	

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	340,076.02			56,679.36			283,396.66	与资产相关
重大科技专项重大工业项目	24,439.02			8,146.34			16,292.68	与资产相关
浙江省重大科技专项	148,648.65			27,027.03			121,621.62	与资产相关
高速高性能 SoC 芯片专用测试系统研	170,496.28			110,495.00			60,001.28	与资产相关

发及产业化								
长川内江落地奖励预拨款	45,000,000.00			45,000,000.00				与收益相关
长川内江落地奖励预拨款二期		51,940,000.00					51,940,000.00	与收益相关
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						602,748,846.00

其他说明：

2022年12月31日公司在中国证券登记结算有限责任公司所登记的股份总数仍显示为604,328,728股，股本期末数为602,748,846.00元，差异原因系公司根据第三届董事会第一次会议审议和2021年第三次临时股东大会决议，公司按照每股人民币3.53元的价格向孙峰等80人回购已获授但尚未解锁的限制性股票1,579,882股，实际于2021年10月11日归还激励对象出资款5,576,983.46元（其中，减少注册资本人民币1,579,882.00元，减少资本公积3,997,101.46元）。上述减资业经天健会计师事务所审验并出具《验资报告》（天健验（2021）646号）。本次回购中国证券登记结算有限责任公司注销股份和工商变更登记手续尚在办理中。

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

具								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

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）	649,479,756.66	8,604,191.20	18,156,101.44	639,927,846.42
其他资本公积	51,139,997.10	78,434,986.40	8,604,191.20	120,970,792.30
合计	700,619,753.76	87,039,177.60	26,760,292.64	760,898,638.72

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 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目 78,434,986.40 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，减少资本公积(股本溢价)1,035,091.28 元。

2) 本期资本公积(其他资本公积)减少系 2018 年授予的第三期限限制性股票激励解锁，将确认的资本公积(其他资本公积)转入资本公积(股本溢价)。

3) 本期因子公司长川苏州公司购买镇江超纳公司少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有镇江超纳公司自购买日开始持续计算的净资产份额之间的差额冲减资本公积(股本溢价)17,121,010.16 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	4,378,760.80		4,166,274.40	212,486.40
合计	4,378,760.80		4,166,274.40	212,486.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期解锁 2018 年授予的第三期限限制性股票减少库存股 327,280.00 股，每股授予价格 13.02 元，扣减原已分配的现金股利 94,911.20 元，本期减少库存股 4,166,274.40 元。

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	84,349,348.96	1,725,218.01			258,782.70	1,466,435.31		85,815,784.27
其他权益工具投资公允价值变动	84,349,348.96	1,725,218.01			258,782.70	1,466,435.31		85,815,784.27
二、将重分类进损益的其他综合收益	-21,243,899.19	42,585,791.45				42,585,791.45		21,341,892.26
外币财务报表折算差额	-21,243,899.19	42,585,791.45				42,585,791.45		21,341,892.26
其他综合收益合计	63,105,449.77	44,311,009.46			258,782.70	44,052,226.76		107,157,676.53

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	36,129,503.83	28,586,000.97		64,715,504.80
合计	36,129,503.83	28,586,000.97		64,715,504.80

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据本年母公司实现的净利润提取 10% 的法定盈余公积 28,586,000.97 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	369,620,579.93	196,215,113.02
调整后期初未分配利润	369,620,579.93	196,215,113.02
加：本期归属于母公司所有者的净利润	461,080,448.19	218,236,745.88
减：提取法定盈余公积	28,586,000.97	13,538,479.65
应付普通股股利	60,426,981.28	31,292,799.32
期末未分配利润	741,688,045.87	369,620,579.93

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	2,460,122,876.88	1,076,242,242.53	1,471,674,850.61	708,656,703.33
其他业务	116,406,171.63	38,170,729.45	39,555,546.92	19,313,262.74
合计	2,576,529,048.51	1,114,412,971.98	1,511,230,397.53	727,969,966.07

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息:

单位:元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	1,987,179,881.29	589,349,167.22		2,576,529,048.51
其中:				
测试机	1,116,242,698.24			1,116,242,698.24
分选机	754,528,652.93	500,579,124.06		1,255,107,776.99
其他	116,408,530.12	88,770,043.16		205,178,573.28
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(在某一时刻转让)	1,987,179,881.29	589,349,167.22		2,576,529,048.51
合计	1,987,179,881.29	589,349,167.22		2,576,529,048.51

