



# 杭州长川科技股份有限公司

## 2019 年年度报告

2020 年 04 月

## 第一节重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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赵轶及会计机构负责人(会计主管人员)唐永娟声明：保证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。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事集成电路相关业务》的披露要求

公司已在本报告第四节中详细描述存在技术开发风险、客户集中度较高的风险、新增固定资产折旧导致业绩下滑的风险、受行业景气影响的风险、成长性风险、收购 STI 整合风险、标的资产价值实现的风险、STI 业绩未及预期导致上市公司每股收益被摊薄的风险、重大资产重组形成的商誉减值风险，敬请广大投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	13
第四节 经营情况讨论与分析.....	36
第五节 重要事项.....	84
第六节 股份变动及股东情况.....	92
第七节 优先股相关情况.....	92
第八节 可转换公司债券相关情况.....	92
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	93
第十节 公司治理.....	94
第十一节 公司债券相关情况.....	100
第十二节 财务报告.....	106
第十三节 备查文件目录.....	107

## 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
ASTI	指	ASTI Holding Limited
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
装备材料基金	指	上海半导体装备材料产业投资基金合伙企业（有限合伙）
天堂硅谷和慧	指	宁波天堂硅谷和慧创业投资合伙企业（有限合伙）
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	2019 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		
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	zhaoyou@hzcctech.com		

### 二、联系人和联系方式

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

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn/
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	俞金波、李正卫

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
长江证券承销保荐有限公司	中国（上海）自由贸易试验区世纪大道 1198 号 28 层	张伟、戴露露	2017 年 4 月 17 日至 2020 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
华泰联合证券股份有限公司	北京市西城区丰盛胡同 22 号丰铭国际大厦 A 座 6 层	张涛、李兆宇	2019 年 9 月 24 日至 2020 年 12 月 31 日

## 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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	398,834,098.54	216,121,510.66	84.54%	179,794,483.54
归属于上市公司股东的净利润（元）	11,935,305.79	36,471,059.63	-67.27%	50,252,869.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-17,866,036.62	27,956,496.42	-163.91%	35,922,752.31
经营活动产生的现金流量净额（元）	-42,889,765.25	12,449,428.95	-444.51%	14,712,991.02
基本每股收益（元/股）	0.04	0.13	-69.23%	0.20
稀释每股收益（元/股）	0.04	0.13	-69.23%	0.20
加权平均净资产收益率	1.71%	8.21%	-6.50%	14.66%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额（元）	1,321,218,368.95	678,387,815.05	94.76%	539,505,026.47
归属于上市公司股东的净资产（元）	996,569,677.42	470,561,114.97	111.78%	419,280,509.08

## 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	42,752,193.98	59,340,727.35	100,342,410.29	196,398,766.92
归属于上市公司股东的净利润	482,029.70	594,020.79	244,502.70	10,614,752.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-4,775,284.25	-6,170,413.23	-4,070,421.81	-2,849,917.33
经营活动产生的现金流量净额	-5,629,148.74	-16,721,244.66	-41,087,312.22	20,547,940.37

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	2019 年金额	2018 年金额	2017 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）	206,541.00	-12,609.44	-25,598.53	固定资产处置收益
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	100,768.04			政府补助
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	19,023,221.19	7,417,484.57	13,186,296.29	政府补助
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	4,042,595.62			对子公司的投资收益
委托他人投资或管理资产的损益		2,533,402.93	1,104,013.70	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,535.90	89,569.90	199,840.33	其他营业外收支

其他符合非经常性损益定义的损益项目	10,960,048.28		2,035,248.64	业绩补偿
减：所得税影响额	4,526,295.82	1,513,284.75	2,169,682.76	
合计	29,801,342.41	8,514,563.21	14,330,117.67	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因

适用  不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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。



## 第三节公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事集成电路相关业务》的披露要求

公司主要从事集成电路专用测试设备的研发、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。报告期内，公司收购新加坡半导体自动化设备制造企业 Semiconductor Technologies & Instruments Pte Ltd.（以下简称“STI”），STI的主要产品是自动化半导体光学检测设备（AOI），致力于为全球半导体封测代工厂（OSAT）和具备封测能力的集成器件制造商（IDM）提供光学检测解决方案，与公司主营业务类似。

公司目前主要产品及其用途：

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，集成电路测试设备主要包括测试机、分选机、探针台、自动化设备、自动化半导体光学检测设备等，目前本公司主要销售产品为测试机、分选机及自动化生产线，自主设计研发探针台。公司生产的测试机包括大功率测试机、模拟/数模混合测试等；分选机包括重力式分选机、平移式分选机、测编一体机；自动化半导体光学检测设备包括Hexa EVO系列、晶圆光学检测iFocus系列、Sort系列；自动化设备包括指纹模组系列、摄像头模组系列。

纵观2019年，由于受到全球贸易摩擦、经济滞缓等因素的影响，全球半导体产业退滑的迹象十分明显，一些半导体产业巨商对设备投入较为谨慎。SEMI估计全球半导体设备销售额2019年下降到596亿美元左右，较2018年下降7.6%。其中主要减少在对DRAM和NAND存储器的投资上，其中韩国有可能较2018年减少22.9%，是近三年来设备投资首次大幅度下滑。除了韩国之外，中国大陆、亚太地区、欧洲地区预计都有不同程度的下滑，但中国台湾、日本、北美都将有所增长。

报告期内，受到半导体行业周期波动影响，公司及时调整研发及销售策略，主营业务收入增速放缓，净利润受研发投入大幅增大、固定资产折旧、限制性股票股份支付费用影响，较同期相比有所下将。报告期内，公司实现营业收入39,883.41万元，同比增长84.54%；归属于上市公司股东的净利润1,193.53万元，同比下降67.27%。

报告期内，公司的经营模式未发生变化，公司所属行业的发展阶段、行业整体发展情况、行业政策、周期性特点、公司所处行业的地位、所属细分领域的主流技术水平及市场需求变化情况、产品核心技术以及成本控制等因素等，请详见《第三节公司业务概要之三、核心竞争力分析》、《第四节经营情况讨论与分析之二、主营业务分析》、《第四节经营情况讨论与分析之九、公司未来发展的展望》。

### 二、主要资产重大变化情况

#### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
无形资产	较年初增长 558.88%，主要系本期合并了新加坡子公司的专利权
在建工程	年初无该项目，期末系报告期末存在未完工的调试安装项目
应收票据	较年初减少了 100%，主要系执行新金融工具准则影响，原计入应收票据科目的款项现确认为应收款项融资
应收账款	较年初增长了 135.45%，主要系公司今年业务规模快速增长，销售收入增加的同时，应收账款也随之增加。且公司下半年新收购的新加坡子公司也有近 1 亿元的应收账款余额。

应收款项融资	年初无此项，主要系执行新金融工具准则影响，原计入应收票据科目的款项现确认为应收款项融资
其他应收款	较年初增长了 650.55%，主要系支付的押金保证金增加及业绩补偿所致
存货	较年初增长了 218.61%，主要系公司业务规模快速增长，备货量增加，且新收购的新加坡子公司期末也有 1.27 亿元的存货
其他流动资产	较年初增长 69.76%，主要系公司在建工程项目及原材料采购等增加待抵扣增值税进项税所致
长期股权投资	较年初减少 100%，系年初对新加坡 STI 公司持股比例为 10%，未达到并表条件，本报告期末已对 STI 全资持股，合并报表层面长期股权投资金额为 0
商誉	较年初比为新增项目，系收购新加坡 STI 公司产生
长期待摊费用	较年初增长 227.79%，系待摊的装修费增加
递延所得税资产	较年初增长 141.66%，主要系信用减值准备及可抵扣亏损等可抵扣暂时性差异增加所致
其他非流动资产	较年初减少 100%，年初余额为新大楼的预付设备款，已验收转固定资产

## 2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
STI 公司为本公司之境外孙公司	2019 年 7 月完成对其收购	30,115.18 万元	新加坡	作为全资控股公司独立运营	内控监督；委托外部审计	2019 年实现净利润 1,602.37 万元	23.62%	否

## 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。

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，2019 年研发经费投入达 10,697.84 万元，占营业收入比例的 26.82%。截止 2019 年 12 月 31 日，公司拥有 312 项专利权（其中发明专利 223 项，实用新型 89 项），47 项软件著作权。

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。

公司自成立以来，一直致力于集成电路测试设备和分选设备的自主研发和创新。先后被认定为软件企业、国家级高新技术企业、浙江省重点企业研究院、省级高新技术企业研究开发中心、杭州市企业高新技术研究开发中心。公司配备了一支技术精湛、专业互补、勇于创新的专业研发队伍，形成了良好的企业创新文化，为公司持续创新和研发提供后备力量。公司产

品从关键零部件的设计、选材到自动控制系统的软件开发等均为公司自主完成，目前公司已积累了丰富的研发经验和深厚的技术储备。公司较强的研发能力使公司能够充分、及时满足客户对测试设备的定制化需求。

#### （一）测试技术方向

在模拟产品测试方向，对整机纹波、软件在线调试、AWG测试稳定性、小电流测试精度及稳定性和高速多工位多线程并测等技术进行了提升，实现了突破，成功开发PSVI（50A大电流模块），提升了整机测试能力；双站浮动源CTA8280FD，满足客户端多站测试需求；专用于OS特性检测的OS5000测试系统，将测试端口数量拓展到5120；在高精度测量、交流信号输出等应用场景有较大优势的HAD模块，能够为芯片测试提供任意波形输出以及高精度信号测量；专用于nS级信号的高精度测量单元，满足了性能不断提升器件参数对时间测量高精度的需求。

基于100Mhz数字测试能力的第二代数模混合测试系统CTA8290D，为客户提供了更加完善的数字测试功能以及Loadboard资源管理功能，测试范围涵盖高精度、高电流SoC和视频、音频、驱动、PMIC等复杂混合信号等器件测试。硬件提供352通道的全浮动资源，有效解决工位之间的资源共享问题，提高工位与工位之间一致性。

基于1024个数字通道、200Mbps数字测试速率、1G向量深度以及128A电流测试能力的数字测试机D9000，开发了8通道混合信号测试功能，实现客户ADC和DAC测试需求。板卡集成度高，不同测试资源可分散管理配置，高灵活性。采用模块化设计，方便扩充系统，兼容新的模块。

在大功率器件测试市场，为三极管、二极管、MOS-FET、IGBT、光电耦合器、GaN等产品及晶圆测试需求客户提供高电压、大电流测试设备及解决方案，包括：常规DC参数，UIS雪崩参数，THR热阻参数，RG（栅极电阻），CG（结电容）、动态参数等。设计专用测试电路，具备pA级漏电流，毫欧级R<sub>don</sub>精确测量、双芯及多芯测量方案。

##### 细分领域主流技术水平：

国内目前还没有能够实现量产的数字测试机，国外主流的数字测试机以100Mbps-200Mbps速率为主，高端的数字测试机已实现1G以上的测试速率，数字通道基本在512-1024个。

功率器件测试国内目前主要以DC参数为主，面对高端应用场景开始增加雪崩、热阻、RGCG、动态参数等测试模块。成品测试中尤其对多参数多站测试要求越来越高。

#### （二）分选技术方向

在重力式产品线，持续进行了C9D系列重力式测编一体机的功能的完善和性能提升；完成了C8H系列常高温分选机内置式高温模块的开发，大幅提高温控效率和稳定性，提升设备竞争力；IPM、TO系列功率器件测试分选机的推出，为进军汽车电子领域的打下基础。

在平移式产品线，持续进行C6系列大规模商用平移式自动分选机的升级优化，目标瞄准国际市场，设备相关性能指标已达国际一流水平。自主开发的CS系列产品广泛应用于集成电路ATE测试、基板测试及外观检测等多种领域；在较高单位产能、高稳定性、多种模块选配的基础上，增加了三温ATC测试、ART、RTC、2DID识别、5G测试等功能，应用范围广泛，性价比高。成功推出了我国首款CF系列测编一体系统，集成多种模式电性能检测、外观检测、编带包装功能，自动化程度高、生产周期短。

在中道产品线，成功开发了我国首台具有自主知识产权的全自动超精密探针台，兼容8/12寸晶圆测试；自主开发的视觉系统实现晶圆与探针的自动定位，整体精度达到国际一流水平，具备自动标定功能，可广泛应用于SOC、Logic、Memory、Discrete等晶圆测试需求领域；目前已顺利在客户端进行Demo，各项性能表现稳定。全新第二代Prober也在紧张研发中，目前已取得阶段性进展。

在高端智能制造，成功推出了模组自动化测试装备，主要针对指纹识别模组、摄像头模组的生产及测试环节，具备阻抗测试、高度测试、功能测试、外观检测、盖帽翻转等工艺功能，并成功批量导入国内主流模组制造厂商，完成终端客户国际一流大厂的最终认证，获得客户好评；自主开发的针对模组自动化TFT半成品测试装备，成功运用晶圆级测试技术，顺利通过客户认证。针对摄像头组装领域正在进行布局和技术研究，目前已经取得突破进展。

在新技术方面，完成了测压下压力精密控制技术、指纹模组测试技术、大功率三温ATC技术及高响应ATC技术、超小芯片取放及2\*4 Y向Auto pitch技术的开发。

##### 细分领域主流技术水平：

重力式产品线：重力式的测编一体机属于我司自主正向开发的产品，国内只有少数竞争对手具备该设备，上市时间也较晚，且性能指标较我司落后；国外的测编一体机几乎都采用转盘式，在小芯片测试方面速度较快，但针对大芯片应用局限较

大无法满足日益摄影测试的需求。C8H重力式常高温分选机国内外基本上采用横流风扇配合翅片加热器的方式，我司采用内置式空气加热方式，温度均匀性和可控性会更好。IPM、TO等功率器件测试分选机，国外基本上采用平移式的架构，相比与我司产品具备通用性广，换测快等优点，但我司重力式功率器件测试分选机在性价比，维护便捷性上面更具优势。

平移式产品线：国内的ATE分选机主要集中在4工位、8工位的常高温测试，国外则集中在8工位、16工位，高端使用到32工位，在设备功能上国外对ATC、ART、2DID等高端功能已成熟应用；国内SLT分选机主要应用常高温测试，测试环境只确保芯片表面温度即可，国外SLT分选机ATC功能已大批量应用，测试环境需要确保芯片内部温度的稳定性，我司SLT系列分选机已完成多种应用条件下的设备研发，可满足高中低不同档次的测试需求；CF系列平移式测编一体机为2018年新推出到市场应用机台，国内外应用处于一个推广的过程。

中道产品线：国内探针台主要在6寸/8寸的常温测试，12寸探针台处于刚起步阶段，国外则主要在8寸/12寸晶圆测试，设备已非常稳定，在三温测试、超薄晶圆测试、工厂自动化方面已经非常成熟。

高端智能制造领域，阻抗测试、高度测试、功能测试设备目前国内外的设备都相对成熟，都已有量产设备；外观检测设备国内仅限于单面或是两面检测相对成熟，能够实现摄像头模组6面检测的外观检测量产设备只有我司一家，国外主流的外观检测设备可以做到6面及其他多面检测，已属于量产设备，但检测项目有限。摄像头组装领域国内还在起步阶段，国外4工位自动组装机已相对成熟并批量生产。公司测试机和分选机在核心性能指标上已达到国际先进水平，部分产品超过同类竞争对手，并且售价较低于国外同类型号产品，公司产品具备较高的性价比优势，使得公司产品在市场上具有较强的竞争力，在降低客户采购成本的同时，逐步实现进口替代，提高产品市场份额。

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和掌握客户个性需求，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。

报告期内，公司收购新加坡STI，STI成立于1997年，最初由德州仪器（TI）剥离出来的光学检测和流程自动化事业部合并而成，其主要产品是自动化半导体光学检测设备（AOI），致力于为全球半导体封测代工厂（OSAT）和具备封测能力的集成器件制造商（IDM）提供光学检测解决方案。STI产品的核心技术主要包括光学系统设计、自动化机械设计和图像识别软件算法。这些相关技术的先进性和技术经验积累决定了STI设备产品的核心竞争力——外观检测结果的精确性和检测速度。STI的光学技术团对前身是德州仪器的光学检测事业部，STI已目前拥有超过200多项核心技术与专利，其技术水平处于行业领先地位。

STI的核心管理团队任职都已经超过15年，组织结构稳定，行业经验丰富，管理水平成熟。工程师人数占团队总人数比例众多。从研发策略上讲，STI公司长期以来遵循跟随式研发策略，即关注其竞争者推出市场新产品动向，如发现该类产品获得市场青睐，便立即投入研发，参与争夺市场份额。从历来研发成果上看，STI公司均按照其先前制定的研发方案，开发并完成了新产品，并逐步按预期获得相应市场份额，目前，STI公司仍然在不断开展新产品的研发，研发注重满足先进封装所需的机台，争抢毛利高，技术壁垒高的高端市场份额，晶圆级先进封装对检测机台的有相当大的需求。

中国大陆整个集成电路产业都比海外发展起步晚，集成电路测试设备产业的高技术壁垒和较快的技术迭代速度导致了市场的高度集中，在集成电路产能向大陆转移背景下，本土测试设备市场空间充足。国家政策与资金双重支持，本土集成电路装备企业迎来发展契机。目前与海外龙头爱德万、泰瑞达等知名测试设备企业相比，发展初期的产业环境差异较大，公司在收入、利润规模仍有显著差距，但随着研发不断投入，相关产品持续突破以及加大客户拓展，仍有较大提升空间。

## 第四节经营情况讨论与分析

### 一、概述

报告期内，公司实现营业收入39,883.41万元，较上年同比增长84.54%；实现净利润1,193.53万元，较上年同比下降67.27%；全年经营现金净流量为-4,288.98万元，较上年同比减少444.51%。

报告期内，公司各项重点工作完成如下：

1、报告期内，公司完成重大资产重组，通过发行股份的方式购买国家产业基金、天堂硅谷和慧、装备材料基金持有的长新投资90%的股权。本次交易完成后，本公司将持有长新投资100%的股权，长新投资持有新加坡STI 100%的股权。STI是研发和生产为芯片以及wafer提供光学检测、分选、编带等功能的集成电路封装检测设备商

截止2019年12月31日，STI拥有178项专利技术，主要产品有转塔式测编一体机、平移式测编一体机、膜框架测编一体机和晶圆光学检测机。其中转塔式测编一体机主要用于传统的封装终检市场，有引脚的芯片及无引线封装市场。平移式测编一体机主要用于BGA、QFN和有引线封装等先进封装市场。膜框架测编一体机主要用于晶圆级封装终检市场。晶圆光学检测机主要用于晶圆制造及封装过程中的检查市场。STI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。STI集成电路封装测试设备在核心性能指标上已达到国际领先水平，并且价格较有竞争力，使得STI的产品在市场上具有较强的竞争力。STI产品的下游客户包括德州仪器、美光、意法半导体、三星等大型半导体生产公司及日月光、安靠技术等世界一流的半导体封装和测试外包服务商，具备领先的客户优势。STI等设备制造商与下游客户建立了密切的长期联系，其与下游客户的联系较为稳定，主营业务发展较为稳健。

本次交易完成后，STI的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，发挥协同效应，提升公司的盈利能力与可持续发展能力。本次交易中上市公司拟收购的上述资产具有较强的盈利能力，资产质量良好，注入上市公司后将有利于提高上市公司的资产质量，增强上市公司的盈利能力和持续经营能力。上市公司净资产规模进一步增大，盈利能力进一步增强。因此，本次交易可以提高上市公司资产质量，改善公司财务状况和增强持续盈利能力。

2、公司始终秉持“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、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，与国内多所知名院校就业办建立了合作关系，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。报告期内，公司研发费用支出10,697.84万元，占营业收入比例的26.82%，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，公司拥有312项专利权（其中发明专利223项，实用新型89项），47项软件著作权。

3、报告期内，公司对外积极开拓市场，成功开拓了台湾市场和东南亚市场，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，公司为了扩大产品市场份额以及产品的应用领域，拓展台湾市场，使公司在行业内的影响力得到进一步提升。

4、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，制定和修订了《公司章程》、《媒体采访接待管理制度》、《募集资金管理制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》、《重大信息内部报告制度》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。

5、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，继续深化了与外部培训机构的合作，通过系统的培训，管理者的管理理念明显提升，管理技能得到加强。公司校招及社招一直有序进行，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，并开始实施部门和个人考核，逐步导入考评机制。

6、报告期内，鉴于供公司当前情况稳定、未来发展前景广阔，结合公司股本规模相对较小的因素，为优化公司股本结构、增强股票流动性，并充分考虑中小投资者的利益和合理诉求，审议通过《2018年度利润分配预案》的议案。2018年度的利润分配预案为：以公司2018年12月31日总股本149,108,400股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利人民币1.0元（含税），合计派发现金股利为人民币14,910,840.00元（含税）；同时，以资本公积金向全体股东拟每10股转增9股，转增后公司总股本增加至283,305,960股。

本次权益分派股东大会审议通过至实施前,公司总股本因2017年度首次授予限制性股票股份回购注销发生变化,回购注销股本数为14,022股,公司总股本数由149,108,400股变更为149,094,378股,具体详见交易所指定信息披露媒体巨潮资讯网2019年5月28日公告《关于部分已授予限制性股票回购注销完成的公告》(公告编号:2019-055),截至目前,公司回购专用账户股份数为0股。根据公司2018年度利润分配预案,权益分派派发现金股利为人民币14,910,840.00元(含税),转增股本总数为134,197,560股。

根据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》(2015年修订)的相关规定,公司本次权益分派分配比例应当按照“现金分红总额、转增股本总额固定不变”的原则进行调整。因此,按公司当前总股本折算每10股派发金额=本次权益分派现金分红总额/公司当前总股本\*10股=14,910,840.00/149,094,378\*10=1.000094元(含税)。按公司当前总股本折算每10股转增股本=本次权益分派转增总额/公司当前总股本\*10股=134,197,560/149,094,378\*10=9.000846股,转增后公司总股本增加至283,291,931股。并于2019年6月14日实施完毕。

7、报告期内,随着公司规模不断扩大,为满足市场开拓和战略发展的需要,公司以自有资金1500万元收购法特迪精密科技(苏州)有限公司总股本的10%。法特迪精密科技(苏州)有限公司成立于2014年,所处的行业为集成电路材料业,其产品为细分市场芯片测试领域中的耗材-芯片测试接口。目前,法特迪已与国内外众多知名芯片厂商、封测商及设备商形成良好的合作关系,稳定供货;已经合作的客户累计超过150家,客户包括NVIDIA英伟达、Sierra Wireless、矽品科技、博世、瑞芯微电子、星科金朋、展讯通信等芯片设备制造商、封装测试厂和测试设备企业等。

8、报告期内,公司2017年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件已达成。公司2017年限制性股票激励计划首次授予的对象为57人,本次可解除限售的激励对象人数为56人,可解除限售的限制性股票数量为103.0218万股。股权激励成功解锁使员工转变为企业主人翁,将自身利益与股东利益紧密结合,积极主动地参与企业决策、承担风险,并分享企业成长带来的效益,员工能积极主动地关心企业的长期健康发展与价值增长,从而促进企业一步步健康发展、团结稳定。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第12号——上市公司从事集成电路相关业务》的披露要求

#### (一) 公司经营模式

1、盈利模式:公司主要从事集成电路专用设备的研发、生产和销售,通过向下游封装测试、晶圆制造、芯片设计行业公司销售测试设备实现收入和利润。报告期内,公司主营业务收入来源于集成电路测试设备产品的销售,其他业务收入来源于设备相关配件销售及设备维护收入等。

2、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技术质量部、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。

3、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,销售部将向生产管理部下发生产计划,生产管理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生产管理部下发生产计划。生产管理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。

4、销售模式:公司采取直销的销售模式,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。

5、研发模式:公司研发部门负责产品的研发和技术创新,公司建立了以分选系统研发中心、测试系统研发中心、长川日本研发中心为核心,研发管理部、销售部、客户中心、技术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。

#### (二) 公司产品所属集成电路细分行业、行业主要公司及下游应用领域的宏观需求分析

公司所属半导体设备制造业,设备制造业是半导体产业的基础,是完成晶圆制造、封装测试环节和实现集成电路技术进步的关键。所需专用设备主要包括晶圆制造环节所需的光刻机、化学/物理汽相沉积(CVD/PVD)设备、刻蚀机、离子注入机、



工艺检测设备；封装环节所需的切割减薄设备、度量缺陷检测设备、键合封装设备等；测试环节所需的测试机、分选机、探针台等；以及其他前端工序所需的扩散、氧化及清洗设备等。这些设备的制造需要综合运用光学、物理、化学等科学技术，具有技术壁垒高、制造难度大、设备价值及研发投入高等特点。据VLSI Research数据，2018年全球五大半导体设备制造商应用材料、阿斯麦、泛林半导体、东京电子、科天半导体占据了半导体设备系统及服务市场约65%的份额。目前海外半导体设备龙头普遍是伴随全球半导体产业崛起而成长起来的第一批专业化设备制造企业，自创立以来即代表了全球前沿的设备技术，而中国企业目前则作为行业的后进者，与海外龙头发展初期的产业环境差异较大。

公司目前产品运用在测试环节。半导体检测包括工艺测试(在线参数测试)、晶圆测试(CP测试)、封装测试(FT测试)，测试机是检测芯片功能和性能的专用设备，分选机和探针台是将芯片的引脚与测试机的功能模块连接起来的专用设备，与测试机共同实现批量自动化测试。目前大陆集成电路测试市场主要被国外企业瓜分，本土企业与国际龙头相比在规模和技术方面仍然存在一定差距，目前全球测试设备市场份额主要被泰瑞达、爱德万、科休垄断，总市场份额超过90%。