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，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	8,243,364.41	3,801,810.85
教育费附加	3,532,844.73	1,629,347.30
房产税	2,067,663.44	1,245,813.96
土地使用税	485,360.00	
车船使用税	7,384.70	8,723.80
印花税	1,720,379.61	1,240,537.77
地方教育附加	2,355,229.83	1,086,231.68
其他	9,276.74	10,575.96
合计	18,421,503.46	9,023,041.32

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	112,728,448.35	90,626,514.27
售后服务费	18,339,436.89	15,062,257.52
广告及业务宣传费	10,537,764.20	5,953,523.03
办公及业务招待费	9,933,956.27	8,656,794.79
交通差旅费	8,415,607.44	5,067,509.90
股份支付费用	7,601,578.66	11,311,026.93
折旧与摊销	977,188.65	1,185,828.66
其他	762,858.02	335,588.13
合计	169,296,838.48	138,199,043.23

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	124,891,373.87	66,689,591.51
股份支付费用	33,305,302.57	3,663,890.03
办公费	20,502,167.64	16,027,674.95
折旧和摊销	18,318,318.88	16,796,289.15
房屋租赁费	4,251,490.54	1,403,259.35
外部咨询费及中介机构服务费	3,817,795.12	4,999,558.41

交通差旅费	1,080,764.35	653,983.01
业务招待费	837,170.83	474,050.69
其他	449,058.49	780,878.52
合计	207,453,442.29	111,489,175.62

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	454,366,767.40	235,927,085.95
直接投入费用	100,459,650.16	44,976,330.54
股份支付费用	34,428,999.13	26,597,186.46
折旧和摊销	21,164,983.10	10,901,393.27
委托外部研究开发费用	10,250,432.79	4,253,811.50
其他	24,645,764.25	7,721,404.70
合计	645,316,596.83	330,377,212.42

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（以“-”列示）	-5,114,525.50	-4,785,488.77
汇兑损益	-8,509,190.09	-3,800,782.31
利息支出	6,272,772.29	4,726,035.09
手续费	1,493,120.79	812,885.95
未确认融资费用	1,663,355.65	726,163.02
合计	-4,194,466.86	-2,321,187.02

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
与资产相关的政府补助[注]	202,347.73	252,392.72
与收益相关的政府补助[注]	129,872,736.09	65,891,300.27
代扣个人所得税手续费返还	462,929.87	133,894.38

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	4,263,178.63	-356,788.39
处置交易性金融资产取得的投资收益	-12,853.96	
理财产品收益	1,640,837.98	
合计	5,891,162.65	-356,788.39

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
交易性金融资产	229,312.18	
合计	229,312.18	

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
坏账损失	-15,757,793.06	-13,168,208.77
合计	-15,757,793.06	-13,168,208.77

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
一、坏账损失	-48,947,331.18	-25,755,133.92
十三、其他	464,489.95	-543,154.50
合计	-48,482,841.23	-26,298,288.42

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	373,218.13	454,346.58

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
非流动资产处置利得	3,097.35		3,097.35
其他	102,469.78	76,742.19	102,469.78
合计	105,567.13	76,742.19	105,567.13

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：

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	5,000.00		5,000.00
非流动资产毁损报废损失	38,095.56	15,409.85	38,095.56
罚款支出	145,136.91	2,500.36	145,136.91
其他	12.37		12.37
合计	188,244.84	17,910.21	188,244.84

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	36,423,309.37	13,901,259.38
递延所得税费用	-18,183,532.13	-12,578,405.20
合计	18,239,777.24	1,322,854.18

(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	498,530,556.98
按法定/适用税率计算的所得税费用	74,779,583.55
子公司适用不同税率的影响	7,406,041.15
调整以前期间所得税的影响	-971,618.95
非应税收入的影响	-104,692.08
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-2,753,576.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-47,590.90
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	31,762,980.86
本期未确认递延所得税资产的未实现利润的影响	-1,137,977.02
研发费用加计扣除等的影响	-90,693,373.27
所得税费用	18,239,777.24

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
收到的政府补助	86,980,984.71	72,134,757.82
收到的银行存款利息	5,114,525.50	4,785,488.77
收到其他及往来款净额	1,622,570.29	13,726,513.08
合计	93,718,080.50	90,646,759.67