纵观半导体及设备产业的发展历程，每一次市场低迷都随着技术创新的到来而结束并开启新的成长期，虽然短期来看2019年PC、智能手机等渗透率接近高位在一定程度上影响了半导体及设备行业的持续快速发展，但5G、物联网(IoT)为代表的新需求及其带动的云计算、人工智能、大数据等新应用的兴起，将有望开启半导体及设备行业的增量需求，2019年下半年全球半导体及设备产业已初步呈现出复苏趋势。据SEMI数据，全球、中国市场单月销售额分别于2019年4月、2月跌至近两年最低点，但自2019年9月以来月度同比下滑幅度均呈逐渐收窄趋势，其中中国月度同比增速已于2019年12月由负转正。自2019年4月以来，北美半导体设备企业出货金额的同比下滑幅度一直呈现收窄趋势并于10月转正，2020年1月同比增速达23%。但不容忽视的是，2020年3月以来全球疫情加剧，半导体及设备需求或将面对短期下行风险，但技术驱动下的长期成长趋势不会发生改变。

## 二、主营业务分析

### 1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

### 2、收入与成本

#### (1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2019 年		2018 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	398,834,098.54	100%	216,121,510.66	100%	84.54%
分行业					
集成电路电子工业专用设备	398,834,098.54	100.00%	216,121,510.66	100.00%	84.54%
分产品					
测试机	98,913,889.60	24.80%	86,385,700.40	39.97%	14.50%
分选机	263,982,307.80	66.19%	117,536,296.83	54.38%	124.60%
其他	35,937,901.14	9.01%	12,199,513.43	5.64%	194.58%

分地区					
中国境内	299,072,203.34	74.99%	215,172,944.09	99.56%	-24.57%
中国境外	99,761,895.20	25.01%	948,566.57	0.44%	24.57%

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事集成电路相关业务》的披露要求  
无

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 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	398,834,098.54	194,811,844.96	51.15%	84.54%	103.04%	-4.45%
分产品						
测试机	98,913,889.60	28,413,423.52	71.27%	14.50%	30.66%	-3.56%
分选机	263,982,307.80	152,975,500.31	42.05%	124.60%	120.93%	0.96%
其他	35,937,901.14	13,422,921.13	62.65%	194.58%	170.61%	3.31%
分地区						
中国境内	299,072,203.34	139,533,777.86	53.34%	38.99%	46.05%	-2.26%
中国境外	99,761,895.20	55,278,067.10	44.59%	10,417.12%	13,364.12%	-12.13%

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

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	398,834,098.54	194,811,844.96	51.15%	84.54%	103.04%	-4.45%
分产品						
测试机	98,913,889.60	28,413,423.52	71.27%	14.50%	30.66%	-3.56%
分选机	263,982,307.80	152,975,500.31	42.05%	124.60%	120.93%	0.96%
其他	35,937,901.14	13,422,921.13	62.65%	194.58%	170.61%	3.31%
分地区						
华北地区	1,219,295.23	362,602.23	70.26%			70.26%
华东地区	171,000,356.08	78,087,282.34	54.34%	27.82%	25.60%	0.81%



华南地区	22,867,843.93	12,896,261.16	43.61%	201.70%	419.01%	-23.61%
台湾地区	41,392,416.87	16,681,692.36	59.70%	284.74%	377.43%	-7.82%
西北地区	45,099,364.18	23,555,038.63	47.77%	6.93%	35.43%	-10.99%
西南地区	17,492,754.64	7,950,808.83	54.55%	-15.26%	-19.89%	2.63%
东北地区	172.41	92.31	46.46%	-99.93%	-99.86%	-24.38%
其他境外	99,761,895.20	55,278,067.10	44.59%	10,417.12%	13,364.12%	-12.13%

变更口径的理由

市场范围变大，需重划分地区口径

### (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	2019 年	2018 年	同比增减
集成电路电子工业专用设备	销售量	台	579	467	123.98%
	生产量	台	622	539	115.40%
	库存量	台	420	317	132.49%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

重大资产重组收购 STI 所致。

### (4) 公司已签订的重大销售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	2019 年		2018 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	170,725,687.21	87.64%	85,645,053.44	89.26%	99.34%
集成电路电子工业专用设备行业	直接人工	11,913,462.42	6.12%	4,600,989.42	4.80%	158.93%
集成电路电子	制造费用	12,172,695.33	6.25%	5,701,816.90	5.94%	113.49%

工业专用设备行业						
----------	--	--	--	--	--	--

说明

无

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事集成电路相关业务》的披露要求产品的产销情况

单位：元

产品名称	2019 年			2018 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	194,811,844.96	398,834,098.54	47.85%	95,947,859.76	216,121,510.66	134.75%	103.04%	84.54%	-86.90%

主营业务成本构成

单位：元

产品名称	成本构成	2019 年		2018 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	164,608,085.13	84.50%	80,684,860.29	84.09%	104.01%
集成电路电子工业专用设备行业	直接人工	11,913,462.42	6.12%	4,600,989.42	4.80%	158.93%
集成电路电子工业专用设备行业	制造费用	12,172,695.33	6.25%	5,701,816.90	5.94%	113.49%

同比变化 30%以上

√ 适用 □ 不适用

报告期内，合并报表范围变动导致主营成本构成同比增减变动较大

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

√ 是 □ 否

## 1. 本期发生的非同一控制下企业合并

## (1) 基本情况

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
长新投资公司	2019年7月26日	540,458,673.80	100.00	增资/股权转让

(续上表)

被购买方名称	购买日	购买日的	购买日至期末	购买日至期末被
--------	-----	------	--------	---------

		确定依据	被购买方的收入	购买方的净利润
长新投资公司	2019年7月26日	完成变更登记	132,481,827.90	6,946,457.02

## (2) 其他说明

2018年5月28日，公司与宁波天堂硅谷股权投资管理有限公司（以下简称天堂硅谷投资公司）签订股权转让协议，无对价受让天堂硅谷投资公司对长新投资公司的500万出资义务，同时公司对长新投资增资4,500万，取得长新投资10%股权，并于2018年8月22日支付了上述款项。2018年5月30日，长新投资公司完成本次工商变更登记手续。

2019年1月18日，公司召开股东大会审议通过以发行股份的方式购买国家产业基金、天堂硅谷以及上海装备合计持有的长新投资公司90%股份，上述股权转让的定价系以坤元出具的坤元评报〔2018〕598号《资产评估报告》，以2018年9月30日为评估基准日采用收益法确定的股东全部权益评估值为54,480.27万元。调整公司2018年度权益分派实施的影响，公司实际向国家产业基金、天堂硅谷以及上海装备合计发行30,982,860股，发行价格为15.83元/股，实际交易价格为49,045.87万元。2019年7月26日，长新投资公司完成本次工商变更登记手续，并成为本公司全资子公司。

## (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

## (8) 主要销售客户和主要供应商情况

## 公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	160,643,112.98
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	40.28%
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	51,300,588.92	12.86%
2	客户二	44,862,295.22	11.25%
3	客户三	38,399,371.46	9.63%
4	客户四	13,613,113.74	3.41%
5	客户五	12,467,743.65	3.13%
合计	--	160,643,112.98	40.28%

## 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）	49,088,647.97
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	20.36%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总	0.00%

额比例	
-----	--

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	11,868,525.25	4.92%
2	供应商二	11,772,902.18	4.88%
3	供应商三	8,937,094.62	3.71%
4	供应商四	8,332,306.24	3.46%
5	供应商五	8,177,819.68	3.39%
合计	--	49,088,647.97	20.36%

主要供应商其他情况说明

 适用  不适用

### 3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	54,187,852.45	31,131,575.03	74.06%	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、业务经费办公及业务招待费用增加、子公司合并范围增加所致
管理费用	56,058,519.34	20,388,429.36	174.95%	主要系报告期公司规模扩大，咨询服务费用、职工薪酬、日常业务经费增加、子公司合并范围增加所致
财务费用	-229,989.29	-3,600,670.97	-93.61%	主要系报告期内合理进行资金筹划，收益增加、子公司合并范围增加所致
研发费用	106,978,372.82	61,709,866.31	73.36%	主要系报告期公司加大研发投入，职工薪酬、技术开发费-折旧和摊销增加、子公司合并范围增加所致。

### 4、研发投入

 适用  不适用

报告期内，公司继续加大研发投入力度，2019年研发经费投入达10,697.84万元，占营业收入比例的26.82%。截止2019年12月31日，公司拥有312项专利权（其中发明专利223项，实用新型89项），47项软件著作权。

公司本年度所进行研发项目的目的，项目进展和拟达到的目标，以及预计对公司未来发展影响，请详见《第三节公司业务概要之三、核心竞争力分析》。

## 近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2019 年	2018 年	2017 年
研发人员数量（人）	380	244	145
研发人员数量占比	49.22%	53.98%	47.23%
研发投入金额（元）	106,978,372.82	61,709,866.31	36,871,303.61
研发投入占营业收入比例	26.82%	28.55%	20.51%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

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

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事集成电路相关业务》的披露要求:

报告期内，公司研发费用支出10,697.84万元，占营业收入比例的26.82%，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，公司拥有312项专利权（其中发明专利223项，实用新型89项），47项软件著作权。研发人员380人，占比49.22%。

## 5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	322,873,572.47	180,445,107.15	78.93%
经营活动现金流出小计	365,763,337.72	167,995,678.20	117.72%
经营活动产生的现金流量净额	-42,889,765.25	12,449,428.95	-444.51%
投资活动现金流入小计	48,598,396.26	467,691,402.93	-89.61%
投资活动现金流出小计	24,208,911.99	577,706,171.95	-95.81%
投资活动产生的现金流量净额	24,389,484.27	-110,014,769.02	-122.17%
筹资活动现金流入小计	35,000,000.00	31,184,180.00	12.24%
筹资活动现金流出小计	45,937,892.01	11,840,497.68	287.97%
筹资活动产生的现金流量净额	-10,937,892.01	19,343,682.32	-156.55%
现金及现金等价物净增加额	-31,908,195.57	-78,221,657.75	-59.21%

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减少444.51%，主要原因是报告期内公司经营活动流出金额增加所致。
- 1) 经营活动现金流入同比增长78.93%，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以及合并STI所致。
- 2) 经营活动现金流出同比增加117.72%，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、合并STI所致。
- 2、投资活动产生的现金流量净额同比减少122.17%，主要原因是报告期内股权投资、在建工程投入减少所致。
- 1) 投资活动现金流入同比减少89.61%，主要原因是报告期内公司投资减少所致。
- 2) 投资活动现金流出同比减少95.81%，主要原因是报告期内公司股权投资、在建工程投入减少所致。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额同比下降主要原因是分配股利、利润或偿付利息支付的现金款增加、偿还借款所致。
- 4、综上所述，现金及现金等价物净增加额下降主要系经营活动产生的现金流量净额下降所致。

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-42,889,765.25元，净利润为11,935,305.79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。

### 三、非主营业务情况

□ 适用 √ 不适用

### 四、资产及负债状况

#### 1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 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	154,064,658.05	11.66%	179,922,853.62	26.52%	-14.86%	主要系购买理财产品及分红项目所致
应收账款	273,381,583.40	20.69%	116,109,178.84	17.12%	3.57%	主要系公司今年业务规模快速增长，销售收入增加的同时，应收账款也随之增加。且公司下半年新收购的新加坡子公司也有近 1 亿元的应收账款余额。
存货	333,487,544.38	25.24%	104,670,967.13	15.43%	9.81%	主要系公司业务规模快速增长，备货量增加，且新收购的新加坡子公司期末也有 1.27 亿元的存货
长期股权投资		0.00%	50,434,214.39	7.43%	-7.43%	系年初对新加坡 STI 公司持股比例为 10%，未达到并表条件，本报告

						期末已对 STI 全资持股，合并报表层面长期股权投资金额为 0
固定资产	141,439,509.37	10.71%	134,485,419.10	19.82%	-9.11%	总金额较年初变动较小，占总资产比重下降较多系发股并购了新加坡子公司，导致资产总额较年初增长较多
在建工程	972,138.79	0.07%	0.00	0.00%	0.07%	系报告期末存在两个未完工项目
短期借款	35,053,716.85	2.65%	20,000,000.00	2.95%	-0.30%	为满足业务增长及资金周转需要，公司借款增加
应收款项融资	42,843,234.28	3.24%	50,807,907.39	7.49%	-4.25%	主要系应收票据余额减少
应收款项融资	42,843,234.28	3.24%	0.00	0.00%	3.24%	主要系执行新金融工具准则影响，原计入应收票据科目的款项现确认为应收款项融资。
其他流动资产	29,869,819.70	2.26%	17,595,686.74	2.59%	-0.33%	主要系公司在在建工程项目及原材料采购等增加待抵扣增值税进项税所致
无形资产	53,260,664.02	4.03%	8,083,460.29	1.19%	2.84%	主要系合并新加坡全资控股公司专利权所致
商誉	255,445,845.54	19.33%	0.00	0.00%	19.33%	合并新加坡全资控股公司产生
长期待摊费用	2,331,432.27	0.18%	711,258.48	0.10%	0.08%	系新增装修费
递延所得税资产	14,734,646.67	1.12%	6,097,341.50	0.90%	0.22%	主要系信用减值准备及可抵扣亏损等可抵扣暂时性差异增加所致
其他非流动资产	0.00	0.00%	1,874,005.83	0.28%	-0.28%	年初余额为新大楼的预付设备款，已验收转固定资产
应付票据	73,987,871.14	5.60%	59,270,571.25	8.74%	-3.14%	系本期开银行承兑支付贷款额度增加所致
应付账款	137,235,066.37	10.39%	65,152,119.85	9.60%	0.79%	主要为随业务增长及战略性备货需要，应付贷款随之增加
应付职工薪酬	19,579,751.52	1.48%	5,163,547.42	0.76%	0.72%	母公司较上年变动不大，新增主要为新加坡子公司的职工福利费和住房公积金、辞退福利
应交税费	2,502,137.00	0.19%	529,717.66	0.08%	0.11%	其中 104 万元为母公司的 2019 年度房产税，且收入增加导致每月计提的附加税费增加
预计负债	2,116,391.76	0.16%	0.00	0.00%	0.16%	系 STI 公司计提的产品质量保证金
股本	314,274,791.00	23.79%	149,108,400.00	21.98%	1.81%	2018 年度权益分派公积金转股及股权激励新增股票及发股新购新加

						坡子公司所致
资本公积	583,663,436.16	44.18%	241,196,320.60	35.55%	8.63%	主要系公司发行股份收购新加坡 STI 公司产生的股本溢价
库存股	42,648,921.72	3.23%	56,527,669.00	8.33%	-5.10%	主要系股权激励发行新股数量变动所致
其他综合收益	7,335,252.18	0.56%	-36,015.20	-0.01%	0.57%	主要系外币报表折算差异变动所致
盈余公积	18,010,444.26	1.36%	15,887,265.67	2.34%	-0.98%	按本年实现的净利润(母公司)提取 10%的法定盈余公积
未分配利润	115,934,675.54	8.77%	120,932,812.90	17.83%	-9.06%	主要系本期有盈利增加未分配利润,但本期分红和计提盈余公积之和大于本期盈利,导致未分配利润减少
其他应收款	12,782,106.16	0.97%			0.97%	主要增加为业绩补偿款
递延所得税负债	384,457.02	0.03%			0.03%	主要系 STI 公司固定资产折旧税收差异形成

## 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

截止2019年12月31日,公司应收款项融资用于应付票据开具的质押担保金额共计4,587,871.14元,其他货币资金中银行承兑汇票保证金13,880,000.00元。

## 五、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
498,633,701.19	75,278,182.12	562.39%

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事集成电路相关业务》的披露要求  
报告期内,公司完成重大资产重组,通过发行股份的方式购买国家产业基金、天堂硅谷和慧、装备材料基金持有的长新投资 90%的股权。本次交易完成后,本公司将持有长新投资 100%的股权,长新投资持有新加坡 STI 100%的股权。交易双方确定标的公司 90%股份的交易价格为 49,032.26 万元,全部由长川科技以非公开发行股份的方式支付。经交易双方协商,发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%,为 30.17 元/股。



2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
杭州长新投资管理有限公司	服务：投资管理、私募股权投资，实业投资（未经金融等监管部门批准，不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可	收购	490,322,600.00	100.00%	发行股份	国家集成电路产业投资基金股份有限公司、上海半导体装备材料产业投资基金合伙企业（有限合伙）、宁波天堂硅谷和慧创业投资合伙企业（有限合伙）	长期	半导体测试设备	19,140,000.00	-12,033,000.00	否	2019年09月24日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

	开展经营 活动)												
合计	--	--	490,322,600.00	--	--	--	--	--	19,140,000.00	-12,033,000.00	--	--	--

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
生产基地建设项目	自建	是	集成电路电子工业专用设备	8,298,047.08	100,828,934.69	公开发行股票	100.83%	43,397,800.00	10,558,119.51	生产基地建设项目于2019年1月正式投产，该项目投产第一年实现的效益未达预计水平，主要系2019年度		

										公司为加 快产 品技 术升 级和 满足 国内 快速 上升 的市 场需 求， 增加 了较 多生 产管 理和 研发 人员 ，进 而大 幅增 加了 相关 费用 所致		
研发中心建 设项目	自建	是	集成电 路电子 工业专 业设备	13,054 .11	42,330 ,944.4 4	公开 发行 股票	105.8 3%	0.00	0.00	无法 单独 核算 效益		
营销服务网 络建设项目	自建	是	集成电 路电子 工业专 业设备	0.00	10,319 ,975.9 3	公开 发行 股票	107.5 7%	0.00	0.00	无法 单独 核算 效益		
合计	--	--	--	8,311, 101.19	153,47 9,855. 06	--	--	43,39 7,800 .00	10,55 8,119 .51	--	--	--

## 4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

## 5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

## (1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	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
2017年	首次公开发行	14,963.79	831.11	15,348	0	0	0.00%	0	0	0
合计	--	14,963.79	831.11	15,348	0	0	0.00%	0	--	0

募集资金总体使用情况说明

公司累计已使用募集资金 15,348 万元，累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 224.21 万元，累计收到的银行理财投资收益为 159.98 万元。其中：1、2017 年度募集资金变动情况：本公司 2017 年度已使用募集资金 6,989.06 万元，收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 158.05 万元，收到的银行理财投资收益为 64.95 万元。2、2018 年度募集资金变动情况：本公司 2018 年度实际使用募集资金 7,527.82 万元，收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 64.86 万元，收到的银行理财投资收益为 95.03 万元；3、2019 年 1-6 月募集资金变动情况：本公司 2019 年度已使用募集资金 831.11 万，收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 1.31 万；4、截至到 2019.12.31 号，募集资金账户余额为 0 元。

## (2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	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											

生产基地建设项目	否	10,000	10,000	829.8	10,082.9	100.83%	2018年10月10日	1,055.81	1,055.81	否	否
研发中心建设项目	否	4,000	4,000	1.31	4,233.09	105.83%	2018年10月10日	0	0	不适用	否
营销服务网络建设项目	否	959.39	959.39	0	1,032.01	107.57%	2018年10月10日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	14,959.39	14,959.39	831.11	15,348	--	--	1,055.81	1,055.81	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	14,959.39	14,959.39	831.11	15,348	--	--	1,055.81	1,055.81	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	生产基地建设项目于 2019 年 1 月正式投产，该项目投产第一年实现的效益未达预计水平，主要系 2019 年度公司为加快产品技术升级和满足国内快速上升的市场需求，增加了较多生产管理和研发人员，进而大幅增加了相关费用所致。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										

超募资金 的金额、用途及使用 进展情况	不适用
募集资金 投资项目 实施地点 变更情况	不适用
募集资金 投资项目 实施方式 调整情况	不适用
募集资金 投资项目 先期投入 及置换 情况	适用  募集资金到位前，公司使用自有资金对募集资金投资项目进行投建，累计投入 4,151.07 万元。经公司一届董事会十一次会议审议通过了《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》，公司拟用募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金。天健会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司募集资金投资项目预先已投入资金的实际投资情况进行了审核，并出具了《关于杭州长川科技股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》（天健审（2017）7246 号），截至 2017 年 5 月 31 日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资额共计 4,151.07 万元。
用闲置 募集资金 暂时补 充流 动资金 情况	不适用

项目	不适用
实施出现募集资金结余的金额及原因	
尚未使用的募集资金用途及去向	无
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

### (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。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、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	3,050,220.82	3,021,720.82	-376,068.38	453,728.67	453,728.67
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	2,992,262.29	2,396,768.94	4,215,440.00	-2,571,997.01	-2,571,997.01
长川科技(香港)有限公司	子公司	贸易	500 万港币	8,878,208.08	258,962.20	11,120,065.05	255,083.87	255,083.87
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	585,003,074.59	519,396,013.54	132,481,827.90	7,109,918.17	6,946,457.02

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
杭州长新投资管理有限公司	发行新股购买	对公司利润影响额为 6,946,457.02 元

主要控股参股公司情况说明

报告期内,公司完成重大资产重组,通过发行股份的方式购买国家产业基金、天堂硅谷和慧、装备材料基金持有的长新投资 90%的股权。本次交易完成后,本公司将持有长新投资 100%的股权,长新投资持有新加坡 STI 100%的股权。交易双方确定标的公司 90%股份的交易价格为 49,032.26 万元,全部由长川科技以非公开发行股份的方式支付。经交易双方协商,发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%,为 30.17 元/股。

## 八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用



## 九、公司未来发展的展望

### （一）行业格局与发展趋势

“十二五”以来集成电路产业已经上升为国家战略层面，集成电路作为信息技术产业的核心，是支撑经济社会发展和保障国家安全的战略性、基础性和先导性产业，是培育发展战略性新兴产业、推动信息化和工业化深度融合的基础，同时也是工业强基工程的重要支撑。

2019年来受全球宏观经济承压、消费电子下游需求减弱等因素影响，国内外半导体市场销售额均出现了同比下滑。据SEMI数据，全球、中国市场单月销售额分别于2019年2月、4月跌至近两年最低点，此后均进入环比回升通道，截至2019年9月单月销售仍明显低于上年同期，但同比增速的下滑幅度已经有所企稳。未来将受益于5G、物联网（IoT）、人工智能（AI）等新一轮技术变革所带来的增量需求。

全球5G产业的高速发展将对半导体及设备需求产生较大的拉动作用。5G技术的核心在于芯片，无论是基站还是移动手机，都与之息息相关。直接受益于5G大规模商用的芯片包括存储芯片、计算芯片、控制芯片、智能手机芯片、基带芯片等。

1）存储芯片：流量的增长是5G时代的特征之一，无论是服务器还是云，5G的高速度、大流量自然会带来存储的大量需要，移动终端10G内存+512G存储容量可能会成为主流配置。我们认为随着5G大规模商用进程的推进，2019年下半年至2020年的季度存储需求量将会同比大幅增加。目前在存储芯片领域，美国、韩国、中国台湾等居于主导地位，中国大陆以长江存储、合肥长鑫为代表的本土存储芯片制造企业正在密集投资、奋起直追，并已取得产能和技术的阶段性突破。

2）计算芯片：服务器、核心网、基站等都需要计算芯片。除了少数服务器芯片我国有一定的产品和技术积累，绝大部分计算芯片基本上是美国企业引领世界。

3）智能手机芯片：移动通信最重要的一个终端就是智能手机，智能手机芯片不仅要进行计算，还要进行专门的处理，比如GPU进行图像处理，NPU进行AI处理，智能手机芯片还需要体积小、功耗低等特性。华为、苹果、三星等厂商都在研发自己的旗舰机芯片。

此外，未来5G的影响将远远超出技术产业的范围而影响到社会各个层面，催生新的应用场景，推动新的经济活动，进而对全球范围各类芯片需求产生更加广泛、普遍的拉动和刺激，进而带动半导体设备需求进入新的成长期。

### （二）公司未来发展战略

根据半导体行业内“一代设备，一代工艺，一代产品”的经验，半导体产品制造要超前电子系统开发新一代工艺，而半导体设备要超前半导体产品制造开发新一代产品，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，重点开拓探针台、数字测试机、MEMS、IGBT、SOC、晶圆制造及封装相关设备等，不断拓宽产品线，并积极开拓中高端市场。根据行业内各公司公开资料，国内华峰测控的产品线仅覆盖测试机，日本爱德万和美国泰瑞达的主流产品为测试机，日本爱德万还拥有部分分选机；美国科体的产品线涵盖分选机和部分测试机，日本东电致力于探针台产品。在成功研制数字测试机和探针台后，公司产品覆盖了测试机、探针台和分选机三大块主要测试设备，将公司打造成国际一流的集成电路装备供应商。

公司在深入研究集成电路装备业发展规律、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：

1、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；

2、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；

3、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）实现上述发展目标拟采取的措施（该措施不构成公司对投资者的业绩承诺，请投资者保持足够风险意识）

为实现公司的未来发展战略，进一步提升可持续发展能力和核心竞争力，公司将采取以下几个主要措施：

#### 1、重点研发方向

存储器测试领域，爱德万存储器测试机全球市场占有率达到59.5%，剩余市场份额由美韩企业占领；

射频电路测试领域，随着5G及射频技术的发展，RF芯片测试自动化量产需求将极为迫切，目前RF测试技术几乎全部掌握

在美、日手中，国内相关技术还处于空白；

探针台领域，随着半导体工艺尺寸越来越小，对于晶圆外观检测和电性能测试的准确率和检测速率提出了更高的要求，三温探针台作为未来发展方向，主要由TEL、TSK、OPUS等日韩企业占领，STI在AOI领域有着极强的技术积累，可形成良好的技术协同；

5G通讯芯片分选设备领域，5G芯片将采用AiP封装，伴随着5G市场的全面爆发，将迎来对5G毫米波频段通信芯片以及更高频段的射频芯片的分选测试需求；

三温分选机领域，随着芯片产品应用场景越来越广泛，在高低温环境下的使用需求随之出现。三温测试是平移式分选系统未来发展方向，目前具备该设备开发能力的企业主要在台湾及海外地区，国内企业基本处于起步阶段，技术积累及能力存在较大差距；

新材料功率器件静态参数测试领域，随着SiC、GaN等新材料出现，新材料能更好地应用于微波射频器件、电力电子器件、光电器件等领域，对于新材料功率器件的静态参数测试需求应运而生，目前该测试系统几乎全部集中在美、欧、日手中，国内相关设备处于空白；

先进封装测试领域，伴随着WLCSP等新型封装形式的出现，需要新的测试设备链来支撑，针对晶圆级芯片封装的测试设备国内还鲜有涉及，基本处于空白状态。随着国内封测厂商对于先进封装的持续研究，产业在未来的5年内将会出现井喷式增长；

大功率功率器件动态参数测试领域，随着汽车电子、手机电脑等消费类电子对电源的转换效率、安全开关等有更高的要求，针对功率器件的动态参数测试需求将不断出现，目前市场上主流可量产设备主要为美国泰瑞达、日本TESEC，国内仅有实验室测试平台，缺乏可量产设备。

## 2、市场开拓

2020年，公司将坚持以直销为主的经营模式，采取“内资—合资—外资，东南亚市场—欧美市场”的分步式营销策略。未来将加大宣传力度，并结合新加坡STI与CCTECH JAPAN的渠道，提高公司品牌知名度和市场占有率。

## 3、人才培养

人才是公司赖以生存和发展的基础，是公司产品创新和技术升级的根本。公司将坚持企业文化宣贯，加大人才引进和团队建设，健全人力资源保障体系，重点培养一批掌握核心技术，科研攻关能力强的技术和团队带头人，满足公司快速发展过程中的核心研发、高级管理的人才需求。

## 4、全面整合新加坡STI公司

STI是研发和生产为芯片以及wafer提供光学检测、分选、编带等功能的集成电路封装检测设备商。长川科技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。上市公司与STI在产品、销售渠道、研发技术具有高度的协同，符合上市公司未来发展战略布局。

2019年，STI优质资产及业务装入上市公司，上市公司未来将进一步丰富产品类型，整合销售渠道与业务领域，发挥协同效应。STI将借助上市公司在中国的销售渠道，积极拓展大中华地区的业务发展，同时上市公司将借助STI在东南亚地区、台湾、韩国等区域的客户渠道，积极拓展其他国家区域的业务发展，综合提升公司的盈利能力与可持续发展能力。同时，上市公司与STI将利用双方的资源优势、研发优势，进一步优化资源配置、提高资产利用效率，以提升整体盈利能力。未来，将会把STI员工纳入体系内部，统一进行考核，与上市公司员工一样享有各项激励措施，从而使相关人员能够分享上市公司的发展成果，与上市公司利益保持长期一致。

### （四）未来风险因素

#### 1、技术开发风险

公司所处的集成电路专用设备行业属于技术密集型行业，产品研发涉及机械、自动化、电子信息工程、软件工程、材料科学等多方面专业技术，是多门类跨学科知识的综合应用，具有较高的技术门槛。虽然公司拥有相关核心技术的自主知识产权，产品技术已达国内领先水平，但与集成电路测试设备领域国际知名企业相比仍存在一定差距，公司需持续进行技术开发和创新。如果公司不能紧跟国内外专用设备制造技术的发展趋势，充分关注客户多样化的个性需求，或者后续研发投入不足，将面临因无法保持持续创新能力而导致市场竞争力降低的风险。

#### 2、客户集中度较高的风险

凭借产品质量可靠、性能稳定、持续创新和研发等优势，当前公司生产的集成电路测试机和分选机产品已获得国内外众

多一流集成电路企业的使用和认可，报告期内，公司客户结构不断优化，若主要客户的经营或财务状况出现不良变化或者公司与主要客户的稳定合作关系发生变动，将可能对公司的经营业绩产生不利影响。

### 3、新增固定资产折旧导致业绩下滑的风险

本次募集资金投资项目实施后，如果因市场环境等因素发生变化，募集资金投资项目投产后盈利水平低于预期，新增的固定资产折旧将导致公司的盈利能力下降，从而对公司的经营业绩产生不利影响。

### 4、受行业景气影响的风险

公司所处的集成电路专用设备行业与半导体行业发展密切相关。虽然随着近年来全球半导体产业逐渐步入成熟发展阶段，但整个行业发展过程中的波动，使公司面临一定程度的行业经营风险。

### 5、成长性风险

公司已在集成电路测试设备制造领域积累了较为丰富的经验，但如果公司未能及时获得资金支持或招聘足够的专业人才，可能对公司的研发速度产生不利影响；同时，如果公司的市场拓展能力跟不上公司的扩张计划，可能导致公司的市场占有率下滑，将会对公司成长性带来不利影响。

### 6、收购STI整合风险

2019年，上市公司收购STI完成，在公司治理、员工管理、财务管理、资源管理、业务拓展以及企业文化等方面进行融合。鉴于上市公司与标的公司的业务模式不完全相同，上市公司与标的公司之间能否顺利实现整合具有不确定性。若整合过程不顺利，将会影响上市公司的经营与发展。

### 7、标的资产价值实现的风险

本次重大资产重组交易拟购买资产为长新投资90%股权。根据坤元出具的评估报告，坤元采用资产基础法对长新投资公司进行评估，对长新投资公司实际经营主体目标公司STI公司分别采用资产基础法和收益法进行评估，并采用收益法的结论作为STI公司的评估结论。经评估，长新投资股东全部权益采用资产基础法评估的评估值为54,480.27万元，较其净资产账面值增值4,773.20万元，增值率为9.60%。上述评估结果虽然由专业评估机构履行了必要的评估程序，并结合市场环境、标的公司实际经营情况及行业情况合理选取评估参数后得出，但其评估结果均是建立在一系列评估假设基础之上。若因评估相关的国家宏观经济形势、行业政策、市场环境等方面的基本假设无法实现及金融市场出现不可预知的突变，将使本次交易完成后拟购买资产未来经营业绩具有不确定性，进而影响到标的公司的价值实现。

### 8、STI业绩未及预期导致上市公司每股收益被摊薄的风险

本次交易系上市公司以发行股份的方式向交易对方国家产业基金、天堂硅谷、上海装备购买其合计持有长新投资90%的股份；本次交易完成后，上市公司总股本规模较交易前有所扩大。根据长新投资收购 STI的《股权转让协议》，ASTI保证2018年及2019年税前利润总额不少于1,700万新元，上述金额略少于本次交易中标的公司的业绩预测，存在 ASTI的业绩承诺低于收益法预测的业绩而导致标的业绩不及预期且无法得到补偿的风险。如标的资产未来业绩不及预期，则上市公司每股收益可能被摊薄，特此提请投资者关注长新投资盈利不及预期、上市公司未来每股收益可能被摊薄的风险。

### 9、重大资产重组形成的商誉减值风险

本次交易完成后，上市公司合并报表层面将新增商誉。根据《企业会计准则》规定，商誉不作摊销处理，但需在未来每年年度终了进行减值测试。因此，提请投资者注意，本次交易完成后，如果标的公司未来经营状况出现显著不利变化，将有可能导致公司出现较大金额的商誉减值，从而对上市公司当期损益造成重大不利影响。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

### 1、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。

## 第五节重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用  不适用

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

原因

公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，截止2019年12月31日，公司连续以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的60%。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

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

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2017年，拟以公司2017年12月31日总股本78,026,000股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利人民币1.5元（含税），合计派发现金股利为人民币11,703,900.00元（含税）；同时，以资本公积金向全体股东拟每10股转增9股，转增后公司总股本增加至148,249,400股，本次利润分配预案通过公司2017年度股东大会审议。

2、2018年，拟以公司2018年12月31日公司总股本149,108,400股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.00元人民币（含税），共计派发现金股利14,910,840.00元；同时，以资本公积金向全体股东拟每10股转增9股，转增后公司总股本增加至283,305,960股。本次利润分配预案通过公司2018年度股东大会审议。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2019年	0.00	11,935,305.79	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2018年	14,910,840.00	36,471,059.63	40.88%	0.00	0.00%	14,910,840.00	40.88%
2017年	11,703,900.00	50,252,869.98	23.29%	0.00	0.00%	11,703,900.00	23.29%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

√ 适用 □ 不适用

报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排	公司未来将持续加大研发投入，计划详见《第四节经营情况讨论与分析-九、公司未来发展的展望》。

## 二、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

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	国家集成电路产业投资基金股份有限公司;宁波天堂硅谷和慧创业投资合伙企业(有限合伙);上海半导体装备材料产业投资基金合伙企业(有限合伙)	股份限售承诺	1、承诺人取得本次发行的对价股份时，用于认购长川科技对价股份的长新投资股权持续拥有权益的时间超过 12 个月，则于本次发行中认购取得的相应的对价股份自新增股份上市日起 12 个月内不得转让；否则，其于本次交易中取得的对价股份自新增股份上市日起 36 个月内不得转让。本次发行结束之日后，承诺人	2019 年 09 月 26 日	1 年	正在履行

		<p>基于本次发行而享有的长川科技送股、配股、转增股本等股份，亦遵守上述锁定期的约定。若上述安排与证券监管机构的最新监管规定不相符，将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和深交所的相关规定执行。</p> <p>2、承诺人持有长川科技股份期间不会委托他人管理本承诺人持有的股票。</p> <p>3、截至本承诺函签署日，承诺人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>4、如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、</p>			
--	--	---	--	--	--

			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，将暂停转让所持有的长川科技的股份。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈江华;韩笑;贾淑华;裘俊华;盛况;苏毅;孙峰;王洪斌;杨征帆;余峰;赵轶;赵游;郑梅莲;钟锋浩;周红翎;朱红军	其他承诺	杭州长川科技股份有限公司全体董事、监事、高级管理人员承诺：由本公司出具的有关本次发行的申请文件不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个人和连带的法律责任。	2017年03月14日	长期	正在履行
	徐昕;赵轶	其他承诺	"为保证公司填补回报措施能够得到切实履行，公司控股股东/实际控制人承诺：本人不得越权干预公司	2016年02月26日	长期	正在履行

			经营管理活动，不得侵占公司利益。”			
	韩笑;盛况; 孙峰;王洪斌;杨征帆; 赵轶;郑梅莲;钟锋浩; 周红镡	其他承诺	本人作为杭州长川科技股份有限公司（以下简称“公司”）董事，将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，并根据中国证监会相关规定，就公司首次公开发行股票填补即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：（1）承诺不无偿以不公平的条件向其他单位或个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。（2）承诺对董事的职务消费行为进行约束；（3）承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；（4）承诺由董事会	2016年02月26日	长期	正在履行



			或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；(5) 承诺公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。			
	韩笑;裘俊华;赵轶;赵游;钟锋浩	其他承诺	"本人作为杭州长川科技股份有限公司（以下简称“公司”）高级管理人员，将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，并根据中国证监会相关规定，就公司首次公开发行股票填补即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：(1) 承诺不无偿以不公平的条件向其他单位或个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。	2016 年 02 月 26 日	长期	正在履行

			<p>(2)承诺对高级管理人员的职务消费行为进行约束;(3)承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动;(4)承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;(5)承诺公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。”</p>			
	<p>陈江华;韩笑;贾淑华;孙峰;赵轶;钟锋浩;朱红军</p>	<p>股份限售承诺</p>	<p>“本人就所持杭州长川科技股份有限公司(以下简称“发行人”)的股份流动限制和自愿锁定的承诺如下:(1)除了发行人首次公开发行股票时根据公司股东大会决议将本人持有的部分股份公开发售之</p>	<p>2015年11月09日</p>	<p>长期</p>	<p>正在履行</p>

		<p>外，自发行人股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月之内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不得由发行人回购该部分股份；（2）本人在担任发行人的董事、监事或者高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有发行人股份总数的百分之二十五，离职半年内不转让本人所持有的发行人股份。本人在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接或间接持有的发行人股份；在首次</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接或间接持有的发行人股份。(3) 本人所持股票在锁定期后满两年内减持的，其减持价格不低于发行价</p> <p>(若发行人股票上市后出现派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，最低减持价格将相应调整); 发行人上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本人</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述减持价格和延长锁定期限的承诺。(4) 如果未履行上述承诺事项, 本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因, 并向发行人的其他股东和社会公众投资者致歉。如违反上述承诺事项, 所得收益归发行人所有。如果未履行上述承诺事项, 致使投资者在证券交易中遭受损失的, 本人将依法赔偿投资者损失。"			
	杭州长川投资管理合伙企业(有限合伙)	股份限售承诺	"本合伙企业就所持杭州长川科技股份有限公司(以下简	2015 年 11 月 09 日	解除限售前	正在履行

			<p>称“发行人”)的股份流动限制和自愿锁定的承诺如下:</p> <p>(1)自发行人股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内,不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份,也不由发行人回购该部分股份。(2)如果未履行上述承诺事项,本合伙企业将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因,并向发行人的其他股东和社会公众投资者致歉。如违反上述承诺事项,所得收益归发行人所有。如果未履行上述承诺事项,致使投</p>		
--	--	--	--	--	--

			投资者在证券交易中遭受损失的，本合伙企业将依法赔偿投资者损失。”			
	陈思乡;刘海瑞;马青钢;王豹;徐乃昌;徐昕;杨晓萍;叶键波;章伟灵	股份限售承诺	<p>"本人就所持杭州长川科技股份有限公司（以下简称“发行人”）的股份流动限制和自愿锁定的承诺如下：（1）自发行人股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。（2）如果未履行上述承诺事项，本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因，并向发行人的其他股东和</p>	2015 年 11 月 09 日	解除限售前	正在履行

			社会公众投资者致歉。如违反上述承诺事项，所得收益归发行人所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。”			
	国家集成电路产业投资基金股份有限公司;浙江天堂硅谷合丰创业投资有限公司	股份减持承诺	<p>"本公司就所持杭州长川科技股份有限公司（以下简称“发行人”）股份的减持意向的承诺如下：</p> <p>本公司将严格遵守首次公开发行关于股份流动限制和股份锁定的承诺，在持有发行人股票的锁定期届满后拟减持公司股票的，将通过合法方式进行减持，并通过发行人在 3 个交易日予以公告。本公司持有的发行人股票</p>	2015 年 11 月 09 日	减持完成前	正在履行



			<p>锁定期届满后两年内合计减持不超过本公司所持发行人股份总额的 100%。</p> <p>如果未履行上述承诺事项，本公司将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因，并向发行人的其他股东和社会公众投资者致歉。如违反上述承诺事项，所得收益归发行人所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。”</p>			
	徐昕;赵轶	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>“本人作为杭州长川科技股份有限公司（以下简称“长川科技”或“公司”）的实际控制人，现承诺如下：</p>	2015 年 11 月 09 日	长期	正在履行

		<p>本人将严格按照《中华人民共和国公司法》等相关法律法规以及股份公司《公司章程》等有关规定行使股东权利；在股东大会对有关涉及本人事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务；杜绝一切非法占用股份公司的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求股份公司向本人提供任何形式的担保；在双方的关联交易上，严格遵守市场原则，尽量避免不必要的关联交易发生；对于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</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>法程序，按照股份公司《公司章程》，有关法律法规和《深圳证券交易所股票创业板上市规则》等有关规定履行信息披露义务和有关规定履行信息披露义务和办理有关审议程序，保证不通过关联交易损害股份公司及其他股东的合法权益。</p> <p>如执行过程中，本人违反首次公开发行时已作出的承诺，将采取以下措施：（1）及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或者无法按期执行的原因；（2）向投资者提出补充或替代承诺，以保护公司及其投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交股东</p>		
--	--	--	--	--	--

			大会审议 (4)给投资者造成直接损失的,依法赔偿损失;(5)有违法所得的,按相关法律法规处理;(6)其他根据届时规定可以采取的其他措施。"			
	徐昕;赵轶	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人作为杭州长川科技股份有限公司(以下简称“长传科技”或“公司”)的实际控制人,现承诺如下: 本人将严格按照《中华人民共和国公司法》等相关法律法规以及股份公司《公司章程》等有关规定行使股东权利; 在股东大会对有关涉及本人事项的关联交易进行表决时,履行回避表决的义务; 杜绝一切非法占用股份公司的资金、资产的	2015年11月09日	长期	正在履行

		<p>行为，在任何情况下，不要求股份公司向本人提供任何形式的担保；在双方的关联交易上，严格遵守市场原则，尽量避免不必要的关联交易发生；对于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，按照股份公司《公司章程》，有关法律法规和《深圳证券交易所股票创业板上市规则》等有关规定履行信息披露义务和有关规定履行信息披露义务和办理有关审议程序，保证不通过关联交易损害股份公司及其他股东的合法权益。</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>如执行过程中，本人违反首次公开发行时已作出的承诺，将采取以下措施：（1）及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或者无法按期执行的原因；（2）向投资者提出补充或替代承诺，以保护公司及其投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议（4）给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；（5）有违法所得的，按相关法律法规处理；（6）其他根据届时规定可以采取的其他措施。</p>			
	杭州长川科技股份有限公司	IPO 稳定股价承诺	<p>为维护公众投资者的利益，增强投资者信心，杭州长川科技股份有限公司（以下</p>	2015 年 11 月 09 日	上市后三年内	正在履行

			简称“公司”)控股股东就公司上市后三年内公司股价低于最近一年经审计的每股净资产时稳定股价措施承诺如下:当股票挂牌上市之日起三年内出现公司股票连续 20 个交易日收盘价均低于每股净资产(若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与每股净资产不具可比性的,上述股票收盘价应相应调整)情形时,公司将采取下述措施:1.符合以下情形之一,公司董事会在十个交易日内召开会议,依法作出实施回购股票的决议并予以公告:。			
	赵轶	IPO 稳定股价承诺	"为维护公众投资者的利益,增强投资者信	2015 年 11 月 09 日	上市后三年内	正在履行

			<p>心，杭州长川科技股份有限公司（以下简称“公司”）控股股东就公司上市后三年内公司股价低于最近一年经审计的每股净资产时稳定股价措施承诺如下：</p> <p>当股票挂牌上市之日起三年内出现公司股票连续 20 个交易日收盘价均低于每股净资产（若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与每股净资产不具有可比性的，上述股票收盘价应相应调整）情形时，本人将采取下述措施：（1）本人将在 5 个交易日内，将增持计划提交至公司并予以公告，自增持计划公告之日起 30 个交易日内，实施增持计</p>		
--	--	--	--	--	--



		<p>划，且合计增持股份数量不少于公司股份总数的 2%。(2) 本人为稳定股价所增持股票的限售期需符合相关法律法规、规则、规范性文件及证券交易所的相关规定。(3) 本人实施增持计划的 30 个交易日 内，若公司股票连续 10 个交易日收盘价均高于每股净资产时，则停止实施增持计划。</p> <p>若合计增持股份数量未达到上述 (1)项所述要求，亦可按本项执行。</p> <p>若本人未按上述规定提出增持计划和/或未实际完整实施增持计划的，且经公司要求仍未履行的，则向公司按如下公式支付</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>现金补偿：                  现金补偿=（公司股份总数 2%-实际增持股份数量）×每股净资产，若本人未支付现金补偿的，公司有权将未来应向本人分配的现金分红归为公司所有，直至达到现金补偿金额为止。若本人多次未提出增持计划和/或未实际完整实施增持计划的，现金补偿金额将累计计算。”</p>			
	<p>韩笑;裘俊华;孙峰;王洪斌;杨征帆;赵轶;赵游;钟锋浩</p>	<p>IPO 稳定股价承诺</p>	<p>为维护公众投资者的利益，增强投资者信心，杭州长川科技股份有限公司（以下简称“公司”）董事（独立董事除外）及高级管理人员就公司上市后三年内公司股价低于最近一年经审计的每股净资产时稳定股价措施</p>	<p>2015 年 11 月 09 日</p>	<p>上市后三年内</p>	<p>正在履行</p>

			<p>承诺如下： 当股票挂牌上市之日起三年内出现公司股票连续 20 个交易日收盘价均低于每股净资产（若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与每股净资产不具有可比性的，上述股票收盘价应相应调整）情形时，本人将采取下述措施：1.</p> <p style="padding-left: 2em;">符合以下情形之一，本人应在 15 个交易日内将增持计划提交至公司并予以公告。本人将在增持计划之日起 30 个交易日内实施增持计划。(1)</p> <p style="padding-left: 2em;">控股</p> <p>股东无法实施增持股票行为，且公司回购股票无法实施或回购股票的决议未获得股东大会批准；</p>		
--	--	--	---	--	--

	<p>陈江华;韩笑;贾淑华;裘俊华;盛况;苏毅;孙峰;王洪斌;杨征帆;余峰;赵轶;赵游;郑梅莲;钟锋浩;周红镛;朱红军</p>	<p>其他承诺</p>	<p>"根据《关于进一步推进新股发行体制改革的意见》等法律法规和规范性文件的规定, 本人就首次公开发行股票存在重大信息披露违法行为做以下承诺: 发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致使投资者在证券交易所中遭受损失的, 本人将依法赔偿投资者损失。若违反上述承诺, 将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者致歉, 并在违反赔偿措施发生之日起 5 个工作日内, 暂停在发行人处领取薪酬或津贴, 同时其持有</p>	<p>2015 年 11 月 09 日</p>	<p>长期</p>	<p>正在履行</p>
--	---	-------------	--	-------------------------	-----------	-------------

			发行人股份将不得转让，直至按承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。”			
	杭州长川科技股份有限公司	其他承诺	本次发行完成后，公司股本和净资产规模将有较大幅度增加，公司摊薄后的即期及未来每股收益和净资产收益率面临下降的风险。为降低本次发行摊薄公司即期回报的风险，增强对股东利益的回报，公司拟通过强化募集资金管理、加快募投项目投资进度、提高募集资金使用效率、加强市场开拓、加强技术创新等措施，从而提升资产质量，提高销售收入，增厚未来收益，实现可持续发展，以填补回报：1.	2015 年 11 月 09 日	长期	正在履行

			<p>加强募投项目监管，对保证募集资金合理合法使用，为规范公司募集资金的使用和管理，确保募集资金的使用规范、安全、高效，公司制定了《募集资金管理办法》等相关制度。董事会针对本次发行募集资金的使用和管理，通过设立专项账户的相关决议，募集资金到位后存放于董事会指定的专项账户中，专户专储，专款专用，公司将根据相关法规和《募集资金管理办法》的要求，严格管理募集资金使用风险。2.</p> <p>加快募投项目投资进度，争取早日实现项目预期收益。本次发</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>行募集资金投资项目的实施符合本公司的发展战略，能有效提升公司的生产能力和盈利能力，有利于公司持续、快速发展。本次募集资金到位前，公司拟通过多种渠道积极筹措资金，争取早日实现项目预期收益，增强未来几年的股东回报，降低本次发行导致的即期回报摊薄的风险。3.</p> <p>加强经营管理和内部控制，提升经营效率和盈利能力。公司未来几年将进一步提高经营和管理水平，提升公司的整体盈利能力。公司将努力提高资金的使用效率，完善并强化投资决策程序，提升资</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>金使用效率，节省公司的财务费用支出。公司也将加强企业内部控制，发挥企业管控效能。推进全面预算管理，优化预算管理流程，加强成本管理，强化预算执行监督，全面有效地控制公司经营风险和管控风险。4.</p> <p>进一步</p> <p>完善利润分配制度，强化投资者回报机制。公司已经按照相关法律法规的规定修订了《公司章程（草案）》（上市后使用）、《公司未来股东回报规划》，建立了健全有效的股东回报机制。本次发行完成后，将按照法律法规的规定和《公司章程》、《公司未来股东回</p>			
--	--	--	--	--	--	--



			报规划》的约定，将在符合分配利润条件的情况下，积极推动对股东利润分配，有效维护和增加对股东的回报。			
	徐昕;赵轶	其他承诺	"本人作为杭州长川科技股份有限公司（以下简称“长川科技”）的实际控制人，对长川科技及长川科技及其子公司的社会保险和住房公积金的缴纳情况承诺如下：在长川科技上市后，若由于长川科技及其子公司在长川科技上市前的经营活动中存在应缴未缴的社会保险和住房公积金而被有关政府部门要求补缴或者处罚，本人将赔偿长川科技及其子公司由此产生的损失。特此承诺!"	2015 年 11 月 09 日	长期	正在履行

	杭州长川科技股份有限公司	其他承诺	<p>"根据《关于进一步推进新股发行体制改革的意见》等法律法规和规范性文件的规定，本人就首次公开发行股票存在重大信息披露违法行为做以下承诺：</p> <p>若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格按照发行价加算银行同期存款利息确定，若公司股票有送股、资本公积转增股本等事项，回购价格和回购数量将进行相应调整。</p> <p>如招股说明书有虚假记载、误导性</p>	2015 年 11 月 09 日	长期	正在履行
--	--------------	------	--	------------------	----	------

			<p>陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易所遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。</p> <p>本人自重大信息披露违法行为由有权部门认定或法院作出相关判决之日起 10 个交易日内依法启动回购股份程序。</p> <p>如本人履行、确已无法履行或无法按期履行的，将采取以下措施：</p> <p>（1）及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或者无法按期执行的原因；（2）向投资者提出补充或替代承诺，以保护公司及其投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议</p> <p>（4）给投资者造成直接损失的，依</p>		
--	--	--	---	--	--

			法赔偿损失；(5) 有违法所得的，按相关法律法规处理；(6) 其他根据届时规定可以采取的其他措施。"			
	徐昕;赵轶	其他承诺	"根据《关于进一步推进新股发行体制改革的意见》等法律法规和规范性文件的规定，本人就首次公开发行股票存在重大信息披露违法行为做以下承诺： 若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，对判断公司是否符合法律法规的发行条件构成重大、实质影响的，本人将依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格按照发行价加算银行同期存款利息确定，若公司股票	2015 年 11 月 09 日	长期	正在履行