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	30,958,304.18	24,955,432.29
支付广告及业务宣传费等支出	6,921,996.54	4,855,758.07
支付技术开发费等支出	36,699,441.17	12,274,073.48
支付交通差旅费	8,808,140.16	5,722,879.90
支付其他费用及往来款净额	11,936,682.49	12,923,949.85
支付咨询费及中介机构费等支出	3,761,879.27	5,188,882.25
支付售后服务费	2,119,222.27	2,287,265.16
合计	101,205,666.08	68,208,241.00

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付长川科技集成电路高端智能制造基地项目相关保证金	1,325,900.00	
代缴受让股权对应的个人所得税	7,460,000.00	
合计	8,785,900.00	

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
收到员工预缴的限制性股票认购款	35,102,174.34	
收到中登结算公司退回的代扣代缴的分红个人所得税	1,845,765.15	
合计	36,947,939.49	

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	24,730,355.15	12,852,222.83
支付少数股东股权款	18,850,000.00	
代缴员工股权激励的个人所得税	9,789,513.13	
支付租赁保证金	2,080,331.48	
偿还拆借款及利息	2,218,511.41	
定向发行股票支付的中介机构费	1,250,000.00	1,500,000.00
支付限制性股票回购款		5,576,983.46
合计	58,918,711.17	19,929,206.29

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	480,290,779.74	222,137,772.06
加：资产减值准备	64,240,634.29	39,466,497.19
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	23,305,708.07	18,745,713.55
使用权资产折旧	21,636,500.66	11,715,813.25
无形资产摊销	7,455,978.07	5,443,456.70
长期待摊费用摊销	2,506,072.24	1,927,476.79
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）	-373,218.13	-454,346.58
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	34,998.21	15,409.85
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-229,312.18	
财务费用（收益以“-”号填列）	-573,062.16	1,651,415.80
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,904,016.61	356,788.39

列)		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-18,878,543.58	-12,383,438.89
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	503,244.69	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-780,837,744.87	-477,930,100.66
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-336,331,504.93	-352,390,153.56
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	545,655,065.58	499,106,586.62
其他	121,020,777.85	32,953,420.44
经营活动产生的现金流量净额	123,522,356.94	-9,637,689.05
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	636,836,144.01	818,653,379.01
减：现金的期初余额	818,653,379.01	423,585,103.51
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	-181,817,235.00	395,068,275.50

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	32,129,302.00
其中：	
镇江超纳公司	32,129,302.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	8,573,001.57
其中：	
镇江超纳公司	8,573,001.57
其中：	
取得子公司支付的现金净额	23,556,300.43

其他说明：

（3） 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
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	636,836,144.01	818,653,379.01
其中：库存现金	4,802.34	11,056.28
可随时用于支付的银行存款	636,831,341.67	818,642,322.73
三、期末现金及现金等价物余额	636,836,144.01	818,653,379.01

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	83,799,298.10	借款抵押
合计	83,799,298.10	

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	21,013,497.95	6.9646	146,350,607.82
欧元	83.73	7.4229	621.52
港币			
新加坡币	33,687,605.25	5.1831	174,606,226.77
新台币	1,530,460.87	0.2264	346,496.34
韩元	202,983,599.00	0.0055	1,116,409.79
日元	128,221,456.00	0.0524	6,718,804.29
比索	2,981,925.98	0.1250	372,740.75
林吉特	39,009.88	1.5772	61,526.38
应收账款			
其中：美元	95,288,992.84	6.9646	663,649,719.53
欧元			
港币			
新加坡币	34,736,869.38	5.1831	180,044,667.68

日元	49,890,000.00	0.0524	2,614,236.00
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：新加坡币	919,532.39	5.1831	4,766,028.33
韩元	480,711,639.00	0.0055	2,643,914.01
日元	7,077,435.00	0.0524	370,857.59
比索	26,724,735.99	0.1250	3,340,592.00
林吉特	83,052.09	1.5772	130,989.76
应付账款			
其中：新加坡币	13,859,199.25	5.1831	71,833,615.63
美元	7,518,349.91	6.9646	52,362,299.78
韩元	57,116,789.00	0.0055	314,142.34
日元	1,000,000.00	0.0524	52,400.00
其他应付款			
其中：新加坡币	2,762,067.11	5.1831	14,316,070.04
美元	162,900.00	6.9646	1,134,533.34
新台币	19,376.00	0.2264	4,386.73
韩元	113,657,234.00	0.0055	625,114.79
日元	1,607,526.00	0.0524	84,234.36
比索	1,340,263.89	0.1250	167,532.99
林吉特	910,299.60	1.5772	1,435,724.53