			<p>有送股、资本公积转增股本等事项，回购价格和回购数量将进行相应调整。</p> <p>如招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易所遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。</p> <p>本人自重大信息披露违法行为由有权部门认定或法院作出相关判决之日起 10 个交易日内依法启动回购股份程序。</p> <p>如本人履行、确已无法履行或无法按期履行的，将采取以下措施：</p> <p>（1）及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或者无法按期执行的原因；（2）向投资者提出补充或替代承诺，以</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			保护公司及其投资者的权益；(3) 将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议 (4)给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；(5) 有违法所得的，按相关法律法规处理；(6) 其他根据届时规定可以采取的其他措施。"			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

**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

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩(万元)	当期实际业绩(万元)	未达预测的原因(如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
SEMICONDUCTOR TECHNOLOGIES & INSTRUMENTS PTE LTD	2018年01月01日	2019年12月31日	8,795.63	7,699.63	贸易战影响	2018年12月13日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

适用  不适用

根据公司与ASTI Holdings Ltd签定的《股权转让协议》及其补充协议，ASTI Holdings Ltd承诺STI公司及其子公司2018年度和2019年度（以下简称承诺期）经审计财务报表利润总额不少于1,700万新加坡币（以下简称业绩承诺）。对承诺期实际利润总额未达到业绩承诺的差额，将补偿给本公司。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

根据长新投资公司与ASTI Holdings Ltd（以下简称ASTI）签定的《股权转让协议》，ASTI承诺STI公司及其子公司2018年度和2019年度（以下简称承诺期）经审计财务报表利润总额不少于1,700万新加坡币（以下简称业绩承诺），对承诺期实际利润总额未达到业绩承诺的差额，按照协议约定由ASTI实施补偿。承诺期内，STI公司经审计实际利润总额为1,488.17万新加坡币，与承诺业绩差额为211.83万新加坡币。本公司本期收购长新投资不涉及业绩承诺事项。STI公司受中美贸易战和国际市场行情下滑的影响，2019年度经营业绩未达预期，导致未能完成业绩承诺。

STI公司根据当前市场行情和其经营情况对未来期间进行了合理预测，并由坤元资产评估有限公司出具《资产评估报告》（坤元评报（2020）212号），相关资产组包含商誉的可收回金额为495,570,628.92元，低于其账面价值514,662,645.96元，由此本期计提商誉减值19,092,017.04元。本次商誉减值测试是建立在对资产组未来现金流量情况基础上确定可收回金额，与STI公司承诺期实际实现利润情况无直接相关。

### 三、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

### 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

1、本公司根据财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号）和企业会计准则的要求编制2019年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2018年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	166,917,086.23	应收票据	50,807,907.39
		应收账款	116,109,178.84
应付票据及应付账款	124,422,691.10	应付票据	59,270,571.25
		应付账款	65,152,119.85

2、本公司自2019年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第23号——金融资产转移》《企业会计准则第24号——套期保值》以及《企业会计准则第37号——金融工具列报》（以下简称新

金融工具准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益或其他综合收益。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式,确定了三个计量类别:摊余成本;以公允价值计量且其变动计入其他综合收益;以公允价值计量且其变动计入当期损益。公司考虑自身业务模式,以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益,但非交易性权益类投资在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益(处置时的利得或损失不能回转到损益,但股利收入计入当期损益),且该选择不可撤销。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”,适用于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款。

(1) 执行新金融工具准则对公司2019年1月1日财务报表的主要影响如下:

项 目	资产负债表		
	2018年12月31日	新金融工具准则 调整影响	2019年1月1日
应收票据	50,807,907.39	-50,807,907.39	
应收款项融资		50,807,907.39	50,807,907.39

(2) 2019年1月1日,公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则(以下简称新CAS22)和按原金融工具准则(以下简称原CAS22)的规定进行分类和计量结果对比如下表:

项 目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
货币资金	贷款和应收款项	179,922,853.62	以摊余成本计量的金融资产	179,922,853.62
应收票据	贷款和应收款项	50,807,907.39	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	50,807,907.39
应收账款	贷款和应收款项	116,109,178.84	以摊余成本计量的金融资产	116,109,178.84
其他应收款	贷款和应收款项	1,703,039.11	以摊余成本计量的金融资产	1,703,039.11
短期借款	金融负债	20,000,000.00	以摊余成本计量的金融负债	20,000,000.00
应付票据	其他金融负债	59,270,571.25	以摊余成本计量的金融负债	59,270,571.25
应付账款	其他金融负债	65,152,119.85	以摊余成本计量的金融负债	65,152,119.85
其他应付款	其他金融负债	56,839,088.82	以摊余成本计量的金融负债	56,839,088.82

(3) 2019年1月1日,公司原金融资产和金融负债账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产和金融负债账面价值的调节表如下:

项 目	按原金融工具准则列示的账面价值(2018年12月31日)	重分类	重新计量	按新金融工具准则列示的账面价值(2019年1月1日)
A. 金融资产				
a. 摊余成本				



货币资金				
按原CAS22列示的余额 和按新CAS22 列示的 余额	179,922,853.62			179,922,853.62
应收票据				
按原CAS22列示的余额 和按新CAS22	50,807,907.39			
减：转出至公允价值计 量且其变动计入其他 综合收益(新CAS22)		-50,807,907.39		
按新CAS22 列示的余 额				
应收账款				
按原CAS22列示的余额 和按新CAS22 列示的 余额	116,109,178.84			116,109,178.84
其他应收款				
按原CAS22列示的余额 和按新CAS22 列示的 余额	1,703,039.11			1,703,039.11
以摊余成本计量的总 金融资产	348,542,978.96	-50,807,907.39		297,735,071.57
b. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益				
应收款项融资				
按原CAS22 列示的余 额				
加：自应收票据(原 CAS22)转入		50,807,907.39		
按新CAS22 列示的余 额				50,807,907.39
以公允价值计量且其 变动计入其他综合收 益的总金融资产		50,807,907.39		50,807,907.39
B. 金融负债				
a. 摊余成本				
短期借款				

按原CAS22列示的余额 和按新CAS22 列示的 余额	20,000,000.00			20,000,000.00
应付票据				
按原CAS22列示的余额 和按新CAS22 列示的 余额	59,270,571.25			59,270,571.25
应付账款				
按原CAS22列示的余额 和按新CAS22 列示的 余额	65,152,119.85			65,152,119.85
其他应付款				
按原CAS22列示的余额 和按新CAS22 列示的 余额	56,839,088.82			56,839,088.82
以摊余成本计量的总 金融负债	201,261,779.92			201,261,779.92

(4) 2019年1月1日，公司原金融资产减值准备期末金额调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新损失准备的调节表如下：

项 目	按原金融工具准则 计提损失准备 (2018年12月31日)	重分类	重新计量	按新金融工具准则计提损 失准备 (2019年1月1日)
应收账款	8,754,630.57			8,754,630.57
其他应收款	256,069.20			256,069.20

3、本公司自2019年6月10日起执行经修订的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》，自2019年6月17日起执行经修订的《企业会计准则第12号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。

## 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

1、本期发生的非同一控制下企业合并

(1) 基本情况

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
长新投资公司	2019年7月26日	540,458,673.80	100.00	增资/股权转让

(续上表)

被购买方名称	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
--------	-----	--------------	-------------------	--------------------

长新投资公司	2019年7月26日	完成变更登记	132,481,827.90	6,946,457.02
--------	------------	--------	----------------	--------------

(2) 其他说明

2018年5月28日，公司与宁波天堂硅谷股权投资管理有限公司（以下简称天堂硅谷投资公司）签订股权转让协议，无对价受让天堂硅谷投资公司对长新投资公司的500万出资义务，同时公司对长新投资增资4,500万，取得长新投资10%股权，并于2018年8月22日支付了上述款项。2018年5月30日，长新投资公司完成本次工商变更登记手续。

2019年1月18日，公司召开股东大会审议通过以发行股份的方式购买国家产业基金、天堂硅谷以及上海装备合计持有的长新投资公司90%股份，上述股权转让的定价系以坤元出具的坤元评报（2018）598号《资产评估报告》，以2018年9月30日为评估基准日采用收益法确定的股东全部权益评估值为54,480.27万元，经交易双方协商确定交易价格为49,032.26万元，调整公司2018年度权益分派实施的影响，最终交易价格确定为49,045.87万元。2019年7月26日，长新投资公司完成本次工商变更登记手续，并成为本公司全资子公司。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

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）	95
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	俞金波、李正卫
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	俞金波 2 年、李正卫 1 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

本年度，公司因重大资产重组事项，聘请华泰联合证券有限责任公司为财务顾问，期间共支付财务顾问费人民币捌百万元整。

## 九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

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、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、2017年9月29日，公司召开第一届董事会第十三次会议，审议通过了《关于公司<2017年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2017年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》，公司独立董事对本次激励计划及其他相关议案发表了独立意见。

2、2017年9月29日，公司召开第一届监事会第十次会议，审议通过了《关于公司<2017年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2017年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于核实<公司2017年限制性股票激励计划激励对象名单>的议案》。

3、2017年9月30日至2017年10月10日，公司对授予的激励对象名单的姓名和职务在公司办公场所公告栏上进行了公示，在公示期内，公司监事会未接到与激励计划拟激励对象有关的任何异议。2017年10月12日，公司监事会发表了《监事会关于公司2017年限制性股票激励计划激励对象名单的审核意见及公示情况说明》。

4、2017年10月17日，公司召开2017年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司<2017年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》及其子议案、《关于公司<2017年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司股权激励相关事宜的议案》，并披露了《关于公司2017年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

5、2017年11月17日，公司召开了第一届董事会第十五次会议和第一届监事会第十二次会议，审议通过《关于调整2017年限制性股票激励计划授予名单和数量的议案》、《关于向首次授予的激励对象授予限制性股票的议案》，公司独立董事对相关事项发表了独立意见，监事会对本次授予限制性股票的激励对象名单进行了核实。

6、2017年12月24日，公司披露了《关于2017年限制性股票首次授予部分登记完成的公告》，公司董事会实施并完成了对57名激励对象限制性股票的授予工作。

7、2018年9月28日，公司第二届董事会第五次会议和第二届监事会第四次会议审议通过了《关于调整2017年限制性股票激励计划预留授予价格和数量的议案》、《关于向预留授予激励对象授予限制性股票的议案》。公司独立董事就本次股权激励计划的限制性股票相关调整事项及授予事项出具独立意见，监事会对本次预留部分授予限制性股票的激励对象名单进行了核实。

8、2018年11月17日，公司披露了《关于2017年限制性股票激励计划预留部分授予登记完成的公告》，公司董事会实施并完成了对49名激励对象限制性股票的授予工作。

9、2019年1月2日，公司第二届董事会第八次会议和第二届监事会第七次会议审议通过了《关于调整2017年限制性股票激励计划首次授予部分回购价格与数量、回购注销部分限制性股票的议案》、《关于2017年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解限期解除限售条件成就的议案》。公司独立董事对相关事项发表了独立意见。

10、2019年5月28日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成限制性股票的回购注销手续。本次限制性股票回购注销完成后，公司总股本由149,108,400股变更为149,094,378股。本次回购注销的限制性股票数量为14,022股，占回购前公司总股本149,108,400股的0.0094%，回购价格为13.02元/股。

上述股权激励事项已经公司公告披露，具体内容详见巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的公司公告。

## 十五、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	1、持有上市公司股份数超 5% 以上的股东；2、委派杨征帆先生为上市公司董事	股权转让	转让杭州长新投资管理有限公司 30% 股权	交易双方友好协商，发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%	14,912.12	16,344.09	16,348.62	非公开发行股票	-1,436.5	2019 年 09 月 24 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
上海半导体装备材料产业投资基金合伙企业(有限合伙)	上市公司董事杨征帆先生在交易对方上海装备的投资决	股权转让	转让杭州长新投资管理有限公司 30% 股权	交易双方友好协商，发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价	14,912.12	16,344.09	16,348.62	非公开发行股票	-1,436.5	2019 年 09 月 24 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

	策委员会任委员			的 90%							
宁波天堂硅谷和慧创业投资合伙企业(有限合伙)	与浙江天堂硅谷合丰创业投资有限公司为一致行动人, 合计所持上市公司股份的占比超过 5%	股权转让	转让杭州长新投资管理有限公司 30% 股权	交易双方友好协商, 发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%	14,912.12	16,344.09	16,348.62	非公开发行股份	-1,436.5	2019 年 09 月 24 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因 (如有)				经评估, 长新投资股东全部权益采用资产基础法评估的评估值为 54,480.27 万元, 较其净资产账面值增值 4,773.20 万元, 增值率为 9.60%。							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				通过该股权收购, 公司 100% 控股长新投资, 将长新投资 8-12 月份经营成果全部合并入内, 并合并长新投资 12 月份的资产负债, 涉及净利润 694.65 万。							
如相关交易涉及业绩约定的, 报告期内的业绩实现情况				ASTI 承诺 STI2018 年度、2019 年度税前利润不低于 1,700 万新币, 实际完成 1,488.17 万新币。							

### 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、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。

## 十六、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、2019年2月21日，公司与许爱军签订房屋租赁合同，租赁后者坐落在北京海淀中关村东路18号，建筑面积62.89平方米，年租金为30.53万元，租赁期自2019年2月22日至2021年2月27日止。

2、2018年12月，公司与上海都市工业设计中心有限公司续签房屋租赁合同，租赁后者坐落在上海浦东新区张江高科技园区达尔文路88号16幢201房产，建筑面积89.63平方米，年租金为15.7032万元，租赁期自2018年12月22日至2019年12月21日止。

3、2016年12月20日，公司与联华电子股份有限公司签订房屋租赁合同，租赁后者坐落在中国台湾新竹金山八街1号1楼（测试二期）房产，建筑面积101.21平方米，年租金为新台币45.10万元，租赁期自2016年12月20日至2019年12月19日止。

4、2019年4月24日，公司与冯燕华签订房屋租赁合同，租赁后者坐落在中国台湾新竹金山八街58号，年租金为新台币182万元，租赁期自2019年6月15日至2021年6月14日止。

5、2018年6月13日，公司与金满红签订房屋租赁合同，租赁后者坐落在甘肃天水秦州大唐人家7号楼1203室房产，建筑面积125.28平方米，年租金为1.32万元，租赁期自2018年6月13日至2021年6月12日止。

6、2019年7月31日，公司与李冰签订房屋租赁合同，租赁后者坐落在甘肃天水秦州区赤峪路33号大唐人家2期7栋2103房产，建筑面积125.28平方米，年租金为2.4万元，租赁期自2019年8月1日至2021年7月31日止。

7、2019年1月15日，公司与孙明签订房屋租赁合同，租赁后者坐落在陕西西安未央区凤城五路中登家园5楼1单元404房产，建筑面积116.51平方米，年租金为1.92万元，租赁期自2019年1月15日至2020年1月15日。

8、2018年10月10日，公司与熊育飞签订房屋租赁合同，租赁后者坐落在四川成都市高新区尚雅路8号13栋31层3101号房产，建筑面积88.75平方米，年租金为2.4万元，租赁期自2018年10月19日至2019年10月18日止。

9、2019年10月10日，公司与熊育飞签订房屋租赁合同，租赁后者坐落在四川成都市高新区尚雅路8号13栋31层3101号房产，建筑面积88.75平方米，年租金为2.4万元，租赁期自2019年10月19日至2020年10月18日止。

10、2018年12月18日，公司与曹志锋签订房屋租赁合同，租赁后者坐落在江苏宿迁宿城新区学府雅苑12-505房产，建筑面积91.05平方米，年租金为1.56万元，租赁期自2019年1月1日至2019年12月31日止。

11、2018年8月12日，公司与武光程签订房屋租赁合同，租赁后者坐落在江苏江阴朝阳路248弄4号602房产，建筑面积84.66平方米，年租金为2.16万元，租赁期自2018年8月20日至2019年8月19日止。

12、2019年8月12日，公司与武光程签订房屋租赁合同，租赁后者坐落在江苏江阴朝阳路248弄4号602房产，建筑面积84.66平方米，年租金为2.4万元，租赁期自2019年8月20日至2020年8月19日止。

13、2019年10月1日，公司与俞琳签订房屋租赁合同，租赁后者坐落在江苏苏州工业园区东沙路128号时代上城花园四区20幢1702房产，建筑面积98.71平方米，年租金为4.8万元，租赁期自2019年10月1日至2020年9月30日止。

14、2019年4月1日，公司与深圳市深房网网络科技有限公司签订房屋租赁合同，租赁后者坐落在深圳市南山区软件产业基地第二栋406房产，建筑面积198平方米，年租金为32.4万元，租赁期自2019年4月1日至2021年3月31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。

## 十七、社会责任情况

### 1、履行社会责任情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规的要求，提升公司治理水平，扎实做好信息披露、投资者关系管理等各项工作，维护全体股东尤其是中小股东的合法权益。

公司通过良好的业绩回报投资者，制定了相对稳定的利润分配政策和分红方案。近三年（2017-2019年度）现金分红总额36,614,739.28元，超过IPO期间承诺的任意连续三年以现金方式累计分配的利润，不少于该三年实现的年均可分配利润的60%。

公司坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，积极做好员



工的职业安全及健康管理，为员工提供具有竞争力的薪酬及职业前景，授予核心员工限制性股票，提供丰富多彩的员工团建活动，将企业发展与员工成长较好的融合在一起。

公司与客户、供应商建立了紧密战略合作关系，互相尊重，恪守诚信。在制定商业计划的同时，公司充分考虑供应商的利益及客户的需求及价值，快速响应，超越客户需求，推动公司与客户及供应商的共赢发展。

公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，及时缴纳各项税款，促进地方经济建设。

公司坚持人与自然和谐统一，在产品制造、日常办公中大力倡导环保理念，节约成本，推动企业经济效益与社会效益和谐发展。

## 2、履行精准扶贫社会责任情况

### (1) 精准扶贫规划

无

### (2) 年度精准扶贫概要

无

### (3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	---	---
二、分项投入	---	---
1.产业发展脱贫	---	---
2.转移就业脱贫	---	---
3.易地搬迁脱贫	---	---
4.教育扶贫	---	---
5.健康扶贫	---	---
6.生态保护扶贫	---	---
7.兜底保障	---	---
8.社会扶贫	---	---
9.其他项目	---	---
三、所获奖项（内容、级别）	---	---

### (4) 后续精准扶贫计划

无

## 3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

本公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及子公司在日常生产经营过程中，能严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，公司已经通过环境管理体系认证，并能自觉履行保护生态环境的社会责任。

## 十八、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

长川科技通过发行股份的方式购买国家产业基金、天堂硅谷以及上海装备合计持有长新投资90%的股份。交易双方确定标的公司90%股份的交易价格为49,032.26万元，全部由长川科技以非公开发行股份的方式支付。经交易双方协商，发行价格不低于定价基准日前20个交易日公司股票交易均价的90%，为30.17元/股。

本次交易中，持有上市公司股份数超5%以上的股东国家产业基金为本次发行股份购买资产的交易对方。上市公司董事杨征帆先生在交易对方上海装备的投资决策委员会任委员。此外，本次交易完成后，交易对方天堂硅谷与浙江天堂硅谷合丰创业投资有限公司合计所持上市公司股份的占比超过5%，将成为公司关联方。综上，根据《上市规则》相关规定，国家产业基金、天堂硅谷、上海装备为上市公司关联方。

因此本次交易构成关联交易。上市公司召开董事会审议本次交易相关议案时，关联董事回避表决；上市公司召开股东大会审议本次交易相关议案时，关联股东已回避表决。

公司自上市以来，实际控制人未发生变动，本次交易前后，上市公司实际控制人不会发生变化，因此根据《重组管理办法》第十三条的规定，本次交易不构成重组上市。

### （一）、本次重组已履行的批准程序

2018年12月12日，国家产业基金出具说明，“本次交易的决策方案已经以签报形式呈送全体公司领导和有关部门，获得内部审批通过。本公司尚需履行本次交易涉及的有权国资监管部门的评估备案程序，除此之外，本公司已经履行完毕本次交易相关的审批事项”；2019年2月1日，财政部经济建设司已经下发了《国有资产评估项目备案表》。

2018年10月29日，天堂硅谷召开管理人投资与退出决策会议，审议通过了本次交易方案；

2018年11月16日，上海装备召开投资决策委员会会议，审议通过了本次交易方案；

2018年12月12日，长新投资召开股东会会议，审议通过了本次交易方案；

2018年12月12日，上市公司召开第二届董事会第七次会议，审议通过了本次交易草案及相关议案；

2019年1月18日，上市公司召开2019年第一次临时股东大会，审议通过了本次交易草案及相关议案。

2019年4月23日，公司收到中国证监会《关于核准杭州长川科技股份有限公司向国家集成电路产业基金股份有限公司等发行股份购买资产暨关联交易的批复》（证监许可[2019]711号），本次交易已获得中国证监会的核准。

### （二）、本次交易的实施情况

#### 1、资产交付及过户

2019年7月26日，长新投资就股东变更事宜完成工商变更登记手续。本次变更完成后，长川科技持有标的资产100%的股权，长新投资成为长川科技的全资子公司。

#### 2、验资情况

2019年8月30日，天健会计师事务所出具了《杭州长川科技股份有限公司验资报告》（天健验〔2019〕295），以下简称“《验资报告》”。根据该《验资报告》，经审验，截至2019年7月31日，长川科技已经取得长新投资100%股权，相关工商变更登记手续已经办理完毕。

#### 3、发行股份购买资产新增股份登记及上市

中证登深圳分公司已于2019年9月16日受理长川科技的非公开发行新股登记申请材料，相关股份登记到账后将正式列入长川科技的股东名册。长川科技本次非公开发行新股数量为30,982,860股（其中限售股数量为30,982,860股），非公开发行后长川科技总股本为314,274,791股。该批股份的上市日期为2019年9月26日。

### （三）、相关实际情况与此前披露的信息是否存在差异

截至本公告出具日，在本次交易标的资产过户过程中，不存在相关实际情况与此前披露的信息存在差异的情况。

(四)、本次交易实施期间董事、监事、高级管理人员的更换情况及其他相关人员的调整情况

公司原财务总监裘俊华女士因个人原因，申请辞去公司财务总监职务。辞职之后，裘俊华女士将不在公司担任任何职务。裘俊华女士辞去财务总监职务不会对公司生产经营产生影响，公司将按照相关规定尽快完成财务总监的选聘工作。公司于2019年9月2日在交易所指定信息披露媒体巨潮网公告了《杭州长川科技股份有限公司关于财务总监离职的公告》(公告编号：2019-072)。

除此之外，上市公司及标的公司不存在董事、监事、高级管理人员的更换情况及其他相关人员的调整情况。

(五)、重组实施过程中，是否发生上市公司资金、资产被实际控制人或其他关联人占用的情形，或上市公司为实际控制人及其关联人提供担保的情形

截至本公告出具日，在本次交易实施过程中，没有发生上市公司资金、资产被实际控制人或其他关联人占用的情形，或上市公司为实际控制人及其关联人提供担保的情形。

(六)、相关协议及承诺的履行情况

本次交易过程中，上市公司与本次交易对方国家产业基金、上海装备、天堂硅谷签订了《发行股份购买资产协议》，该协议的主要内容已在《杭州长川科技股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易报告书》中披露，目前上述协议已经生效，上市公司已完成了相关标的资产的过户事宜。交易各方已经履行本次发行股份购买资产的相关协议内容，无违反约定的行为。

## 十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

详见本节十八、其他重要事项的说明。

## 第六节 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	83,435,563	26.55%	30,982,860		74,155,569	-1,012,128	104,126,301	187,561,864	59.68%
2、国有法人持股			10,327,620				10,327,620	10,327,620	3.29%
3、其他内资持股	83,415,563	55.94%	20,655,240		74,137,567	-1,012,128	93,780,679	177,196,242	56.38%
其中：境内法人持股	13,004,444	8.72%	20,655,240		11,705,100		32,360,340	45,364,784	14.43%
境内自然人持股	70,411,119	47.22%			62,432,467	-1,012,128	61,420,339	131,831,458	41.95%
4、外资持股	20,000	0.01%			18,002		18,002	38,002	0.01%
境外自然人持股	20,000	0.01%			18,002		18,002	38,002	0.01%
二、无限售条件股份	65,672,837	44.04%			60,041,984	998,106	61,040,090	126,712,927	40.32%
1、人民币普通股	65,672,837	44.04%			60,041,984	998,106	61,040,090	126,712,927	40.32%
三、股份总数	149,108,400	100.00%	30,982,860		134,197,553	-14,022	165,166,391	314,274,791	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2019年1月2日，公司第二届董事会第八次会议和第二届监事会第七次会议审议通过了《关于调整2017年限制性股票激励计划首次授予部分回购价格与数量、回购注销部分限制性股票的议案》、《关于2017年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解限期解除限售条件成就的议案》。公司独立董事对相关事项发表了独立意见。

公司2017年限制性股票激励计划首次授予的对象为57人，本次可解除限售的激励对象人数为56人，可解除限售的限制性股票数量为103.0218万股，占公司目前股本总额14,910.84万股的0.6909%。

根据《2017年限制性股票激励计划》相关规定以及2017年第二次临时股东大会的授权，激励对象中共有1人因离职原因，不再具备激励对象资格，其已获授尚未解除限售的5,700股限制性股票回购注销；7人因个人绩效考核未达到“优秀”，第一批8,322股限制性股票不予解除限售并回购注销。本次回购注销的股票总数为14,022股，占本次回购注销前公司总股本

的0.0094%。本次回购价格为13.02元/股，回购总金额为182,566.44元，前述资金全部为公司自有资金。公司上述限制性股票的注销事宜已于2019年5月28日完成。注销完成后，公司注册资本由149,108,400.00元变更为149,094,378.00元。