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

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
省级重点研究院补助	56,679.36	其他收益	56,679.36
重大科技专项重大工业项目	8,146.34	其他收益	8,146.34
浙江省重大科技专项	27,027.03	其他收益	27,027.03
高速高性能 SoC 芯片专用测试系统研发及产业化	110,495.00	其他收益	110,495.00

软件产品增值税退税	54,253,277.55	其他收益	54,253,277.55
长川内江落地奖励预拨款	45,000,000.00	其他收益	45,000,000.00
内江高新区经合局产业扶持资金-配套费补贴	5,830,544.25	其他收益	5,830,544.25
2022 年省工业与信息化发展财政专项资金	5,000,000.00	其他收益	5,000,000.00
2021 年杭州市产业项目、制造业单项冠军区级资助资金	3,994,500.00	其他收益	3,994,500.00
2022 年第二批杭州市科技发展专项资金	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
2022 年省科技发展专项资金	2,790,000.00	其他收益	2,790,000.00
2021 年度省级领军型创新创业团队区配套经费	1,850,000.00	其他收益	1,850,000.00
知识产权年度专项资助	1,065,300.00	其他收益	1,065,300.00
就业增长激励	1,019,137.23	其他收益	1,019,137.23
2022 年第二批省科技发展专项资金	900,000.00	其他收益	900,000.00
日本消费税退税	578,473.83	其他收益	578,473.83
政府扶持资金-高新区经合局（过渡厂房租房补贴）	540,606.00	其他收益	540,606.00
一次性扩岗补贴	523,500.00	其他收益	523,500.00
“鲲鹏计划”企业上规模奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
2021 年度博士后科研工作的站建站资助、博士后日常经费和进站科研资助	360,000.00	其他收益	360,000.00
杭州市博士后资助经费	360,000.00	其他收益	360,000.00
工资信贷计划	279,772.39	其他收益	279,772.39
2022 年 1-8 月制造业奖励资金	260,000.00	其他收益	260,000.00
2022 年第一批国家、省、市工信项目区级资助资金	250,000.00	其他收益	250,000.00
专利授权补助	184,700.00	其他收益	184,700.00
留工培训补贴	153,500.00	其他收益	153,500.00
制造业奖励	140,000.00	其他收益	140,000.00
2021 年度杭州市“品字标浙江制造”品牌建设资助	100,000.00	其他收益	100,000.00
工业企业上规奖励款	100,000.00	其他收益	100,000.00
就业补贴	98,000.00	其他收益	98,000.00
稳岗补贴	89,333.42	其他收益	89,333.42
财政拨款	41,500.00	其他收益	41,500.00
2022 年度第一批防控政府补助	10,000.00	其他收益	10,000.00
其他	600,591.42	其他收益	600,591.42

（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
镇江超纳公司	2022年03月19日	39,589,302.00	74.00%	非同一控制下企业合并	2022年03月19日	完成交接办妥工商变更手续并取得实际控制权	4,057,764.77	-1,315,260.65

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	镇江超纳公司
--现金	39,589,302.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	39,589,302.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	5,251,572.45
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	34,337,729.55

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

根据公司及其子公司长川苏州公司与原股东 XIA YONG 、 TANG LIJIN SHI 签署的《股权转让协议》《变更协议》，长川苏州公司分别以 2,140 万元、1,819 万元的转让价格受让 XIA YONG 、 TANG LIJIN SHI 持有的镇江超纳公司 40%、34%股权。

大额商誉形成的主要原因：

根据公司及其子公司长川苏州公司与原股东 XIA YONG 、 TANG LIJIN SHI 签署的《股权转让协议》《变更协议》，子公司长川苏州公司拟受让取得镇江超纳公司 74%股权。长川苏州公司与 XIA YONG 、 TANG LIJIN SHI 于 2022 年 3 月 19 日正式办理交接手续，取得对镇江超纳公司的实际控制权，故自

2022 年 3 月 19 日起将其纳入合并财务报表范围。上述股权变动于 2022 年 3 月 19 日办妥工商变更登记手续。

长川苏州公司支付合并对价 39,589,302.00 元，合并日享有镇江超纳公司净资产份额为 5,251,572.45 元，合并对价与取得的可辨认净资产公允价值份额的金额差额 34,337,729.55 元确认为合并商誉。

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	单位：元	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	8,573,001.57	8,573,001.57
应收款项		
存货	1,539,200.95	1,361,589.04
固定资产	84,435.44	25,103.92
无形资产	9,530,524.44	
其他	615,579.78	615,579.78
负债：		
借款		
应付款项	9,884,957.77	9,884,957.77
递延所得税负债	2,441,866.97	
其他	923,975.81	923,975.81
净资产	7,096,719.52	-600,988.49
减：少数股东权益	1,845,147.07	-156,257.01
取得的净资产	5,251,572.45	-444,731.48

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

根据浙中联资产评估集团（浙江）有限公司 2022 年 1 月 30 日出具的《资产评估报告》（浙联评报字（2022）第 47 号），以截至资产评估基准日 2021 年 12 月 31 日的评估价值加上 2022 年 1-3 月过渡期的损益调整作为可辨认资产、负债的公允价值。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		

取得的净资产		
--------	--	--

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

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

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过半数，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。

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%	19,326,488.78		575,690,634.57

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
长川制造公司	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	1,139,539,655.38	34,076,607.09	1,173,616,262.47	261,275,714.80	3,620,276.66	264,895,991.46

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	1,255,662,321.57	31,625,163.46	31,625,163.46	-316,976,245.07	612,555,432.19	6,383,497.38	6,383,497.38	-388,418,961.42

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
镇江超纳公司	2022 年 6 月 27 日	74%	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

	镇江超纳公司
购买成本/处置对价	18,850,000.00
--现金	18,850,000.00
--非现金资产的公允价值	
	18,850,000.00
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	1,728,989.84
差额	17,121,010.16
其中：调整资本公积	17,121,010.16
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	34,507,302.60	13,749,785.77
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	4,263,178.63	-356,788.39
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--综合收益总额	4,263,178.63	-356,788.39

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 2022 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 48.93%（2021 年 12 月 31 日：49.58%）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。

金融负债按剩余到期日分类

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	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	50,000,000.00	53,764,444.44	53,764,444.44		
应付票据	372,454,898.47	372,454,898.47	372,454,898.47		
应付账款	320,317,060.81	320,317,060.81	320,317,060.81		
其他应付款	25,997,359.84	25,997,359.84	25,997,359.84		
一年内到期的非流动负债	10,094,824.04	10,803,514.61	10,803,514.61		
租赁负债	10,846,815.25	11,523,323.76		7,997,876.87	3,525,446.89
小 计	789,710,958.41	794,860,601.93	783,337,278.17	7,997,876.87	3,525,446.89

(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 2022 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 40,714,056.95 元（2021 年 12 月 31 日：无），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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			150,229,312.18	150,229,312.18
1. 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	150,229,312.18
（三）其他权益工具投资		108,000,000.00	12,959,746.20	120,959,746.20
应收款项融资			52,298,735.46	52,298,735.46
持续以公允价值计量的资产总额		108,000,000.00	215,487,793.84	323,487,793.84
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 2022 年 12 月 31 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]	23.49	6.23	29.72

[注 1]赵轶与徐昕为夫妻关系。赵轶持有公司 23.49%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 6.23%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	公司参股的公司，持股比例为 2.3313%
EXIS. TECH. SDN. BHD	公司参股公司之子公司

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	48,942,737.73	48,942,737.73	否	23,056,751.79
EXIS. TECH. SDN. BHD	材料及整机采购	11,137,501.92	11,137,501.92	否	11,719,695.71

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
EXIS. TECH. SDN. BHD	技术服务费	650,000.00	
	材料销售	32,439.71	

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	12,811,147.00	12,483,100.00

(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
其他应收款	杭州长奕科技有限公司			488,553.75	24,427.69

(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	13,076,532.48	7,447,789.58
应付账款	EXIS. TECH. SDN. BHD	17,296,088.77	9,896,661.20
应付票据	法特迪公司	20,327,548.84	4,595,950.26
其他应付款	EXIS. TECH. SDN. BHD	15,853.21	15,853.21