2、2019年5月17日召开的2018年度股东大会，审议通过《2018年度利润分配预案》的议案。2018年度的利润分配预案为：以公司2018年12月31日总股本149,108,400股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利人民币1.0元（含税），合计派发现金股利为人民币14,910,840.00元（含税）；同时，以资本公积金向全体股东拟每10股转增9股，转增后公司总股本增加至283,305,960股。

本次权益分派股东大会审议通过至实施前，公司总股本因2017年度首次授予限制性股票股份回购注销发生变化，回购注销股本数为14,022股，公司总股本数由149,108,400股变更为149,094,378股，具体详见交易所指定信息披露媒体巨潮资讯网2019年5月28日公告《关于部分已授予限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2019-055），截至目前，公司回购专用账户股份数为0股。根据公司2018年度利润分配预案，权益分派派发现金股利为人民币14,910,840.00元（含税），转增股本总数为134,197,560股。

根据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》（2015年修订）的相关规定，公司本次权益分派分配比例应当按照“现金分红总额、转增股本总额固定不变”的原则进行调整。因此，按公司当前总股本折算每10股派发金额=本次权益分派现金分红总额/公司当前总股本\*10股=14,910,840.00/149,094,378\*10=1.000094元（含税）。按公司当前总股本折算每10股转增股本=本次权益分派转增总额/公司当前总股本\*10股=134,197,560/149,094,378\*10=9.000846股，转增后公司总股本增加至283,291,931股。

本次权益分派股权登记日为：2019年6月13日，除权除息日为：2019年6月14日。

3、长川科技通过发行股份的方式购买国家产业基金、天堂硅谷以及上海装备合计持有长新投资90%的股份。交易双方确定标的公司90%股份的交易价格为49,032.26万元，全部由长川科技以非公开发行股份的方式支付。经交易双方友好协商，发行价格不低于定价基准日前20个交易日公司股票交易均价的90%，为30.17元/股。

根据公司《发行股份购买资产暨关联交易报告书》，在定价基准日至股份发行日期间，上市公司如有其他派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项，将按照深交所的相关规则对发行价格进行相应调整。由于2018年度权益分派的实施，本次发行价格根据上述规定调整后，本次发行股份购买资产事项股票发行价格由30.17元/股调整为15.83元/股。

2019年7月31日，本次交易已完成标的资产杭州长新投资管理有限公司（以下简称“长新投资”）的股权过户手续及相关工商登记，长新投资已成为长川科技的全资子公司。

中证登深圳分公司已于2019年9月16日受理长川科技的非公开发行新股登记申请材料，相关股份登记到账后将正式列入长川科技的股东名册。长川科技本次非公开发行新股数量为30,982,860股（其中限售股数量为30,982,860股），非公开发行后长川科技总股本为314,274,791股。该批股份的上市日期为2019年9月26日。

股份变动的批准情况

适用  不适用

详见本节“股份变动的的原因”

股份变动的过户情况

适用  不适用

详见本节“股份变动的的原因”

股份回购的实施进展情况

适用  不适用

详见本节“股份变动的的原因”

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用  不适用

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

适用  不适用

不考虑股份变动的情况下,基本每股收益和稀释每股收益均为0.08元,归属于公司普通股股东的每股净资产为6.68元;考虑股份变动的情况下,基本每股收益和稀释每股收益均为0.04元,归属于公司普通股股东的每股净资产为3.17元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	0	10,327,620	0	10,327,620	重大资产重组	2020年9月26日
上海半导体装备材料产业投资基金合伙企业(有限合伙)	0	10,327,620	0	10,327,620	重大资产重组	2020年9月26日
宁波天堂硅谷和慧创业投资合伙企业(有限合伙)	0	10,327,620	0	10,327,620	重大资产重组	2020年9月26日
孙峰	5,956,937	5,002,614	399,000	10,560,551	首发前股份及股权激励	2020年12月17日
赵游	380,000	256,524	95,000	541,524	股权激励	2020年12月17日
中层干部、核心人员共计81人	2,624,100	1,890,988	535,228	3,979,860	股权激励	2020年12月17日
合计	8,961,037	38,132,986	1,029,228	46,064,795	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用  不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
有限售条件流	2019年09月	15.83元/股	30,982,860	2019年09月	30,982,860	

普通股	16 日		26 日		
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类					
其他衍生证券类					

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

- 1、2018年10月29日，天堂硅谷召开管理人投资与退出决策会议，审议通过了本次交易方案；
- 2、2018年11月16日，上海装备召开投资决策委员会会议，审议通过了本次交易方案；
- 3、2018年12月12日，上市公司召开第二届董事会第七次会议，审议通过了本次交易草案及相关议案；长新投资召开股东会会议，审议通过了本次交易方案；国家产业基金出具说明，“本次交易的决策方案已经以签报形式呈送全体公司领导和有关部门，获得内部审批通过。本公司尚需履行本次交易涉及的有权国资监管部门的评估备案程序，除此之外，本公司已经履行完毕本次交易相关的审批事项”；2019年2月1日，财政部经济建设司已经下发了《国有资产评估项目备案表》。
- 4、2019年1月18日，上市公司召开2019年第一次临时股东大会，审议通过了本次交易草案及相关议案。
- 5、2019年4月23日，公司收到中国证监会《关于核准杭州长川科技股份有限公司向国家集成电路产业基金股份有限公司等发行股份购买资产暨关联交易的批复》（证监许可[2019]711号），本次交易已获得中国证监会的核准。
- 6、2019年7月26日，长新投资就股东变更事宜完成工商变更登记手续。本次变更完成后，长川科技持有标的资产100%的股权，长新投资成为长川科技的全资子公司。
- 7、2019年8月30日，天健会计师事务所出具了《杭州长川科技股份有限公司验资报告》（天健验（2019）295），以下简称“《验资报告》”。根据该《验资报告》，经审验，截至2019年7月31日，长川科技已经取得长新投资100%股权，相关工商变更登记手续已经办理完毕。
- 8、中证登深圳分公司已于2019年9月16日受理长川科技的非公开发行新股登记申请材料，相关股份登记到账后将正式列入长川科技的股东名册。长川科技本次非公开发行新股数量为30,982,860股（其中限售股数量为30,982,860股），非公开发行后长川科技总股本为314,274,791股。该批股份的上市日期为2019年9月26日。

## 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

详见本节“股份变动情况”。报告期内公积金转增股本对公司资产和负债结构无重大影响；增发股份增加商誉4056.2万元。

## 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	21,239	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	20,096	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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
赵轶	境内自然人	25.33%	79,606,419		79,606,419	0	质押	35,199,066
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	国有法人	9.85%	30,960,411		10,327,620			
杭州长川投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	7.86%	24,709,544		24,709,544	0		
钟锋浩	境内自然人	6.39%	20,091,057		20,091,057	0	质押	5,415,241
孙峰	境内自然人	3.36%	10,560,551		10,560,551	0	质押	6,065,070
宁波天堂硅谷和慧创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.29%	10,327,620		10,327,620	0		
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）	境内非国有法人	3.29%	10,327,620		10,327,620	0		
韩笑	境内自然人	3.20%	10,052,185		10,052,185	0	质押	5,415,241
朱红军	境内自然人	2.24%	7,037,864		7,037,864	0	质押	3,610,160
浙江天堂硅谷合丰创业投资有限公司	境内非国有法人	1.90%	5,957,600		0	5,957,600		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							



上述股东关联关系或一致行动的说明	长川投资系赵轶之配偶、实际控制人之一徐昕控制的合伙企业		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	20,632,791	人民币普通股	20,632,791
浙江天堂硅谷合丰创业投资有限公司	5,957,600	人民币普通股	5,957,600
中国工商银行股份有限公司—广发双擎升级混合型证券投资基金	4,720,703	人民币普通股	4,720,703
杭州士兰创业投资有限公司	2,978,387	人民币普通股	2,978,387
中国农业银行股份有限公司—中邮信息产业灵活配置混合型证券投资基金	2,899,900	人民币普通股	2,899,900
中国农业银行股份有限公司—国泰金牛创新成长混合型证券投资基金	2,650,000	人民币普通股	2,650,000
招商银行股份有限公司—国泰聚优价值灵活配置混合型证券投资基金	2,100,000	人民币普通股	2,100,000
中国农业银行股份有限公司—中邮核心成长混合型证券投资基金	1,309,633	人民币普通股	1,309,633
中国银行股份有限公司—国泰CES 半导体行业交易型开放式指数证券投资基金	977,515	人民币普通股	977,515
中国工商银行股份有限公司—中海量化策略混合型证券投资基金	975,343	人民币普通股	975,343
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系,也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 5)	无		

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
徐昕	中国	否
主要职业及职务	赵轶为公司董事长、总经理、财务总监；徐昕为长川投资普通合伙人	
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

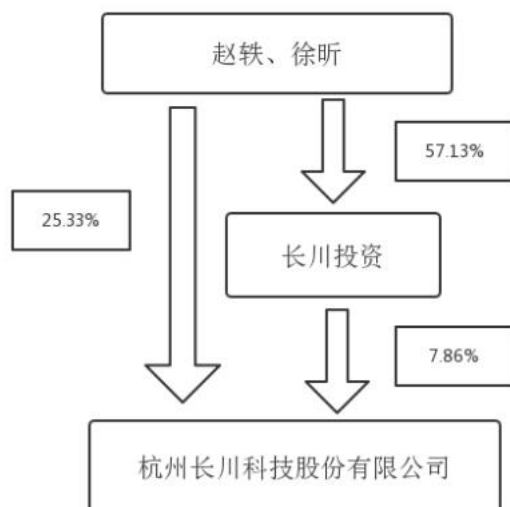
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
赵轶	本人	中国	否
徐昕	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	详见控股股东信息		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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、其他持股在 10%以上的法人股东

适用  不适用

5、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

## 第七节优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节可转换公司债券相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

## 第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)
赵轶	董事长、总经理	现任	男	43	2018年04月19日	2021年04月18日	41,896,250			37,710,169	79,606,419
钟峰浩	副总经理、董事	现任	男	55	2018年04月19日	2021年04月18日	10,573,770			9,517,287	20,091,057
孙峰	副总经理、董事	现任	男	42	2018年04月19日	2021年04月18日	5,956,937		758,134	5,361,748	10,560,551
韩笑	董事	现任	男	37	2018年04月19日	2021年04月18日	5,290,388			4,761,797	10,052,185
朱红军	董事	现任	男	41	2018年04月19日	2021年04月18日	3,703,974			3,333,890	7,037,864
杨征帆	董事	现任	男	38	2018年04月19日	2021年04月18日					
于燮康	独立董事	现任	男	71	2018年04月19日	2021年04月18日					
周红翎	独立董事	现任	女	45	2018年04月19日	2021年04月18日					
郑梅莲	独立董事	现任	女	47	2018年04月19日	2021年04月18日					
余峰	监事	现任	男	32	2018年04月19日	2021年04月18日					

陈江华	监事	现任	男	39	2018年 04月 19日	2021年 04月 18日					
贾淑华	监事	现任	女	39	2018年 04月 19日	2021年 04月 18日					
赵游	董事会 秘书、 副总经理	现任	男	38	2018年 04月 19日	2021年 04月 18日	380,00 0		180,50 8	342,03 2	541,52 4
裘俊华	财务总 监	离任	女	41	2018年 04月 19日	2021年 04月 18日					
合计	--	--	--	--	--	--	67,801, 319	0	938,64 2	61,026, 923	127,88 9,600

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
裘俊华	财务总监	离任	2019年09月 03日	个人原因

## 三、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

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。2019年9月至今兼任财务总监。

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、研发一部经理。

朱红军：男，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1999年9月至2008年4月任职于杭州士兰微电子股份有限公司，任成品测试部工程经理；2008年4月至2011年9月任长川有限生产管理部经理，2011年9月至2015年4月任长川有限董事、生产管理部经理；2015年4月至2018年4月任公司监事会主席，2015年4月至今任生产管理部经理、生产总监，2015年10月至今兼任常州长川监事；2018年4月至今任公司董事。

杨征帆：男，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。2007年7月至2011年11月任职于中国人民银行沈阳分行，2011年11月至2014年12月任职于国开金融有限责任公司股权三部，2014年12月至今任职于华芯投资管理有限责任公司，任投资一部高级经理；兼任沈阳拓荆科技有限公司董事、北方华创科技集团股份有限公司（原北京七星华创电子股份有限公司）董事、中微半导体设备（上海）有限公司董事、上海硅产业投资有限公司董事、江苏鑫华半导体材料科技有限公司董事、烟台德邦科技有限公司董事、江苏雅克科技股份有限公司董事、美国盛美半导体设备有限公司董事、湖北鑫铎股权投资管理有限公司董事、浙江中巨芯材电子科技有限公司董事；2015年10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。

郑梅莲：女，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历，副教授。曾任浙江工业大学教科学院教师，自2009年5月起在浙江工业大学经贸管理学院任职，现任浙江工业大学经贸管理学院会计系教师、浙江省金融信息工程技术研究中心副主任、浙江优创材料科技股份有限公司独立董事、浙江科维节能技术股份有限公司独立董事、江苏锦鸡实业股份有限公司独立董事和成都普瑞眼科医院股份有限公司独立董事；2015年10月至今任公司独立董事。

周红翎：女，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，副教授。1997年7月至今任教于杭州师范大学（2008年4月至2010年8月在浙江省科技厅挂职），兼任永和流体智控股份有限公司、杭州集智机电股份有限公司、浙江优创材料科技股份有限公司和浙江三锋实业股份有限公司独立董事；2015年10月至今任公司独立董事。

## （二）监事会成员

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。

余峰：男，中国香港特别行政区永久居民，拥有香港居留权，硕士学历。2013年5月至2014年9月任国开金融有限责任公司风险管理部经理（其中2014年1月至6月借调至国家开发银行评审管理局评审五处），2014年9月至今任华芯投资管理有限责任公司风险管理部部门负责人。现兼任芯鑫融资租赁有限责任公司董事、中青芯鑫（苏州工业园区）资产管理有限责任公司董事、北京芯动能投资管理有限公司监事、北京紫光展讯投资管理有限公司监事、上海硅产业投资有限公司监事、湖南国科微电子股份有限公司监事、深圳市中兴微电子技术有限公司监事、三安光电股份有限公司监事、厦门市三安集成电路有限公司监事、福建省安芯投资管理有限责任公司监事、巽鑫（上海）投资有限公司监事、深圳市中兴微电子技术有限公司监事、中微半导体设备（上海）有限公司监事、纳微矽磊国际科技（北京）有限公司监事、北京世纪金光半导体有限公司监事、上海芯铄投资管理有限公司监事。2015年10月至今任公司监事。

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。

## （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”。

赵游：男，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工程师。2003年9月至2007年7月任浙江中达精密部件股份有限公司开发部副部长；2007年7月至2011年12月任嘉兴市新城工贸储运有限公司总经理助理；2012年1月至2013年8月任浙江龙森木业有限公司人力资源部经理、董事长助理；2013年9月至2015年7月任嘉兴市真真老老食品有限公司总经理助理；2015年10月至今任公司董事会秘书、副总经理。

裘俊华：女，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中级会计师。1999年8月至2015年2月任职于杭州鸿雁电器有限公司，历任财务部会计、财务部经理助理、财务部副经理；2015年3月至2015年9月任公司财务经理，2015年10月至今任公司财务总监。2019年9月离职。

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	常州长川科技有限公司	法定代表人、执行董事	2014年10月11日		否
朱红军	常州长川科技有限公司	监事	2014年10月11日		否
赵轶	杭州长新投资管理有限公司	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
韩笑	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

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

#### 四、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

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，2019年实际支付642.78万元、限制性股票分摊费用348.35万元。

## 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、总经理、董事长	男	43	现任	100.3	否
钟锋浩	董事、副总经理	男	55	现任	95.06	否
韩笑	董事	男	37	现任	75.21	否
孙峰	董事、副总经理	男	42	现任	95	否
杨征帆	董事	男	38	现任	0	否
朱红军	董事	男	41	现任	75.21	否
于燮康	独立董事	男	71	现任	6	否
周红翎	独立董事	女	45	现任	6	否
郑梅莲	独立董事	女	47	现任	6	否
陈江华	监事	男	39	现任	70.17	否
余峰	监事	男	32	现任	0	否
贾淑华	监事	女	39	现任	38.22	否
裘俊华	财务总监	女	41	离任	25.33	否
赵游	董事会秘书、副总经理	男	38	现任	50.26	否
合计	--	--	--	--	642.76	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

 适用  不适用

## 五、公司员工情况

## 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	581
主要子公司在职员工的数量（人）	191
在职员工的数量合计（人）	772
当期领取薪酬员工总人数（人）	772
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	168
销售人员	112
技术人员	380
财务人员	14
行政人员	98
合计	772
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	2
硕士	126
本科	351
大专	171
其他	122
合计	772

## 2、薪酬政策

公司员工薪酬主要包括基本工资、加班费、职务津贴、福利费和年终奖等。公司制定了《薪资管理制度》、《绩效管理制度》等制度和细则。《薪资管理制度》主要规定了薪酬制订标准、薪金计算基准、评估周期、薪酬各组成部分的计算原则；《绩效管理制度》主要规定了绩效奖金的考核指标、考核等级、考核流程和考核方法等方法和细则。

## 3、培训计划

为改善公司各级各类员工的知识结构、提升员工的综合素质，加强员工的职业素养与敬业精神，提高工作效率，提升公司凝聚力、向心力和战斗力，同时进一步为公司储备优秀人才，公司建立了专门的培训体系，对员工进行梯队式培养，并不断进行完善。

(1) 2018年12月份公司在各部门系统全面的开展了公司员工培训需求调查，通过调查结果统计和分析，2019年1月份制定并发布了公司2019年年度培训计划；

(2) 针对应届大学生培训，采取导师培训、内外部讲师培训、素质拓展培训等方式，并以培训手册作为培训主线、辅以各项纸质测验、培训评分评价，提升新进储干综合素质能力，为转正提供依据。公司2019年度新招聘大学生通过6个月的系统学习和培养，已经能够进入岗位开展日常工作。

(3) 针对在职员工，公司为不同的员工及管理层的制定富有针对性的专项培训，将公司培训管理系统化。结合员工发展需要，选择专业性、实用性、价值性的培训课程，激发员工潜能，提高专业技能和综合素质，帮助员工成长和提高。同时，着重培养内部优秀讲师，为建立内部讲师团队奠定基础。

(4) 公司各部门根据自身情况，经过需求调查以及往年的培训结果反馈，编制各部门年度培训计划，并报人力资源部备案。公司人力资源部每年根据需求制定对相关岗位人员的年度培训计划，报公司批准后执行。

## 4、劳务外包情况

适用  不适用

## 第十节公司治理

### 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》、《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》等相关法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理结构的实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求。

#### （一）关于股东和股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等相关法律、法规和规范性文件的要求召开股东大会，规范股东大会的召集、召开及表决程序。报告期内，公司召开的股东大会均由公司董事会召集召开，董事长主持，公司聘请的法律顾问对股东大会现场会议进行了见证并出具了法律意见书。在股东大会上能够保证各位股东有充分的发言权，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。

报告期内，本公司召开的股东大会不存在违反《上市公司股东大会规则》的情形，公司未发生独立或合计持有本公司有表决权股份总额10%以上的股东请求召开临时股东大会的情形，也不存在监事会提议召开的股东大会。按照《公司法》、《公司章程》的规定应由股东大会审议的重大事项，本公司均通过股东大会审议，不存在绕过股东大会的情况，也不存在先实施后审议的情况。

#### （二）关于公司与控股股东

公司具有独立的业务经营能力及完备的运营体系，在业务、人员、资产、财务上均独立于控股股东。公司控股股东、实际控制人刘方毅先生严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板上市规则》、《深圳证券交易所创业板规范运作指引》、《公司章程》等的规定和要求，能严格规范自己的行为，通过股东大会依法行使其权利并承担义务，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司不存在为控股股东提供担保的情况。

#### （三）关于董事和董事会

公司董事会由9名董事组成，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司董事能够依据《公司法》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等相关法律法规开展工作，能够按时出席董事会会议和股东大会会议，认真审议各项议案对公司重大事项做出科学、合理的决策，同时积极参加相关培训，忠实、诚信、勤勉地履行职责。

#### （四）关于监事与监事会

公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，监事会的构成和来源均符合有关法律法规和《公司章程》的规定。公司监事会由监事会主席召集并主持，所有监事均出席历次会议。公司监事会会议的召集、召开程序、通知时间均符合《公司章程》、《监事会议事规则》的规定。在日常工作中，公司监事勤勉尽责，对公司财务以及公司董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

#### （五）关于信息披露与透明度

公司高度重视信息披露与投资者关系管理工作，严格按照《上市公司信息披露管理办法》、深圳证券交易所创业板上市公司的信息披露格式指引等规定以及公司制定的《信息披露制度》等操作性文件的要求，真实准确、完整及时的披露信息。

公司指定《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》为公司信息披露报纸，巨潮资讯网为公司信息披露网站。公司上市以来，不断尝试更加有效的方式开展投资者关系管理工作，设立了互动易、电话专线、专用邮箱等多种渠道与投资者进行沟通和交流。

#### （六）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，重视公司的社会责任，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，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。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是  否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规及《公司章程》的相关规定规范运作，报告期内，公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与现有股东完全分开，相互独立，具有独立和完整的资产与业务，具备面向市场独立及自主的经营能力。

### （一）业务独立情况

公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。公司具备独立完整的经营及对外业务开展能力，拥有独立的经营场所，独立对外签订合同，不存在对控股股东、实际控制人及其他关联方的业务依赖。

### （二）人员独立情况

公司研发、采购、生产、销售、行政和财务人员均完全独立于股东，公司总经理、副总经理、财务总监、销售总监、董秘均专职在公司工作并领取薪酬，均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务；公司的财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情况。

### （三）资产独立情况

公司资产与股东资产严格分开，并完全独立运营。目前公司业务和生产经营相关的全部资产权属完全由公司独立享有，公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产被股东占用而损害公司利益的情况。

### （四）财务独立情况

公司开设了独立银行账户，依法独立纳税，公司设有独立的财务管理部门和内部审计部门，并配备专职财务管理人员和内部审计人员。公司建立了独立的会计核算体系、财务管理制度和内部审计管理制度，进行独立财务决策。公司不存在货币资金或其他资产被股东单位或其他关联方占用的情况，也不存在为股东及其下属单位、其他关联企业提供担保的情况。

### （五）机构独立情况

公司具有健全的组织结构，已根据《公司章程》建立了股东大会、董事会、监事会、经营管理层等完善的法人治理结构，明确了各机构的职能，公司拥有独立的生产经营和办公场所，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同、合署办公的情形。

## 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	披露索引
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	54.19%	2019 年 01 月 18 日	2019 年 01 月 18 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2018 年年度股东大会	年度股东大会	54.19%	2019 年 05 月 17 日	2019 年 05 月 17 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

## 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、报告期内独立董事履行职责的情况

### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	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
于燮康	6	1	5	0	0	否	2
郑梅莲	6	1	5	0	0	否	2
周红锵	6	1	5	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

### 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

### 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事勤勉尽责，严格按照中国证监会的相关规定及《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事工作制度》开展工作，独立履行职责，对公司内部控制建设、管理体系建设和重大决策等方面提出了很多宝贵的专业性建议，对公司财务及经营活动进行了有效监督，提高了公司决策的科学性，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

董事会专业委员会自设立以来运行情况良好，各专业委员会根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》、各委员会工作细则等规定，规范运作，各位委员谨慎、认真、勤勉地履行了相应权利和义务。

### 1、审计委员会委员

报告期内，公司董事会审计委员会审议了公司定期报告、募集资金使用情况报告、关联交易、理财产品情况报告、内审部门提交的内部审计报告、内部控制自我评价报告、聘请公司年度外部审计机构等事项，详细了解公司财务状况和经营情况，

严格审查公司内部控制制度的建设及执行情况，对公司财务状况和经营情况实施了有效的指导和监督；在年报审计过程中，与年审注册会计师进行了沟通，了解掌握会计师审计工作安排、审计重点及审计工作进展情况，确保审计工作按时保质完成。

## 2、公司战略委员会

报告期内，严格按照其既定议事规则履行职责，自设立以来有效运作。

## 3、薪酬与考核委员会

报告期内，按规定召开会议，对公司董事、监事、高级管理人员的薪酬标准、2017年限制性股票授予等事项进行了沟通讨论，提出了方案，有利于公司的长远发展。

## 七、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

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了一套较为完善的高级管理人员考核、晋升、培训和奖惩激励机制，根据高级管理人员的履职情况进行绩效考核评定，结合其经营绩效、工作能力、岗位职级等考核确定并发放薪酬等。高级管理人员的薪酬确定标准主要有：高级管理人员实行年薪制，年薪水平与其承担的责任、风险和经营业绩挂钩；薪酬由基本年薪和绩效工资两部分组成；基本年薪主要考虑职位、责任、能力、市场薪资行情等因素确定，不进行考核，按月发放；绩效工资根据个人岗位绩效考核情况、公司目标完成情况等综合考核结果确定，按各考核周期进行考核发放。高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。公司董事会下设薪酬与考核委员会协同公司行政人事部负责对公司董事、监事及高级管理人员进行绩效考核的实施。

## 九、内部控制评价报告

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

### 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020年04月28日	
内部控制评价报告全文披露索引	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>	
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	如果一项缺陷或者缺陷组合导致不能防止或发现并纠正如下行为/事项，或者该缺陷或缺陷组合能够直接导致如下行为	重大缺陷，是指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致公司严重偏离控制目标。重要缺陷，是指一个或多个控