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	4,200,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	327,280.00
公司本期失效的各项权益工具总额	58,919.00
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	120,620,567.21
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	78,434,986.39

其他说明:

(1) 根据公司第二届董事会第二十二次会议和 2021 年第一次临时股东大会审议,通过了《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》。2021 年 3 月 18 日,根据公司第二届董事会第二十二次会议决议,同意确定以 2021 年 3 月 19 日为首次授予日,授予 161 名激励对象 625 万股第二类限制性股票。

(2) 根据公司第三届董事会第一次会议审议,通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格及授予数量的议案》及《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》,同意以 2021 年 9 月 1 日为预留部分限制性股票的授予日,向 4 名激励对象授予 142.50 万股第二类限制性股票。

(3) 根据公司第三届董事会第四次会议和 2022 年第一次临时股东大会审议,通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》。2022 年 3 月 11 日,根据公司第三届董事会第六次会议决议,同意确定以 2022 年 3 月 11 日为首次授予日,授予 156 名激励对象 420 万股第二类限制性股票。

(4) 公司按照股权激励议案中解锁条件结合实际考核指标完成情况和预计离职情况,确认 2022 年度以权益结算的股份支付费用 7,843.50 万元。

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 2022 年 12 月 31 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 2022 年 12 月 31 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

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

(一) 资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	根据公司第三届董事会第十六次会议审议，以 2022 年 12 月 31 日公司在中国证券登记结算有限责任公司所登记的股份总数 604,328,728 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.00 元（含税）。
-----------	---

(二) 发行股份购买资产并募集配套资金

2022 年 3 月 11 日，根据本公司第三次董事会第六次会议审议通过，公司将通过发行股份的方式购买杭州天堂硅谷杭实股权投资合伙企业（有限合伙）、Lee Heng Lee、井冈山乐橙股权投资合伙企业（有限合伙）合计持有的杭州长奕科技有限公司 97.6687% 股权并募集配套资金，支付对价 27,670.00 万元，具体情况如下：

序号	发行对象	交易对价（万元）
1	杭州天堂硅谷杭实股权投资合伙企业（有限合伙）	19,813.82

2	Lee Heng Lee	5,214.34
3	井冈山乐橙股权投资合伙企业（有限合伙）	2,641.84
合 计		27,670.00

关于本次发行股份购买资产并募集配套资金事项，于 2022 年 12 月 14 日通过创业板并购重组委员会审议，于 2023 年 1 月 2 日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意杭州长川科技股份有限公司向杭州天堂硅谷杭实股权投资合伙企业（有限合伙）等发行股份购买资产并募集配套资金注册的批复》（证监许可〔2022〕3235 号），其他有关发行股份购买资产并募集配套资金的事宜尚在办理之中。

（三）减少注册资本

根据公司 2021 年 11 月 30 日第三届董事会第三会议审议通过的《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，回购价格均为 3.53 元/股，公司股本将由 60,274.8846 万股变更为 60,268.9927 万股。其他回购注销事宜尚在办理之中。

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 2019 年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）。

(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	2,059,957,362.03	589,349,167.22	-72,777,480.74	2,576,529,048.51
营业成本	873,532,667.33	313,504,726.33	-72,624,421.68	1,114,412,971.98

(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

截至 2023 年 4 月 21 日，公司实际控制人之一赵轶所持公司股权质押情况如下：

出质人	质权人	质押登记时间	质押股份数量	质权人	质押到期日
-----	-----	--------	--------	-----	-------

赵轶	财通证券股份有限公司	2020-6-10	3,500,000	财通证券股份有限公司	2023-6-9
----	------------	-----------	-----------	------------	----------

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,017,493,884.42	100.00%	53,861,700.94	5.29%	963,632,183.48	647,286,775.08	100.00%	34,180,219.33	5.28%	613,106,555.75
其中：										
合计	1,017,493,884.42	100.00%	53,861,700.94	5.29%	963,632,183.48	647,286,775.08	100.00%	34,180,219.33	5.28%	613,106,555.75

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	1,017,493,884.42	53,861,700.94	5.29%
合计	1,017,493,884.42	53,861,700.94	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	970,844,639.68
1至2年	45,422,570.82
2至3年	300.00
3年以上	1,226,373.92
3至4年	699,090.52
4至5年	148,838.68
5年以上	378,444.72

合计	1,017,493,884.42
----	------------------

(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	34,180,219.33	19,681,481.61				53,861,700.94
合计	34,180,219.33	19,681,481.61				53,861,700.94

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
客户六	158,065,396.12	15.53%	8,195,149.61
客户七	138,303,390.00	13.59%	6,915,169.50
客户八	69,150,370.54	6.80%	3,457,518.53
客户九	61,731,005.00	6.07%	3,086,550.25
客户十	61,522,792.68	6.05%	3,745,584.92
合计	488,772,954.34	48.04%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	21,732,361.71	5,622,542.00
合计	21,732,361.71	5,622,542.00

(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	10,195,435.13	1,110,670.15

拆借款	12,760,000.00	
应收暂付款	36,136.49	4,848,033.44
合计	22,991,571.62	5,958,703.59

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	283,660.34	16,518.10	35,983.15	336,161.59
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-38,188.67	38,188.67		
--转入第三阶段		-12,878.10	12,878.10	
本期计提	853,638.40	34,548.67	34,861.25	923,048.32
2022 年 12 月 31 日余额	1,099,110.07	76,377.34	83,722.50	1,259,209.91

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	21,982,201.47
1 至 2 年	763,773.40
2 至 3 年	128,781.00
3 年以上	116,815.75
3 至 4 年	97,715.75
4 至 5 年	1,100.00
5 年以上	18,000.00
合计	22,991,571.62

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	336,161.59	923,048.32				1,259,209.91
合计	336,161.59	923,048.32				1,259,209.91

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
单位六	拆借款	7,460,000.00	1年以内	32.45%	373,000.00
单位七	押金保证金	6,000,000.00	1年以内	26.10%	300,000.00
单位八	拆借款	5,300,000.00	1年以内	23.05%	265,000.00
单位九	押金保证金	1,125,900.00	1年以内	4.90%	56,295.00
单位十	押金保证金	1,117,398.00	1年以内	4.86%	55,869.90
合计		21,003,298.00		91.36%	1,050,164.90

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,054,466,709.31	37,199.87	1,054,429,509.44	967,772,920.45	37,199.87	967,735,720.58
对联营、合营企业投资	16,969,582.89		16,969,582.89			

合计	1,071,436,29 2.20	37,199.87	1,071,399,09 2.33	967,772,920. 45	37,199.87	967,735,720. 58
----	----------------------	-----------	----------------------	--------------------	-----------	--------------------

(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	540,859,167.20					540,859,167.20	37,199.87
长川制造公司	352,164,773.38	1,693,788.86				353,858,562.24	
长川人进出口公司	2,000,000.00					2,000,000.00	
长川内江公司	65,000,000.00	35,000,000.00				100,000,000.00	
长川苏州公司		50,000,000.00				50,000,000.00	
合计	967,735,720.58	86,693,788.86				1,054,429,509.44	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		15,000,000.00		1,969,582.89						16,969,582.89	
小计		15,000,000.00		1,969,582.89						16,969,582.89	
合计		15,000,000.00		1,969,582.89						16,969,582.89	

(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	1,891,625,106.26	899,789,838.32	994,777,956.62	521,924,511.21
其他业务	448,188,459.04	353,344,864.88	278,036,472.88	233,462,858.92
合计	2,339,813,565.30	1,253,134,703.20	1,272,814,429.50	755,387,370.13

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	2,339,813,565.30			2,339,813,565.30
其中：				
测试机	1,082,437,887.78			1,082,437,887.78
分选机	809,187,218.48			809,187,218.48
其他	448,188,459.04			448,188,459.04
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）	2,332,371,248.79			2,332,371,248.79
合计	2,332,371,248.79			2,332,371,248.79

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 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	1,969,582.89	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-12,853.96	
理财产品收益	1,640,837.98	
合计	3,597,566.91	

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	338,219.92	固定资产、使用权资产等处置损益
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）	75,821,806.27	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	1,870,150.16	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-47,679.50	其他营业外收支
其他符合非经常性损益定义的损益项目	462,929.87	
减：所得税影响额	11,728,652.70	
少数股东权益影响额	239,732.99	
合计	66,477,041.03	--

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	22.79%	0.77	0.75
扣除非经常性损益后归属于	19.51%	0.66	0.64

公司普通股股东的净利润			
-------------	--	--	--

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