	<p>/事项的发生，该缺陷或缺陷组合被认定为重大缺陷：（1）董事、监事和高级管理人员舞弊；（2）企业更正已公布的财务报告；（3）注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；（4）企业审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。如果一项缺陷或者缺陷组合导致不能防止或发现并纠正如下行为/事项，或者该缺陷或缺陷组合能够直接导致如下行为/事项的发生，该缺陷或缺陷组合被认定为重要缺陷：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施，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、准确的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但仍有可能导致企业偏离控制目标。一般缺陷，是指除重大缺陷、重要缺陷以外的其他缺</p>
定量标准	<p>对可能造成财务报表错报金额小于公司资产总额 0.5%或者税前利润总额 5%的内部控制缺陷，认定为一般缺陷；对可能造成财务报表错报金额大于等于资产总额 0.5%，但小于 3%的，或者财务报表错报金额大于等于税前利润总额 5%，但小于 15%的内部控制缺陷，认定为重要缺陷；对于可能造成财务报表错报金额大于等于公司资产总额 3%或者税前利润总额 15%的缺陷，认定为重大缺陷。</p>	<p>对可能造成财务报表错报金额小于公司资产总额 0.5%或者税前利润总额 5%的内部控制缺陷，认定为一般缺陷；对可能造成财务报表错报金额大于等于资产总额 0.5%，但小于 3%的，或者财务报表错报金额大于等于税前利润总额 5%，但小于 15%的内部控制缺陷，认定为重要缺陷；对于可能造成财务报表错报金额大于等于公司资产总额 3%或者税前利润总额 15%的缺陷，认定为重大缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 十、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 2019 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	2020 年 04 月 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
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

## 第十一节公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

## 第十二节财务报告

### 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	2020 年 04 月 27 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（2020）4078 号
注册会计师姓名	俞金波、李正卫

审计报告正文

## 审 计 报 告

天健审（2020）4078 号

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2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019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2019年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2019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（二十一）、五（二）1及十三（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。2019年度，长川科技公司营业收入金额为人民币39,883.41万元，其中主营业务收入为人民币38,527.85万元，占营业收入的96.60%。对产自长川科技公司母公司的整机销售，根据与客户

的销售合同约定，按以下方法确认收入：对没有试运行要求的客户，在收入、成本金额能够可靠计量，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；对有试运行要求的客户，在收入、成本金额能够可靠计量，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。

子公司 Semiconductor Technologies & Instruments Pte Ltd (以下简称 STI 公司) 生产的整机，向新加坡境内销售时，在收入、成本金额能够可靠计量，产品已交付给客户并签署收货确认单时确认收入；向新加坡境外销售整机时，根据其与客户的销售合同约定，按以下方法确认收入：(1) Ex Work (工厂交货) 模式下，客户指定承运人上门提货并由其负担自工厂交付后至最终目的地的一切费用和 risk。在此模式下，客户指定承运人上门提货并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，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，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。

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) 检查主要的销售合同，识别与商品所有权上的主要风险和报酬转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；
- (3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，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、装箱清单、报关单、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) 以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至送货单、装箱清单、签收单、装机服务报告、设备使用验收报告、销售发票存根联等支持性文件，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) 商誉减值

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三 (十六)、五 (一) 12 及六 (一)。

截至 2019 年 12 月 31 日，长川科技公司商誉账面原值为人民币 27,453.79 万元，减值准备为人民币 1,909.20 万元，账面价值为人民币 25,544.59 万元。

当与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象时，以及每年年度终了，管理层对商誉进行减值测试。管理层将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，相

关资产组或者资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值计算确定。减值测试中采用的关键假设包括：详细预测期收入增长率、永续预测期增长率、毛利率、折现率等。

由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及重大管理层判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与商誉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) 了解并评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；

(3) 评价管理层在减值测试中使用方法的合理性和一致性；

(4) 评价管理层在减值测试中采用的关键假设的合理性，复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验、运营计划、经审批预算、会议纪要、管理层使用的与财务报表相关的其他假设等相符；

(5) 测试管理层在减值测试中使用数据的准确性、完整性和相关性，并复核减值测试中有关信息的内在一致性；

(6) 测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；

(7) 检查与商誉减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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(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，就可能导致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

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	154,064,658.05	179,922,853.62
结算备付金		
拆出资金		

交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		50,807,907.39
应收账款	273,381,583.40	116,109,178.84
应收款项融资	42,843,234.28	
预付款项	6,605,186.32	5,892,482.63
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	12,782,106.16	1,703,039.11
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	333,487,544.38	104,670,967.13
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	29,869,819.70	17,595,686.74
流动资产合计	853,034,132.29	476,702,115.46
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		50,434,214.39
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	141,439,509.37	134,485,419.10
在建工程	972,138.79	

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	53,260,664.02	8,083,460.29
开发支出		
商誉	255,445,845.54	
长期待摊费用	2,331,432.27	711,258.48
递延所得税资产	14,734,646.67	6,097,341.50
其他非流动资产		1,874,005.83
非流动资产合计	468,184,236.66	201,685,699.59
资产总计	1,321,218,368.95	678,387,815.05
流动负债：		
短期借款	35,053,716.85	20,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	73,987,871.14	59,270,571.25
应付账款	137,235,066.37	65,152,119.85
预收款项	3,376.43	2,865.00
合同负债		
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	19,579,751.52	5,163,547.42
应交税费	2,502,137.00	529,717.66
其他应付款	53,079,519.79	56,839,088.82
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		
其他流动负债		
流动负债合计	321,441,439.10	206,957,910.00
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,116,391.76	
递延收益	706,403.65	868,790.08
递延所得税负债	384,457.02	
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,207,252.43	868,790.08
负债合计	324,648,691.53	207,826,700.08
所有者权益：		
股本	314,274,791.00	149,108,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	583,663,436.16	241,196,320.60
减：库存股	42,648,921.72	56,527,669.00
其他综合收益	7,335,252.18	-36,015.20
专项储备		
盈余公积	18,010,444.26	15,887,265.67
一般风险准备		
未分配利润	115,934,675.54	120,932,812.90
归属于母公司所有者权益合计	996,569,677.42	470,561,114.97
少数股东权益		
所有者权益合计	996,569,677.42	470,561,114.97

负债和所有者权益总计	1,321,218,368.95	678,387,815.05
------------	------------------	----------------

法定代表人：赵轶

主管会计工作负责人：赵轶

会计机构负责人：唐永娟

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	84,796,991.37	173,932,464.21
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		50,807,907.39
应收账款	175,570,854.32	115,486,897.46
应收款项融资	42,843,234.28	
预付款项	5,785,545.54	5,892,482.63
其他应收款	12,007,146.85	1,382,193.04
其中：应收利息		
应收股利		
存货	211,290,096.67	104,670,967.13
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	27,176,002.80	17,539,071.84
流动资产合计	559,469,871.83	469,711,983.70
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	548,570,947.20	58,145,994.39
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		

投资性房地产		
固定资产	136,856,985.18	134,411,415.65
在建工程	972,138.79	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	7,818,631.87	8,083,460.29
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	12,944,825.61	6,112,374.39
其他非流动资产		1,874,005.83
非流动资产合计	707,163,528.65	208,627,250.55
资产总计	1,266,633,400.48	678,339,234.25
流动负债：		
短期借款	35,053,716.85	20,000,000.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	73,987,871.14	59,270,571.25
应付账款	103,879,128.71	65,127,119.85
预收款项	2,369,779.96	2,865.00
合同负债		
应付职工薪酬	7,126,241.14	4,963,642.05
应交税费	1,981,418.56	490,820.69
其他应付款	42,715,487.20	56,819,193.42
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		
其他流动负债		
流动负债合计	267,113,643.56	206,674,212.26
非流动负债：		

长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	706,403.65	868,790.08
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	706,403.65	868,790.08
负债合计	267,820,047.21	207,543,002.34
所有者权益：		
股本	314,274,791.00	149,108,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	583,663,436.16	241,196,320.60
减：库存股	42,648,921.72	56,527,669.00
其他综合收益	-86,039.10	-169,385.33
专项储备		
盈余公积	18,010,444.26	15,887,265.67
未分配利润	125,599,642.67	121,301,299.97
所有者权益合计	998,813,353.27	470,796,231.91
负债和所有者权益总计	1,266,633,400.48	678,339,234.25

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	398,834,098.54	216,121,510.66
其中：营业收入	398,834,098.54	216,121,510.66
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	415,162,914.09	207,760,509.55
其中：营业成本	194,811,844.96	95,947,859.76
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	3,356,313.81	2,183,450.06
销售费用	54,187,852.45	31,131,575.03
管理费用	56,058,519.34	20,388,429.36
研发费用	106,978,372.82	61,709,866.31
财务费用	-229,989.29	-3,600,670.97
其中：利息费用	1,061,974.03	136,597.68
利息收入	3,524,618.69	3,833,361.44
加：其他收益	30,146,419.11	23,612,529.45
投资收益（损失以“-”号填列）	3,886,901.55	3,126,790.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-89,598.16	593,387.34
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）	10,960,048.28	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,565,573.28	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-22,374,313.95	-849,337.89
资产处置收益（损失以“-”号填列）	209,745.71	-1,314.35

号填列)		
三、营业利润(亏损以“－”号填列)	3,934,411.87	34,249,668.59
加: 营业外收入	82,683.64	105,020.93
减: 营业外支出	91,424.25	26,746.12
四、利润总额(亏损总额以“－”号填列)	3,925,671.26	34,327,943.40
减: 所得税费用	-8,009,634.53	-2,143,116.23
五、净利润(净亏损以“－”号填列)	11,935,305.79	36,471,059.63
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“－”号填列)	11,935,305.79	36,471,059.63
2.终止经营净利润(净亏损以“－”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	11,935,305.79	36,471,059.63
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	7,371,267.38	-36,015.20
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	7,371,267.38	-36,015.20
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	159,172.95	-159,172.95
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	159,172.95	-159,172.95
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	7,212,094.43	123,157.75
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.可供出售金融资产公允		

价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	7,212,094.43	123,157.75
9.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	19,306,573.17	36,435,044.43
归属于母公司所有者的综合收益总额	19,306,573.17	36,435,044.43
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.04	0.13
（二）稀释每股收益	0.04	0.13

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

法定代表人：赵轶

主管会计工作负责人：赵轶

会计机构负责人：唐永娟

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	264,807,033.93	216,073,178.67
减：营业成本	125,679,693.43	95,947,859.79
税金及附加	3,351,573.81	2,182,172.52
销售费用	31,990,702.05	31,081,575.03
管理费用	39,280,560.12	19,809,384.37
研发费用	89,502,422.29	61,235,403.91
财务费用	-2,493,447.07	-3,601,917.36
其中：利息费用	1,061,974.03	136,597.68
利息收入	3,316,931.83	3,831,961.59

加：其他收益	30,025,084.07	23,558,113.22
投资收益（损失以“-”号填列）	-89,598.16	3,126,790.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-89,598.16	593,387.34
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）	10,960,048.28	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,907,401.54	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,715,178.99	-849,733.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）	209,601.48	-1,314.35
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	12,978,084.44	35,252,555.68
加：营业外收入	82,683.64	105,020.93
减：营业外支出	3,444.71	26,746.12
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	13,057,323.37	35,330,830.49
减：所得税费用	-8,174,462.48	-1,994,956.99
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	21,231,785.85	37,325,787.48
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	21,231,785.85	37,325,787.48
（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	83,346.23	-169,385.33
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	93,077.04	-159,172.95
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	93,077.04	-159,172.95



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	-9,730.81	-10,212.38
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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	-9,730.81	-10,212.38
9.其他		
六、综合收益总额	21,315,132.08	37,156,402.15
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	2019 年度	2018 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	288,667,380.44	155,108,465.41
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	11,022,429.88	16,195,044.88
收到其他与经营活动有关的现金	23,183,762.15	9,141,596.86
经营活动现金流入小计	322,873,572.47	180,445,107.15
购买商品、接受劳务支付的现金	155,738,120.26	43,685,689.36
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	145,818,166.87	75,254,070.71
支付的各项税费	16,294,233.90	27,989,458.78
支付其他与经营活动有关的现金	47,912,816.69	21,066,459.35
经营活动现金流出小计	365,763,337.72	167,995,678.20
经营活动产生的现金流量净额	-42,889,765.25	12,449,428.95
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		465,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,533,402.93

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	305,031.77	158,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	48,293,364.49	
投资活动现金流入小计	48,598,396.26	467,691,402.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	24,208,911.99	62,706,171.95
投资支付的现金		515,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	24,208,911.99	577,706,171.95
投资活动产生的现金流量净额	24,389,484.27	-110,014,769.02
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		11,184,180.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	35,000,000.00	20,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	35,000,000.00	31,184,180.00
偿还债务支付的现金	20,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	15,919,096.46	11,840,497.68
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	10,018,795.55	
筹资活动现金流出小计	45,937,892.01	11,840,497.68
筹资活动产生的现金流量净额	-10,937,892.01	19,343,682.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,470,022.58	
五、现金及现金等价物净增加额	-31,908,195.57	-78,221,657.75

加：期初现金及现金等价物余额	172,092,853.62	250,314,511.37
六、期末现金及现金等价物余额	140,184,658.05	172,092,853.62

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 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	138,414,728.45	153,772,818.74
收到的税费返还	11,022,429.88	16,195,044.88
收到其他与经营活动有关的现金	24,628,527.27	9,314,725.10
经营活动现金流入小计	174,065,685.60	179,282,588.72
购买商品、接受劳务支付的现金	92,821,949.52	43,536,019.61
支付给职工以及为职工支付的现金	94,005,797.23	74,732,991.25
支付的各项税费	14,009,454.66	27,979,205.14
支付其他与经营活动有关的现金	34,425,578.19	20,521,830.53
经营活动现金流出小计	235,262,779.60	166,770,046.53
经营活动产生的现金流量净额	-61,197,094.00	12,512,542.19
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		465,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,533,402.93
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	304,500.00	158,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	304,500.00	467,691,402.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	23,354,986.83	61,921,074.38
投资支付的现金		520,711,780.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	23,354,986.83	582,632,854.38
投资活动产生的现金流量净额	-23,050,486.83	-114,941,451.45
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		11,184,180.00
取得借款收到的现金	35,000,000.00	20,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	35,000,000.00	31,184,180.00
偿还债务支付的现金	20,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	15,919,096.46	11,840,497.68
支付其他与筹资活动有关的现金	10,018,795.55	
筹资活动现金流出小计	45,937,892.01	11,840,497.68
筹资活动产生的现金流量净额	-10,937,892.01	19,343,682.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-95,185,472.84	-83,085,226.94
加：期初现金及现金等价物余额	166,102,464.21	249,187,691.15
六、期末现金及现金等价物余额	70,916,991.37	166,102,464.21

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计			
	优 先 股	永 续 债	其 他													
一、上年期末	149				241,	56,5	-36,		15,8		120,		470,		470,	

余额	,10 8,4 00. 00				196, 320. 60	27,6 69.0 0	015. 20		87,2 65.6 7		932, 812. 90		561, 114. 97		561, 114. 97
加：会计 政策变更															
前 期差错更正															
同 一控制下企 业合并															
其 他															
二、本年期初 余额	149 ,10 8,4 00. 00				241, 196, 320. 60	56,5 27,6 69.0 0	-36, 015. 20		15,8 87,2 65.6 7		120, 932, 812. 90		470, 561, 114. 97		470, 561, 114. 97
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）	165 ,16 6,3 91. 00				342, 467, 115. 56	-13, 878, 747. 28	7,37 1,26 7.38		2,12 3,17 8.59		-4,9 98,1 37.3 6		526, 008, 562. 45		526, 008, 562. 45
（一）综合收 益总额							7,37 1,26 7.38				11,9 35,3 05.7 9		19,3 06,5 73.1 7		19,3 06,5 73.1 7
（二）所有者 投入和减少 资本	30, 968 ,83 8.0 0				476, 664, 668. 56								507, 633, 506. 56		507, 633, 506. 56
1. 所有者投 入的普通股	30, 968 ,83 8.0 0				459, 276, 918. 49								490, 245, 756. 49		490, 245, 756. 49
2. 其他权益 工具持有者 投入资本															
3. 股份支付					17,3								17,3		17,3

计入所有者 权益的金额					87,7 50.0 7							87,7 50.0 7		87,7 50.0 7
4. 其他														
(三) 利润分 配									2,12 3,17 8.59			-16, 933, 443. 15		-14, 810, 264. 56
1. 提取盈余 公积									2,12 3,17 8.59			-2,1 23,1 78.5 9		
2. 提取一般 风险准备														
3. 对所有 者(或股 东)的分 配												-14, 810, 264. 56		-14, 810, 264. 56
4. 其他														
(四) 所有者 权益内部结 转	134 ,19 7,5 53. 00					-134 ,197, 553. 00								
1. 资本公 积转增资 本(或股 本)	134 ,19 7,5 53. 00					-134 ,197, 553. 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													13,878,747.28	13,878,747.28
四、本期期末余额	314,274,791.00				583,663,436.16	42,648,921.72	7,335,252.18		18,010,444.26		115,934,675.54		996,569,677.42	996,569,677.42

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														
	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	78,026,000.00				274,819,879.14	45,598,480.00			12,154,686.92		99,878,423.02		419,280,509.08	419,280,509.08	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	78,026,000.00				274,819,879.14	45,598,480.00			12,154,686.92		99,878,423.02		419,280,509.08	419,280,509.08	



	0.0 0				14 0				2		2		08		
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	71,082,400.00				-33,623,558.54	10,929,189.00			-36,015.20		3,732,578.75		21,054,389.88	51,280,605.89	51,280,605.89
(一)综合收益总额									-36,015.20				36,471,059.63	36,435,044.43	36,435,044.43
(二)所有者投入和减少资本	859,000.00				36,599,841.46	11,184,180.00							26,274,661.6	26,274,661.46	26,274,661.46
1. 所有者投入的普通股	859,000.00				10,325,180.00	11,184,180.00									
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					26,274,661.46								26,274,661.6	26,274,661.46	26,274,661.46
4. 其他															
(三)利润分配									3,732,578.75		-15,416,669.75		-11,684,091.00	-11,684,091.00	-11,684,091.00
1. 提取盈余公积									3,732,578.75		-3,732,578.75				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-11,684,091.00		-11,684,091.00	-11,684,091.00	-11,684,091.00

4. 其他															
(四)所有者 权益内部结 转	70, 223, 40 0.0 0				-70, 223, 400. 00										
1. 资本公积 转增资本(或 股本)	70, 223, 40 0.0 0				-70, 223, 400. 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					-254 ,991. 00							254, 991. 00		254,9 91.00	
四、本期期末 余额	149 ,10 8,4 00. 00				241, 196, 320. 60	56,5 27,6 69.0 0	-36, 015. 20		15,8 87,2 65.6 7		120, 932, 812. 90		470, 561, 114. 97		470,5 61,11 4.97

### 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 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	149,108,400.00				241,196,320.60	56,527,669.00	-169,385.33		15,887,265.67	121,301,299.97		470,796,231.91
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	149,108,400.00				241,196,320.60	56,527,669.00	-169,385.33		15,887,265.67	121,301,299.97		470,796,231.91
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	165,166.39				342,467,115.56	-13,878,747.28	83,346.23		2,123,178.59	4,298,342.70		528,017,121.36
（一）综合收益总额							83,346.23			21,231,785.85		21,315,132.08
（二）所有者投入和减少资本	30,968,838.00				476,664,668.56							507,633,506.56
1. 所有者投入的普通股	30,968,838.00				459,276,918.49							490,245,756.49
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					17,387,750.07							17,387,750.07
4. 其他												
（三）利润分配									2,123,178.59	-16,933.4		-14,810,264.56

										43.15		
1. 提取盈余公积									2,123,178.59	-2,123,178.59		
2. 对所有者（或股东）的分配										-14,810,264.56		-14,810,264.56
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	134,197,553.00				-134,197,553.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	134,197,553.00				-134,197,553.00							
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						-13,878,747.28						13,878,747.28
四、本期期末余额	314,274,791.00				583,663,436.16	42,648,921.72	-86,039.10		18,010,444.26	125,599,642.67		998,813,353.27

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	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	78,026,000.00				274,819,879.14	45,598,480.00			12,154,686.92	99,392,182.24		418,794,268.30
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	78,026,000.00				274,819,879.14	45,598,480.00			12,154,686.92	99,392,182.24		418,794,268.30
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	71,082,400.00				-33,623,558.54	10,929,189.00	-169,385.33		3,732,578.75	21,909,117.73		52,001,963.61
(一)综合收益总额							-169,385.33			37,325,787.48		37,156,402.15
(二)所有者投入和减少资本	859,000.00				36,599,841.46	11,184,180.00						26,274,661.46
1. 所有者投入的普通股	859,000.00				10,325,180.00	11,184,180.00						
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					26,274,661.46							26,274,661.46
4. 其他												

(三)利润分配									3,732,578.75	-15,416,669.75		-11,684,091.00
1. 提取盈余公积									3,732,578.75	-3,732,578.75		
2. 对所有者(或股东)的分配										-11,684,091.00		-11,684,091.00
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	70,223,400.00				-70,223,400.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	70,223,400.00				-70,223,400.00							
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						-254,991.00						254,991.00
四、本期期末余额	149,108,400.				241,196,320.60	56,527,669.00	-169,385.33		15,887,265.67	121,301,299.97		470,796,231.91

	00										
--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### 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，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31,427.48万元，股份总数31,427.48万股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份A股18,756.19万股；无限售条件的流通股份A股12,671.29万股。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2020年4月27日第二届第十五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
4-1-4	SEMICONDUCTOR TECHNOLOGIES & INSTRUMENTS (TAIWAN) INC.	STI中国台湾公司	集成电路封装测试设备的销售服务	中国台湾

详见本财务报表附注七之说明。

### 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应收款项坏账准备计提、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

采用人民币为记账本位币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

无

## 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、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。

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，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和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) 按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款账龄组合	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

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，按照存货类别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

## 17、合同成本

## 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、重要影响的判断

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, 0	31.67-19.00
专用设备	年限平均法	3-10	5,0	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

## 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。

## 31、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、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

## 34、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。
2. 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

## 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

是否已执行新收入准则

是  否

### 1. 收入确认原则

#### (1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

#### (2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经

济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量)，采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经提供劳务占应提供劳务总量的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

### (3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

## 2. 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。

对产自本公司母公司的整机，在达到以下标准时确认收入：(1)对没有试运行要求的客户，在收入、成本金额能够可靠计量，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，在收入、成本金额能够可靠计量，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，STI公司向新加坡境内销售时，在收入、成本金额能够可靠计量，产品已交付给客户并签署收货确认单时确认收入；向境外销售时，根据不同销售模式按以下方法确认收入：(1) Ex Work模式（工厂交货）：客户指定承运人上门提货并由其负担自工厂交付后至最终目的地的一切费用和 risk。在此模式下，客户指定承运人上门提货并签署提货单时确认收入。(2) DDU模式（未完税交货）：STI公司将所售产品运至指定的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，产品交付予客户指定收货地点时确认收入。(3) DDP模式（税后交货）：STI公司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，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：STI公司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，在产品报关离岗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，销售金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量时确认收入。

## 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。

#### 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

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

##### （2）融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

## 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
本公司根据财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号)、《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》(财会〔2019〕16号)和企业会计准则的要求编制2019年度财务报表	经本公司二届十五次董事会于2020年4月27日决议通过后,本公司按照财政部的要求时间开始执行前述会计准则。	此项会计政策变更采用追溯调整法
本公司自2019年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第23号——金融资产转移》《企业会计准则第24号——套期保值》以及《企业会计准则第37号——金融工具列报》(以下简称新金融工具准则)。	经本公司二届十五次董事会于2020年4月27日决议通过后,本公司按照财政部的要求时间开始执行前述会计准则。	根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期初留存收益或其他综合收益。
本公司自2019年6月10日起执行经修订的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》,自2019年6月17日起执行经修订的《企业会计准则第12号——债务重组》。	经本公司二届十五次董事会于2020年4月27日决议通过后,本公司按照财政部的要求时间开始执行前述会计准则。	此项会计政策变更采用未来适用法处理。

1. 本公司根据财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号)、《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》(财会〔2019〕16号)和企业会计准则的要求编制2019年度财务报表,此项会计政策变更采用追溯调整法。2018年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下:

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	166,917,086.23	应收票据	50,807,907.39
		应收账款	116,109,178.84
应付票据及应付账款	124,422,691.10	应付票据	59,270,571.25
		应付账款	65,152,119.85

2. 本公司自2019年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第23号——金融资产转移》《企业会计准则第24号——套期保值》以及《企业会计准则第37号——金融工具列报》(以下简称新金融工具准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期初留存收益或其他综合收益。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式,确定了三个计量类别:摊余成本;以公允价值计量且其变动计入其他综合收益;以公允价值计量且其变动计入当期损益。公司考虑自身业务模式,以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益,但非交易性权益类投资在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益(处置时的利得或损失不能

回转到损益，但股利收入计入当期损益)，且该选择不可撤销。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”，适用于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款。

(1) 执行新金融工具准则对公司2019年1月1日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2018年12月31日	新金融工具准则 调整影响	2019年1月1日
应收票据	50,807,907.39	-50,807,907.39	
应收款项融资		50,807,907.39	50,807,907.39

(2) 2019年1月1日，公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则（以下简称新CAS22）和按原金融工具准则（以下简称原CAS22）的规定进行分类和计量结果对比如下表：

项 目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
货币资金	贷款和应收款项	179,922,853.62	以摊余成本计量的金融资产	179,922,853.62
应收票据	贷款和应收款项	50,807,907.39	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	50,807,907.39
应收账款	贷款和应收款项	116,109,178.84	以摊余成本计量的金融资产	116,109,178.84
其他应收款	贷款和应收款项	1,703,039.11	以摊余成本计量的金融资产	1,703,039.11
短期借款	金融负债	20,000,000.00	以摊余成本计量的金融负债	20,000,000.00
应付票据	其他金融负债	59,270,571.25	以摊余成本计量的金融负债	59,270,571.25
应付账款	其他金融负债	65,152,119.85	以摊余成本计量的金融负债	65,152,119.85
其他应付款	其他金融负债	56,839,088.82	以摊余成本计量的金融负债	56,839,088.82

(3) 2019年1月1日，公司原金融资产和金融负债账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产和金融负债账面价值的调节表如下：

项 目	按原金融工具准则列示的账面价值（2018年12月31日）	重分类	重新计量	按新金融工具准则列示的账面价值（2019年1月1日）
A.金融资产				
a. 摊余成本				
货币资金				
按原CAS22列示的余额和按新CAS22列示的余额	179,922,853.62			179,922,853.62

应收票据				
按原CAS22列示的余额 和按新CAS22	50,807,907.39			
减：转出至公允价值计 量且其变动计入其他 综合收益(新CAS22)		-50,807,907.39		
按新CAS22 列示的余 额				
应收账款				
按原CAS22列示的余额 和按新CAS22 列示的 余额	116,109,178.84			116,109,178.84
其他应收款				
按原CAS22列示的余额 和按新CAS22 列示的 余额	1,703,039.11			1,703,039.11
以摊余成本计量的总 金融资产	348,542,978.96	-50,807,907.39		297,735,071.57
b. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益				
应收款项融资				
按原CAS22 列示的余 额				
加：自应收票据(原 CAS22)转入		50,807,907.39		
按新CAS22 列示的余 额				50,807,907.39
以公允价值计量且其 变动计入其他综合收 益的总金融资产		50,807,907.39		50,807,907.39
B. 金融负债				
a. 摊余成本				
短期借款				
按原CAS22列示的余额 和按新CAS22 列示的 余额	20,000,000.00			20,000,000.00
应付票据				



按原CAS22列示的余额 和按新CAS22 列示的 余额	59,270,571.25			59,270,571.25
应付账款				
按原CAS22列示的余额 和按新CAS22 列示的 余额	65,152,119.85			65,152,119.85
其他应付款				
按原CAS22列示的余额 和按新CAS22 列示的 余额	56,839,088.82			56,839,088.82
以摊余成本计量的总 金融负债	201,261,779.92			201,261,779.92

(4) 2019年1月1日，公司原金融资产减值准备期末金额调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新损失准备的调节表如下：

项 目	按原金融工具准则 计提损失准备 (2018年12月31日)	重分类	重新计量	按新金融工具准则计 提损失准备 (2019年1月1日)
应收账款	8,754,630.57			8,754,630.57
其他应收款	256,069.20			256,069.20

3. 本公司自2019年6月10日起执行经修订的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》，自2019年6月17日起执行经修订的《企业会计准则第12号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。

## (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

## (3) 2019年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用  不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	179,922,853.62	179,922,853.62	0.00
结算备付金			
拆出资金			

交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	50,807,907.39		-50,807,907.39
应收账款	116,109,178.84	116,109,178.84	0.00
应收款项融资		50,807,907.39	50,807,907.39
预付款项	5,892,482.63	5,892,482.63	0.00
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	1,703,039.11	1,703,039.11	
其中：应收利息		0.00	
应收股利		0.00	
买入返售金融资产			
存货	104,670,967.13	104,670,967.13	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	17,595,686.74	17,595,686.74	
流动资产合计	476,702,115.46	476,702,115.46	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	50,434,214.39	50,434,214.39	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	134,485,419.10	134,485,419.10	

在建工程		0.00	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	8,083,460.29	8,083,460.29	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	711,258.48	711,258.48	
递延所得税资产	6,097,341.50	6,097,341.50	
其他非流动资产	1,874,005.83	1,874,005.83	
非流动资产合计	201,685,699.59	201,685,699.59	
资产总计	678,387,815.05	678,387,815.05	
流动负债：			
短期借款	20,000,000.00	20,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	59,270,571.25	59,270,571.25	
应付账款	65,152,119.85	65,152,119.85	
预收款项	2,865.00	2,865.00	
合同负债			
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	5,163,547.42	5,163,547.42	
应交税费	529,717.66	529,717.66	
其他应付款	56,839,088.82	56,839,088.82	
其中：应付利息		0.00	
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			
其他流动负债			
流动负债合计	206,957,910.00	206,957,910.00	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	868,790.08	868,790.08	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	868,790.08	868,790.08	
负债合计	207,826,700.08	207,826,700.08	
所有者权益：			
股本	149,108,400.00	149,108,400.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	241,196,320.60	241,196,320.60	
减：库存股	56,527,669.00	56,527,669.00	
其他综合收益	-36,015.20	-36,015.20	
专项储备			
盈余公积	15,887,265.67	15,887,265.67	
一般风险准备			
未分配利润	120,932,812.90	120,932,812.90	
归属于母公司所有者权益 合计	470,561,114.97	470,561,114.97	

少数股东权益			
所有者权益合计	470,561,114.97	470,561,114.97	
负债和所有者权益总计	678,387,815.05	678,387,815.05	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	173,932,464.21	173,932,464.21	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	50,807,907.39	50,807,907.39	
应收账款	115,486,897.46	115,486,897.46	
应收款项融资		50,807,907.39	
预付款项	5,892,482.63	5,892,482.63	
其他应收款	1,382,193.04	1,382,193.04	
其中：应收利息		0.00	
应收股利		0.00	
存货	104,670,967.13	104,670,967.13	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	17,539,071.84	17,539,071.84	
流动资产合计	469,711,983.70	469,711,983.70	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	58,145,994.39	58,145,994.39	

其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	134,411,415.65	134,411,415.65	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	8,083,460.29	8,083,460.29	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	6,112,374.39	6,112,374.39	
其他非流动资产	1,874,005.83	1,874,005.83	
非流动资产合计	208,627,250.55	208,627,250.55	
资产总计	678,339,234.25	678,339,234.25	
流动负债：			
短期借款	20,000,000.00	20,000,000.00	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	59,270,571.25	59,270,571.25	
应付账款	65,127,119.85	65,127,119.85	
预收款项	2,865.00	2,865.00	
合同负债			
应付职工薪酬	4,963,642.05	4,963,642.05	
应交税费	490,820.69	490,820.69	
其他应付款	56,819,193.42	56,819,193.42	
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			

其他流动负债			
流动负债合计	206,674,212.26	206,674,212.26	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	868,790.08	868,790.08	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	868,790.08	868,790.08	
负债合计	207,543,002.34	207,543,002.34	
所有者权益：			
股本	149,108,400.00	149,108,400.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	241,196,320.60	241,196,320.60	
减：库存股	56,527,669.00	56,527,669.00	
其他综合收益	-169,385.33	-169,385.33	
专项储备			
盈余公积	15,887,265.67	15,887,265.67	
未分配利润	121,301,299.97	121,301,299.97	
所有者权益合计	470,796,231.91	470,796,231.91	
负债和所有者权益总计	678,339,234.25	678,339,234.25	

调整情况说明

#### (4) 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√ 适用 □ 不适用

项 目	资产负债表
-----	-------

	2018年12月31日	新金融工具准则 调整影响	2019年1月1日
应收票据	50,807,907.39	-50,807,907.39	
应收款项融资		50,807,907.39	50,807,907.39

#### 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	销售货物或提供应税劳务	6%、9%、10%、13%、16%[注]
消费税	销售货物或提供应税劳务	6%、7%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、15%、20%、23.2%、25%
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%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的,披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
大陆商杭州长川科技股份有限公司	20%
常州长川公司	20%
长川日本公司	23.2%
长川香港公司	8.25%
长新投资公司	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%
STI 中国台湾公司	20%



## 2、税收优惠

### 1. 增值税

根据财政部、国家税务总局财税〔2011〕100号文的相关规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13%或16%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2019年12月4日颁发的编号为GR201933002827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2019-2022年度减按15%的税率计缴企业所得税。

2019年8月14日，根据浙江省发展和改革委员会《国家规划布局内重点软件和集成电路企业所得税优惠核查结果公示》通知，公司通过所得税优惠核查，2018年度享受10%的税率优惠。2019年重点软件企业所得税优惠尚未办理，账面仍按15%的优惠税率计缴企业所得税。

根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）有关规定，常州长川公司符合小型微利企业条件。按税法规定，年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

## 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	13,908.56	866.50
银行存款	140,170,749.49	172,091,987.12
其他货币资金	13,880,000.00	7,830,000.00
合计	154,064,658.05	179,922,853.62
其中：存放在境外的款项总额	67,143,314.25	4,036,238.00

其他说明

其他货币资金13,880,000.00元系银行承兑汇票保证金。

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

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
银行承兑票据	0.00	0.00
商业承兑票据	0.00	0.00

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：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

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

确定该组合依据的说明：

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

适用  不适用

#### (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

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
商业承兑票据	0.00

**(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				账面价值	期初余额			
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备	
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比

				例					例	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	290,529,816.26	100.00%	17,148,232.86	5.90%	273,381,583.40	124,863,809.41	100.00%	8,754,630.57	7.01%	116,109,178.84
其中:										
合计	290,529,816.26	100.00%	17,148,232.86	5.90%	273,381,583.40	124,863,809.41	100.00%	8,754,630.57	7.01%	116,109,178.84

按单项计提坏账准备: 0 元

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 17,148,232.86 元

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
STI 公司销售款账龄组合	101,536,193.28	5,263,280.16	5.18%
除 STI 公司外销售款账龄组合	188,993,622.98	11,884,952.70	6.29%
合计	290,529,816.26	17,148,232.86	--

确定该组合依据的说明:

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

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)	277,876,265.78

1 至 2 年	8,663,423.00
2 至 3 年	1,803,237.48
3 年以上	2,186,890.00
3 至 4 年	526,560.00
4 至 5 年	2,760.00
5 年以上	1,657,570.00
合计	290,529,816.26

(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	8,754,630.57	2,011,076.26			6,382,526.03	17,148,232.86
合计	8,754,630.57	2,011,076.26			6,382,526.03	17,148,232.86

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
宁波维科工贸有限公司	41,436,473.20	14.26%	2,220,308.86

江苏长电科技股份有 限公司	37,537,085.88	12.92%	1,878,722.86
天水华天电子集团股 份有限公司	25,022,782.26	8.61%	1,251,184.11
PREMTEK INTERNATIONAL INC	21,869,692.33	7.53%	1,122,927.33
杭州士兰微电子股份 有限公司	13,471,796.26	4.64%	728,780.81
合计	139,337,829.93	47.96%	

(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
应收票据	42,843,234.28	50,807,907.39
合计	42,843,234.28	50,807,907.39

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：

期末已质押应收票据4,587,871.14元，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38,041,592.85元

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	6,575,557.32	99.55%	5,892,482.63	100.00%
1 至 2 年	29,629.00	0.45%		
合计	6,605,186.32	--	5,892,482.63	--

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：

无

**(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况**

期末余额前5名的预付款项合计数为5,800,675.49元，占预付款项期末余额合计数的比例为87.82%。

其他说明：

**8、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		0.00
应收股利		0.00
其他应收款	12,782,106.16	1,703,039.11
合计	12,782,106.16	1,703,039.11

**(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
合计		0.00

**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
合计		0.00

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	4,471,349.23	1,959,108.31
应收暂付款	412,466.68	0.00
业绩补偿款	10,960,048.28	
合计	15,843,864.19	1,959,108.31

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)	
2019 年 1 月 1 日余额	18,531.64	32,777.56	204,760.00	256,069.20
2019 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
--转入第二阶段	-18,501.80	18,501.81		
--转入第三阶段		-26,772.86	26,772.86	
本期计提	553,217.39	12,492.33	-11,212.70	554,497.02
其他变动	39,637.83	8,563.02	2,202,990.96	2,251,191.81
2019 年 12 月 31 日余	554,497.02	45,561.86	2,423,311.12	3,061,758.03



额				
---	--	--	--	--

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）	11,857,701.18
1 至 2 年	455,618.60
2 至 3 年	412,515.74
3 年以上	3,118,028.67
3 至 4 年	763,350.39
4 至 5 年	120,052.36
5 年以上	2,234,625.92
合计	15,843,864.19

### 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	
单项计提坏账准备	0.00					0.00
按组合计提坏账准备	256,069.20	2,805,688.83				3,061,758.03
合计	256,069.20	2,805,688.83				3,061,758.03

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
无	

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
ASTI Holdings Limited	业绩补偿款	10,960,048.28	1 年以内	69.18%	548,002.41
MAPLETREE INDUSTRIAL	押金保证金	2,831,008.71	1 年以内-5 年以上	17.87%	141,550.44
杭州高新技术产业开发区（滨江）商务局	押金保证金	738,000.00	3-4 年	4.66%	0.00
明丰兴产株式会社	押金保证金	244,365.23	1-2 年	1.54%	12,218.26
甘肃省招标中心	押金保证金	212,656.60	1 年以内-3 年	1.34%	10,632.83
合计	--	14,986,078.82	--	94.59%	712,403.94

#### 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

是否已执行新收入准则

是  否

#### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	78,245,336.29	9,070,916.35	69,174,419.94	35,557,521.31	155,516.86	35,402,004.45
在产品	171,179,919.63	7,840,905.70	163,339,013.93	22,966,551.70	169,417.77	22,797,133.93
库存商品	78,072,168.30	4,984,944.82	73,087,223.48	35,397,807.59	415,460.49	34,982,347.10
发出商品	30,252,371.21	2,365,484.18	27,886,887.03	12,637,994.85	1,148,513.20	11,489,481.65
合计	357,749,795.43	24,262,251.05	333,487,544.38	106,559,875.45	1,888,908.32	104,670,967.13

(2) 存货跌价准备

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	155,516.86	120,521.17	8,796,367.28	1,488.96		9,070,916.35
在产品	169,417.77	521,494.68	7,631,003.66	481,010.41		7,840,905.70
库存商品	415,460.49	1,264,583.21	5,107,682.52	1,802,781.40		4,984,944.82
发出商品	1,148,513.20	1,375,697.85		158,726.87		2,365,484.18
合计	1,888,908.32	3,282,296.91	21,535,053.46	2,444,007.64		24,262,251.05

其他增加系非同一控制下企业合并长新投资公司而增加存货跌价准备21,535,053.46元

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	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	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出
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) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

**10、合同资产**

单位：元

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

合同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

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

**11、持有待售资产**

单位：元

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

其他说明：

**12、一年内到期的非流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

**13、其他流动资产**

是否已执行新收入准则

 是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	29,024,952.67	17,080,066.94
待摊房租费	694,937.90	112,000.64

预缴企业所得税	149,929.13	
其他		403,619.16
合计	29,869,819.70	17,595,686.74

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)	
2019 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)	
2019 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)	
2019 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	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或	计提减值准备	其他		

				损益			利润				
一、合营企业											
二、联营企业											

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

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

其他说明：

## 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	141,439,509.37	134,485,419.10
合计	141,439,509.37	134,485,419.10

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	运输工具	专用设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	125,433,792.27	5,819,519.16	3,075,470.09	8,746,925.41	143,075,706.93
2.本期增加金额		13,564,590.36	643,651.17	18,763,262.27	32,971,503.80
(1) 购置		9,604,886.84	643,651.17	2,984,533.63	13,233,071.64
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加		3,871,500.71		15,426,576.49	19,298,077.20
(4) 汇率影响		88,202.81		352,152.15	440,354.96
3.本期减少金额		4,490.84	279,592.73	955,579.17	1,239,662.74
(1) 处置或报废		4,490.84	279,592.73	955,579.17	1,239,662.74
4.期末余额	125,433,792.27	19,379,618.68	3,439,528.53	26,554,608.51	174,807,547.99
二、累计折旧	5,931,056.81	7,261,528.07	2,351,795.10	17,823,658.64	
1.期初余额	0.00	1,757,626.58	2,251,112.53	4,581,548.72	8,590,287.83
2.本期增加金额	5,931,056.81	5,507,443.29	320,407.76	14,195,045.88	25,953,953.74
(1) 计提	5,931,056.81	1,560,359.04	320,407.76	3,947,420.91	11,759,244.52
(2) 企业合并增加		3,898,711.45		9,928,771.44	13,827,482.89
(3) 汇率影响		48,372.80		318,853.53	367,226.33
3.本期减少金额		3,541.80	219,725.19	952,935.96	1,176,202.95



额					
(1) 处置或 报废		3,541.80	219,725.19	952,935.96	1,176,202.95
4.期末余额	5,931,056.81	7,261,528.07	2,351,795.10	17,823,658.64	33,368,038.62
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	119,502,735.46	12,118,090.61	1,087,733.43	8,730,949.87	141,439,509.37
2.期初账面价 值	125,433,792.27	4,061,892.58	824,357.56	4,165,376.69	134,485,419.10

(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) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 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

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		

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	972,138.79	
合计	972,138.79	0.00

(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
待安装设备	972,138.79		972,138.79			
合计	972,138.79		972,138.79			

(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
待安装设备	1,406,621.55		972,138.79			972,138.79	69.11%	69.11%				

合计	1,406,621.55		972,138.79			972,138.79	--	--				--
----	--------------	--	------------	--	--	------------	----	----	--	--	--	----

**(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	合计
----	----

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	7,751,901.36			1,739,921.02	9,491,822.38
2.本期增加 金额		51,740,552.17		587,120.10	52,327,672.27
(1) 购置				587,120.10	587,120.10
(2) 内部 研发					
(3) 企业 合并增加		50,232,506.93			50,232,506.93
(4) 汇率影响		1,508,045.24			1,508,045.24
3.本期减少金 额					
(1) 处置					
4.期末余额	7,751,901.36	51,740,552.17		2,327,041.12	61,819,494.65
二、累计摊销	633,072.18	6,467,569.02		1,458,189.43	8,558,830.63
1.期初余额	478,034.02	0.00		930,328.07	1,408,362.09
2.本期增加 金额	155,038.16	6,467,569.02		527,861.36	7,150,468.54
(1) 计提	155,038.16	2,176,598.64		527,627.02	2,859,263.82
(2) 汇率影响		104,928.15		234.34	105,162.49
(3) 企业合并增加		4,186,042.23			4,186,042.23
3.本期减少 金额					
(1) 处置					
4.期末余额	633,072.18	6,467,569.02		1,458,189.43	8,558,830.63
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	7,118,829.18	45,272,983.15		868,851.69	53,260,664.02
2.期初账面价值	7,273,867.34	0.00		809,592.95	8,083,460.29

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		
合计								

其他说明

## 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
合计		274,537,862.58				274,537,862.58

**(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
合计		19,092,017.04				19,092,017.04

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

资产组或资产组组合的构成	流动资产、固定资产等可辨认资产
资产组或资产组组合的账面价值	240,124,783.38
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	514,662,645.96
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：

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为10.90%，2020年至2024年现金流量分别根据营业收入增长率18.10%、14.54%、14.53%、9.33%和5.97%推断得出。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相关资产组特定风险的税前利率。

商誉减值测试的影响

根据公司聘请的坤元资产评估有限公司出具的《资产评估报告》（坤元评报（2020）212号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为495,570,628.92元，低于账面价值19,092,017.04元，本期应确认商誉减值损失19,092,017.04元

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
装修费	711,258.48	2,264,671.99	664,175.59	-19,677.39	2,331,432.27
合计	711,258.48	2,264,671.99	664,175.59	-19,677.39	2,331,432.27

其他说明

本期增加系因非同一控制下企业合并长新投资公司而增加长期待摊费用2,264,671.99元，其他减少金额为汇率影响。

### 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	3,119,666.19	467,949.93	1,888,908.32	283,336.25
可抵扣亏损	36,625,412.48	5,493,811.87		
信用减值准备	19,824,714.83	3,094,362.57	8,435,880.13	1,265,382.02
股份支付	33,403,854.06	5,010,578.11	29,455,364.80	4,418,304.72
递延收益	706,403.65	105,960.56	868,790.08	130,318.51
相关费用调整	1,873,278.78	561,983.63		
合计	95,553,329.99	14,734,646.67	40,648,943.33	6,097,341.50

#### (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
固定资产折旧	2,261,511.90	384,457.02		
合计	2,261,511.90	384,457.02		

#### (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		14,734,646.67		6,097,341.50
递延所得税负债		384,457.02		

#### (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	484,819.22	557,933.00

可抵扣亏损	12,515,701.40	1,915,813.49
合计	13,000,520.62	2,473,746.49

(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
2021 年	14,469.61	14,469.61	
2023 年	7,334,396.97	1,901,343.88	
2024 年	5,166,834.82		
合计	12,515,701.40	1,915,813.49	--

其他说明：

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付设备款		1,874,005.83
合计		1,874,005.83

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
质押借款	0.00	0.00
抵押借款	0.00	0.00
保证借款	0.00	0.00
信用借款	35,053,716.85	20,000,000.00
合计	35,053,716.85	20,000,000.00

短期借款分类的说明：

无



**(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 0.00 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：

无

**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	73,987,871.14	59,270,571.25
合计	73,987,871.14	59,270,571.25

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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	127,332,172.19	39,053,587.16
工程设备款	9,902,894.18	26,098,532.69
合计	137,235,066.37	65,152,119.85

(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：

无

37、预收款项

是否已执行新收入准则

是  否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	3,376.43	2,865.00
合计	3,376.43	2,865.00

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

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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	5,160,156.21	153,157,613.98	142,515,375.79	15,802,394.40
二、离职后福利-设定提存计划	3,391.21	8,111,935.94	4,337,970.03	3,777,357.12
合计	5,163,547.42	161,269,549.92	146,853,345.82	19,579,751.52

## (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	5,160,156.21	132,504,061.09	130,030,006.59	7,634,210.71
2、职工福利费		9,103,322.85	5,135,950.16	3,967,372.69
3、社会保险费		2,206,757.79	2,206,757.79	
其中：医疗保险费		1,976,335.54	1,976,335.54	
工伤保险费		39,590.97	39,590.97	
生育保险费		190,831.28	190,831.28	
4、住房公积金		9,094,968.93	4,894,157.93	4,200,811.00
5、工会经费和职工教育经费		248,503.32	248,503.32	
合计	5,160,156.21	153,157,613.98	142,515,375.79	15,802,394.40

## (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	3,391.21	4,561,843.70	2,724,934.17	1,840,300.74
2、失业保险费		81,356.54	81,356.54	
退休准备金		3,468,735.70	1,531,679.32	1,937,056.38
合计	3,391.21	8,111,935.94	4,337,970.03	3,777,357.12

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	29,077.77	
企业所得税	266,534.90	46,310.99
个人所得税	684,749.44	264,880.01
城市维护建设税	273,774.00	76,487.60
教育费附加	117,331.73	32,780.42
地方教育附加	78,221.11	21,853.59
印花税	3,587.48	
房产税	1,048,860.57	87,405.05
合计	2,502,137.00	529,717.66

其他说明：

**41、其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		0.00
其他应付款	53,079,519.79	56,839,088.82
合计	53,079,519.79	56,839,088.82

**(1) 应付利息**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

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	42,529,659.76	56,507,860.00
待支付费用款项	10,136,746.41	249,972.40
其他	413,113.62	81,256.42
合计	53,079,519.79	56,839,088.82

#### 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
无		

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

其他说明：

### 44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

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

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：

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

是否已执行新收入准则

 是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	2,116,391.76		结合质量保证与维修要求及预计发生情况计提
合计	2,116,391.76		--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

产品质量保证金系根据STI公司与客户签订的销售合同中关于承诺1年免费维护的条款，接近12个月销售收入的0.7%预计确定的产品质量保证维护费用

## 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	868,790.08		162,386.43	706,403.65	项目补助
合计	868,790.08		162,386.43	706,403.65	--

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	510,114.04			56,679.34			453,434.70	与资产相关
重大科技专项重大工业项目	57,024.39			16,292.68			40,731.71	与资产相关
重大科技创新专项	11,111.11			8,333.33			2,777.78	与资产相关



浙江省重大科技专项	290,540.54			81,081.08			209,459.46	与资产相关
-----------	------------	--	--	-----------	--	--	------------	-------

其他说明：

## 52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是  否

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	149,108,400.00	30,982,860.00		134,197,553.00	-14,022.00	165,166,391.00	314,274,791.00

其他说明：

1) 根据公司2019年第一次临时股东大会决议和第二届董事会第八次会议决议，公司按照每股人民币13.02元的价格向刘少红等8人回购已获授但尚未解锁的限制性股票14,022股，并扣回原已现金分红的可撤销现金股利1,121.76元，实际于2019年3月14日归还激励对象出资款182,566.44元，其中，减少注册资本人民币14,022.00元，减少资本公积169,666.20元。上述减资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验并由其出具《验资报告》（天健验（2019）62号）。公司于2019年7月23日办妥本次工商变更登记手续。

2) 根据公司2019年5月17日召开的2018年年度股东大会决议，公司以2018年度利润分配实施公告的股权登记日当日的总股本149,108,400股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增9股，共计转增股本134,197,553股。上述资本到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验并由其出具《验资报告》（天健验（2019）248号）。公司于2019年8月28日办妥本次工商变更登记手续。

3) 根据公司二届七次董事会和2019年第一次临时股东大会决议以及经中国证券监督管理委员会《关于核准杭州长川科技股份有限公司向国家集成电路产业投资基金股份有限公司等发行股份购买资产的批复》（证监许可（2019）711号）核准，公司本期以发行股份方式购买国家集成电路产业投资基金股份有限公司（以下简称国家产业基金）、宁波天堂硅谷和慧创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称天堂硅谷）和上海半导体装备材料产业投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称上海装备）合计持有的长新投资公司90%股权，支付对价经实施2018年度权益分派调整后确定的发行数量为30,982,860股，发行价格为15.83元/股，由此增加公司注册资本30,982,860.00元，扣除发行登记费29,229.11元后增加资本公积459,446,584.69元。上述增资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验并由其出具《验资报告》（天健验（2019）295号）。

## 54、其他权益工具

### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

## 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	211,740,955.80	472,885,845.49	134,367,219.20	550,259,582.09
其他资本公积	29,455,364.80	17,387,750.07	13,439,260.80	33,403,854.07
合计	241,196,320.60	490,273,595.56	147,806,480.00	583,663,436.16

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 本期公司发行股份收购资产，相应增加股本溢价459,446,584.69元。

2) 本期因资本公积转增股本，减少股本溢价134,197,553.00元；因回购限制性股票减少股本溢价169,666.20元。

3) 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17,387,750.06元，有关情况详见本财务报表附注十(二)之说明。

4) 本期资本公积-其他资本公积减少系第一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。

## 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	56,527,669.00		13,878,747.28	42,648,921.72
合计	56,527,669.00		13,878,747.28	42,648,921.72

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 根据公司2019年第一次临时股东大会决议和第二届董事会第八次会议决议，公司按照每股人民币13.02元的价格向刘少红等8人回购已获授但尚未解锁的限制性股票14,022股，并扣回原已现金分红的可撤销现金股利1,121.76元，减少库存股183,688.20元。

2) 本期解锁限制性股票减少库存股

1,034,208股，每股授予价格13.10元，扣减上期分配的现金股利81,648.00元，本期减少库存股13,466,476.80元。

3) 根据《杭州长川科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划（草案）》规定，公司就分配给预计未来可解锁限制性股票持有者的现金股利228,582.28元冲减本项目。

## 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	-159,172.95	159,172.95				159,172.95		
权益法下不能转损益的其他综合收益	-159,172.95	159,172.95				159,172.95		
二、将重分类进损益的其他综合收益	123,157.75	7,212,094.43				7,212,094.43		7,335,252.18
外币财务报表折算差额	123,157.75	7,212,094.43				7,212,094.43		7,335,252.18
其他综合收益合计	-36,015.20	7,371,267.38				7,371,267.38		7,335,252.18

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	15,887,265.67	2,123,178.59		18,010,444.26
合计	15,887,265.67	2,123,178.59		18,010,444.26

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据本年实现的净利润(母公司)提取10%的法定盈余公积2,123,178.59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	120,932,812.90	99,878,423.02
调整后期初未分配利润	120,932,812.90	99,878,423.02
加：本期归属于母公司所有者的净利润	11,935,305.79	36,471,059.63
减：提取法定盈余公积	2,123,178.59	3,732,578.75
应付普通股股利	14,810,264.56	11,684,091.00
期末未分配利润	115,934,675.54	120,932,812.90

调整期初未分配利润明细：

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

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	385,278,482.53	188,694,242.88	203,921,997.23	90,987,666.61
其他业务	13,555,616.01	6,117,602.08	12,199,513.43	4,960,193.15
合计	398,834,098.54	194,811,844.96	216,121,510.66	95,947,859.76

是否已执行新收入准则

是  否

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	1,156,676.98	1,174,253.51

教育费附加	495,718.70	503,251.49
房产税	1,048,860.57	87,405.05
车船使用税	5,420.40	960.00
印花税	314,418.03	82,079.01
地方教育附加	330,479.13	335,501.00
法人住民税	4,740.00	
合计	3,356,313.81	2,183,450.06

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	25,334,549.48	8,924,451.01
股份支付费用	7,343,256.58	12,828,150.68
售后服务费	7,058,102.61	1,777,861.49
办公及业务招待费	5,212,917.83	4,508,702.66
交通差旅费	4,188,825.61	1,411,499.63
广告及业务宣传费	3,830,955.67	606,166.33
运输费	835,243.47	700,951.42
折旧与摊销	329,218.66	
其他	54,782.54	373,791.81
合计	54,187,852.45	31,131,575.03

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	24,552,682.09	9,898,145.57
外部咨询费及中介机构费	13,179,630.77	2,655,082.02
折旧和摊销	7,048,631.46	664,337.58
办公费	5,644,393.49	1,625,580.88
股份支付费用	1,959,454.47	3,194,332.07
房屋租赁费	1,273,169.36	507,793.40
交通差旅费	913,001.32	896,789.60

业务招待费	817,826.05	352,472.82
其他	669,730.33	593,895.42
合计	56,058,519.34	20,388,429.36

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	72,921,247.87	40,706,760.64
直接投入费用	12,424,563.13	7,118,688.21
股份支付费用	7,607,987.95	8,920,234.46
委托外部研究开发费用	6,093,109.93	
折旧和摊销	4,100,998.88	2,442,970.68
其他	3,830,465.06	2,521,212.32
合计	106,978,372.82	61,709,866.31

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）	-3,524,618.69	-3,833,361.44
汇兑损益	1,937,569.59	
利息支出	1,061,974.03	136,597.68
手续费	295,085.78	96,092.79
合计	-229,989.29	-3,600,670.97

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	162,386.43	4,905,565.70
与收益相关的政府补助]	29,984,032.68	18,706,963.75

**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	-155,694.07	593,387.34
分步实现企业合并购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量所产生的利得	4,042,595.62	
理财产品投资收益		2,533,402.93
合计	3,886,901.55	3,126,790.27

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
业绩补偿款	10,960,048.28	
合计	10,960,048.28	

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	-2,565,573.28	0.00
合计	-2,565,573.28	

其他说明：

**72、资产减值损失**

是否已执行新收入准则

 是  否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

一、坏账损失		223,083.06
二、存货跌价损失	-3,282,296.91	-1,072,420.95
十三、商誉减值损失	-19,092,017.04	
合计	-22,374,313.95	-849,337.89

其他说明：

无

### 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	209,745.71	-1,314.35

### 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
违约赔偿收入	62,000.00	105,013.00	62,000.00
其他	20,683.64	7.93	20,683.64
合计	82,683.64	105,020.93	82,683.64

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
非流动资产毁损报废损失	91,184.25	11,295.09	91,184.25
其他	240.00	15,451.03	240.00
合计	91,424.25	26,746.12	91,424.25

其他说明：

无



## 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	-1,800,258.49	1,679,728.36
递延所得税费用	-6,209,376.04	-3,822,844.59
合计	-8,009,634.53	-2,143,116.23

### (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	3,925,671.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	588,850.69
子公司适用不同税率的影响	-31,243.77
调整以前期间所得税的影响	-1,342,011.26
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,883,002.95
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	838,130.88
研发费用加计扣除等的影响	-10,946,364.02
所得税费用	-8,009,634.53

其他说明

## 77、其他综合收益

详见附注其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)26 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
收到的与收益相关的政府补助	18,961,602.80	5,171,918.87
收到的银行存款利息	3,524,618.69	3,833,361.44
收到其他及往来款净额	697,540.66	136,316.55
合计	23,183,762.15	9,141,596.86

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	12,353,067.46	7,200,579.39
支付房屋租赁费	2,326,207.53	2,446,602.60
支付广告及业务宣传费等支出	1,773,545.99	606,166.33
支付技术开发费等支出	13,033,701.90	2,803,600.91
支付交通差旅费	5,101,826.93	2,308,289.23
支付其他费用及往来款净额	4,924,270.28	1,616,363.07
支付售后服务费	3,637,209.16	
支付运输费	835,243.47	700,951.42
支付咨询费及中介机构费等支出	3,927,743.97	3,294,972.09
支付的押金、保证金等支出		88,934.31
合计	47,912,816.69	21,066,459.35

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
收购长新投资公司收到的现金净额	48,293,364.49	
合计	48,293,364.49	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

**(4) 支付的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

**(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到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
发行股份收购资产支付的中介机构等费用	9,836,229.11	
支付限制性股票回购款	182,566.44	
合计	10,018,795.55	

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	11,935,305.79	36,471,059.63
加：资产减值准备	24,939,887.23	849,337.89
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,759,244.52	2,309,842.33
无形资产摊销	2,859,263.82	567,048.15
长期待摊费用摊销	664,175.59	1,939,899.89
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）	-209,745.71	1,314.35
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	91,184.25	11,295.09
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-10,960,048.28	
财务费用（收益以“－”号填列）	3,531,996.61	136,597.68
投资损失（收益以“－”号填列）	-3,886,901.55	-3,126,790.27
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-6,390,304.08	-3,822,844.59
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	384,457.02	

存货的减少（增加以“－”号填列）	-112,485,275.28	-50,907,160.33
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-69,253,581.89	-35,140,823.66
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	71,687,047.06	36,762,833.58
其他	32,443,529.65	26,397,819.21
经营活动产生的现金流量净额	-42,889,765.25	12,449,428.95
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	140,184,658.05	172,092,853.62
减：现金的期初余额	172,092,853.62	250,314,511.37
现金及现金等价物净增加额	-31,908,195.57	-78,221,657.75

**(2) 本期支付的取得子公司的现金净额**

单位：元

	金额
其中：	--
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	48,293,364.49
其中：	--
长新投资公司	48,293,364.49
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	-48,293,364.49

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	140,184,658.05	172,092,853.62
其中：库存现金	13,908.56	866.50
可随时用于支付的银行存款	140,170,749.49	172,091,987.12
三、期末现金及现金等价物余额	140,184,658.05	172,092,853.62

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：

无

**81、所有权或使用权受到限制的资产**

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	13,880,000.00	银行承兑汇票保证金
应收款项融资	4,587,871.14	用于应付票据的质押担保
合计	18,467,871.14	--

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	--	--	67,143,314.25
其中：美元	46,508.56	6.9762	324,453.02
欧元			
港币	9,550.00	0.8958	8,554.70
新加坡币	12,299,050.21	5.1739	63,634,055.88
新台币	1,898,971.00	0.2326	441,700.65
韩元	71,319,141.00	0.0060	430,197.06
日元	30,326,233.00	0.0641	1,943,486.97

比索	2,313,193.92	0.1377	318,526.80
林吉特	24,925.92	1.6986	42,339.17
应收账款	--	--	110,531,305.55
其中：美元			
欧元			
港币	10,041,653.40	0.8958	8,995,112.28
新加坡币	19,624,691.87	5.1739	101,536,193.27
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			14,457,387.77
其中：新加坡币	2,665,505.13	5.1739	13,791,056.99
韩元	10,000,000.00	0.0060	60,317.27
日元	5,456,102.00	0.0641	349,736.14
比索	1,479,035.79	0.1377	203,663.23
林吉特	30,975.00	1.6986	52,614.14
应付账款			42,175,018.95
其中：新加坡币	8,052,913.58	5.1739	41,664,969.57
韩元	84,561,087.00	0.0060	510,049.38
其他应付款			10,412,865.03
其中：新加坡币	1,545,984.33	5.1739	7,998,768.32
港币	2,356,797.34	0.8958	2,111,171.92
新台币	7,800.00	0.2326	1,814.28
日元	72,284.00	0.0641	4,632.39
比索	2,044,334.89	0.1377	281,504.91
林吉特	8,815.03	1.6986	14,973.21

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

### 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
软件产品增值税退税	11,022,429.88	其他收益	11,022,429.88
房租补贴	6,133,400.00	其他收益	6,133,400.00
人才激励专项资金	1,968,599.00	其他收益	1,968,599.00
研发项目补助	5,260,000.00	其他收益	5,260,000.00
研发项目补助	1,180,000.00	其他收益	1,180,000.00
研发费用投入补助	1,492,000.00	其他收益	1,492,000.00
中美贸易战受影响企业补助	1,280,104.19	其他收益	1,280,104.19
研发项目补助	56,679.34	其他收益	56,679.34
研发项目补助	16,292.68	其他收益	16,292.68
研发项目补助	1,168,333.33	其他收益	1,168,333.33
研发项目补助	81,081.08	其他收益	81,081.08
其他	487,499.61	其他收益	487,499.61

#### (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	股权取得	股权取得	股权取得	股权取得	购买日	购买日的	购买日至	购买日至
------	------	------	------	------	-----	------	------	------

名称	时点	成本	比例	方式		确定依据	期末被购买方的收入	期末被购买方的净利润
长新投资公司	2019年07月26日	540,458,673.80	100.00%	增资/股权转让	2019年07月26日	完成变更登记	132,481,827.90	6,946,457.02

其他说明：

2018年5月28日，公司与宁波天堂硅谷股权投资管理有限公司（以下简称天堂硅谷投资公司）签订股权转让协议，无对价受让天堂硅谷投资公司对长新投资公司的500万出资义务，同时公司对长新投资增资4,500万，取得长新投资10%股权，并于2018年8月22日支付了上述款项。2018年5月30日，长新投资公司完成本次工商变更登记手续。

2019年1月18日，公司召开股东大会审议通过以发行股份的方式购买国家产业基金、天堂硅谷以及上海装备合计持有的长新投资公司90%股份，上述股权转让的定价系以坤元出具的坤元评报（2018）598号《资产评估报告》，以2018年9月30日为评估基准日采用收益法确定的股东全部权益评估值为54,480.27万元。调整公司2018年度权益分派实施的影响，公司实际向国家产业基金、天堂硅谷以及上海装备合计发行30,982,860股，发行价格为15.83元/股，实际交易价格为49,045.87万元。2019年7月26日，长新投资公司完成本次工商变更登记手续，并成为本公司全资子公司。

## （2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--发行的权益性证券的公允价值	490,458,673.80
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	54,480,288.89
合并成本合计	544,938,962.69
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	270,401,100.11
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	274,537,862.58

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

公司通过发行股份的方式购买国家产业基金、天堂硅谷以及上海装备合计持有长新投资公司90%的股份。本次股权转让定价系以坤元资产评估有限公司出具的资产评估报告（坤元评报（2018）598号）为基础确定，长新投资公司以2018年9月30日为评估基准日的股东全部权益评估值为54,480.27万元。调整公司2018年度权益分派实施的影响，公司实际向国家产业基金、天堂硅谷以及上海装备合计发行30,982,860股，发行价格为15.83元/股，实际交易价格为49,045.87万元。

根据长新投资公司与ASTI Holdings Ltd签定的《股权转让协议》和本公司与前述两方的补充约定，ASTI Holdings Ltd承诺STI公司及其子公司在承诺期实现经审计财务报表利润总额不少于1,700万新加坡币，对承诺期实际利润总额未达到业绩承诺的差额，对本公司实施补偿。承诺期内，STI公司实际利润总额为1,488.17万新加坡币，对未达承诺业绩的211.83万新加坡币（按期末汇率折算为人民币10,960,048.28元）确认交易性金融资产。



大额商誉形成的主要原因：

本次交易系以收益法确定的评估价值为基础确定。在购买日对合并成本大于合并中取得的长新投资公司可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉

其他说明：

**(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债**

单位：元

	长新投资	
	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	48,293,364.49	48,293,364.49
应收款项	114,393,100.05	114,393,100.05
存货	121,309,336.62	118,787,770.76
固定资产	5,470,594.31	3,556,093.90
无形资产	46,046,464.70	
预付账款	1,306,942.31	1,306,942.31
其他应收款	952,363.05	952,363.05
其他流动资产	1,189,866.46	1,189,866.46
长期待摊费用	564,715.44	564,715.44
递延所得税资产	1,862,544.07	1,862,544.07
应付款项	39,806,311.34	39,806,311.34
预收账款	354,032.11	354,032.11
应付职工薪酬	17,076,889.27	17,076,889.27
应交税费	1,603,043.82	1,603,043.82
其他应付款	10,029,576.78	10,029,576.78
预计负债	2,118,338.07	2,118,338.07
净资产	270,401,100.11	219,918,569.14
取得的净资产	270,401,100.11	219,918,569.14

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

长新投资公司可辨认资产、负债公允价值经坤元资产评估有限公司以2018年9月30日为评估基准日出具的资产评估报告（坤元评报（2018）598号）为基础调整确定

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

单位：元

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
长新投资公司	50,437,693.27	54,480,288.89	4,042,595.62	根据评估价值确定	-66,095.91

其他说明：

**(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	
------	--

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

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	
常州长川科技有限公司	江苏省常州市	江苏省常州市	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	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

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：

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:

STI公司由长新投资公司持有

## (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

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

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

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

### (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

--	--

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

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

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：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

#### (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

#### (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明

#### (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

#### (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

### 4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

### 6、其他

## 十、与金融工具相关的风险

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

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

#### (一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

##### 1. 信用风险管理实务

##### (1) 信用风险的评价方法

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

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

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等；

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五（一）3及五（一）6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2019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47.96%(2018年12月31日：72.89%)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	35,053,716.85	36,550,504.32	36,550,504.32		
应付票据	73,987,871.14	73,987,871.14	73,987,871.14		
应付账款	137,235,066.37	137,235,066.37	137,235,066.37		
其他应付款	53,079,519.79	53,079,519.79	53,079,519.79		
小 计	299,116,224.15	300,613,011.62	300,613,011.62		

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	20,000,000.00	20,863,402.32	20,863,402.32		

应付票据	59,270,571.25	59,270,571.25	59,270,571.25		
应付账款	65,152,119.85	65,152,119.85	65,152,119.85		
其他应付款	56,839,088.82	56,839,088.82	56,839,088.82		
小计	201,261,779.92	202,125,182.24	202,125,182.24		

### (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。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2019年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币本金余额35,000,000.00元(2018年12月31日：人民币本金余额20,000,000.00元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

#### 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。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五(四)2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	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--



- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是赵轶、徐昕夫妇。

其他说明：

赵轶与徐昕为夫妻关系。赵轶持有公司25.33%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7.86%的股份

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注在其他主体中的权益之说明。

### 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
---------	-------------

法特迪精密科技（苏州）有限公司	实际控制人参股的公司
-----------------	------------

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
法特迪精密科技（苏州）有限公司	材料采购	1,296,444.35			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

### (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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

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	9,911,356.25	17,160,073.33

#### (8) 其他关联交易

### 6、关联方应收应付款项

#### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

**(2) 应付项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

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

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	1,034,208.00
公司本期失效的各项权益工具总额	14,022.00
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	第一期限制性股票激励计划：股东大会审议批准（即 2017 年 10 月 17 日）公司股票收盘价，第二期限制性股票激励计划：董事会审议批准（即 2018 年 9 月 28 日）公司股票收盘价
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
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	46,843,114.86
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	17,387,750.06

其他说明

根据公司第一届董事会第十三次会议和 2017 年第二次临时股东大会审议，通过了《关于公司〈2017 年

限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》（以下简称股权激励议案）。2017年11月17日，公司完成首次授予限制性股票数量为348.08万股（已按照2017年年度权益分派中资本公积转增股本换算，下同），并于次日发行上市。根据股权激励议案并结合考核指标完成情况，首次授予的限制性股票第一个解锁期解锁数量实际为103.4208万股并于2019年1月18日实现上市流通。

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2019年度以权益结算的股份支付费用1,738.78万元。

### 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

无

## 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2019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2019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

截至2020年4月27日，除上述事项外，本公司不存在其他需要披露的重大资产负债表日后事项。

## 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

公司本年度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	境内业务	境外业务	分部间抵销	合计
主营业务收入	253,953,188.39	132,271,685.66	946,391.52	385,278,482.53
主营业务成本	119,304,606.23	70,336,028.17	946,391.52	188,694,242.88

(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

项目	测试机	分选机	其他	合计
主营业务收入	98,913,889.60	263,982,307.80	22,382,285.13	385,278,482.53

主营业务成本	28,413,423.52	152,975,500.31	7,305,319.05	188,694,242.88
--------	---------------	----------------	--------------	----------------

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

截至2020年04月27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	融资金额	借款到期日
赵轶	易方达资产－杭州银行－杭州银行股份有限公司	2017-9-28	12,635,562	50,000,000.00	2020-9-27
	华夏资本－杭州银行－杭州银行股份有限公司	2018-1-2	9,025,402	50,000,000.00	2021-1-1
	中国银河证券股份有限公司	2018-5-21	13,538,102	50,000,000.00	2021-5-20

## 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	187,374,821.98	100.00%	11,803,967.66	6.30%	175,570,854.32	123,783,814.32	100.00%	8,296,916.86	6.70%	115,486,897.46
其中：										
合计	187,374,821.98	100.00%	11,803,967.66	6.30%	175,570,854.32	123,783,814.32	100.00%	8,296,916.86	6.70%	115,486,897.46

按单项计提坏账准备：0元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由



合计	0.00	0.00	--	--
----	------	------	----	----

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 11,803,967.66 元

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	187,374,821.98	11,803,967.66	6.30%
合计	187,374,821.98	11,803,967.66	--

确定该组合依据的说明:

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

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)	174,918,456.23
1 至 2 年	8,662,523.00
2 至 3 年	1,606,952.75
3 年以上	2,186,890.00
3 至 4 年	526,560.00
4 至 5 年	2,760.00
5 年以上	1,657,570.00
合计	187,374,821.98

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	8,296,916.86	3,507,050.80				11,803,967.66
合计	8,296,916.86	3,507,050.80				11,803,967.66

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

### (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
宁波维科工贸有限公司	41,436,473.20	22.11%	2,220,308.86
天水华天电子集团股份有限公司[注]	25,021,882.26	13.35%	1,251,094.11
江苏长电科技股份有限公司[注]	18,734,795.26	10.00%	938,608.33
杭州士兰微电子股份有限公司[注]	12,057,590.89	6.44%	658,070.54
深圳米飞泰克科技有限公司	11,123,517.24	5.94%	556,175.86
合计	108,374,258.85	57.84%	

### (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：

[注]：本财务报表附注披露的公司期末应收账款金额前5名情况已将受同一实际控制人控制的销售客

户合并计算。其中：天水华天科技股份有限公司包括天水华天科技股份有限公司、华天科技（西安）有限公司、天水华天电子集团股份有限公司、上海纪元微科电子有限公司、宇芯（成都）集成电路封装测试有限公司、华天科技（南京）有限公司；江苏长电科技股份有限公司包括江苏长电科技股份有限公司、长电科技（宿迁）有限公司、长电科技（滁州）有限公司、星科金朋半导体（江阴）有限公司；杭州士兰微电子股份有限公司包括杭州士兰微电子股份有限公司、杭州友旺电子有限公司、杭州士兰集成电路有限公司、杭州士兰集昕微电子股份有限公司、成都集佳科技有限公司、厦门士兰集科微电子股份有限公司。

。

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		0.00
应收股利		0.00
其他应收款	12,007,146.85	1,382,193.04
合计	12,007,146.85	1,382,193.04

### （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
定期存款	0.00	0.00
委托贷款	0.00	0.00
债券投资	0.00	0.00
合计		0.00

#### 2) 重要逾期利息

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
无				

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
合计		0.00

**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	1,189,526.35	1,621,375.60
应收暂付款	497,105.52	
业绩补偿款	10,960,048.28	
合计	12,646,680.15	1,621,375.60

**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)	
2019 年 1 月 1 日余额	1,645.00	32,777.56	204,760.00	239,182.56
2019 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
--转入第二阶段	-1,015.00	1,015.00		

--转入第三阶段		-26,772.86	26,772.86	
本期计提	580,047.58	-4,989.70	-174,707.14	400,350.74
2019 年 12 月 31 日余额	580,677.58	2,030.00	56,825.72	639,533.30

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）	11,613,551.55
1 至 2 年	20,300.00
2 至 3 年	267,728.60
3 年以上	745,100.00
3 至 4 年	744,000.00
4 至 5 年	1,100.00
合计	12,646,680.15

### 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	
单项计提坏账准备	0.00					0.00
按组合计提坏账准备	239,182.56	400,350.74				639,533.30
合计	239,182.56	400,350.74				639,533.30

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
ASTI Holdings Limited	业绩补偿款	10,960,048.28	1 年以内	86.66%	548,002.41
杭州高新技术产业开发区（滨江）商务局	押金保证金	738,000.00	3-4 年	5.84%	
STI 公司	应收关联方往来款	300,158.17	1 年以内	2.37%	15,007.91
甘肃省招标中心	押金保证金	212,656.60	1 年以内-3 年	1.68%	41,756.32
中国石化销售有限公司浙江杭州石油分公司	应收暂付款	195,214.35	1 年以内	1.54%	9,760.72
合计	--	12,406,077.40	--	98.09%	614,527.36

## 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	548,608,147.07	37,199.87	548,570,947.20	7,711,780.00		7,711,780.00
对联营、合营企业投资				50,434,214.39		50,434,214.39
合计	548,608,147.07	37,199.87	548,570,947.20	58,145,994.39		58,145,994.39

(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		490,458,673. 80		37,199.87	50,437,693.2 7	540,859,167. 20	37,199.87
合计	7,711,780.00	490,458,673. 80		37,199.87	50,437,693.2 7	548,570,947. 20	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											
长新投 资公司	50,434, 214.39			-89,598 .16	93,077. 04				-50,437 ,693.27	0.00	
小计	50,434, 214.39			-89,598 .16	93,077. 04				-50,437 ,693.27	0.00	
合计	50,434, 214.39										

## (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	251,161,401.99	119,276,226.38	203,874,306.25	90,987,666.61
其他业务	13,645,631.94	6,403,467.05	12,198,872.42	4,960,193.18
合计	264,807,033.93	125,679,693.43	216,073,178.67	95,947,859.79

是否已执行新收入准则

 是  否

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	-89,598.16	593,387.34
理财产品投资收益		2,533,402.93
合计	-89,598.16	3,126,790.27

## 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	206,541.00	固定资产处置收益
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	100,768.04	政府补助
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	19,023,221.19	政府补助
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收	4,042,595.62	对子公司的投资收益



益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,535.90	其他营业外收支
其他符合非经常性损益定义的损益项目	10,960,048.28	业绩补偿
减：所得税影响额	4,526,295.82	
合计	29,801,342.41	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

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	1.71%	0.04	0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.56%	-0.06	-0.06

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

适用  不适用

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

## 4、其他

## 第十三节备查文件目录

- (一) 载有法定代表人签名的2019年年度报告文本;
- (二) 载有单位负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本;
- (三) 其他有关资料。

以上文件制备于公司董事会秘书办公室。

杭州长川科技股份有限公司

法定代表人：赵轶

2020年4月28日